ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

Палеонтологический институт

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

ПФАН 105539

Под редакцией

Г. А. Безносовой и Ф. А. Журавлевой

Геологический институт АН Арм. ССР

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

1965

Москва

УДК 56(03)

АВТОРЫ

О. В. АМИТРОВ, Ю. А. АРЕНДТ, О. И. АРХИПОВА, Г. А. БЕЗНОСОВА, Т. Н. БЕЛЬСКАЯ, А. Н. ВЛАСОВ, Р. Ф. ГЕККЕР, Б. Т. ГОЛЕВ, Н. Н. ГОРБАЧИК, А. Д. ГРИГОРЬЕВА, Ф. А. ЖУРАВЛЕВА, В. А. ИВАНОВА, Л. Б. ИЛЬИНА, Н. Н. КРАМАРЕНКО, В. А. КРАШЕНИННИКОВ, Л. Ф. КУЗИНА, А. М. КУЛИКОВА, Н. И. МАСЛАКОВА, И. П. МОРОЗОВА, Л. А. НЕВЕССКАЯ, Г. И. НЕМКОВ, Н. И. НОВОЖИЛОВ, Д. В. ОБРУЧЕВ, А. М. ОБУТ, А. П. ПОНОМАРЕНКО, Б. Б. РОДЕНДОРФ, С. Е. РОЗОВСКАЯ, А. Н. СОЛОВЬЕВ, А. И. СИДЯЧЕНКО, В. А. СЫТОВА, Л. П. ТАТАРИНОВ, А. Г. ШАРОВ, В. Н. ШИМАНСКИЙ

КОНСУЛЬТАНТ

В. Н. ШИМАНСКИЙ

ПРЕДИСЛОВИЕ

Двадцатое столетие является эпохой бурного роста различных научных периодических и непериодических изданий, что связано с развитием науки. Количество работ, выходящих в той или иной области науки, так велико, что один исследователь не всегда в состоянии их прочитать. Это вызвало появление различных реферативных журналов и другой вспомогательной литературы.

Не менее характерно для настоящего столетия появление большого количества словарей по геологии, медицине, сельскому хозяйству, технике, которые должны помочь читателю быстрее ориентироваться в терминах, применяемых в специальной литературе. Увеличение количества научной литературы и прогрессирующая специализация научных работников и производственников ведут к тому, что чтение узко специальной литературы делается затруднительным для широкого круга лиц, если в такой работе нет объяснения терминов, в ней применяемых. Словари помогают пользоваться также литературой прошлого столетия, где в ряде случаев были распространены термины, теперь почти или вовсе забытые.

Все сказанное о научной литературе вообще в полной мере применимо и к палеонтологической литературе, особенно по беспозвоночным.

Морфологическая терминология в палеонтологии беспозвоночных в настоящее время довольно сложная и запутанная. Специалисты по одной и той же группе часто употребляют разные названия для одних и тех же элементов скелета животных. Так исторически сложилось, что терминология, применяемая при описании мезозойских аммоноидей, не тождественна с таковой, употребляемой при описании палеозойских. Для обозначения элементов внутреннего строения спинной створки брахиопод, связанных с прикреплением к этой створке ручного аппарата, почти в каждом отряде употребляются свои названия. В ряде случаев одна и та же часть организма имеет несколько названий. Не менее часто один термин используется для обозначения совершенно различных частей организмов.

Специальных исследований по терминологии на русском языке до настоящего времени нет, не составлена синонимика терминов, нет никаких рекомендаций для предпочтительного употребления того или другого

синонима, нет принятой русской транскрипции тех терминов, которые были впервые предложены на каком-либо иностранном языке.

Краткий палеонтологический словарь, составленный К. М. Султановым, изданный в 1961 г. Академией наук Азербайджанской ССР, объемом 13 печатных листов, содержит палеонтологические, общебиологические, палеоэкологические, гидробиологические, зоогеографические и морфологические термины, а также названия систематических групп. Достоинством этого пособия является то, что в нем содержатся не только палеозоологические, но и палеоботанические термины. Вполне понятно, однако, что столь широкий диапазон словаря принудил автора включить в него только самые необходимые и распространенные термины. Безусловно, такой словарь полезен для краеведов, учащихся старших классов и геологоразведочных техникумов, студентов младших курсов, но он не может оказать существенной помощи при чтении специальной палеонтологической литературы.

Некоторое количество палеонтологических и общебиологических терминов объяснено в Геологическом словаре, изданном Всесоюзным геологическим институтом в 1955 г., но количество их невелико.

Палеонтологи пользуются также английским словарем научных терминов (Dictionary of scientific terms), англо-русским и французско-русским геологическими словарями, латинско-русским медицинским словарем и другими, но все эти словари не являются полноценными пособиями при чтении современных палеонтологических монографий, так как не содержат полного перечня специфических морфологических терминов и их синонимики.

В трудном положении оказываются палеонтологи небольших палеонтологических ячеек при периферийных геологических организациях, не всегда располагающих достаточным количеством сводных работ, в которых приводится пояснение принятой терминологии. Значительные затруднения испытывают также студенты вузов при работе над курсовыми и дипломными работами.

Еще с большими трудностями при чтении палеонтологической русской литературы сталкиваются студенты геологи и палеонтологи, а также начинающие научные работники Болгарии, Чехословакии, Польши, Югославии, как правило, легко овладевающие русским языком, но, конечно не терминологией, составленной из самых различных языков, различно употребляемой и понимаемой. Вероятно, это относится в равной степени и к начинающим палеонтологам других стран, пользующимся русской палеонтологической литературой.

Все сказанное побудило коллектив сотрудников Палеонтологического института АН СССР, Московского государственного университета, Ленинградского государственного университета, Московского геологоразведочного института, Института геологии и геофизики СО АН СССР, Геологи-

ческого института АН СССР и Университета дружбы народов составить настоящий Словарь.

В данный том включены главным образом термины, употребляемые в палеонтологических работах при описании остатков скелетов беспозвоночных животных, значительное количество терминов по номенклатуре, палеоэкологии, тафономии, а также ряд общебиологических и биостратиграфических терминов, употребляемых палеонтологами. Как правило, приводится синонимия терминов. Для морфологических терминов, кроме того, даны соответствующие значения на английском, французском и немецком языках. Необходимо отметить, что иностранная терминология приведена в Словаре далеко не полностью, так как, во-первых, часто в иностранной литературе не употребляется терминология, соответствующая русской, и, во-вторых, в ряде случаев неясно соответствие русских и иностранных терминов. Для облегчения единообразного перевода морфологических терминов на другие языки в Словаре дан перевод этих терминов на латинский язык.

Для многих терминов по номенклатуре приведен перевод на английский и французский языки. Более подробные сведения о содержании и построении Словаря изложены во введении.

В составлении Словаря приняли участие:

Protozoa — *С. Е. Розовская*, *А. М. Куликова*, *Н. И. Маслакова*, *Т. Н. Горбачик*, *Г. И. Немков*, *Б. Т. Голев*, *В. А. Крашенинников* (подкласс Foraminifera); *В. Н. Шиманский* (подкласс Radiolaria).

Porifera — *А. Н. Власов.*

Archaeocyatha — *А. Н. Власов.*

Coelenterata — *А. Н. Власов* (классы Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa), *В. А. Сытова* (класс Anthozoa).

Ctenophora — *А. Н. Власов.*

Vermes, Annelida — *Р. Ф. Геккер.*

Mollusca — *Ф. А. Журавлева* (класс Loricata), *Л. Б. Ильина*, *О. В. Амитров* (класс Gastropoda), *Л. А. Невесская* (класс Bivalvia), *Ф. А. Журавлева* (класс Cephalopoda, подкласс Ectocochlia без надотряда Ammonoidea), *Л. Ф. Кузина* (класс Cephalopoda, надотряд Ammonoidea), *В. Н. Шиманский* (класс Cephalopoda, подкласс Endocochlia, ринхолиты и Coniconchia).

Arthropoda — *Н. Н. Крамаренко*, *О. И. Архипова* (надкласс Trilobita), *Н. И. Новожилов* (класс Crustacea, подкласс Gnatostraca), *В. А. Иванова* (класс Crustacea, подкласс Ostracoda), *А. Н. Власов* (класс Crustacea, подклассы Cephalocarida и Malacostraca), *Б. Б. Родендорф*, *А. П. Пономаренко* (надкласс Chelicerata и класс Insecta).

Bryozoa — *И. П. Морозова.*

Brachiopoda — *Г. А. Безносова* (без надсемейства Productacea), *А. Д. Григорьева* (надсемейство Productacea)[1].

Echinodermata — *Ю. А. Арендт* (подтип Pelmatozoa), *А. Н. Соловьев*, (подтип Eleutherozoa).

Hemichordata — *Ф. А. Журавлева* (подтип Stomochordata), *А. М. Обут*, *А. И. Сидяченко*, *Ф. А. Журавлева* (подтип Graptolithina).

Термины по общей биологии написаны в основном Л. П. Татариновым, частично Т. Н. Бельской и А. Г. Шаровым, по номенклатуре Д. В. Обручевым и В. Н. Шиманским, по палеоэкологии, тафономии и биостратиграфии Т. Н. Бельской и частично Г. А. Безносовой.

Словарь редактировали сотрудники Палеонтологического института Академии наук СССР Г. А. Безносова, Ф. А. Журавлева. Редактирование иностранных и латинских слов и этимологии терминов проведено сотрудником Палеонтологического института А. Н. Власовым и профессором кафедры классической филологии Московского государственного университета С. И. Раддигом. Наименования терминов по латыни и этимология для различных групп животных, за немногими исключениями, даны А. Н. Власовым.

Составление Словаря проводилось под общим руководством и при консультации сотрудника Палеонтологического института доктора биологических наук В. Н. Шиманского.

Настоящий Словарь следует рассматривать как первый опыт составления подобного рода справочников. Несмотря на большой объем словаря, он не является исчерпывающим. Совершенно очевидно, что полный словарь палеонтологических терминов, включающий абсолютно все термины, применяемые или применявшиеся в палеонтологических работах, занял бы несколько томов. Далеко не всегда удавалось установить и наиболее предпочтительный термин, так как почти у каждого из синонимов имеются свои сторонники. В ряде случаев в целях сокращения объема пришлось ограничиваться очень кратким объяснением термина или пояснять его при помощи других терминов, включенных в Словарь. Далеко не во всех случаях полностью приведены соответствующие значения терминов на иностранных языках.

Приводя в Словаре общебиологические термины и другие термины общего порядка, авторы и редакторы имели в виду облегчение чтения уже имеющейся палеонтологической литературы, а не какие бы то ни было рекомендации относительно желательности или нежелательности употребления этих терминов. В связи с этим в Словарь включено некоторое ко-

[1] Некоторые термины по брахиоподам были включены в Словарь по рекомендации бельгийского палеонтолога П. Сартенера (Paul Sartenaer, Institut royal des sciences naturelles de Belgique), за что выражается ему искренняя признательность.

личество устаревших терминов и терминов, имеющих отношение к теориям, не признанным в настоящее время.

Редакторы надеются, что Словарь явится началом большой и нужной работы по составлению терминологического кодекса, в котором каждый термин будет иметь свое строго определенное значение и станет понятен любому палеонтологу.

Безусловно, составлению такого кодекса должны предшествовать коллоквиумы по отдельным группам организмов, на которых будут обсуждены спорные вопросы терминологии и установлены списки рекомендуемых терминов. В настоящее время такая работа началась по археоциатам, остракодам и некоторым другим группам.

Редакторы выражают глубокую благодарность за ценные замечания по содержанию и оформлению Словаря доктору геолого-минералогических наук В. В. Меннеру, доктору геолого-минералогических наук В. В. Друщицу и всем другим лицам, рецензировавшим словарь.

ВВЕДЕНИЕ

Словарь состоит из трех частей: I — текст Словаря (объяснения терминов), II — систематический указатель (на русском языке), III — иностранный указатель.

Часть I

Основной текст состоит из перечня терминов в алфавитном порядке. При этом для морфологических терминов в качестве основных приводят наиболее употребительные термины или термины в принятой транскрипции, а остальные — в качестве их синонимов.

Довольно большое количество терминов не имеет специального объяснения, так как оно приведено в объяснениях другого, более общего термина. Такие слова даны, так же как и термины-синонимы, в соответствующем по алфавиту месте с ссылкой на термин, содержащий объяснение этого названия. Так, например, в объяснении термина «а б а к т и н а л ь н ы й с к е л е т» приводится характеристика терминов «р а д и а л ь н ы е п л а с т и н к и», «т е р м и н а л ь н ы е п л а с т и н к и» и других, обозначающих элементы абактинального скелета.

Объяснение терминов составлено по следующему образцу:

а. Наименование термина. Если термин состоит из одного существительного, оно пишется в именительном падеже в том числе, которое является наиболее употребимым. Если одно и то же наименование употребляется в одной или разных систематических группах в разном числе, то этот термин приводится дважды — в единственном и во множественном числах и имеет два объяснения, например:

«П и н н у л а: Porifera, Spongiae — см. пинула.

П и н н у л ы (от лат. pinnula — перышко), pinnulae: Echinodermata, Cystoidea, Paracrinoidea, Crinoidea — узкие не ветвящиеся придатки рук или иногда брахиол, состоящие из члеников...» Если термин состоит из существительного и прилагательного, то написание термина начинает-

ся с прилагательного, т. е. в последовательности, принятой в русском языке, и соответственно определяется место термина по алфавиту.

Например:

«Дельтириальная пластина,
Дельтириальная полость,
Дельтириальная щель,
Дельтириальное отверстие,
Дельтириальные валики...» и т. д.

б. Этимология термина приводится в том случае, если термин взят из другого языка. При наличии ряда терминов, имеющих одинаковое этимологическое начало, этимология приводится только для первого. Например: «Плевральная борозда (от греч. pleura — бок)»...., последующие термины — плевральная полость, плевральные лопасти и т. д. даются без этимологии.

В разделе «этимология» греческие слова или части слов приводятся в латинском написании, например: «Анаптих (от греч. ana — через все, ptyche — складка)»...

Для терминов-синонимов этимология не приводится.

в. Перевод на латинский язык приводится только для морфологических терминов. При переводе на латинский язык предпочтительно употребляются те слова или корни, которые обычно используются в палеонтологических работах как основа для видовых, родовых и т. д. названий. Переводы даны по возможности для всех терминов, которые кратко обозначают части организма. Для тех терминов, которые скорее представляют собой развернутые названия или текстуальные обозначения, латинский перевод не приводится. Иногда наименование термина по латыни не является точным переводом термина на латинский язык, а представляет собой принятое в литературе латинизированное название соответствующей части организма; например: «Ротовой конус, rostrum»...

г. Тип и класс животных, к которым применен данный термин. В словаре принята систематика, разработанная в «Основах палеонтологии».

д. Объяснение термина. Объяснение, по возможности краткое и ясное, иногда может содержать, как уже говорилось, попутное объяснение одного или нескольких более частных терминов, если это необходимо для ясности и целостности изложения.

При этом в объяснении могут быть употреблены для пояснения смысла другие термины, имеющие свое самостоятельное значение и объясненные в Словаре. Если такой термин (употребленный для пояснения в объяснении другого) имеет синонимы, то в данном случае употребляется только основной, объясненный термин, а не его синонимы.

В тексте объяснения могут упоминаться также более низкие систематические единицы, чем класс и тип, в том случае, если данный термин употребляется только для одной какой-нибудь группы внутри класса. Например: «С и р и н к с (от греч. syrinx — дудка), Brachiopoda, Articulata — короткая трубка, расположенная на внутренней поверхности дельтириальной пластины у представителей рода Syringothyrix...»

В том случае, если одно и то же название употребляется в различных типах в разном смысле, для него приводится несколько объяснений, соответствующих значению его в разных типах в том порядке, в котором обычно следуют друг за другом описания данных типов в учебниках и руководствах, при этом одно значение от другого отделено арабскими цифрами. Например: «У с т ь е. 1. apertura: Protozoa, Foraminifera — одно или несколько отверстий в раковине довольно большого размера, через которые животное сообщалось с внешней средой... 2. Porifera, Spongiae — см. оскулюм. 3. ostium: Archaeocyatha — верхнее окончание центральной полости...» и т. д. Если термин имеет различное значение внутри одного типа для разных классов или подклассов, приводятся также отдельные формулировки термина по классам и одно значение от другого отделено строчной буквой русского алфавита в соответствующем порядке. Например: «А п и к а л ь н ы й у г о л, angulus apicalis: 1. Coelenterata, Anthozoa — см. проксимальный угол. 2. Mollusca, а. Gastropoda — угол между двумя касательными к поверхности начальных оборотов, проведенными в одной осевой плоскости... б. Bivalvia — угол схождения передней и задней ветвей замочного края у равномускульных форм.... в. Cephalopoda — угол расширения раковинной трубки и ее начальной части...»

Один и тот же термин часто имеет несколько значений даже внутри одной группы. В таком случае приводятся все значения данного термина с соответствующими пояснениями. Например: «И н т е р т а б у л ю м...— пространство, ограниченное двумя смежными днищами. Под и. понимают также часть наружной или внутренней стенки, соответствующую интервалу между соседними днищами».

е. Перечисление синонимов. Под рубрикой «синонимы» перечисляются термины, соответствующие по значению объясненному термину, но менее употребляемые, редкие, устаревшие. Часто в одной систематической группе данный термин является основным, а в другой синонимом. Например, термин «с е п т ы» для Protozoa — основной, в качестве его синонима приведен термин «п е р е г о р о д к и», а для Archaeocyatha и Mollusca основным является термин «п е р е г о р о д к и», а термин «с е п т ы» его синонимом.

ж. Перечень английских, французских и немецких терминов (если они, конечно, имеются), которые соответствуют данному русскому термину в иностранной палеонтологической литературе, приводится только для морфологических терминов. Кроме того, перевод на английский и французский языки дан для значительного числа терминов по номенклатуре.

Часть II

Систематический указатель представляет собой перечень в алфавитном порядке терминов (в том числе и синонимов) по систематическим группам. Дробность подразделений, для которых составлен указатель, диктовалась в каждом отдельном случае степенью специфики терминологии по разным группам внутри данного типа. Систематический указатель снабжен рисунками, дающими общее представление о данной группе и поясняющими отдельные наиболее трудно объяснимые термины.

Часть III

Иностранный указатель состоит из перечня в алфавитном порядке иностранных палеонтологических терминов, приведенных в I части в качестве соответствующих русским объясненным терминам и составлен по следующему образцу: 1) иностранный термин, 2) язык[1], 3) ссылка на соответствующий русский термин.

[1] Следует подчеркнуть, что указывая язык в иностранном указателе, составители словаря имели в виду термины, употребляющиеся в палеонтологических работах на соответствующем языке, а не их перевод, так как большое количество терминов представляет собой латинские слова или выражения и не соответствуют словарному составу и строю указанного языка.

СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

англ.— английский
греч. — греческий
ед. ч.— единственное число
иностр. — иностранный
лат.— латинский
миф. — мифический
назв.— название
нем.— немецкий
новолат.— новолатинский
отр.— отряд
род. п.— родительный падеж
сем.— семейство
см.— смотри
уменьш.— уменьшительный
уменьш. суфф.— уменьшительный суффикс
фр.— французский

Часть I

ОБЪЯСНЕНИЯ ТЕРМИНОВ

А

АБАКТИНАЛЬНАЯ СТОРОНА (от лат. ab — от и греч. aktis — луч), abactinalium: Echinodermata — сторона тела, противоположная актинальной. Синоним: аборальная сторона. Иностр.: abactinal side, aboral side, dorsal side (англ.) *(рис. 139)*.

АБАКТИНАЛЬНЫЙ СКЕЛЕТ, skeleton abactinale: Echinodermata — скелет абактинальной стороны тела, у одних форм существующий постоянно, у других — только на определенных стадиях онтогенеза. а. Crinoidea — в состав а. с. входят базальные (у дициклических форм — базальные и инфрабазальные) и радиальные таблички дорсальной чашечки, а также членики рук. Кроме того, в его состав часто входят вторичные элементы — анальные таблички: радианальная, анальная X табличка и другие, интеррадиальные и интербрахиальные таблички. Иностр.: abactinal skeleton (англ.). б. Asteroidea — первичный а. с. представлен центральной (дорсо-центральной) пластинкой и обычно тремя венчиками пластинок: пять первичных радиальных пластинок, пять терминальных пластинок и пять интеррадиальных (базальных) пластинок. Одна из базальных пластинок становится мадрепоритом или последний развивается как самостоятельное обызвествление. У взрослых форм, кроме того, появляются элементы вторичного скелета: между первичными радиальными и терминальными пластинками по средней линии руки развивается ряд вторичных радиальных пластинок, а по сторонам этого ряда — по ряду дорсо-латеральных (супрамаргинальных, *рис. 135)* пластинок. Пять вторичных радиальных пластинок, прилегающих к первичным радиальным, иногда называют инфрабазальными. Пространство между элементами первичного и вторичного скелета бывает заполнено мелкими разнообразной формы дополнительными пластинками. в. Ophiuroidea — а. с. диска представлен одной центральной (дорсо-центральной) пластинкой, пятью радиальными, пятью терминальными и пятью интеррадиально расположенными оральными пластинками (ротовыми щитками). Одна из оральных пластинок становится мадрепоровой. Между радиальными и терминальными пластинками, а также между ротовыми щитками развиваются венчики пластинок вторичного скелета, а над основаниями рук по паре радиальных щитков. Нередко вся абактинальная поверхность диска бывает покрыта многочисленными, черепицеобразно налегающими друг на друга пластинками дополнительного скелета *(рис. 137)*. г. Echinoidea — а. с. представлен небольшим диском, окружающим перипрокт,— вершинным щитком, состоящим из двух венчиков пластинок: интеррадиально расположенных генитальных и радиально расположенных глазных (терминальных) пластинок. У ряда морских ежей на ранних стадиях развития панциря в перипрокте закладывается центральная (дорсо-центральная) пластинка, а позднее ряд мелких перипроктальных пластинок.

АББРЕВИАЦИЯ (от лат. abbreviatio — сокращение, укорочение) — ускорение хода онтогенеза, связанное с выпадением поздних стадий развития посредством процессов фетализации, неотении или эпистаза. Близкий по значению термин: отрицательная анаболия.

АБДОМЕН: 1. Protozoa, Radiolaria — см. брюшной отдел. 2. Vermes, Polychaeta; Arthropoda, Crustacea, Insecta — см. брюшко.

10539

АБДОМИНАЛЬНАЯ СТОРОНА РАКОВИНЫ: Mollusca, Gastropoda — см. брюшная поверхность раковины.

АБДОМИНАЛЬНЫЕ КОНЕЧНОСТИ: Arthropoda, Crustacea — см. брюшные конечности.

АБДОМИНАЛЬНЫЕ СЕГМЕНТЫ: Arthropoda, Crustacea — см. брюшные сегменты.

АБЕРРАЦИЯ (от лат. aberratio — отклонение) — в широком смысле — всякое уклонение в строении и функциях от типичного образца; обычно употребляется для обозначения индивидуальных уклонений от нормы. Нэф (Naef) применял этот термин для обозначения уклонений в ходе развития органов на средних стадиях, вместо термина девиация.

АБИОГЕНЕЗ (от греч. a — не, bios — жизнь и genesis — происхождение) — зарождение организмов из неживого.

АБИОТИЧЕСКАЯ СРЕДА — среда существования организмов или их сообществ, определяющаяся совокупностью факторов неживой природы — абиотических факторов.

АБИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ — совокупность физико-химических факторов, не связанных прямо с жизнедеятельностью организмов; в частности под а. ф. понимают условия неорганической среды, в которых обитают организмы или их сообщества.

АБИССАЛЬ — см. абиссальная область.

АБИССАЛЬНАЯ ЗОНА — см. абиссальная область.

АБИССАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ (от греч. abyssos — бездна) — глубинная область океанического дна; разные авторы проводят верхнюю границу а. о. на глубинах от 1000 до 3500 м. Иногда под термином абиссаль понимают совокупность организмов, населяющих а. о. Синонимы: абиссальная зона, абиссаль.

АБИССОПЕЛАГИАЛЬ — см. пелагическая область.

АБОРАЛЬНАЯ СТОРОНА: Echinodermata — см. абактинальная сторона.

АБОРАЛЬНЫЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ: Protozoa, Foraminifera — см. проксимальный конец раковины.

АБОРАЛЬНЫЙ ОРГАН (от лат. ab — от и os, род. пад. oris — рот), organum aborale: Ctenophora — орган чувства равновесия, помещающийся на апикальном конце тела. Иностр.: aboral organ (англ.); organe aboral (фр.); aborales Sinnesorgan (нем.) *(рис. 26)*

АБОРИГЕНЫ — см. автохтоны.

АВИКУЛОЭЦИУМ (от лат. aviculus — птичка и греч. oikia — дом, жилище), aviculoecium: Bryozoa, Cheilostomata — обызвествленная камера, в которой помещается авикулярий. Иностр.: aviculoecium (англ.); aviculoécie (фр.); Aviculoözium (нем.).

АВИКУЛЯРИИ, avicularia: Bryozoa, Cheilostomata — особи, состоящие из маленькой ячейки и прикрепленной к ней подвижной «челюсти» — клюва, снабженной сильными мышцами. Различают викарирующие, или замещающие, и адвентивные, или дополнительные, авикулярии. Первые занимают положение нормальных ячеек, вторые расположены на ячейках; и те и другие несут защитную и, по-видимому, осязательную функцию. Синоним: птичьи головки. Иностр.: avicularia, bird's heads (англ.); adventifs, aviculaires (фр.); Avicularia, Avicularien (нем.) *(рис. 108, 111, 112)*.

АВТОАДАПТАЦИЯ (от греч. autos — сам и лат. adaptatio—приспособление) — индивидуальные соматогенные и скесигенные приспособительные изменения. Один из биомеханических принципов Г. Осборна (Osborn).

АВТОГЕНЕЗ (от греч. genesis —происхождение) — теория, согласно которой направление и характер эволюции определяется не влиянием среды, а внутренней спецификой организмов.

АВТОЗООИД (от греч. zoon — животное), autozooidus: Hemichordata, a. Pterobranchia — взрослая особь; у рода Rhabdopleura различаются мужские, женские и бесполые особи. Синоним: зооид. Иностр.: zoöid (англ.); zooïde (фр.); Zooid *(рис. 152)* (нем.) б. Graptolithina — см. зооид.

АВТОНОМИЗАЦИЯ ОНТОГЕНЕЗА — уменьшение зависимости формообразовательных процессов в онтогенезе от внешних влияний.

АВТОПОРЫ (от греч. poros — проход), autopori: Coelenterata, Anthozoa — ячейки в полипняке Tabulata, Heliolitoidea, в которых обитали полипы. Иностр.: autopores (англ.)

АВТОР (от лат. auctor — создатель) — лицо, которому приписывается опубликованная работа или зоологическое название. Иностр.: author (англ.); auteur (фр.).

АВТОТЕКА (от греч. theke — ящик, коробочка), autotheca: Hemichordata, Graptolithina — относительно более крупные ячейки рабдосомы Stereostolonata, в которых, как полагают, помещались женские индивиды. Иностр.: autotheca (англ.); auto-thèque (фр.); Autotheka (нем.) *(рис. 153, 155)*.

АВТОТРОФНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. trophe — пища) — организмы, питающиеся путем синтеза органических веществ из неорганических.

АВТОХТОННЫЕ ОРГАНИЗМЫ — см. автохтоны.

АВТОХТОНЫ (от греч. chthon — земля, страна) — элементы фауны или флоры, сформировавшиеся на территории своего распространения. Синонимы: аборигены, автохтонные организмы.

АГАМНЫЕ ВИДЫ (от греч. a — без, gamos — брак) — виды, особи которых размножаются бесполым способом.

АГГЛЮТИНИРОВАННАЯ РАКОВИНА (от лат. agglutinare — склеивать), testa agglutinata: Protozoa, Foraminifera — раковина, скелет которой сложен из материала, собранного из окружающей среды и сцементированного секреционным веществом. Иностр.: agglutinated test, granular shell (англ.).

АГЕРМАТИПНЫЕ КОРАЛЛЫ (от греч. a — без, herma — подводная скала), coralla ahermatypica: Coelenterata, Anthozoa — кораллы, не строящие рифов. Иностр.: ahermatypic corals (англ.).

АГЛЕТЫ (от англ. aglet — аксельбант) axiculi: Protozoa, Radiolaria — пластинки скелета у некоторых представителей отр. Acantharia, пронизанные простыми порами. Иностр.: aglets (англ.)

АГОНИАТИТОВЫЙ ТИП ЛОПАСТНОЙ ЛИНИИ (от назв. рода Agoniatites), sutura agoniatitoidea: Mollusca, Cephalopoda — морфологический тип лопастной линии Ammonoidea, характеризующийся небольшим числом простых, нерасчлененных элементов; выделяется одна очень широкая лопасть *(рис. 66)*.

АГРЕГАТНЫЕ ГЛАЗА: Arthropoda, Trilobita — см. шизохроические глаза.

АГРЕССИВНЫЙ ПЕРИОД — период резкого увеличения ареала при расселении вида или высшей систематической группы.

АДАКСИЛЛЯРНЫЕ КАМЕРЫ (от лат. ad — у, к и axilla — подмышка), camerae adaxillares: Protozoa, Foraminifera — вспомогательные камеры непионической стадии развития, сообщающиеся только с дейтероконхом.

АДАМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ (от лат. ambulo — хожу и греч. akron — кончик) laminae adambulacrales: Echinodermata, a. Thecoidea — пластинки, расположенные в два ряда и прикрывающие амбулакры *(рис. 126)*. б. Asteroidea — два ряда пластинок, примыкающих снаружи и снизу к амбулакральным пластинкам по обеим сторонам амбулакрального желобка. Иностр.: adambulacral plates, adambulacrals (англ.); plaques adambulacraires, plaques recouvrantes (фр.); Adambulacralplatten (нем.) *(рис. 135)*.

АДАМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ — см. адамбулакральные пластинки.

АДАМБУЛАКРАЛЬНЫЙ ОКОЛОРОТОВОЙ СКЕЛЕТ: Echinodermata, Asteroidea — см. околоротовой скелет.

АДАПЕРТУРАЛЬНО (от лат. apertura — отверстие), adaperturale — по направлению к апертуре.

АДАПИКАЛЬНО (от лат. apex, род. п. apicis — вершина), adapicale — по направлению к апикальному концу.

АДАПТАЦИОГЕНЕЗ (от греч. genesis — происхождение) — процесс возникновения новых приспособлений в эволюции.

АДАПТАЦИОМОРФОЗ (от греч. morphosis — формообразование) — процесс смены приспособлений в эволюции. Близкий по значению термин — приспособительная эволюция.

АДАПТАЦИЯ (от лат. adaptatio — приспособление) — приспособление организма или систематической группы организмов к среде. Различают морфологическую адаптацию (в строении организмов), физиологическую адаптацию (в особенностях физиологии организмов) и биохимическую адаптацию (в особенностях обмена веществ организмов). Применяется в весьма различных смысловых оттенках для обозна-

чения как процесса приспособления организма и систематических групп организмов к среде, так и его результата («готового» приспособления). Под а. понимается как эволюционное приспособление видов и высших систематических единиц к среде, так и индивидуальные ненаследственные реакции организма на изменившиеся условия существования.

АДАПТИВНАЯ ЗОНА (от греч. zone — пояс) — комплекс абиотических и биотических факторов, образующих среду жизни данного вида или высшей систематической единицы организмов.

АДАПТИВНАЯ РАДИАЦИЯ (от лат. radiatio — излучение) — эволюция группы организмов, связанная с приспособлением дочерних ветвей ко многим частным условиям обитания, с их дивергенцией по многим направлениям. Иногда различают континентальную адаптивную радиацию (систематической группы высокого ранга на обширной территории) и локальную адаптивную радиацию (систематической группы невысокого ранга на ограниченной территории). Синонимы: иррадиация, идиоадаптивная радиация.

АДАПТИВНАЯ РЕШЕТКА — графический метод изображения комплекса адаптивных зон, входящих в состав адаптивной зоны высшего порядка (зоны жизни систематической группы высокого ранга).

АДАПТИВНЫЕ ЖАБРЫ: branchia adaptiva: Mollusca, Gastropoda — образования, возникающие вместо жабр и служащие для дыхания. Например, щупальцевидные отростки на краях мантии у Patella.

АДАПТИВНЫЕ ТИПЫ — см. жизненная форма.

АДАПТИРОВАННОСТЬ — приспособленность организма к условиям его существования.

АДВЕНТИВНЫЕ АВИКУЛЯРИИ: Bryozoa, Cheilostomata — см. авикулярии.

АДВЕНТИВНЫЕ ЛОПАСТИ И СЕДЛА (от лат. adventitius — дополнительный), lobi et sellae adventitii: Mollusca, Cephalopoda — по морфологической терминологии вторичные элементы, возникающие внутри вентральной лопасти или на наружном седле у Ammonoidea. Синоним: дополнительные лопасти и седла. Иностр.: adventive lobes and saddles (англ.); lobes et selles adventives (фр.); Adventivloben und Adventivsättel (нем.).

АДВОЛЮТНАЯ РАКОВИНА (от лат. advolutus — привернутый), testa advoluta: Mollusca, Gastropoda — спиральная раковина, у которой каждый оборот незначительно охватывает предыдущий. См. также эволютная раковина. Иностр.: advolute shell (англ.).

АДДИТИВНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ (от лат. additio — приложение) — морфологическая дифференциация, связанная с появлением новых структурных особенностей, а не с простым разделением органа на части.

АДДУКТОРИАЛЬНАЯ ЯМКА (от лат. adducere — приводить), folea adductorialis: Arthropoda, Crustacea — ямка на боковой поверхности створки Ostracoda, соответствующая возвышению на внутренней поверхности, несущему отпечатки мышц аддуктора. Иностр.: adductorial pit (англ.); Schließmuskelgrube (нем.).

АДДУКТОРНАЯ ПЛАТФОРМА: Brachiopoda — валик или валикообразное утолщение внутреннего известкового слоя на дне брюшной или спинной створки, являющиеся местом прикрепления мускулов-закрывателей. Иностр.: adductor platform (англ.).

АДДУКТОРЫ: 1. Mollusca, Bivalvia — см. мускулы-замыкатели. 2. Arthropoda, Crustacea — см. отпечатки мускула-аддуктора. 3. Brachiopoda, Articulata — см. мускулы-закрыватели.

АДЕКВАТНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ (от лат. adaequatus — приравненный) — наследственная изменчивость, имеющая приспособительный характер по отношению к воздействиям условий внешней среды.

АДЕКВАТНАЯ ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ИНДУКЦИЯ — см. параллельная индукция.

АДЕКВАТНАЯ СОМАТИЧЕСКАЯ ИНДУКЦИЯ — см. соматическая индукция.

АДЖУСТОРЫ: Brachiopoda — см. ножные мускулы.

АДМИНИКУЛЫ (от лат. adminiculum — подставка, подпора), adminicula: Brachiopoda, Articulata — термин, предложенный

Браун (Brown) для обозначения частей зубных или круральных пластин, прилегающих ко дну соответствующей створки. Синоним (для зубных пластин): парные септы. Иностр.: adminicula (англ.).

АДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. a — без и odons, род. п. odontos — зуб), cardo adonteus: Arthropoda, Crustacea — простой замок у Ostracoda желобково-валикового типа, без зубов, с валиком на одной створке, который входит в желобок на другой створке. Иностр.: adont hinge (англ.); charnière adonte (фр.).

АДОРАЛЬНО (от лат. ad — к, у и os, род. п. oris — рот) — adorale по направлению к устью, к переднему концу.

АДРАДИУС (от лат. radius — луч), adradius: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — линия симметрии, делящая пополам пространство между смежными перрадиусом и интеррадиусом у медуз. Иностр.: ad-radius, radius of the third order (англ.); adradius (фр.); Adradius, Nebenradius, Radius dritter Ordnung, Mundradius (у Scyphozoa) (нем.).

АКАНТИННАЯ СЕПТА (от греч. akantha — шип), acanthina: Coelenterata, Anthozoa — септа, слагающаяся из ряда наклоненных к оси, иногда почти горизонтальных шипов или игл. Разновидности: голакант, рабдакант, монакант. Синонимы: шиповидная септа, игольчатая септа. Иностр.: acanthine (англ., фр.); Septaldorn (нем.) *(рис. 32, 33)*.

АКАНТОКСЫ (от греч. oxys — острый), acanthoxeae: Porifera, Spongiae — оксы, покрытые шипиками. Иностр.: acanthoxeas, acanthoxeaklosters (англ.); acanthoxes (фр.); Acanthoxen (нем.).

АКАНТОПОРЫ (от греч. poros — отверстие, проход), acanthopori: Bryozoa, Trepostomata, Cryptostomata — трубчатые образования очень малого диаметра с узкой центральной полостью и толстыми концентрически пластинчатыми стенками, в которых помещались полиморфные особи. Акантопоры располагались в стенках ячеек и поднимались над поверхностью колонии в виде шипов, выполняя, по-видимому, защитную функцию в колонии. Синоним: трубчатые иглы. Иностр.: acanthopores, spiniform tubulae, megacanthopores, microacanthopores, acanthos, spines (англ.); acanthopores, épines (фр.) *(рис. 100)*.

АКАНТОСТИЛИ (от греч. stylos — столб), acanthostyli: Porifera, Spongiae — стили или тилостили, покрытые шипиками. Иностр.: acanthostyles (англ., фр.); Acanthostylen (нем.).

АКАНТОСТРОНГИЛИ (от греч. strongylos — округлый), acanthostrongyli: Porifera, Spongiae — стронгили, покрытые шипиками. Иностр.: acanthostrongyles, acanthostrongylklosters (англ.), acanthostrongyles (фр.); Acanthostrongylen (нем.).

АКАНТОТИЛОСТИЛИ (от греч. tylos — шишка, stylos — столбик), acanthotylostyli: Porifera, Spongiae — тилостили, покрытые шипиками. Иностр.: acanthotylostyles (англ.); acanthotylostyles (фр.); Acanthotylostylen (нем.).

АКАНТОТИЛОТЫ, acanthotyloti: Porifera, Spongiae — тилоты, покрытые шипиками. Иностр.: acanthotylotes, acanthotyloklosters (англ.); acanthotylotes (фр.); Acanthotyloten (нем.).

АККОМОДАЦИЯ (от лат. accomodatio — приспособление) — индивидуальная ненаследственная приспособительная реакция существования. Синоним: индивидуальная фенотипическая адаптация.

АКЛИННАЯ РАКОВИНА (от греч. aklines — ненаклонный, прямой), testa aclina: Mollusca, Bivalvia — равносторонняя раковина, у которой средняя линия отвесная. Термин чаще всего употребляется при изучении Pectinidae. Иностр.: acline shell, acline test (англ.).

АКМЭ (от греч. akme — острие, расцвет) — фаза расцвета онтоцикла или филоцикла. Соответствует взрослому состоянию в онтоцикле или филэфебической стадии в филоцикле.

АКРОН (от греч. akron — вершина, кончик), acron: Arthropoda — передняя предротовая область головы, гомологичная головной лопасти аннелид. У Insecta в состав акрона входит верхняя губа и глаза. Синонимы: глазной сегмент (Crustacea), преоральный сегмент (Insecta). Иностр.: acron (англ., фр.); Akron (нем.).

АКСИАЛЬНАЯ ПЛОСКОСТЬ (от лат. axis — ось), planum axiale: Mollusca, Gastropoda — воображаемая плоскость,

проходящая через ось раковины. Синоним: осевая плоскость.

АКСИАЛЬНАЯ СКУЛЬПТУРА, sculptura axialis: Mollusca, Gastropoda — элементы скульптуры, параллельные оси у спирально завитых раковин. Синонимы: осевая скульптура, вертикальная скульптура, поперечная скульптура. Иностр.: axial ornamentation (англ.); Querverzierung (нем.) *(рис. 45)*.

АКСИАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ: Protozoa, Foraminifera — см. осевое сечение.

АКСИАЛЬНО-РОСТОВОЙ УГОЛ: angulus crescentialis: Mollusca, Gastropoda — угол между линиями нарастания и осью раковины. Синоним: угол линий нарастания.

АКСИАЛЬНЫЕ БОРОЗДЫ: Arthropoda, Trilobita — см. спинные борозды.

АКСИАЛЬНЫЕ РЕБРА: Mollusca, Gastropoda — см. осевые ребра.

АКСИАЛЬНЫЕ СЕПТУЛЫ (от лат. septulum — заборчик), septula axialia: Protozoa, Foraminifera — септулы, идущие параллельно оси навивания и септам. Иностр.: axial septula, auxiliar meridional septa, auxiliar longitudinal septa (англ.); cloisons secondaires méridiennes, cloisons faussées méridiennes (фр.); axiale Dachreifen, wabentragende Dachreifen (нем.) *(рис. 3)*.

АКСИАЛЬНЫЕ УПЛОТНЕНИЯ, depositi basales: Protozoa, Foraminifera — вторичные дополнительные отложения, имеющиеся у некоторых групп Fusulinida в осевой части раковины. Синонимы: базальные отложения, осевые уплотнения.

АКСИАЛЬНЫЙ КАНАЛ: Echinodermata, Pelmatozoa — см. осевой канал.

АКСИЛЛЯРНЫЕ КАМЕРЫ (от лат. axilla — подмышка), camerae axillares: Protozoa, Foraminifera — вспомогательные камеры нейонической стадии развития, сообщающиеся с нуклеоконхом.

АКСИЛЛЯРНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae axillares: Echinodermata, Asteroidea — пять единичных пластинок, располагающихся на интеррадиальных площадках у некоторых палеозойских морских звезд.

АКСИЛЛЯРНЫЕ ЧЛЕНИКИ ПЕРВОГО, ВТОРОГО И Т. Д. ПОРЯДКА: Echinodermata, Crinoidea — см. руки.

АКСИЛЛЯРНЫЙ ЧЛЕНИК, axillarium: Echinodermata, Crinoidea — любой членик свободных или входящих в состав чашечки рук, над которым руки раздваиваются. Синоним: плечевой членик. Иностр.: axillary (англ.); axillaire (фр.); Brachialium, Axillarium (нем.).

АКСИС: Mollusca, Gastropoda — см. ось раковины.

АКСОПЛАСТ (от греч. axon — ось, plastos — образованный), axoplastus: Protozoa, Radiolaria — особое тельце внутри ядра, в котором сходятся осевые нити аксоподий.

АКСОПОДИИ (от греч. pus, род. п. podos — нога), axopodia: Protozoa, Heliozoa, Radiolaria — прямые псевдоподии, берущие начало от саркоматрикса. Иностр.: axopodial pseudopods, axopodia (англ.); axopodes (фр.); Axopodia (нем.).

АКТИВАЦИЯ ФУНКЦИЙ — превращение неподвижного органа в подвижный, связанное с приобретением им новой активной главной функции.

АКТИВНОЕ СОРЕВНОВАНИЕ — см. борьба за существование.

АКТИНАЛЬНАЯ СТОРОНА (от греч. aktis — луч), actinalium: Echinodermata — сторона тела, на которой расположен рот. Синоним: оральная сторона. Иностр.: actinal side, oral side, ventral side (англ.) *(рис. 139)*.

АКТИНАЛЬНЫЙ СКЕЛЕТ, skeleton actinale: Echinodermata, а. Crinoidea — а. с. включает пять оральных табличек, скелет амбулакральных желобков, продолжающийся в руки, а также часто интерамбулакральные таблички и таблички анальной трубки. б. Asteroidea — а. с. состоит из пластинок рук, околоротового скелета и пластинок, занимающих интеррадиальную площадку. в. Ophiuroidea — первичный а. с. состоит из скелета рук и околоротового скелета диска. г. Echinoidea — к а. с. относится весь панцирь, кроме вершинного щитка, и перистомальные пластинки.

АКТИНОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. odus, род п. odontos — зуб), cardo actinodonteus: Mollusca, Bivalvia — разновидность таксодонтного замка; состоит из многочисленных зубов, веерообразно расходящихся от макушки. Иностр.: actinodont

hinge (англ.); charnière actinodonte (фр.); actinodontes Schloß (нем.).

АКТИНОСИФОНАТНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (от греч. siphon — тростник, трубка), depositi actinosiphonati: Mollusca, Cephalopoda — внутрисифонные отложения некоторых Nautiloidea в виде продольных радиальных пластин; развиваются от стенки сифона к центру, вначале в каждом сегменте отдельно, а при достаточном развитии сливаются в сплошные пластины. Синоним: внутрисифонные пластины. Иностр.: actinosiphonate deposits (англ.); dépôts actinosiphonés (фр.); radiale Blätter (нем.).

АКТУАЛИЗМ — см. актуалистический метод.

АКТУАЛИСТИЧЕСКИЙ МЕТОД (от лат. actualis — действенный) — в палеонтологии — метод исследований, основанный на изучении современных организмов и процессов их захоронения. Синоним: актуализм, метод актуализма.

АКТУОПАЛЕОНТОЛОГИЯ (от греч. palaios — древний, on, род. п. ontos — сущее) — отрасль тафономии, занимающаяся изучением процессов захоронения остатков организмов в современности.

АКЦЕЛЛЕРАЦИЯ (от лат. acceleratio — ускорение) — филогенетическое ускорение развития органа или признака в онтогенезе. Синонимы: онтогенетическое ускорение, генетическая акцелерация, тахигенез. В качестве синонима а. иногда употребляется также термин концентрация.

АКЦЕССОРНЫЕ КАМЕРЫ (от новолат. accessorius — привходящий, добавочный), camerae accessoriae: Protozoa, Foraminifera — вспомогательные камеры Discocyclinidae, Orbitoidae, имеющие связь только с протоконхом. Синоним: протоконхальные камеры. Иностр.: loges protoconquales (фр.).

АКЦЕССОРНЫЕ ПОРЫ: Bryozoa, Cryptostomata — см. дополнительные поры.

АКЦЕССОРНЫЕ ЯЧЕЙКИ, coenozooecia: Bryozoa, Cheilostomata — небольшие камеры или трубчатые полости, сходные с различными кенозооидами Cyclostomata. Синонимы: кенозооэции, кенозооэциумы. Иностр.: kenozooecia, interstitial cells (англ.); kenozoécies (фр.).

АЛА (от лат. ala — крыло), ala: Arthropoda, Trilobita — полукруглые углубления на неподвижных щеках, примыкающие к задней части глабели, окруженные алярной бороздой. Иногда ошибочно термином а. называют параглабелярные лопасти. Синоним: щечные лопасти *(рис. 90)*.

АЛИВИНКУЛЯРНАЯ СВЯЗКА (от лат. alius — другой, vinculum — завязка), ligamentum alivinculare: Mollusca, Bivalvia — связка, продольная ось которой перпендикулярна к оси замка. Иностр.: alivincular ligament (англ.).

АЛЛЕЛИ (от греч. allelon — взаимно, между собой, друг друга) — различные мутантные формы одного и того же гена. Синонимы: аллеломорфы, аллеломорфные гены.

АЛЛЕЛОМОРФНЫЕ ГЕНЫ — см. аллели.

АЛЛЕЛОМОРФЫ — см. аллели.

АЛЛОЙОМЕТРОНЫ (от греч. alloios — иной, различный и metron — мера) — приспособительные измерения пропорций и размеров органов и частей тела. Развиваются конвергентно в различных группах под влиянием тетракинеза. Термин предложен Г. Осборном (Osborn).

АЛЛОЙОСТРОФНЫЙ ПРОТОКОНХ: Mollusca, Gastropoda — см. гетерострофный протоконх.

АЛЛОМЕРНАЯ КАТАМОЛОГИЯ — см. имитирующая гомология.

АЛЛОМЕТРИЯ — рост, сопряженный с изменением пропорций. См. также гетерогония, генетическая аллометрия.

АЛЛОМОРФОЗ (от греч. morphosis — формообразование) — эволюция в направлении морфофизиологической стабилизации. Характерна смена одной среды на другую, биологически равноценную, замена одних частных приспособлений другими и сохранение прежнего уровня организации. Связи организма со средой не усложняются и не упрощаются, а лишь видоизменяются. Близкий по значению термин идиоадаптация.

АЛЛОПАТРИЧЕСКИЕ ВИДЫ (от греч. patris — родина) — виды, разобщенные географически, не встречающиеся на одной территории.

АЛЛОПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВИДООБРАЗОВАНИЕ — видообразование в условиях географической изоляции дивергирующих

форм. Синоним: географическое видообразование.

АЛЛОСИММЕТРИЯ (от греч. syn — с; metron — мера) изменение типа симметрии.

АЛЛОТИП (от греч. typos — образец), allotypus — паратип пола, противоположного полу голотипа, указанного автором. Иностр.: allotype (англ.).

АЛЛОХОРИЯ (от греч. chora — место) — изменение местоположения органа.

АЛЛОХРОНИЧЕСКИЕ ВИДЫ (от греч. chronos — время) — виды, разобщенные во времени.

АЛЛОХТОННЫЕ ОРГАНИЗМЫ — см. аллохтоны.

АЛЛОХТОНЫ (от греч. chthon — земля, страна) — элементы фауны или флоры, вторично вселившиеся в данный район из области своего происхождения. Синонимы: аллохтонные организмы, иммигранты. Термин употребляется также для обозначения ископаемых остатков организма, захороненных не на месте, а привнесенных извне.

АЛЛЭСТЕТИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ (от греч. aisthetos — ощутимый) — признаки, приспособительное значение которых связано с их восприятием другими организмами. К числу аллэстетических признаков относятся специфические особенности окраски, запахов, внешней формы и др.

АЛЬВЕОЛА (от лат. alveolus — углубление, корытце), alveolus: 1. Mollusca, Cephalopoda — углубление в осевой части переднего конца рострa Belemnoidea, вмещавшее фрагмакон. Синонимы: альвеолярный конус, альвеоля, ячейка. Иностр.: alveole (англ.); alvéole (фр.); Alveole, Alveolit (нем.). 2. Bryozoa, Cyclostomata — маленькая полость между ячейками. 3. Brachiopoda, Articulata — ячейка в основании кардинального отростка Productida с внутренней стороны створки.

АЛЬВЕОЛИТОИДНЫЙ ПОЛИПНЯК (от назв. рода Alveolites и греч. eidos — вид): polyparium alveolitoideum: Coelenterata, Anthozoa — разновидность массивного полипняка. Tabulata, в котором кораллиты в сечении имеют полулунные очертания. Иностр.: alveolitoid polypary (англ.).

АЛЬВЕОЛЫ, alveoli 1. Protozoa, Foraminifera — сложные поры, пронизывающие кериотеку у Schwagerinidae и некоторых родов Verbeekinidea. Иностр.: alveoles (англ.). 2. Mollusca, Bivalvia — зубные ямки нижней створки, в которые входят зубы верхней створки у форм с пахиодонтным замком. Иностр.: alveoles (англ.); alvéoles (фр.) *(рис. 48)*.

АЛЬВЕОЛЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. альвеола.

АЛЬВЕОЛЯРНАЯ ЧАСТЬ РОСТРА, pars alveolaris rostris: Mollusca, Cephalopoda — передняя часть ростра у Belemnoidea, в которой располагается альвеола. Синонимы: передняя часть ростра, приальвеолярная часть ростра, верхняя часть ростра. Иностр.: alveolar region (англ.); Alveolarteil (нем.).

АЛЬВЕОЛЯРНАЯ ЩЕЛЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. брюшная щель.

АЛЬВЕОЛЯРНЫЙ КОНУС: Mollusca, Cephalopoda — см. альвеола.

АЛЬВЕОЛЯРНЫЙ УГОЛ, angulus alveolaris,: Mollusca, Cephalopoda — угол между образующими альвеолярного конуса. Иностр.: Öffnungswinkel (нем.).

АЛЬФА-СИСТЕМАТИКА (от греч. alpha — назв. буквы α) — стадия описания и наименования видов.

АЛЯРНАЯ БОРОЗДА (от лат. ala — крыло), sulcus alaris, Arthropoda, Trilobita — борозда, отделяющая ала от щеки. Иностр.: alar furrow (англ.).

АЛЯРНАЯ ФОССУЛА, fossula alaris: Coelenterata, Anthozoa — фоссула, расположенная между алярной и диалярной септами у Rugosa. Синоним: боковая фоссула. Иностр.: alar fossula (англ.); fossule alaire (фр.) *(рис. 34)*.

АЛЯРНЫЕ СЕПТЫ, septa alaria: Coelenterata, Anthozoa — две протосепты Rugosa, расположенные по обе стороны от кардинальной. Синоним: боковые септы около главной. Иностр.: alar septa (англ.); septa alaires (фр.) *(рис. 34)*.

АМАЛЬГАМАТА: Bryozoa, Trepostomata — см. слившиеся стенки.

АМБИТУС (от лат. ambitus — круг, окружность), ambitus: Echinodermata, Echinoidea — наиболее расширенная часть панциря. Синоним: экватор. Иностр.:

ambitus (англ.); Ambitus, Zone des größten Umfangs (нем.).

АМБЛИПРОКТ (от греч. amblys — тупой, proktos — анальное отверстие), amblyproctus: Porifera, Spongiae — губка с сильно расширяющейся, блюдцевидной центральной полостью. Иностр.: amblyproct (англ.); amblyprocte (фр.); Amblyproct (нем.).

АМБУЛАКРАЛЬНАЯ СИСТЕМА (от лат. ambulo — хожу и греч. akron — кончик), systema ambulacrale: Echinodermata — система сосудов (амбулакральных каналов), заполненных жидкостью, близкой по составу к морской воде. В типичном случае а. с. состоит из следующих основных частей: кольцевого канала, расположенного вокруг глотки, пяти радиальных каналов с отходящими от них амбулакральными ножками и каменистого канала, соединяющего мадрепорит с кольцевым каналом.

АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ЖЕЛОБКИ, fossulae ambulacrales: Echinodermata, a. Pelmatozoa — широкие или узкие, открытые или прикрытые кроющими табличками борозды актинальной стороны тела, идущие от рта к периферии рук и пиннул, или брахиол, по которым вместе с током воды ко рту поступают пищевые частицы. б. Eleutherozoa, Asteroidea — широкие открытые борозды на актинальной стороне тела, идущие от рта к периферии каждой руки. В середине а. ж. располагаются амбулакральные каналы с радиальными амбулакральными сосудами. Иностр.: ambulacral grooves (англ.); sillons ambulacraires, sillons radiaux (фр.); Ambulacralfurchen (нем.) *(рис. 135)*.

АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ Echinodermata — см. амбулакральная система.

АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ НОЖКИ, pedes ambulacrales: Echinodermata — тонкие, цилиндрические, очень растяжимые трубки, которые являются придатками радиальных амбулакральных каналов. У Crinoidea, некоторых Asteroidea, у Ophiuroidea и ряда Holoturioidea а. н. кончаются остроконечно и носят название щупалец. У большинства Asteroidea, ряда Holoturioidea и у Echinoidea а. н. кончаются подошвой с присасывательными дисками и служат органами движения. Среди вымерших классов Pelmatozoa присутствие а. н. можно считать доказанным только у Thecoidea. Иностр.: tube feets (англ.) *(рис. 135)*.

АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПИЩЕВЫЕ ЖЕЛОБКИ, fossulae nutrimentales: Echinodermata, Echinoidea — простые или разветвляющиеся желобки на нижней стороне панциря, идущие от рта к краевым частям тела. Реснитчатый эпителий создает в а. п. ж. ток воды, несущий ко рту взвешенные пищевые частицы. Присутствуют у многих Clypeasteroida и некоторых других групп. Синоним: пищевые желобки. Иностр.: ambulacral food grooves, actinal furrows (англ.), sillons de la face orale (фр.); Ambulacralporenfurchen, Porenfascien (нем.) *(рис. 142)*.

АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae ambulacrales: Echinodermata, a. Somasteroidea — два ряда пластинок в каждом радиусе, расположенных в порядке чередования и частично или полностью охватывающих (заключающих) радиальные амбулакральные каналы. б. Asteroidea — пластинки, образующие свод амбулакрального желобка; на соприкасающихся сторонах двух соседних пластинок имеются выемки, благодаря чему образуются поры для выхода амбулакральных ножек *(рис. 135)*. в. Ophiuroidea — два ряда пластинок рук, располагающихся друг против друга или чередующихся, развитые у палеозойских офиуроподобных форм подкласса Oegophiuroida; у типичных офиур они закладываются как парные пластинки, которые позднее сливаются в монолитные позвонки. г. Echinoidea — пластинки, пронизанные порами для выхода амбулакральных ножек; располагаясь рядами, а. п. образуют амбулакры. Синоним: амбулакральные таблички. Иностр.: ambulacral plates (англ.); plaques ambulacraires (фр.); Ambulacralplatten (нем.) *(рис. 143)*.

АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПОЛЯ: Echinodermata — см. амбулакры.

АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПОРЫ, pori ambulacrales: Echinodermata — поры на амбулакральных пластинках или между ними, служащие для выхода амбулакральных ножек. Иностр.: ambulacral pores (англ.); pores ambulacraires (фр.); Ambulacralporen (нем.).

АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ РАДИУСЫ: Echinodermata — см. амбулакры.

АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ: laminae ambulacrales: Echinodermata, a. Cystoidea — таблички панциря, высокоорганизованных цистоидей, образующие два ряда, на которых располагаются амбулакральные желобки. б. Thecoidea — таблички панциря, расположенные в два ряда и образующие амбулакральные желобки, отходящие от рта. Между а. т. находятся поры для амбулакральных ножек *(рис. 126)*. в. Eocrinoidea, Crinoidea — таблички панциря, расположенные обычно в два ряда вдоль амбулакральных желобков *(рис. 131)*. Echinoidea — см. амбулакральные пластинки.

АМБУЛАКРАЛЬНЫЙ ОКОЛОРОТОВОЙ СКЕЛЕТ: Echinodermata, Asteroidea — см. околоротовой скелет.

АМБУЛАКРУМЫ, ambulacra: Coelenterata, Scleractinia — желобовидные понижения в ценэнхиме, разделяющие коллейны на поверхности некоторых меандрических полипняков. Иностр.: ambulacra (англ.).

АМБУЛАКРЫ, ambulacra: Echinodermata — пять антимеров тела животного, вдоль которых расположены радиальные амбулакральные каналы и ряды амбулакральных ножек (все Eleutherozoa, Edrioasteroidea и Crinoidea), или радиально вытянутые антимеры на вентральной поверхности теки, вдоль которых расположены амбулакральные желобки, продолжающиеся на брахиолы (Pelmatozoa, кроме Edrioasteroidea и Crinoidea). Органы, расположенные вдоль амбулакров, являются радиальными. У Blastoidea эти образования иногда называют псевдоамбулакрами. Синонимы: амбулакральные поля, амбулакральные радиусы, радиусы. Иностр.: ambulacra (англ.); aires ambulacraires (фр.); Ambulacren(нем.) *(рис. 122, 126, 128, 138, 139)*.

АМЕБОЦИТЫ (от названия рода Amoeba и греч. kytos — полость), amoebocyti: Porifera, Spongiae — амебовидные клетки в мезоглее, различающиеся по морфологии и функциям в организме (пищеварение, выделение и др.). Иностр.: amoebocytes, amoeboid cells (англ.); amoebocytes (фр.); Amoebocyten (нем.).

АММОНИТОВЫЙ ТИП ЛОПАСТНОЙ ЛИНИИ (от назв. рода Ammonites), sutura ammonitoidea: Mollusca, Cephalopoda — морфологический тип лопастной линии Ammonoidea, в которой лопасти и седла сильно рассечены. Иностр.: ammonitic suture line (англ.); suture ammonite (фр.); ammonitische Lobenlinie (нем.) *(рис. 66)*.

АМОРФНЫЕ ПОЛОСЫ (от греч. a — без и morphe — форма), striae amorphae: Mollusca, Cephalopoda — узкие аморфные полосы в соединительном кольце у Discosorida, имеющие в разрезе кольца форму круглых скобок, охватывающих хитиноидную зону. Различаются первая и вторая аморфные полосы. Иностр.: amorphous bands (англ.) *(рис. 60)*.

АМПЛЕКСОИДНАЯ СЕПТА (от назв. рода Amplexus), septum amplexoideum: Coelenterata, Anthozoa — короткая пластинчатая септа Rugosa с зубчатым осевым краем. Зубцы соответствуют местам, где осевые части септы ложатся на днища. Иностр.: amplexoid septum (англ.); septum amplexoide (фр.) *(рис. 32)*.

АМПУЛА (от лат. ampulla — выпуклый сосуд, бутылка), ampulla: Coelenterata, Hydrozoa, a. Hydrocoralla — полость, занимаемая бластостилем; б. Stromatoporoidea — полость, превосходящая по величине ячейки и снабженная тонкими перегородками; предположительно соответствует ампуле гидрокораллов. Иностр.: ampulla (англ.); ampoule (фр.); Ampulle (нем.).

АМФИАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. амфиастры.

АМФИАСТРЫ (от греч. amphi — оба, aster — звезда), amphiastri: Porifera, Spongiae — астры с двумя центрами лучей по концам главного луча, длина которого превышает длину лучей-шипиков. Синоним: амфиастеры. Иностр.: amphiasters (англ.); amphiastres (фр.); Amphiastern, Doppelsterne, Amphiastren (нем.) *(рис. 17)*.

АМФИБИОНТНОСТЬ (от греч. bios — жизнь), способность организмов существовать в течение всей жизни частично в воде, частично на воздухе. Организмы, способные к амфибионтности, называются амфибионтными.

АМФИБИОНТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ — см. амфибионтность.

АМФИБИОТИЧЕСКАЯ ЗОНА — одно из названий литоральной зоны, употребляе-

мое с целью подчеркнуть изменчивость условий обитания. Дю Рье (Du Rietz, 1940; 1947) называет геоамфибиотической зоной супралитораль, а гидроамфибиотической — собственно литораль.

АМФИБЛАСТУЛА (от греч. blastos — почка), amphiblastula: Porifera, Spongiae — стадия развития некоторых губок, представляющая собой личинку, задний конец которой сложен археоцитами, а передний — хоаноцитами. Иностр.: amphiblastula (англ.); amphiblastule (фр.); Amphiblastula (нем.).

АМФИДЕТНАЯ СВЯЗКА (от греч. detos — связанный), ligamentum amphidetum: Mollusca, Bivalvia — наружная связка, располагающаяся по обе стороны от макушки. Синоним: двусторонняя связка. Иностр.: amphidetic ligament (англ.); ligament amphidète (фр.); amphidetes Ligament (нем.).

АМФИДИСКИ (от греч. diskos — диск), amphidisci: Porifera, Spongiae — якоревидные микросклеры, представляющие собой стержень с ветвями, загнутыми назад на концах, иногда сливающимися и образующими подобие зонтика с зазубренными или ровными краями. Иностр.: amphidiscs, amphidisklosters (англ.); amphidisques (фр.); Amphidisken (нем.) *(рис. 17)*.

АМФИДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. odus, род. п. odontos — зуб), cardo amphidonteus: Arthropoda, Crustacea — четырехэлементный замок раковины Ostracoda, имеющей в краевых отделах четко выраженные зубы, разделенные желобком среднего отдела. В передней части желобок несет глубокую гладкую ямку. По форме зубов крайних отделов замка выделяются три подтипа: парамфидонтный, гемиамфидонтный, голамфидонтный. Иностр.: amphidont hinge (англ.); charnière amphidonte (фр.); amphidontes Schloß (нем.).

АМФИОКСЫ: Porifera, Spongiae — см. оксы.

АМФИПАЦИФИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ — см. амфипацифичность.

АМФИПАЦИФИЧНОСТЬ (от новолат. Mare Pacificum — Тихий океан) — распространение организмов у азиатского и американского берегов северной половины Тихого океана, в тропиках и на крайнем севере (в Охотском и Беринговом морях). Синоним: амфипацифическое распространение.

АМФИСТЕРНАЛЬНЫЙ ПЛАСТРОН (от греч. sternon — грудь), plastron amphisternalis: Echinodermata, Echinoidea — пластрон, в котором с приротовой пластинкой контактирует пара стернальных пластинок, расположенных более или менее симметрично по обеим сторонам срединной линии; крупные стернальные пластинки, протягивающиеся до заднего края панциря, образуют так называемый стернум. Иностр.: plastron amphisterne (фр.) *(рис. 146)*.

АМФИСТИЛИ (от греч. stylos — столб), amphistyli: Porifera, Spongiae — диактины с притупленными или закругленными концами. Иностр.: amphistyles (англ., фр.); Amphistylen (нем.).

АМФИСТРОНГИЛИ: Porifera, Spongiae — см. стронгили.

АМФИТЕКА (от греч. amphitheca — футляр, чехол), amphitheca: Mollusca, Cephalopoda — части раковины у Belemnoidea, возникающие за счет вторичного отложения вещества мантией на поверхности фрагмокона (ростр и эпиростр). Термин используется в тех случаях, когда желательно подчеркнуть происхождение и очередность возникновения элементов скелета. Иностр.: amphitheca (фр.).

АМФИТИЛОТЫ: Porifera, Spongiae — см. тилоты.

АМФИТИРИДНЫЙ ФОРАМЕН (от греч. thyreon — дверца), foramen amphithyridale: Brachiopoda, Articulata — форамен, расположенный в основании дельтидиума. Иностр.: amphithyrid foramen (англ.); foramen amphithyride (фр.); amphithyrides Foramen (нем.) *(рис. 119)*.

АМФИТРИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. амфитриэны.

АМФИТРИЭНЫ (от греч. triaina — трезубец), amphitriaenae: Porifera, Spongiae — триэны, имеющие по три ветви на обоих концах манубриума. Синоним: амфитриены. Иностр.: amphitriaenes (англ.); amphitriaènes (фр.); Amphitriaenen (нем.).

АНАБАЗИС (от греч. anabasis — восхождение) — первая фаза филоцикла по Д. Н. Соболеву; стадия органического роста, характеризующаяся ортогенетическим развитием.

АНАБОЛИЯ (от греч. ana — на, вверх и bole — бросок) — разновидность филэмбриогенезов, при которой изменение признаков взрослых организмов совершается добавлением к конечным стадиям морфогенеза предков новых стадий. При эволюции, происходящей путем анаболии, в онтогенезе наблюдается рекапитуляция признаков взрослых предков. Синоним: пролонгация. Близкий по значению термин: геронтоморфоз.

АНАГЕКСЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. анагексэны.

АНАГЕКСЭНЫ (от греч. hex — шесть, по аналогии с «триэны»), anahexaenae: Porifera, Spongiae — гексэны с ветвями, якореобразно загнутыми назад, в сторону манубриума. Синоним: анагексены. Иностр.: anahexaenes (англ.); anahexaènes (фр.); Anahexaenen (нем.).

АНАГЕНЕЗ (от греч. anagenesis — возрождение) — 1) Процессы прогрессивного развития. Близкий по значению термин: морфофизиологический прогресс. 2) Регенерация тканей.

АНАДИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. анадиэны.

АНАДИЭНЫ (от греч. ana — на, вверх и dis — два, по аналогии с «триэны»), anadiaenae: Porifera, Spongiae — диэны с ветвями, якореобразно загнутыми назад, в сторону манубриума. Синоним: анадиены. Иностр.: anadiaenes (англ.); anadiaènes (фр.); Anadiaenen (нем.).

АНАКЛИННАЯ АРЕЯ (от греч. klinein — наклонять), area anaclinalis: Brachiopoda — арея брюшной или спинной створки, плоскость которой наклонена по отношению к разделяющей плоскости под углом более 0°, но менее 90°. Иностр.: anacline area (англ.); aréa anacline (фр.); anakline Area (нем.) *(рис. 117)*.

АНАЛОГИЧНЫЕ ВАРИАЦИИ — см. параллелизм.

АНАЛОГИЧНЫЕ ОРГАНЫ (от греч. analogos — соответственный) — органы животных, различные по происхождению (происходящие из разных зачатков), но выполняющие одинаковую функцию.

АНАЛОГИЯ (от греч. analogia — соответствие) — сходство в строении органов и структур различного происхождения, основанное на общности функции.

АНАЛЬНАЯ АРЕЯ (от лат. anus — задний проход), area analis: 1. Mollusca, Bivalvia — площадка на поверхности створки позади киля или килеобразного перегиба. 2. Echinodermata, Crinoidea — часть заднего интерамбулакра, в которой расположена анальная трубка или мешок. Иностр.: anal area (англ.).

АНАЛЬНАЯ ВЫРЕЗКА: Mollusca, Gastropoda — см. анальная щель.

АНАЛЬНАЯ ЖИЛКА: vena analis: Arthropoda, Insecta — одна из жилок последней системы, расположенной у многих насекомых сзади кубитальной; обозначается буквой А. Обычно а. ж. ветвится от основания. Иностр.: anal vein (англ.); nervure anale (фр.); Analader (нем.) *(рис. 99)*.

АНАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ, 1. lobus analis: Vermes, Polychaeta — неметамерный хвостовой участок тела. Синоним: пигидий. Иностр.: pygidium (фр.). 2. Arthropoda, Crustacea, Chelicerata, Insecta — см. тельсон.

АНАЛЬНАЯ ПИРАМИДКА, pyramis analis: Echinodermata, Carpoidea, Cystoidea, Thecoidea, Eocrinoidea, Paracrinoidea — небольшое возвышение, состоящее из табличек и окружающее или прикрывающее анальное отверстие. Синонимы: анальный клапан, клапанная пирамидка. Иностр.: anal pyramid (англ.); pyramide anal (фр.); Analpyramide (нем.) *(рис. 126)*.

АНАЛЬНАЯ ПОЛОСКА, striola analis: Mollusca, Gastropoda — след зарастания мантийной щели. Хорошо выражена у Pleurotomariidae. Синонимы: синусная полоска, мантийная полоска. Иностр.: selenizone, slit band (англ.); bandelette sinusaire (фр.); Schlitzband (нем.) *(рис. 43)*.

АНАЛЬНАЯ СИФОНАЛЬНАЯ ЗОНА: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные зоны.

АНАЛЬНАЯ СИФОНАЛЬНАЯ СКЛАДКА: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные складки.

АНАЛЬНАЯ СТОРОНА: Echinodermata, Carpoidea, Cystoidea, Eocrinoidea — см. спинная сторона.

АНАЛЬНАЯ Х ТАБЛИЧКА, lamina analis X: Echinodermata, Crinoidea — интеррадиальная табличка, расположенная между задними радиальными табличками,

над радианальной, косо слева по отношению к ней; встречается у многих Inadunata и Flexibillia. Иностр.: anal X (англ.); anale X (фр.); Anal X (нем.) *(рис. 129, 131, 132)*.

АНАЛЬНАЯ ТРУБКА, tubus analis: Echinodermata, a. Blastoidea — короткая, покрытая табличками трубка, встречающаяся в единичных случаях. б. Crinoidea — сжатое вытянутое возвышение крышки у Camerata, обычно несущее анус, а также коническая мягкая трубка некоторых современных Articulata. Термины а. т. и анальный мешок не всегда четко различают. Иностр.: anal tube (англ.); tube anal (фр.); Afterröhre, Analtubus (нем.).

АНАЛЬНАЯ ФАСЦИОЛА, fasciola analis: Echinodermata, Echinoidea — фасциола, окружающая перипрокт. Иностр.: anal fasciole (англ.); fasciole anale (фр.) *(рис. 149)*.

АНАЛЬНАЯ ЩЕЛЬ, fissura analis: Mollusca, Gastropoda — щель, рассекающая наружную губу у шра или вдали от него и служащая для вывода воды и продуктов обмена из мантийной полости у представителей Bellerophontacea и Pleurotomariacea. Разновидностью мантийной щели являются апикальное отверстие и ряд отверстий у рода Haliotis. Синонимы: мантийная щель, синусная вырезка, анальная вырезка. Иностр.: slit, anal notch, anal mark (англ.); fissure (фр.); Schlitz (нем.) *(рис. 43, 44)*. См. также устьевая щель.

АНАЛЬНОЕ ПОЛЕ: Mollusca, Bivalvia — см. заднее поле.

АНАЛЬНЫЙ ВЕЕР: Arthropoda, Insecta — см. веер.

АНАЛЬНЫЙ КЛАПАН: Echinodermata, Carpoidea, Cystoidea, Thecoidea, Eocrinoidea, Paracrinoidea — см. анальная пирамидка.

АНАЛЬНЫЙ КРАЙ КРЫЛА, margo analis: Arthropoda, Insecta — задний край крыла от торнуса до основания. Иностр.: anal margin (англ.); bord anal (фр.); Analrand (нем.).

АНАЛЬНЫЙ МЕШОК, saccus analis: Echinodermata, Crinoidea — умеренно или сильно выпуклая часть крышки Inadunata, обычно несущая анус, а также часто поры, служившие, вероятно, для дыхания. Термин а. м. и анальная трубка не всегда четко различают. Иностр.: anal sac (англ.); sac ventral (фр.); Analsack (нем.) *(рис. 129)*.

АНАЛЬНЫЙ СЕГМЕНТ: Arthropoda, Crustacea, Chelicerata, Insecta — см. тельсон.

АНАЛЬНЫЙ СИФОН: Mollusca, Bivalvia — см. выводной сифон.

АНАЛЬНЫЙ СИФОНАЛЬНЫЙ СТОЛБИК: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные столбики.

АНАПЛАЗИС (от греч. anaplassein — образовывать заново) — «восходящий» период индивидуального развития от яйцеклетки до взрослого состояния. Соответствует стадии эпакмэ онтоцикла.

АНАПТИХ (от греч. ana — на, наверху ptyche — складка), anaptychus: Mollusca, Cephalopoda — наиболее архаичный тип крышечек в виде тонкой слабовыпуклой одностворчатой пластинки, закрывавшей устье раковины некоторых Ammonoidea. Синоним: крышечка. Иностр.: anaptychus (англ., фр.); Anaptychus (нем.).

АНАСТОМОЗЫ (от греч. stoma — рот), anastomoses: 1. Bryozoa, Cryptostomata — особый тип соединения прутьев в сетчатых колониях, возникающий в результате изгибания и срастания прутьев. Иностр.: anastomoses, anastomosing (англ.); anastomoses (фр.) *(рис. 104)*. 2. Hemichordata, Graptolithina — периодические расширения на соседних ветвях рабдосомы, посредством которых ветви срастаются и образуются петли яйцевидной формы. Иностр.: anastomoses (англ.).

АНАТЕТРЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. анатетрэны.

АНАТЕТРЭНЫ (от греч. tetras — четверка, по аналогии с «триэны»), anatetraenae: Porifera Spongiae — тетрэны с ветвями, якореобразно загнутыми назад, в сторону манубриума. Синоним: анатетрены. Иностр.: anatetraenes (англ.); anatetraènes (фр.); Anatetraenen (нем.).

АНАТРИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. анатриэны.

АНАТРИЭНЫ (от греч. triaina — трезубец), anatriaenae: Porifera, Spongiae — триэны с ветвями, якореобразно загнутыми назад, в сторону манубриума. Синонимы: анатриены, антриэны (не-

правильно). Иностр.: anatriaenes (англ.); anatriaènes (фр.); Anatriaenen (нем.) *(рис. 16)*.

АНАХОРЕТИЗМ — см. иммурация.

АНГЛИЙСКИЕ КЛЮЧИ — см. определительные ключи.

АНГУСТИСЕЛЛАТНЫЙ ТИП ПЕРВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ (от лат. angustus — узкий, sella — седло); septum primum angustisellatum: Mollusca, Cephalopoda — первая перегородка Ammonoidea с высоким и узким вентральным седлом. Синоним: узкоседельный тип первой перегородки. Иностр.: angustisellate prime septum (англ.); septum prime angustisellée (фр.); angustisellate erste Scheidewand (нем.).

АНЕУХОАНИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ТРУБКИ (от греч. an — без, не, eu — в сочетаниях — хороший и choane — воронка, лейка), aneuchoanae: Mollusca, Cephalopoda — обычно зачаточные, очень короткие и недостаточно ясно выраженные перегородочные трубки некоторых древних Nautiloidea. Синоним: ахоанитовые перегородочные трубки. Иностр.: aneuchoanitic septal necks, achoanitic septal necks (англ.) *(рис. 53)*.

АНЕУХОАНИТОВЫЙ СИФОН, siphon aneuchoanalis: Mollusca, Cephalopoda — сифон некоторых Nautiloidea с анеухоанитовыми перегородочными трубками и обычно толстыми, рыхлыми соединительными кольцами. Иностр.: aneuchoanitic siphuncle (англ.); siphon aneuchoané (фр.).

АНИЗОМЕКАКТИНАЛЬНЫЕ КЛИНОГЕКСАКТИНЫ (от греч. isos — равный, mekos — длина, aktis — луч, klinein — наклонять, hex — шесть), clinohexactines anisomecactinales: Porifera, Spongiae — клиногексактины с лучами разной длины. Иностр.: anisomekactinal clinohexactines, anisomekactinal clinohexacts (англ.).

АНИЗОМЕКАКТИНАЛЬНЫЕ ОРТОГЕКСАКТИНЫ (от греч. orthos — прямой), orthohexactines anisomecactinales: Porifera, Spongiae — ортогексактины с лучами разной длины. Иностр.: anisomekactinal orthohexacts, anisomekactinal orthohexactines (англ.).

АНИЗОМЕРИЯ (от греч. anisos — неравный, meros — часть) — установление различий между отдельными однородными органами или структурами организма. Синоним: инэквализация.

АНИЗОМИАРНЫЕ ДВУСТВОРКИ: Mollusca, Bivalvia — см. неравномускульные двустворки.

АНИЗОХЕЛЫ (от греч. chele — коготь), anisochelae: Porifera, Spongiae — хелы с различно развитыми концами. Иностр.: anisochelas, anisochelaklosters (англ.); anisochèles (фр.); Anisochelen (нем.) *(рис. 17)*.

АНИЗОЦЕРАСОВЫЙ ТИП ЗАВИВАНИЯ РАКОВИНЫ (от назв. рода Anisoceras), volutio anisoceratoidea: Mollusca, Cephalopoda — тип завивания раковины мезозойских Ammonoidea, при котором внутренние обороты завиты по криоцерасовому типу, а последний оборот сначала выпрямляется, а затем крючкообразно загибается внутрь. Все обороты располагаются не в одной плоскости в отличие от ацилоцерасового типа.

АНКОРА (от греч. ankora — якорь), ancora: Hemichordata, Graptolithina — первая стадия развития Retiolitidae, у которых сикула обычно отсутствует. Иностр.: ancora (англ.) *(рис. 164)*.

АНКОРАТЫ: Porifera, Spongiae — см. якорьки.

АННИГИЛЯЦИЯ — см. афанизия.

АННУЛОСИФОНАТНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (от лат. annulus — кольцо и греч. siphon — тростник, трубка), annuli obstructionis: Mollusca, Cephalopoda — внутрисифонные отложения Actinoceratoidea и некоторых Nautiloidea в виде кольца на перегородочной трубке и прилежащих частях соединительных колец. Синонимы: кольца выполнения, внутрисифонные кольца. Иностр.: annulosiphonate deposits, annuli (англ.); anneaux d'obstruction (фр.); Obstructionsringe (нем.).

АННУЛЮС, annulus: Mollusca, Cephalopoda — вентральная и дорсальная полосы соединительнотканных волокон Ectocochlia, которые соединяют два мускула ретрактора, как бы образуя кольцо, и, как и последние, прикрепляют мягкое тело животного к внутренней поверхности жилой камеры. Синоним: полоски прирастания. Иностр.: annulus (англ.); ligament de fixation (фр.); Verwachsungsband (нем.).

АННУЛЮСНЫЙ СЛОЙ, stratum annulare: Mollusca, Cephalopoda — арагонитовый слой на месте прикрепления аннулюса к живой камере, отлагаемый аннулюсом. Иностр.: annulus layer (англ.).

АННУЛЯРНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. аннулярный отросток.

АННУЛЯРНАЯ ЯМКА (от лат. annularis — кольцевидный), fossa hyposeptalis: Mollusca, Cephalopoda — небольшое углубление посредине дорсального края свободной части перегородки у некоторых Nautiloidea, служившее местом прикрепления мускульных элементов. Иностр.: hyposeptal fossa (англ.). На обратной стороне перегородки ямке соответствует бугорок, называемый episeptal tubercle (англ.). Русского термина для обозначения последнего элемента нет.

АННУЛЯРНОЕ ПОДНЯТИЕ, elevatio annularis: Mollusca, Cephalopoda — утолщение раковинного вещества в основании жилой камеры Nautiloidea, включающее мускульные отпечатки и апоневротические полосы. Иностр.: annular elevation (англ.)

АННУЛЯРНЫЕ КАМЕРЫ: Protozoa, Foraminifera — см. кольцевые камеры.

АННУЛЯРНЫЙ ОТРОСТОК, lobus annularis: Mollusca, Cephalopoda — небольшая, узкая, часто угловатая лопасть, расположенная посредине дорсальной лопасти у некоторых Nautiloidea: является отражением аннулярной ямки или спинной борозды. Синоним: аннулярная лопасть. Иностр.: annular lobe (англ.).

АНОМАЛИЯ (от греч. anomalos — неравный, неправильный) — отклонение в строении и функции отдельного органа или организма в целом от нормы.

АНОМОКЛАДЫ: Porifera, Spongia — см. аномоклоны.

АНОМОКЛОНЫ (от греч. anomos — неправильный, klon — ветвь), anomocloni: Porifera, Spongiae — сфероклоны неправильной формы. Синоним: аномоклады. Иностр.: anomoclads, anomoclones (англ.); anomoclones (фр.); Anomoclonen (нем.).

АНОНИМНОЕ НАЗВАНИЕ (от греч. anonymos — безымянный), nomen anonymum — научное название, опубликованное в анонимной работе.

АНОЮГАЛЬНЫЙ ВЕЕР: Arthropoda, Insecta — см. веер.

АНТЕКЛИПЕУС (от лат. ante — перед, clypeus — щит), anteclypeus: Arthropoda, Insecta — передняя (дистальная) часть наличника Hemiptera и Psocoptera. Иностр.: anteclypeus (англ., фр.); Anteclypeus (нем.).

АНТЕННА (от лат. antenna — рея), antenna: Archaeocyatha, Septoidea — тонкий вертикальный столбик на конце козырьков, раздвоенный на конце или расщепленный на три-четыре ворсинки.

АНТЕННАЛЬНЫЕ ЯМКИ: Arthropoda, Trilobita — см. передние ямки.

АНТЕННУЛЫ (от лат. antennula, уменьш. от antenna — рея), antennulae: Arthropoda, а. Crustacea — первая пара сяжков, располагающаяся на предротовой части головы; состоят из трех основных члеников и от одного до трех жгутов. Синоним: первые антенны. Иностр: antennules, first antennae (англ.); antennules (фр.); erste Antennen, Vorderantennen (нем.) *(рис. 95)*

АНТЕННЫ, antennae: Arthropoda, а. Trilobita — передняя, неветвистая пара конечностей. Иностр.: antennae (англ.). б. Crustacea — вторая пара сяжков, располагающаяся на первом послеротовом сегменте головы; часто состоят из двух основных члеников (гомологов протоподита) — жгутоподобного эндоподита и короткого чешуевидного экзоподита. Иногда под а. понимают обе пары сяжков. Синонимы: вторые антенны, большие антенны. Иностр.: antennae, second antennae (англ.); antennes, antennes deuxièmes (фр.); Antennen, zweite Antennen (нем.) *(рис. 95)*. в. Insecta — членистые придатки первого головного сегмента; несут осязательную и обонятельную функции и построены очень разнообразно. Гомологичны антеннулам Trilobitomorpha и Crustacea. Иностр.: antennae (англ.); antennes (фр.); Fühler (нем.) *(рис. 98)*.

АНТЕОМОРФНАЯ ФАЗА (от лат. ante— прежде, раньше, перед и греч. morphe — форма) — начальная фаза онтоцикла или филоцикла, период возникновения организма или нового филума.

АНТЕР (от лат. anthera — пыльник у цветка), anthera: Bryozoa, Cheilostomata — часть крышечки на наружной стороне карделлы, служащая для закрывания отвер-

стия, называемого порта. Иностр.: anter (англ., фр.) *(рис. 108)*.

АНТЕТЕКА (от лат. ante — перед и греч. theca — ящик), antetheca: Protozoa, Foraminifera — конечная септа, образующая переднюю стенку последней камеры. Синоним: конечная стенка. Иностр.: antetheca (англ.).

АНТИВИРГУЛА (от греч. anti — против и лат. virgula — прутик, палочка), antivirgula: Hemichordata, Graptolithina — зигзагообразное утолщение хитинизированной стенки сетчатого скелета некоторых Retiolitidae, располагающееся вдоль одной из сторон, против виргулы. Иностр.: antivirgula, zigzag virgula (англ.); anti-virgula (фр.).

АНТИМЕРЫ (от греч. meros — часть), antimeri — однородные гомономные органы правой и левой сторон организма.

АНТИПЛИКАТНАЯ ПЕРЕДНЯЯ КОМИССУРА (от лат. plica — складка), commissura anterior antiplicata: Brachiopoda — передняя комиссура, образующая один крупный изгиб в сторону спинной створки, осложненный в средней части мелким изгибом в сторону брюшной створки и ограниченный по бокам двумя мелкими изгибами в сторону брюшной створки. Иностр.: antiplicate anterior commissure (англ.); commissure antiplissée (фр.) (*рис. 118*).

АНТИСИФОНАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. дорсальная лопасть.

АНТИСИФОННАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca Cephalopoda — см. дорсальная лопасть.

АНТИСИФОННАЯ СТОРОНА РАКОВИНЫ Mollusca, Cephalopoda — см. дорсальная сторона раковины.

АНТИСПИРАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ (от лат. spira — изгиб), cursus contraspiralis: Mollusca, Gastropoda — направление, противоположное направлению навивания оборотов *(рис. 42)*.

АНТИСПИРАЛЬНЫЙ СИНУС, sinus contraspiralis: Mollusca, Gastropoda — изгиб края устья или линий нарастания в направлении, противоположном направлению навивания спирали *(рис. 45)*.

АНТРИЭНЫ: Porifera, Spongiae — см. анатриэны.

АНТРОН (от греч. antron — углубление), antrum: Brachiopoda, Articulata — треугольное углубление у рода Buxtonia, образованное неполным соединением поддерживающих пластин кардинального отростка и бревисепты. Иностр.: antron, antrum (англ.).

АНЦЕСТРОЕЦИУМ (от англ. ancestor — предок и греч. oikion — жилище, местопребывание), ancestroecium: Bryozoa — скелетный покров (цистид) анцеструли. Иностр.: ancestroecium (англ.).

АНЦЕСТРУЛЯ, ancestrula: Bryozoa — первичный цистид колонии. Иностр.: ancestrula (англ.); ancestrule (фр.) *(рис. 107)*.

АНЦИЛОПЕГМАТНЫЙ ТИП БРАХИДИУМА: Brachiopoda, Articulata — см. петлевидный брахидиум.

АНЦИЛОЦЕРАСОВЫЙ ТИП ЗАВИВАНИЯ РАКОВИНЫ (от назв. рода Ancyloceras), volutio ancyloceratoidea: Mollusca Cephalopoda — тип завивания раковины Ammonoidea, при котором внутренние обороты свернуты по криоцерасовому типу, а последний оборот сначала выпрямляется, а затем крючкообразно загибается внутрь. Все обороты лежат в одной плоскости.

АНЦИСТОПЕГМАТНЫЙ ТИП БРАХИДИУМА: Brachiopoda, Articulata — см. крючкообразный брахидиум.

АПЕКС: Mollusca, Gastropoda — см. вершина раковины.

АПЕРТУРА (от лат. apertura — отверстие, устье), 1. Protozoa, a. apertura cameralis: Foraminifera, Nummulitidae — щелевидное отверстие в основании септы над спиральным валиком предыдущего оборота. Синонимы: устье камеры, ротовая щель. Иностр.: Kammermündung (нем.) *(рис. 6)*. б. Foraminifera, Fusulinida — см. устье. в. apertura: Radiolaria — широкое главное отверстие в скелете. 2. Coelenterata, Scyphozoa; Mollusca, Gastropoda, Cephalopoda; Bryozoa — см. устье.

АПЕРТУРНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ; Protozoa, Foraminifera — см. устьевая поверхность.

АПЕРТУРНОЕ ПОЛЕ: Bryozoa, Chelostomata — см. арея.

АПЕРТУРНЫЕ ЛОПАСТИ: Coelenterata, Scyphozoa — см. ротовые лопасти.

АПЕРТУРНЫЕ ПРУТЬЯ: Hemichordata, Graptolithina — см. прутья.

АПЕРТУРНЫЕ ШИПЫ: Hemichordata, Graptolithina — см. прутья.
АПЕРТУРНЫЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ: Protozoa, Foraminifera — см. дистальный конец раковины.
АПЕРТУРНЫЙ КРАЙ: Mollusca, Gastropoda — см. околоустье.
АПЕРТУРЫ ИГЛ, aperturae spinales: Brachiopoda, Articulata — открытые основания игл на внутренней поверхности брюшной створки непосредственно под ареей. Иностр.: spine apertures (англ.).
АПИКАЛЬНАЯ АПЕРТУРА: Mollusca, Gastropoda — см. апикальное отверстие.
АПИКАЛЬНАЯ КАМЕРА: Mollusca, Cephalopoda — см. начальная камера.
АПИКАЛЬНАЯ ЛИНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. осевая линия.
АПИКАЛЬНАЯ ПЕРФОРАЦИЯ: Mollusca, Gastropoda — см. апикальное отверстие.
АПИКАЛЬНАЯ ПЛАСТИНА (от лат. apex — вершина), lamella apicalis: Brachiopoda, Articulata — непарная пластина, развивающаяся наряду с парными дельтидиальными пластинами, расположенная в самой вершине дельтириума и прикрывающая отверстие для ножки с задней стороны. Иностр.: apical plate (англ.); Apikalplatte (нем.).
АПИКАЛЬНАЯ ЧАСТЬ РОСТРА: Mollusca, Cephalopoda — см. вершинная часть ростра.
АПИКАЛЬНАЯ ЩЕЛЬ: Mollusca, Gastropoda — см. апикальное отверстие.
АПИКАЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ, apertura apicalis: Mollusca, Gastropoda — разновидность анальной щели. Отверстие или щель на вершине колпачковидной раковины, служащая для вывода воды из мантийной полости (например, у Fissurella, Lucapina и др.). Синонимы: вершинное отверстие, апикальная щель, апикальная апертура, апикальная перфорация. Иностр.: apical aperture (англ.); perforation (фр.); Loch (нем.) *(рис. 44)*.
АПИКАЛЬНОЕ ПОЛЕ: Echinodermata, Echinoidea — см. вершинный щиток.
АПИКАЛЬНЫЕ БОРОЗДКИ, sulci apicales: Mollusca, Cephalopoda — бороздки на апикальной части ростра Belemnoidea. Apikalfurchen, Spitzenfurchen (нем.) *(рис. 72)*.
АПИКАЛЬНЫЕ ВАЛИКИ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтириальные валики.
АПИКАЛЬНЫЕ ГРЕБНИ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтиральные валики.
АПИКАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. зубные пластины.
АПИКАЛЬНЫЙ АППАРАТ, apicalium: Brachiopoda, Articulata — совокупность скелетных образований внутри макушечной части брюшной створки. В зависимости от сочетания различных элементов (зубных пластин, дельтириальных килей, септального валика, септы, псевдосепты и дельтириальной пластины) Г. Н. Фредерикс выделяет 11 типов а. а. Иностр.: apical apparatus (англ.); appareil apical (фр.); Apikalapparat, Apikalia (нем.).
АПИКАЛЬНЫЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ: 1. Protozoa, Foraminifera — см. проксимальный конец раковины. 2. capitulum apicale: Mollusca, Cephalopoda — задний, обычно более узкий, конец раковины, с которого начинался ее рост.
АПИКАЛЬНЫЙ НУКЛЕУС: Mollusca, Gastropoda — см. нуклеус.
АПИКАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК, acantha apicalis: Protozoa, Radiolaria — вершинный луч спикулы у Nassellaria. Иностр.: apical spine (англ.) *(рис. 8)*.
АПИКАЛЬНЫЙ ПУПОК, umbilicus apicalis: Mollusca, Gastropoda — углубление, образуемое верхними частями последних оборотов у форм с более или менее сильно объемлющими оборотами. Иностр.: apical umbilicus (англ.).

АПИКАЛЬНЫЙ УГОЛ, angulus apicalis: 1. Coelenterata, Anthozoa — см. проксимальный угол. 2. Mollusca, а. Gastropoda — угол между двумя касательными к поверхности начальных оборотов, проведенными в одной осевой плоскости. Синоним: вершинный угол *(рис. 42)*. б. Bivalvia — угол схождения передней и задней ветвей замочного края у равномускульных форм; для Pectinidae — угол, образованный желобками, ограничивающими ушки. Синонимы: макушечный угол, умбональный угол *(рис. 49, 50)*. в. Cephalopoda — угол расширения раковинной трубки в ее начальной части; термин обычно применяется для прямых раковин. Синоним: вершинный угол. Иностр.: apical angle (англ.).

АПИКАЛЬНЫЙ УГОЛ РОСТРА: Mollusca, Cephalopoda — см. вершинный угол ростра.

АПОДЕМАЛЬНЫЕ ЯМКИ (от греч. apodemos — находящийся в чужих краях), fossae apodemales; Arthropoda, Trilobita — углубления на внешней поверхности тергитов, соответствующие аподемам. Иностр.: apodemal pits, appendifer pits (англ.).

АПОДЕМЫ, apodemae: Arthropoda, Trilobita — выступы на внутренней поверхности спинного щита, служившие для прикрепления мышц или связок. Синоним: внутренние выросты панциря. Иностр.: apodemae, apodemes, appendifers (англ.) *(рис. 87)*.

АПОМИКСИС (от греч. apomixis — несмешение) — размножение без оплодотворения как бесполое, так и партеногенетическое.

АПОНЕУРОТИЧЕСКИЕ ПОЛОСЫ (от греч. apo — от, из и neuron — сухожилие, жила), striolae aponeuroticae: Mollusca, Cephalopoda — отпечатки аннулюса на внутренней поверхности жилой камеры Ectocochlia. Иностр.: aponeurotic bands (англ.).

АПОПИЛА (от греч. apo — вон, pyle — ворота), apopyla: Porifera, Spongiae — выводящая из жгутиковой камеры пора у аскона или аскоидного элемента сикона и лейкона. Иностр.: apopyle (англ., фр.); Apopyle (нем.) *(рис. 12, 13)*.

АПОПОРА (от греч. poros — отверстие, проход), apoporus: Porifera, Spongiae — выводящее отверстие апохеты; у сикона соответствует выходу отводящего канала в центральную полость, у лейкона — оскулюму. Иностр.: apopore, posticum (англ.); apopore (фр.); Apopore (нем.) *(рис. 12, 13)*.

АПОФИЗА (от греч. apophysis — отросток), apophysis: Mollusca, Bivalvia — отросток под макушкой для прикрепления ножного мускула — у Pholadidae, отросток септы для прикрепления ножного мускула — у Dreissenidae, выступы для поддержки мускулов-замыкателей — у Rudistae. Для Pholadidae иностр.: myophoric septum, apophysis (англ.); apophyse styloïde (фр.); для Rudistae — apophyse myophore (фр.); Apophyse (нем.).

АПОФИЗЫ: 1. apophyses: Protozoa, Radiolaria — боковые ответвления радиальных игл у Acantharia. Иностр.: apophyses (англ.). 2. apophyses: Mollusca, Loricata — крыловидные лопасти артикуламентума, выступающие из-под тегментума каждой пластинки; служат для прикрепления мускулов. Иностр.: sutural laminae (англ.); lames suturales, aires jugales (фр.); Vorspringende Lappen (нем.) *(рис. 40)*. 3. Echinodermata, Echinoidea — см. околочелюстной пояс.

АПОХЕТА (от греч. apochetos — отводной канал), apocheta: Porifera, Spongiae — центральный отводящий канал у сикона или сиконоидного элемента лейкона, соединяющий апопилу с апопорой. Иностр.: apochete,aporrhysum (англ.); apochète (фр.); Apochete (нем.) *(рис. 12, 13, 14)*.

АППАРАТ ВОРОНКИ, apparatus choanae: Mollusca, Cephalopoda — совокупность воронки и элементов, связанных с ее функционированием (клапан, запонки). Иностр.: Trichterapparat (нем.).

АППАРАТ РУЧНЫХ ПОДДЕРЖЕК: Brachiopoda — см. брахидиум.

АППЕНДИКС (от лат. appendix — придаток, добавление к чему-либо), appendix: Hemichordata, Graptolithina — продолжение общего канала за текальную часть рабдосомы, вдоль виргулы в виде открытой трубки у некоторых Plectograptidae. Иностр.: appendix (англ.).

АППЕНДИКУЛЯРНЫЕ ОРГАНЫ (от новолат. appendicularius — дополнительный), appendicularia: Bryozoa, Cheilostomata — собирательный термин для авикулярия и вибракулярия. Иностр.: appendicular organs, heterozooecia (англ.).

АПСАКЛИННАЯ АРЕЯ (от греч. apsis — дуга, свод, klinein — наклонять), area apsidoclina: Brachiopoda — арея брюшной или спинной створки, плоскость которой наклонена по отношению к разделяющей плоскости под углом от 90 до 180°. Иностр.: apsacline area (англ.); aréa apsacline (фр.); apsakline Area (нем.) *(рис. 117)*.

АПТИХ (от греч. a — без, ptyche — складка), aptychus: Mollusca, Cephalopoda — двустворчатая крышечка, закрывавшая устье раковины Ammonoidea. Синоним: крышечка. Иностр.: operculum, aptychus (англ.); opercule, aptychus (фр.); Aptychus (нем.).

АРАХНОИДНОЕ РАСЧЛЕНЕНИЕ (от греч. arachne — паук), tagmatisatio arachnoidea: Arthropoda, Chelicerata — расчле-

нение тела на два раздела: просому (или головогрудь) и опистосому (или брюшко). Иностр.: arachnoid tagmatisation (англ.); tagmatisation arachnoïdale (фр.); arachnoidale Segmentierung (нем.).

АРБАЦИОИДНЫЙ ТИП СЛОЖНЫХ АМБУЛАКРАЛЬНЫХ ПЛАСТИНОК: Echinodermata, Echinoidea — см. сложные амбулакральные пластинки.

АРЕА: 1. Mollusca, Gastropoda — см. пришовная площадка. 2. Bryozoa, Cheilostomata — см. арея.

АРЕАЛ (от лат. area — площадь, пространство) — область географического распространения данной систематической группы. Ареалы могут быть сплошными или разобщенными (разорванными).

АРЕАЛЬНОЕ УСТЬЕ, apertura arealis: Protozoa, Foraminifera — отверстие, расположенное посреди септальной поверхности последней камеры или ближе к одному из ее краев (разновидность септального устья). Иностр.: areal aperture (англ.); ouverture aréale (фр.); areale Mündung (нем.).

АРЕНА ЖИЗНИ — см. биосфера.

АРЕОЛА (от лат. areola — площадка): 1. Mollusca, Bivalvia — см. щитик. 2. Bryozoa, Cheilostomata — см. ареолярная пора. 3. areola: Echinodermata, Echinoidea — углубленная площадка округлой формы, окружающая туберкул и являющаяся местом прикрепления мышц, связывающих иглу с панцирем. Иностр.: areola, areole (англ.); aréole (фр.); Warzenhof (нем.) *(рис. 148)*.

АРЕОЛЯРНАЯ ПОРА, areola: Bryozoa, Cheilostomata — одно из серии отверстий, расположенных вокруг переднего края колонии. Синоним: а р е о л а. Иностр.: areola, areole, lateral punctation (англ.); aréole, pore aréolaire (фр.) *(рис. 111)*.

АРЕЯ (от лат. area — площадка), 1. Mollusca, а. Gastropoda — см. пришовная площадка. б. area: Bivalvia — область на заднем поле створки между наружным и внутренним килями у Trigoniidae. См. также связочная площадка. Иностр.: area (англ.); aréa (фр.); Area (нем.). 2. area: Bryozoa, Cheilostomata — плоская или выпуклая передняя перегородка, граничащая с гимноцистом. Синонимы: ф р о н т а л ь н а я а р е я, а р е а, а п е р т у р н о е п о л е. Иностр.: frontal area (англ.). 3. area: Brachiopoda — палинтроп с плоской или вогнутой поверхностью. Синонимы: з а м о ч н а я а р е я, к а р д и н а л ь н а я а р е я, и н т е р а р е я. Иностр.: interarea, cardinal area (англ.); aréa, interaréa (фр.); Area (нем.) *(рис. 115)*.

АРИДНАЯ ОБЛАСТЬ (от лат. aridus — сухой) — область с аридным климатом, где испарение резко преобладает над осадками.

АРИСТОГЕНЕЗ (от греч. aristos — лучший, благородный и genesis — происхождение) — разработанная Г. Осборном (Osborn) ортогенетическая теория развития новых приспособительных признаков посредством аристогенов.

АРИСТОГЕНЫ (от греч. genos — происхождение) — наследственные изменения, ведущие к параллельному развитию одинаковых признаков в различных филогенетических ветвях; возникают благодаря ортогенетическим процессам в геноплазме (наследственном веществе). При своем возникновении аристогены не имеют приспособительного значения, но получают его после периода усиления выражения признака в эволюции. Один из биомеханических принципов разработанной Осборном идеалистической концепции эволюции. Синонимы: г е н е т и ч е с к и е а р и с т о г е н ы, г е н е т и ч е с к и е р е к т и г р а д а ц и и, р е к т и г р а д а ц и и.

АРИСТОТЕЛЕВ ФОНАРЬ, lanterna Aristotelis: Echinodermata, Echinoidea — челюстной аппарат, состоящий обычно из 40 скелетных образований: пяти скобок, пяти двойных дужек, расположенных радиально, пяти двойных пирамидок, пяти пар эпифизов и пяти зубов, расположенных интеррадиально. А. ф. располагается внутри панциря, над перистомом, наружу выступают только кончики зубов. Прикрепляется а. ф. к околочелюстному поясу при помощи сухожилий и мышц. В ископаемом состоянии элементы а. ф. сохраняются редко, как правило, разрозненные и отдельно от панцирей. Синоним: ч е л ю с т н о й а п п а р а т. Иностр.: Aristotle's lantern, dental apparatus (англ.); lanterne d'Aristôte, appareil masticateur (фр.); Kiefergebiß, Kaugerüst (нем.) *(рис. 140)*.

АРИФМОМОРФОЗ (от греч. arithmos — число, morphos — формообразование)—

изменение числа однородных (гомономных) органов и частей органа.

АРКВАТЫ (от лат. arcuatus — изогнутый), arcuati: Porifera, Spongiae — изохелы с тремя, обычно уплощенными ветвями. Иностр.: arcuates, arcuate isochelas (англ.) *(рис. 17)*.

АРКОВИДНЫЕ АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПОРЫ (от лат. arcus — дуга), pori ambulacrales arcuati: Echinodermata, Echinoidea — поры, расположенные по обеим сторонам крупного бугорка, имеющего форму арки, ориентированной поперечно по отношению к овальному углублению, в котором находятся поры *(рис. 143)*.

АРКУИФЕРЫ (от лат. ferre — нести), arcuifera: Brachiopoda, Articulata — тип крур у Rhynchonellida в виде широких, расходящихся у основания пластин, заканчивающихся маленькой молотообразной пластиной. Иностр.: arcuifer crura (англ.); crura arcuifères (фр.).

АРОЛИУМ (от греч. arole — предохранение), arolium: Arthropoda, Insecta — непарная подушечка между коготками лапки, служащая для удержания насекомого на гладкой наклонной или вертикальной поверхности. Иностр.: arolium (англ., фр.); Arolium, Haftapparat (нем.).

АРОМОРФОЗ (от греч. airein — поднимать, morphosis — формообразование) — эволюция в направлении морфофизиологического прогресса. Характерной особенностью ароморфоза А. Н. Северцов считал общий подъем энергии жизнедеятельности организма, связанный с прогрессивными изменениями в органах движения, обмена веществ, нервной системы и органах высших чувств. И. И. Шмальгаузен считал характерным для ароморфоза расширение среды обитания и усложнение связей организма со средой, подъем общей жизнедеятельности и общее повышение уровня организации, связанное с накоплением приспособлений широкого значения. Термин а. применяет также для обозначения конкретных преобразований строения, ведущих к повышению организации. Близкие по значению термины: морфофизиологический прогресс, просэргатический процесс.

АРОЧНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae arcuales: Coelenterata, Anthozoa — элементы септальных конусов Rugosa, имеющие вид лент, поднимающихся в массе диссепиментариума по периферии коралла к его оси. Система таких лент называется арочным аппаратом (arcuarium), так как в продольном разрезе каждая пара противолежащих лент имеет вид арки. В поперечном разрезе выглядят, как поперечные балочки.

АРОЧНЫЙ АППАРАТ: Coelenterata, Anthozoa — см. арочные пластинки.

АРРОСТИЯ (от греч. arrhostia — слабость, бессилие) — процесс закрепления в филогенезе болезненных состояний под прямым влиянием среды, без участия естественного отбора.

АРТИКУЛАМЕНТУМ (от лат. articulus — сочленение), articulamentum: Mollusca, Loricata — слой раковины волокнистого строения, располагающийся под тегментумом и состоящий из углекислой извести и органического вещества; обнаруживает концентрические слои нарастания, параллельные очертаниям кармана в перинотуме, в который погружены края пластинки. Иностр.: articulamentum (англ., фр.).

АРТИКУЛЯТНАЯ КРЫШЕЧКА, operculum articulatum: Mollusca, Gastropoda — крышечка с выступом или отростком для прикрепления мускула. Синоним: артикулятный оперкулюм.

АРТИКУЛЯТНЫЙ ОПЕРКУЛЮМ: Mollusca, Gastropoda — см. артикулятная крышечка.

АРХАЛЛАКСИС (от греч. arche — начало, allaxis — изменение) — разновидность филэмбриогенезов, при которой изменение признаков взрослых организмов совершается изменением начальных стадий морфогенеза (зачатков органа). При эволюции, происходящей путем архаллаксиса, рекапитуляции признаков предков в онтогенезе не происходит. Близкий по значению термин: неогенез.

АРХЕДИКТИЙ (от греч. diktyon — сеть), archedictyon: Arthropoda, Insecta — густая сеть неправильных тонких жилок, располагающихся в промежутках между продольными жилками. Из архедиктия в дальнейшей эволюции формируются настоящие поперечные жилки. Характерен для вымерших Palaeodictyoptera. Синонимы: архедиктион, архедикцион. Иностр.: archedictyon (англ., фр.); Archediktyon (нем.).

АРХЕДИКТИОН: Arthropoda, Insecta — см. архедиктий.

АРХЕДИКЦИОН: Arthropoda, Insecta — см. архедиктий.

АРХЕОТЕКА (от греч. theke — склад, ящик), archaeotheca: Coelenterata, Anthozoa — стенка, образованная за счет диссепиментов и септ. Иностр.: archéothèque (фр.).

АРХЕОЦИТЫ (от греч. kytos — полость), archaeocyti: Porifera, Spongiae — клетки, в результате деления которых возникают хоаноциты жгутиковых камер. Иностр.: archaeocytes (англ.); archéocytes (фр.); Archaeocyten (нем.).

АРХЕТИП (от греч. archetypos — прообраз), archetypus — план строения, лежащий в основе организации систематических групп особенно высокого ранга (типов).

АРХИБОЛИЯ (от греч. arche — начало, bole — бросок) — регулируемое отклонение на ранних стадиях ортогенеза, не ведущее к изменению признаков взрослого организма.

АРХИСТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ (от лат. stratum — настил и греч. grapho — пишу) — этим термином в старой литературе обозначались систематические группы организмов, особенно ценные для целей корреляции осадочных отложений в силу частой встречаемости, хорошей сохранности и выраженной изменчивости во времени. Термин излишний.

АРХИТЕКА (от греч. theke — ящик, склад), architheca: Mollusca, Cephalopoda — наиболее древние по происхождению части раковины Belemnoidea — начальная камера и мозолистый слой.

АРХЭСТЕТИЗМ (от греч. aisthetos — ощутимый, чувствуемый),— первичность сознания в органической эволюции. Согласно идеалистическим представлениям Копа (Cope), предложившего этот термин, сознание в эволюции предшествовало развитию нервной системы и органов чувств.

АСЕЛЛАТНЫЙ ТИП ПЕРВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ (от греч. a — не и лат. sella — седло), septum primum asellatum: Mollusca, Cephalopoda — первая перегородка Ammonoidea, прямая или слабоволнистая, без резкого вентрального седла. Синоним: бесседельный тип первой перегородки. Иностр.: asellate prime septum (англ.); septum prime asellée (фр.); asellate erste Scheidewand (нем.)

АСИММЕТРИЧНАЯ РАКОВИНА, testa asymmetrica: Mollusca, Gastropoda — термин обычно применяется к спирально-коническим раковинам, хотя асимметричными являются и некоторые неспиральные раковины (червеобразные, ладьевидные и др.).

АСИММЕТРИЧНЫЕ МЕЖВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ: Protozoa, Foraminifera — см. межвспомогательные камеры.

АСИМПТОТЫ (от греч. asymptotos — несовпадающий), asymptotae: Mollusca, Cephalopoda — продольные линии на поверхности конотеки у Belemnoidea, подразделяющие ее на несколько частей. Различают боковые асимптоты и срединные асимптоты. Известны асимптоты и на проостракуме Belemnoidea и гладиусе у Teuthoidea. Иностр.: asymptotes (англ., фр.); Asymptotenlinien, Asymptoten (нем.).

АСИНХРОННОЕ ПЕРЕОТЛОЖЕНИЕ (от греч. synchronos — одновременный) — переотложение окаменелостей в результате размыва древних осадков, подводных оползней, обрушений и т. п., вследствие чего окаменелости, свойственные более древним толщам, оказываются захороненными в более молодых осадках (разница может быть в несколько систем).

АСИНХРОННОСТЬ — неодновременность процессов.

АСКОН: Porifera, Spongiae — см. аскоидный тип.

АСКОНОИД (от назв. рода Ascon и греч. eidos — вид), asconoidus: Porifera, Spongiae — губка аскоидного типа строения.

АСКОНОИДНЫЙ ТИП, ascon: Porifera, Spongiae — тип строения или стадия развития губки, состоящей из одной жгутиковой камеры. Синоним: аскон. Иностр.: ascon, ascon type, asconoid type (англ.); ascone, type d'Ascone (фр.); Askon, Askontypus (нем.) *(рис. 12)*.

АСКОПОРА (от греч. askos — сумка, poros — проход), ascoporus: Bryozoa, Cheilostomata — отверстие на передней стенке ячейки, которым компенсационная сумка открывается наружу. Иностр.: ascopora, fenestrula, micropore (англ.); ascopore (фр.).

АСКУС: Bryozoa, Cheilostomata — см. компенсационная сумка.

АСПИНАЛЬНЫЕ ПОРЫ (от лат. ad — у, spina — шип), pori aspinales: Protozoa, Radiolaria — разновидность пор у Acantharia; расположены непосредственно около радиальных игл и окаймлены первичными ветвями их апофиз. Иностр.: aspinal pores (англ.). См. также пармальные поры.

АССИМИЛЯЦИОННЫЙ ОРГАН: Archaeocyatha — см. внутренний орган.

АССОЦИАЦИЯ (от новолат. associatio — сообщество) — в экологии и палеоэкологии часть биоценоза (или палеобиоценоза), занимающая определенную часть биотопа и характеризующаяся определенным соотношением форм, отличным от других частей того же биотопа.

АСТЕРОИДНЫЙ ПОЛИПНЯК (от греч. aster — звезда и eidos — вид); polyparium asteroideum: Coelenterata, Anthozoa — массивный полипняк Rugosa с кораллитами без стенок, с перемежающимися септами в соседних кораллитах. Иностр.: asteroid corals, astraeiform corals (англ.).

АСТЕРОЦИАТОВАЯ СТЕНКА: Archaeocyatha, Septoidea — см. звездчатая стенка.

АСТЕРОЦИАТУСОВАЯ СТЕНКА: Archaeocyatha, Septoidea — см. звездчатая стенка.

АСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. астры.

АСТОГЕНИЯ (от греч. astos — гражданин, genos — происхождение), образование колонии путем почкования.

АСТРЕЕВИДНАЯ КОЛОНИЯ: Coelenterata, Anthozoa — см. астреевидный полипняк.

АСТРЕЕВИДНЫЙ ПОЛИПНЯК (от назв. рода Astrea), polyparium astreiforme: Coelenterata, Anthozoa — разновидность массивного полипняка Rugosa, в котором кораллиты не имеют внешних стенок, диссепиментаризм общий, а септы соседних кораллитов только иногда срастаются внешними концами. Синоним: астреевидная колония.

АСТРОИДНЫЙ СКЕЛЕТ (от греч. astron — звезда, eidos — вид), skeleton astroideum: Protozoa, Radiolaria — скелет, в котором иглы расходятся звездообразно от центра тела; типичен для Acantharia.

АСТРОПИЛЬ (от греч. pyle — ворота), astropyla: Protozoa, Radiolaria — главное отверстие в центральной капсуле у Phaeodaria. Иностр.: astropyle (англ.); Hauptöffnung (нем.).

АСТРОРИЗАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ: Coelenterata, Hydrozoa — см. астроризальные лучи.

АСТРОРИЗАЛЬНЫЕ ЛУЧИ (от греч. rhiza — корень), rami astrorhizales: Coelenterata, Hydrozoa — горизонтальные каналы астрориз у Stromatoporoidea. Синонимы: астроризальные каналы, лучевые каналы, горизонтальные каналы. Иностр.: astrorhizal branches (англ.); branches astrorhizales (фр.); Astrorhizalstrahlen, Astrorhizenäste (нем.).

АСТРОРИЗАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДР: Coelenterata, Hydrozoa — см. вертикальный канал.

АСТРОРИЗЫ, astrorhyzae: Coelenterata, Hydrozoa — системы горизонтальных каналов у Stomatoporoidea, лучеобразно отходящих от общего центра и не имеющих собственных стенок; на поверхности ценостеума образуют звездообразные понижения. Иностр.: astrorhizae (англ.); astrorhizes (фр.); Astrorhizen (нем.).

АСТРЫ, astri: Porifera, Spongiae — общее название микросклер с многочисленными лучами или шипами, отходящими пучками из одного или нескольких центров. Синоним: астеры. Иностр.: asters (англ.); astres (фр.); Astern, Astren, Sterne (нем.).

АТАВИЗМ (от лат. atavus — предок) — появление у потомков признака, характерного для более или менее отдаленного предка. Различают гибридный атавизм, проявляющийся в потомстве при скрещивании родителей, принадлежащих к разным систематическим группам (подвидам, видам и др.), и спонтанный атавизм, возникающий как бы самопроизвольно. Синоним: реверсия. Близкий по значению термин: ретенция.

АТАВИСТИЧЕСКАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ — проявление атавистических признаков в регенерировавшем органе.

АТОЛЛ — коралловый остров или риф, почти не поднимающийся над водой, имеющий форму сплошного или разорванного кольца, окружающего лагуну, в большинстве случаев сообщающуюся с морем; встречается в открытом океане, в противоположность береговым и барьерным рифам.

АТОМИЧЕСКИЕ РУКИ (от греч. atomos — неделимый), brachia atomica: Echinodermata, Crinoidea — руки без разветвлений. Иностр.: atomous arms (англ.); bras simples (фр.).

АТРИАЛЬНАЯ МЕМБРАНА (от лат. atrium — главный зал в доме, membrana — перепонка), membrana atrialis: Porifera, Spongiae — слой тела, выстилающий центральную полость и не содержащий жгутиковых камер. Синоним: гастральная мембрана. Иностр.: gastral membrane, atrial membrane (англ.); membrane gastrale (фр.); Magenschicht, Magenmembrane, Gastralmembrane, Atrialmembrane (нем.).

АТРИАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ: Porifera, Spongiae, Receptaculida — см. центральная полость.

АТРИТНЫЙ ФОРАМЕН (от лат. attritus— стертый, изношенный, foramen — отверстие), foramen attritum: Brachiopoda, Articulata — форамен со стертыми телами. Иностр.: attrite foramen (англ.); foramen attrite (фр.); attrites Foramen (нем.).

АТУРИЕВАЯ ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЛИНИЯ (от названия рода Aturia): sutura aturialis: Mollusca, Cephalopoda — перегородочная линия с широким, почти прямоугольным вентральным седлом, глубокой заостренной латеральной лопастью и мелкой дорсальной лопастью.

АУГМЕНТАТИВНАЯ ГОМОЛОГИЯ (от лат. augmentatio — увеличение, прибавление) — разновидность неполной гомологии, при которой сравниваемый орган обладает какими-либо дополнительными частями, присоединившимися к нему извне. Синоним: аугментативная катомология.

АУГМЕНТАТИВНАЯ КАТОМОЛОГИЯ — см. аугментативная гомология.

АУКСИЛЬЯРНЫЕ ЛОПАСТИ: Mollusca, Cephalopoda — см. оксилиарные лопасти.

АУЛАКОТЕРМА (от греч. aulax, род. п. aulacos — борозда и terma — край), aulacoterma: Brachiopoda, Articulata — глубокое, довольно широкое углубление, разделяющее брюшную створку Richthofeniidae на пузырчатую ткань и все что над ней. Иностр.: aulacoterma (англ.).

АУЛАКОФОР (от греч. phoros — несущий), aulacophorus: Echinodermata, Carpoidea — щупальцевидный скелетизированный вырост гидроцеля (отряды Mitrata и Cornuta), служивший для улавливания пищи; представляет собой разновидность руки, не гомологичной рукам или брахиолам других Pelmatozoa. Раньше это образование считалось стеблем или ножкой. Иностр.: aulacophore (фр.) *(рис. 125)*.

АУЛОПОРОВЫЕ ТРУБКИ (от назв. рода Aulopora), tubulae Auloporarum: Coelenterata, Hydrozoa — кораллиты рода Aulopora, симбиотически сожительствующие в ценостеуме Stromatoporoidea. Иностр.: Aulopora tubes (англ.); tubes d'Aulopores (фр.); Auloporenröhren (нем.).

АУЛОПОРОИДНАЯ СТАДИЯ (от греч. eidos — вид), stadium auloporoideum: Coelenterata, Anthozoa — стадия в развитии полипняков Tabulata, Heliolitoidea и Rugosa, когда юные кораллиты по строению похожи на взрослые кораллиты рода Aulopora (Tabulata).

АУЛОПОРОИДНЫЙ ПОЛИПНЯК, polyparium auloporoideum: Coelenterata, Tabulata — разновидность стелющегося полипняка, в котором мелкие кораллиты располагаются сетчато или собраны в линейно вытянутые цепочки.

АУЛОС (от греч. aulos — труба), aulos: Coelenterata, Anthozoa — осевая структура у Rugosa, имеющая вид трубки; обычно образуется в результате срастания укороченных осевых концов септ первого порядка. Синонимы: трубка, осевая трубка. Иностр.: aulos (англ.) *(рис. 35)*.

АУЛОФИЛЛОИДНЫЙ СТОЛБИК (от назв. рода Aulophyllum и греч. eidos — вид), columella aulophylloidea: Coelenterata, Anthozoa — сложный столбик, у которого отсутствует срединная пластинка. Иностр.: aulophylloid corals (англ.) *(рис. 35)*.

АУРИКУЛЫ, auriculae: Echinodermata, Echinoidea — см. околочелюстной пояс. Иностр.: auricles (англ.); auricules (фр.); Auriculae (нем.).

АУРИКУЛЯРИЯ (от лат. auricula — ушко), auricularia: Echinodermata, Holothurioidea — свободно плавающая личинка.

АУТОЗООЕЦИУМ: Bryozoa — см. цистид.

АУТОЗООИД: Bryozoa — см. зооид.

АУТОПОРА: Bryozoa — см. цистид.

АУТОЦИСТИД (от греч. autos — сам, kystidion — пузырек), autocystidium: Bryo-

zoa, Cyclostomata — цистид нормального размера.

АУТОЭКОЛОГИЯ (от греч. oikos — дом, жилище, местопребывание, logos — наука) — направление в палеоэкологии, рассматривающее экологию отдельных систематических групп организмов и отдельных ее представителей.

АФАНИЗИЯ (от греч. aphanisis — исчезновение) — тип редукции органов в онтогенезе, при котором происходит активное уничтожение нормально развитого у эмбриона зачатка органа. У эмбриона в этих случаях редуцирующий орган сохраняет свои морфологические и физиологические функции; у взрослых он полностью исчезает. Синоним: аннигиляция.

АФИТАЛЬ (от греч. a — не, без и phyton — растение) — совокупность зон морского дна ниже распространения растений; охватывает эпибатиаль, мезобатиаль, инфрабатиаль и гадаль. В гидробиологии этим термином обозначается глубинная зона озера, лишенная растительности.

АФОДУС (от греч. aphodos — выход), aphodus: Porifera Spongiae — короткий поровый канал, ведущий из жгутиковой камеры в апохету, соответствующий апопиле. Иностр.: aphodus (англ.); aphodus (фр.); Aphodus, Aphodalkanal (нем.).

АФОТИЧЕСКАЯ ЗОНА (от греч. a — не, без, phos — свет) — область морей и пресных водоемов, лишенная света; начинается с глубин около 200 м. Синонимы: афотичная область, афотичная зона, афотическая область.

АФОТИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ — см. афотическая зона.

АФОТИЧНАЯ ЗОНА — см. афотическая зона.

АФОТИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ — см. афотическая зона.

АФРОИДНЫЙ ПОЛИПНЯК (от греч. aphros — пена, eidos — вид), polyparium aphroideum: Coelenterata, Anthozoa — массивный полипняк Rugosa, подобный астероидному, но с укороченными септами и кораллитами, соединенными зоной диссепиментов. Иностр.: aphroid corals, aphroid polypary (англ.).

АХОАНИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ТРУБКИ: Mollusca, Cephalopoda — см. анеухоанитовые перегородочные трубки.

АЭРАЦИЯ (от греч. aer — воздух) — степень снабжения кислородом придонных слоев воды и осадка.

Б

БАЗАЛИИ: Porifera — см. базальные спикулы.

БАЗАЛЬНАЯ БОРОЗДА (от греч. basis — основание), sulcus basalis: Mollusca, Cephalopoda — продольная борозда на нижней поверхности ринхолита. Иностр.: Basalfurche (нем.).

БАЗАЛЬНАЯ ЗОНА, zona basalis: Mollusca, Cephalopoda — задняя часть стенки жилой камеры, обычно утолщенная и несущая на себе изнутри орнамент, состоящий из продольных низких мелких ребрышек, поперечного ряда более четко выраженных бугорков или ямок и т. п. Б. з. резче выделяется у бревиконических Nautiloidea. Иностр.: basal zone (англ.).

БАЗАЛЬНАЯ ЛИНИЯ, linea basalis: Mollusca, Cephalopoda — медианная линия нижней стороны ринхолита. Иностр.: Basallinie (нем.).

БАЗАЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА, septum basale: Mollusca, Cephalopoda — перегородка во вздутой адоральной части раковины некоторых представителей отряда Ascoceratida, расположенная между перегородкой усечения и первой сигмоидальной перегородкой. Иностр.: basal septum (англ.) *(рис. 54)*.

БАЗАЛЬНАЯ ПЛАСТИНА: 1. lamina basalis: Bryozoa — расширенная известковая

пластина в основании колонии, служащая для прикрепления последней к субстрату. Иностр.: basal plate (англ.). 2. discus basalis: Hemichordata, Graptolithina — пластинка, посредством которой бентические и эпипланктонные формы Stereostolonata прикреплялись к субстрату; часто неправильно отождествляется с центральным диском (эти генетически близкие образования морфологически различны). Синонимы: прикрепительная пластина, основной диск. Иностр.: basal disc, disc of attachment (англ.); disque basal (фр.).

БАЗАЛЬНАЯ ПЛАСТИНКА, lamella basalis: Coelenterata, Anthozoa — тонкая, наиболее рано образовавшаяся часть кораллита Scleractinia, на которой начинают закладываться и расти вверх септы и стенка. Синоним: основная пластинка. Иностр.: basal plate (англ.); Fußplatte, Basalplatte (нем.).

БАЗАЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, superficies basalis: Bryozoa — нижняя сторона инкрустирующей или свободно растущей колонии. Иностр.: basal surface (англ.).

БАЗАЛЬНАЯ СКЛАДОЧКА, plicella basalis: Mollusca, Cephalopoda — продольное, несколько наклонное, складкоподобное образование на нижней стороне ринхолита. Иностр.: Basalfalte (нем.).

БАЗАЛЬНАЯ СКУЛЬПТУРА, sculptura basalis: Mollusca, Gastropoda — скульптура основания раковины.

БАЗАЛЬНАЯ ФАСЦИОЛА: Mollusca, Gastropoda — см. фасциолярный валик.

БАЗАЛЬНАЯ ЧАСТЬ НАРУЖНОЙ ГУБЫ: Mollusca, Gastropoda — см. базальный край.

БАЗАЛЬНАЯ ЭПИТЕКА: 1. Coelenterata, a. Hydrozoa — см. эпитека. б. holotheca: Anthozoa — тонкий покров, более или менее морщинистый, покрывающий основание, а иногда и боковую поверхность полипняка. Синоним: голотека. Иностр.: holotheca (англ.).

БАЗАЛЬНО — в основании тела или органа.

БАЗАЛЬНОЕ ПОГРУЖЕНИЕ, fossa basalis: Mollusca, Cephalopoda — продольная ложбинка на нижней стороне ринхолита. Иностр: Basalsenke (нем.).

БАЗАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ, gemmatio basalis: Coelenterata, Anthozoa — почкование у Tabulata, при котором нарастание полипняка происходит с периферического края колоний; дочерние кораллиты возникают у самого основания материнских.

БАЗАЛЬНОЕ РЕБРО, crista basalis: Mollusca, Cephalopoda — отчетливо обособленное продольное возвышение на нижней стороне ринхолита. Иностр.: basalpib (англ.); crête longitudinale médiane (фр.): Basalrippe, Kaurippe (нем.).

БАЗАЛЬНОЕ УСТЬЕ, apertura basalis: Protozoa, Foraminifera — устье большинства групп фораминифер, расположенное у основания септы. У многих групп мелких фораминифер б. у. называется только устье последней камеры. Синонимы: основное устье, внутрикраевое устье, краевое устье, интерио-маргинальное устье. Иностр.:basal aperture, interiomarginal aperture (англ.); ouverture basale (фр.); basale Mündung, interiomarginale Mündung (нем.).

БАЗАЛЬНЫЕ ЛОПАСТИ ГЛАБЕЛИ, lobi glabellares basales: Arthropoda, Trilobita — небольшие лопасти, наблюдающиеся у некоторых трилобитов (Agnostida и др.) у задне-бокового угла глабели. Иностр.: basal lobes of glabella (англ.); lobes basales (фр.).

БАЗАЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ: Protozoa, Foraminifera — см. куникулы.

БАЗАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ: Protozoa, Foraminifera — см. аксиальные уплотнения.

БАЗАЛЬНЫЕ СПИКУЛЫ, basalia: Porifera, Spongiae — спикулы, выступающие на нижней поверхности тела. Синоним: базалии. Иностр.: basalia (англ.); spicules basales (фр.); Basalnadeln, Basalspicula (нем.).

БАЗАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ, laminae basales: Echinodermata, a. Cystoidea, Blastoidea, Eocrinoidea, Paracrinoidea — сравнительно хорошо выраженные таблички цикла, непосредственно примыкающего к стеблю *(рис. 123, 127)*. б. Crinoidea — таблички цикла, расположенного непосредственно под радиальными табличками *(рис. 129)*. в. Asteroidea — см. абактинальный скелет. Синонимы: основные таблички, парабазальные таблички, подрадиальные таблички. Иностр.: basals

(англ.); plaques basales (фр.); Basalplatten (нем.).

БАЗАЛЬНЫЙ ВАЛИК, crassatio basalis: Mollusca, Cephalopoda — продольный валик на нижней поверхности ринхолита. Синоним: продольный валик. Иностр.: Basalwulst, Kauwulst (нем.) *(рис. 78)*.

БАЗАЛЬНЫЙ ДИСК, discus basalis: 1. Coelenterata, Anthozoa — нижняя мягкая часть кораллового полипа Scleractinia, обычно округлого контура. Иностр.: basal disc (англ.). 2. Mollusca, Gastropoda — диск на основании раковины у Scalidae.

БАЗАЛЬНЫЙ КРАЙ, labrum basale: Mollusca, Gastropoda — нижняя часть наружной губы, лежащая между вертикальной (или собственно палатальной) частью наружной губы и столбиковым окончанием. Синонимы: нижний край, базальная часть наружной губы, нижняя часть наружной губы. Иностр.: basal lip (англ.).

БАЗАЛЬНЫЙ КРЕСТ, crux basalis: Protozoa, Radiolaria — элемент скелета Acantharia, возникающий в центре тела от слияния крыловидно расширенных оснований радиальных игл. Иностр.: basal leaf cross, leaf cross (англ.).

БАЗАЛЬНЫЙ СЛОЙ, stratum basale: Mollusca, Cephalopoda — внутренние слои капюшона ринхолита, идентичные с пластинчатыми слоями рукоятки ринхолята. Иностр.: Basalschicht (нем.).

БАЗИАЛЬ (от лат. ala — крыло), basiala: Arthropoda, Insecta — основание крыла у Diptera, обособленное от крыловой пластинки. Синоним: стебелек. Иностр.: Basalia (нем.).

БАЗИКОРОНАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ (от греч. corona — венец), laminae basicoronales: Echinodermata, Echinoidea — пять единичных интерамбулакральных пластинок и пять пар амбулакральных пластинок, образующих розетку вокруг перистомы; закладываются на ранних стадиях онтогенеза. У некоторых форм во взрослом состоянии резорбируются. Иностр.: basicoronal plates (англ.) *(рис. 141)*.

БАЗИПОД: Arthropoda, Crustacea — см. базиподит.

БАЗИПОДИТ (от греч. pus, род. п. podos — нога), basipoditus: Arthropoda, a. Trilobita — см. трохантер. б. Crustacea — дистальный членик протоподита, примыкающий к эндоподиту и экзоподиту; иногда название ошибочно распространяют на весь протоподит. Синонимы: базипод, базиподус. Иностр.: basipodite, basipod (англ.); basipodite (фр.); Basipodit (нем.) *(рис. 91)*.

БАЗИПОДУС: Arthropoda, Crustacea — см. базиподит.

БАЗИС, basis: Echinodermata, a. Cystoidea, Eocrinoidea — совокупность табличек теки, имеющих более или менее правильное расположение и лежащих между местом отхождения стебля и латеральными табличками. б. Blastoidea, Crinoidea — совокупность табличек, лежащих между местом отхождения стебля (а также иногда центро-дорсальной или центральной табличкой) и радиальными табличками. У Blastoidea базис обычно состоит из двух больших одинаковых табличек и одной маленькой, лежащей в правом переднем интерамбулакре. У Crinoidea различают базис, состоящий из одного или двух венцов табличек (моноциклический и дициклический). Синоним: основание. Иностр.: base (англ.); base (фр.); Basis (нем.).

БАКУЛИКОН (от греч. baculum — палка, лосох и conos — конус), baculiconus: Mollusca, Cephalopoda — раковина Ammonoidea, свернутая только в самом начале, а затем прямая или почти прямая. Иностр.: baculicone (англ.); baculicône (фр.).

БАКУЛИТОВЫЙ ТИП ЗАВИВАНИЯ РАКОВИНЫ (от назв. рода Baculites), volutio baculitoidea: Mollusca, Cephalopoda — тип завивания раковины Ammonoidea, при котором начальные обороты свернуты в маленькую плотную спираль, а последний вытянут в виде прямой и длинной трубки.

БАЛОЧКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. трабекулы.

БАНКА (от англ. bank — отмель) — прижизненное или образованное движением воды скопление раковин Mollusca или Brachiopoda, представляющее (или представлявшее) подводный барьер или отмель. В палеонтологии б. иногда называют любое сколько-нибудь значительное скопление раковин.

БАРРАНДОВСКИЕ КОЛОНИИ (по фамилии Barrande) — комплексы ископаемых

форм организмов, как бы вторгающиеся на некоторое время в более древнюю фауну. По данным более поздних исследований, описанные Баррандом случаи объясняются тем, что отложения с более молодой фауной были вдавлены в отложения с более древней фауной в результате тектонических движений. Синоним: Баррандовы колонии. См. также псевдопрогрессия. Изредка в этом же значении употребляется и термин — предварение стадий и колонии.

БАРРАНДОВЫ КОЛОНИИ — см. баррандовские колонии.

БАРЬЕРНЫЙ РИФ—риф, протягивающийся в виде вала вдоль берега материка и островов и отделенный от суши более мелководным проливом (каналом). Типичный пример — Большой барьерный риф у западных берегов Австралии.

БАТИАЛЬ — см. батиальная область.

БАТИАЛЬНАЯ ЗОНА — см. батиальная область.

БАТИАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ (от греч. bathys — глубокий) — область морского дна, отвечающая континентальному склону и лежащая в интервале глубин от 200 до 3500 м (по другим представлениям до 1000—1700 м). Синонимы: батиальная зона, батиаль.

БАТИБИОНТЫ (от греч. bios — жизнь) — организмы, живущие исключительно на больших глубинах.

БАТИЛИТОРАЛЬ (от лат. litoralis — береговой), зона морского дна от нижней границы распространения многоклеточных до границы расселения одноклеточных водорослей (в Средиземном море от 80—180 до 130—250 м). Характеризуется заметным уклоном дна. Соответствует нижней части сублиторальной зоны и самым верхам батиальной области.

БАТИПЕЛАГИАЛЬ — см. пелагическая область.

БАТИФИЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. phileo — люблю) — организмы, живущие на различных глубинах, но преимущественно на больших.

БАТМИЗМ (от греч. bathmos — ступень, ранг) — внутренняя сила, управляющая ростом и развитием организма и являющаяся причиной прогрессивной эволюции. Термин предложен Копом, создателем разновидности идеалистической концепции эволюции.

БАХРОМА, fimbria: Brachiopoda, Articulata — ряд иголочек, расположенных на петле или спирали брахидиума.

БЕДРО, femur: Arthropoda, Insecta — третий членик ноги; очень редко расчленен на два членика. Иностр.: femur (англ., фр.); Schenkel (нем.) *(рис. 97)*.

БЕЗЗУБАЯ РАКОВИНА, testa edentata: Mollusca, Bivalvia — раковина, лишенная зубов. Иностр.: edentate shell, edentulous shell (англ.).

БЕЙРИХИИДНЫЙ ДИМОРФИЗМ (от назв. рода Beyrichia): Arthropoda, Crustacea — тип полового диморфизма у Ostracoda, характеризующийся развитием переднебрюшной или заднебрюшной вздутой камеры на раковинах самок, не полностью отделенной перегородкой от домицилиума. Иностр.: beyrichiid dimorphism, cruminal dimorphism (англ.).

БЕЛОЕ ПЯТНО: Mollusca, Bivalvia — см. центральный диск.

БЕЛЫЙ СЛОЙ, stratum album: Mollusca, Cephalopoda — средний слой конотеки и проостракума у Belemnoidea; соответствует среднему слою гипостракума у Mollusca, Bivalvia.

БЕНТАЛЬ (от греч. benthos — глубина) — дно водоема и придонный слой воды, рассматриваемые как среда обитания организмов.

БЕНТИЧЕСКАЯ ФАУНА — см. бентос.

БЕНТОННАЯ ФАУНА — см. бентос.

БЕНТОС — организмы, населяющие дно водоема. Различают галобентос, населяющий дно моря, и лимнобентос — население дна пресноводных водоемов. В зависимости от образа жизни животных б. может быть сидячим и подвижным. Синонимы: бентонная фауна, бентическая фауна, бентосная фауна.

БЕНТОСНАЯ ФАУНА — см. бентос.

БЕНТОФАГИ (от греч. phagein — питаться) — животные, питающиеся донными организмами (бентосом) и детритом. К ним относятся как хищные и травоядные животные, так и падалеяды, детритофаги и грунтояды.

БЕРЕГОВОЙ РИФ — риф, окружающий острова или часть материка и непосредственно примыкающий к суше (в отличие от барьерного рифа).

БЕССЕДЕЛЬНЫЙ ТИП ПЕРВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ: Mollusca, Cephalopoda — см. аселлатный тип первой перегородки.

БЕССМЕРТНЫЕ ТИПЫ — термин предложен Рюдеманом (Ruedemann) для родов, существующих с палеозоя по настоящее время.

БЕССТРУКТУРНАЯ ПЛАСТИНКА, duplicatura: Arthropoda, Crustacea — обызвествленная краевая часть внутренней пластинки раковины Ostracoda. Синонимы: краевая пластинка, дуплика тура. Иностр.: duplicature (англ.); innere Randlamelle, Schalenduplikatur (нем.) *(рис. 94)*.

БЕТА-СИСТЕМАТИКА (от греч. beta — назв. буквы β) — стадия объединения установленных видов в систему категорий.

БИВЕНЬ, pilum: Mollusca, Cephalopoda — небольшое зубовидное образование, заменяющее у некоторых ринхолитов капюшон.

БИВИУМ (от лат. bivium — двойной путь), bivium: Echinodermata, а. Asteroidea — два луча, примыкающие к интеррадиусу, в котором расположен мадрепорит. б. Holothurioidea — два амбулакра на верхней стороне тела (противоположной ползательной поверхности). Амбулакральные ножки этих двух амбулакров несут, видимо, функции дыхания и осязания. Иностр.: bivium (англ., фр.); Bivium (нем.). в. Echinoidea — два задних амбулакра (I и V). У некоторых неправильных морских ежей могут быть резко обособлены от тривиума — сдвинуты назад вместе с оторванной парой задних глазных пластинок (семейство Disasteridae) *(рис. 147)*.

БИДИХОТОМНЫЕ РЕБРА (от греч. bidichotomos — раздвоенный), costae bidichotomae: Mollusca, Cephalopoda — ребра на раковине мезозойских Ammonoidea, раздваивающиеся повторно *(рис. 70)*.

БИЛАТЕРАЛЬНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. двустороннесимметричная раковина.

БИЛАТЕРАЛЬНАЯ СИММЕТРИЯ (от лат. bis — дважды и lateralis — боковой) — двусторонняя симметрия у организмов, имеющих, следовательно, лишь одну плоскость симметрии. Синоним: билатеральность.

БИЛАТЕРАЛЬНОСИММЕТРИЧНАЯ РАБДОСОМА, rhabdosoma bilaterale: Hemichordata, Graptolithina — рабдосома Graptoloidea, ветви которой расположены вправо и влево от сикулы более или менее симметрично. Синоним: двусторонне симметричная рабдосома. Иностр.: bilateral rhabdosome (англ.).

БИЛАТЕРАЛЬНОСТЬ — см. билатеральная симметрия.

БИЛОКУЛИНОВОЕ НАВИВАНИЕ (от назв. рода Biloculina), volutio biloculiniformis: Protozoa, Foraminifera — расположение камер в одной плоскости по две в одном обороте. Последующая камера в такой степени объемлет предыдущую, что снаружи видны только две камеры.

БИНАРНАЯ НОМЕНКЛАТУРА — см. биноминальная номенклатура.

БИНИМФАЛЬНЫЙ МЕТАМОРФОЗ (от лат. bis — дважды и греч. nympha — куколка): Arthropoda, Chelicerata — постэмбриональное развитие некоторых клещей, при котором выпадает последняя стадия нимфы (тритонимфа) и имеется всего две нимфальные стадии (протонимфа и дейтонимфа). Иностр.: binymphalic metamorphosis (англ.); métamorphose binymphale (фр.); binymphale Metamorphose (нем.).

БИНОМЕН (от лат. nomen — имя), binomen — сочетание родового и видового названий, которые вместе составляют научное название вида. Синоним: двучлен. Иностр.: binomen (англ.); binôme (фр.).

БИНОМИНАЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА — система, по которой каждый вид получает название, состоящее из двух слов (биноминальное название), из которых первое — родовое название, а второе — видовое название. Синонимы: бинарная номенклатура, двойная номенклатура.

БИНОМИНАЛЬНОЕ НАЗВАНИЕ — см. биноминальная номенклатура.

БИНОМИНАЛЬНЫЙ — состоящий из бинома или относящийся к биноминальным названиям. Иностр.: binominal (англ., фр.)

БИОГЕНЕАЛОГИЯ — см. филогения.

БИОГЕНЕЗ (от греч. bios — жизнь, genesis — происхождение) — происхождение одних живых организмов от других. Применяется для обозначения идеи вечности жизни (omne vivum ex vivo), противопоставляемой идее абиогенеза. Иногда

(Д. Н. Соболев) термин биогенез употребляется как синоним термина филогенез.

БИОГЕНЕТИКА — наука об общих закономерностях биологического развития (как индивидуального, так и исторического). Термин предложен Д. Н. Соболевым, но не нашел широкого употребления.

БИОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ЗАКОН — сформулированное Э. Геккелем (Haeckel) положение о соотношении индивидуального и исторического развития организмов — «онтогения есть краткое повторение филогении». Полнота повторения филогенеза нарушается, по Геккелю, приспособлением эмбриона к специфическим условиям его существования (ценогенезом). В современной трактовке биогенетический «закон» Геккеля признается односторонне упрощающим действительные соотношения между онтогенезом и филогенезом. Онтогенез — не только результат филогенеза, но и его основа. Филогенез не противопоставляется онтогенезу как история взрослых организмов, а рассматривается теперь как генетический ряд отобранных (естественным отбором) онтогенезов. И в современной трактовке явлению повторения в онтогенезе стадий развития предков отводится важное место. Синонимы: закон Геккеля, закон Мюллера — Геккеля.

БИОГЕННЫЕ ПОРОДЫ — породы, сложенные в основном остатками организмов (животных и растений) как в виде целых остатков, так и детрита, или продуктами жизнедеятельности организмов. Таковы многие известняки, некоторые кремнистые породы, угли. Биогенное происхождение имеют некоторые современные пелагические илы. Различаются зоогенные и фитогенные породы. Синонимы: органогенные породы, биолиты.

БИОГЕОГРАФИЯ — отрасль знаний, изучающая географическое распространение и распределение животных и растений и их сообществ, а также фауны и флоры отдельных территорий. Разделяется на зоогеографию (географию животных) и фитогеографию (географию растений).

БИОГЕОЦЕНОЗ (от греч. ge — земля, koinos — общий) — комплекс, образуемый живыми организмами и абиотическими условиями их существования. Синонимы: экосистема, цен. В аналогичном значении употребляются иногда и термины голоцен (Фредерикс), фация.

БИОГЕРМ (от греч. herma — подводная скала) — выступ на морском дне (современном или ископаемом), образованный остатками обитающих (или обитавших) на этом месте организмов, сохраняющих прижизненное положение. См. также онкоид.

БИОЗОНА — отложения, соответствующие полному распространению какой-либо одной определенной систематической группы организмов (вида, рода, семейства и т. д.).

БИОЛИТЫ — см. биогенные породы.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ (от лат. stabilisatio — упрочение) — поддержание степени приспособленности видов и высших систематических групп организмов на определенном уровне.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ВИДЫ — см. виды-двойники.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ КООРДИНАЦИИ — разновидность филетических корреляций, выражающаяся в согласованных изменениях органов, связанных с приспособлением к определенным условиям жизни. Между органами, «координированными биологически», нет ни топографической, ни непосредственной функциональной зависимости.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕГРАДЫ — см. биологический барьер.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ТИПЫ — см. жизненная форма.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ БАРЬЕР — препятствия для расселения тех или иных форм организмов, обусловленное существованием (или отсутствием) в данной области животных и растений, являющихся конкурентами, врагами или, наоборот,— пищей и т. д. Синоним: биологические преграды.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ НУЛЬ — температура окружающей среды, ниже которой прекращается рост и развитие организма.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС (от лат. progressus — движение вперед) — возрастание приспособленности видов и высших систематических групп организмов к среде в ходе эволюции. Ведет к увеличению численности и расширению ареала, а также к увеличению числа видов внутри систематической группы.

БИОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГРЕСС (от лат. regressus — движение назад) — снижение степени приспособленности видов и групп организмов к среде в ходе эволюции. Ведет к уменьшению численности и сужению ареала, к уменьшению числа видов и в конечном итоге — к вымиранию.

БИОМ — 1) в гидробиологии — совокупность жизни в водоеме, т. е. исторически сложившееся население водоема, связанное общностью обитания. 2) в экологии позвоночных — совокупность растений и животных, населяющих крупные ландшафтные подразделения.

БИОМА — см. биоценоз.

БИОМАССА (от лат. massa — ком, кусок)— количество органического вещества в живых организмах, приходящееся на единицу поверхности дна (измеряется обычно в г/м^2) или единицу объема воды. При подсчете биомассы учитывают или все тело организмов, или исключают скелетные остатки (например, раковины моллюсков).

БИОМЕТРИЯ (от греч. metreo — мерю) — совокупность приемов математической обработки данных измерения признаков организмов; имеет вспомогательное значение в решении теоретических и практических задач биологии и смежных наук.

БИОМЕХАНИКА — отрасль физиологии, изучающая движения человека и животных с учетом законов механики и анатомо-физиологических особенностей двигательного аппарата.

БИОМЕХАНИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ — см. приспособительная эволюция.

БИОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ — формы и способы развития новых приспособлений. Термин Г. Осборна (Osborn). Синоним: принципы биомеханической адаптации.

БИОМОРФНЫЕ ОСТАТКИ (от греч. morphe — форма) — скелетные остатки организмов, целые или малоповрежденные и при захоронении сохранившие в основном ту форму, которую данные организмы имели при жизни (например, целые колонии кораллов или мшанок, раковины моллюсков или брахиопод с обеими створками, чашки морских лилий с руками и стеблем и т. п.).

БИОМУРАЦИЯ — см. иммурация.

БИОНОМИЧЕСКИЕ ОБЛАСТИ (от греч. nomos — закон) — крупные области суши или моря, имеющие определенные общие условия обитания организмов. Такими областями являются, например, абиссаль, батиаль, неритовая область моря.

БИОНОМИЯ — отрасль биологии, рассматривающая закономерности распространения организмов; так, биономия моря рассматривает закономерности расселения организмов по дну моря.

БИОПАРАМОРФИЗМ — см. параморфия.

БИОПЛАСТОЛОГИЯ (от греч. plastos — образованный и logos — слово, учение) — наука о соотношениях между онтоциклом и филоциклом. Термин предложен Хайэттом (Hyatt).

БИОПРИЗНАК — любой признак, любая структура организма, зависящая от особого наследственного фактора. Термин Г. Осборна (Osborn).

БИОСТРАТИГРАФИЧЕСКАЯ ЗОНА (от лат. stratum — настил и греч. grapho — пишу) — отложения с определенным комплексом ископаемых организмов, характерным для данной б. з. и не повторяющимся в подстилающих и покрывающих ее отложениях.

БИОСТРАТИГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД — см. палеонтологический метод.

БИОСТРАТИГРАФИЯ — отрасль стратиграфии, построенная на применении палеонтологического метода установления относительного возраста отложений.

БИОСТРАТИНОМИЯ — см. биостратономия.

БИОСТРАТОНОМИЯ (от греч. nomos — закон) — наука, занимающаяся изучением распределения органических остатков в осадках. Иногда употребляется в качестве синонима термина тафономия (Weigelt). Синоним: биостратинономия.

БИОСТРОМ (от греч. stroma — настилка, ковер) — линзообразные или пластообразные тела, сложенные остатками организмов, частью находящихся в прижизненном положении. В отличие от биогермов не образуют значительных выступов и не отличаются существенно по мощности от слоев, в которые переходят по простиранию.

БИОСФЕРА — область земного шара, заселенная организмами. Б. охватывает нижние слои атмосферы (точнее тропосферу), гидросферу и поверхностные слои ли-

тосферы. Синоним: арена жизни.

БИОТА — совокупность организмов данной области.

БИОТИП — группа особей в пределах одного вида, отличающаяся особенностями образа жизни.

БИОТИЧЕСКАЯ СРЕДА — условия обитания организма или сообщества, определяющиеся влиянием на него жизнедеятельности других организмов и взаимоотношениями с ними. Отдельные стороны этих условий называются биотическими факторами.

БИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ — см. биотическая среда.

БИОТОП (от греч. topos — место) — 1) местообитание биоценоза; 2) комплекс факторов среды, необходимых для существования определенных организмов или их сообществ.

БИОФАЦИЯ (от лат. facies — облик, наружность) — 1) комплекс биотопов, объединяемых определенными общими условиями обитания организмов; разными исследователями понимается в весьма различном объеме; 2) в понимании некоторых, преимущественно американских, ученых биофация — органическая составляющая определенной фации.

БИОФИЛЬТРАЦИЯ — явления, связанные с питанием ряда морских животных (фильтраторов), пропускающих через свое тело ток воды со взвешенными в ней частицами.

БИОХИМИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ — см. адаптация.

БИОХОР (от греч. chora — страна) — высшие подразделения биоциклов, объединяющие биотопы, расположенные в одной климатической области.

БИОХРОН (от греч. chronos — время) — интервал времени, отвечающий полному распространению одной определенной систематической группы (вида, рода, семейства и т. д.), соответствующий биозоне.

БИОЦЕНОЗ (от греч. koinos — общий) — комплекс организмов, населяющих тот или иной биотоп и находящихся в определенных взаимоотношениях между собой и с абиотической средой. Синонимы: биома, биоэкологическая формация, ценоз.

БИОЦЕНОТИЧЕСКИЕ ГРУППИРОВКИ — комплексы организмов, связанные между собой биоценотическими связями, характер которых иногда остается неясным. Могут составлять часть биоценоза. Например биоценотической группировкой является население одной экологической ниши.

БИОЦИКЛ (от греч. kyklos — круг) — высшее подразделение биосферы, соответствующее ее разделению на морские воды, пресные воды и сушу.

БИОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ФОРМАЦИЯ — см. биоценоз.

БИПИННАРИЯ (от лат. bis — дважды, pinna — перо) bipinnaria: Echinodermata, Asteroidea — свободно плавающая личинка.

БИПОЛЯРНОСТЬ — один из типов распространения организмов, когда один и тот же вид (род, семейство) обитает в умеренных широтах южного и северного полушарий, но отсутствует в тропической области.

БИПОЛЯРНЫЙ ТИП РАСЩЕПЛЕНИЯ, divisio bipolaris: Mollusca, Cephalopoda — тип расщепления лопастных элементов у Ammonoidea, при котором, наряду с дикранидным или триэнидным делением лопасти, в вершине седел также зарождались зубчики или вырезы, направленные вниз. После этого новые зубчики возникали от двух «полюсов», навстречу друг другу. Иностр.: bipolare Zerschlitzung der Lobenlinie (нем.).

БИПОЦИЛЛЫ (от лат. pocillum — чашечка), bipocilli: Porifera, Spongiae — микросклеры с изогнутым главным лучом, на концах которого находятся чашковидные или зонтиковидные образования. Иностр.: bipocilli (англ.).

БИРОТУЛЫ (от лат. rotula — колесико), birotulae: Porifera, Spongiae — амфидиски, концы которых осложнены плоскими или зонтиковидными дисками, перпендикулярными оси микросклеры. Иностр.: birotules, birotulate amphidiscs (англ.); birotules (фр.); Birotulen (нем.) *(рис. 17)*.

БИСЕПТА: Brachiopoda, Articulata — см. двойная септа.

БИСЕРИАЛЬНЫЕ РУКИ: Echinodermata, Cystoidea, Eocrinoidea, Paracrinoidea, Crinoidea — см. двурядные руки.

БИССУС (от греч. byssos — тонкий лен), byssus: Mollusca, Bivalvia — пучок органических волокон, выделяемый особыми

железами ноги и служащий для прикрепления к субстрату. Иностр.: byssus (англ., фр.); Byssus (нем.).

БИССУСНАЯ АРЕЯ, area byssea: Mollusca, Bivalvia — треугольная зона переднего ушка правой створки, соответствующая зарастающей биссусной вырезке. Синонимы: биссусная фасциола, фасциола.

БИССУСНАЯ ВЫЕМКА: Mollusca, Bivalvia — см. биссусная вырезка.

БИССУСНАЯ ВЫРЕЗКА, sulcus byssеus: Mollusca, Bivalvia — выемка на крае раковины для выхода биссуса. Синонимы: биссусная выемка, биссусный вырез. Иностр.: byssal notch (англ.); échancrure byssale (фр.); Byssusausschnitt (нем.) *(рис. 49)*.

БИССУСНАЯ ФАСЦИОЛА: Mollusca, Bivalvia — см. биссусная арея.

БИССУСНОЕ УШКО, auricula byssea: Mollusca, Bivalvia — редуцированное до маленького отростка переднее ушко правой створки у некоторых Pteriacea.

БИССУСНЫЙ ВЫРЕЗ: Mollusca, Bivalvia — см. биссусная вырезка.

БИССУСНЫЙ СИНУС, sinus byssеus: Mollusca, Bivalvia — неглубокая выемка края переднего ушка левой створки Pectinidae. Иностр.: byssal sinus (англ.).

БИССУСОВАЯ ЖЕЛЕЗА, glans byssea: Mollusca, Bivalvia — железа, помещающаяся в передней части ноги многих двустворчатых моллюсков и выделяющая биссус. Иностр.: Byssusdrüse (нем.).

БИТЕКА (от лат. bis — дважды и греч. theke — склад), Hemichordata, Graptolithina — сравнительно более мелкие ячейки рабдосомы Stereostolonata, являющиеся, как полагают, ячейками мужских индивидов. Иностр.: bitheca (англ.); bithèque (фр.) *(рис. 153, 156)*. См. также гонангии, половые ячейки.

БИФУРКАЦИОННОЕ ВЕТВЛЕНИЕ: Mollusca, Cephalopoda — см. бифуркация.

БИФУРКАЦИЯ (от лат. bifurcus — раздвоенный, как вилы), bifurcatio: 1. Protozoa, Foraminifera — раздваивание спиральной полости у Nummulitidae. Иностр.: dédoublement (фр.); Windungsverdoppelung (нем.). 2. Mollusca a. Gastropoda, Bivalvia — увеличение количества ребер закономерным раздваиванием. б. Cephalopoda — раздваивание ребер у Ammonoidea, которое называется вильчатым ветвлением, если ни одна из ветвей не является продолжением начальной части ребра. Синонимы: дихотомия, дихотомическое ветвление, бифуркационное ветвление *(рис. 70)*. 3. Bryozoa — разветвление прутьев у растущей колонии, которому предшествует деление цистидов на пруте, часто сопровождающееся появлением — вклиниванием одного или нескольких дополнительных цистидов. Синоним: дихотомия. Иностр.: bifurcation (англ.). 4. Brachiopoda — увеличение числа элементов радиальной скульптуры расщеплением надвое ранее возникшего элемента. Иностр.: bifurcation (англ., фр.).

БЛАСТОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ (от греч. blastos — росток, genos — происхождение) — в формальной генетике — изменения зародышевой плазмы или половых клеток, противопоставляемые изменениям «тела».

БЛАСТОЗООИД (от греч. zoon — животное, eidos — вид), blastozooidus: Hemichordata, Pterobranchia — незрелая особь, всегда имеющаяся на переднем конце растущих основной трубки и боковых трубок ценоция Rhabdopleura. Синоним: незрелый концевой зооид. Иностр.: blastozooid, terminal bud (англ.) *(рис. 152)*.

БЛАСТОМЕРЫ (от греч. meros — часть), blastomeri — клетки, на которые распадается яйцеклетка в процессе дробления яйца.

БЛАСТОПОР (от греч. poros — проход), blastoporus — отверстие, ведущее в полость гаструлы. Синоним: первичный рот.

БЛАСТОСТИЛЬ (от греч. stylos — столб), blastostylus: Coelenterata, Hydrozoa — особь колонии гидроидных полипов, приспособленная для отпочковывания медузоидного поколения. Иностр.: blastostyle (англ.); blastostyle (фр.); Blastostyl (нем.) *(рис. 23)*.

БЛАСТУЛА, blastula — зародыш, нередко однослойный, обычно с полостью внутри, состоящий из группы клеток, возникающих в результате дробления яйца.

БЛАТТОПТЕРИГИЯ (от лат. blatta — таракан и греч. pterux, род. п. pterygos — крыло), blattopterygia: Arthropoda, Insecta — тип летательного аппарата, харак-

теризующийся гетерономией крыльев: передние крылья плотные, кожистые с хорошо выраженным неспециализированным жилкованием, задние крылья перепончатые, широкие, веерные, с продольными жилками. Синоним: таракановидность. Иностр.: blattopterygy (англ.); blattoptérygie (фр.); Blattopterygie (нем.).

БЛУЖДАЮЩИЙ БЕНТОС — см. подвижный бентос.

БЛЮДЦЕВИДНЫЙ КОРАЛЛИТ: Coelenterata, Anthozoa — см. пателлоидный кораллит.

БОКА: Arthropoda, Trilobita — см. боковые части спинного щита.

БОКА РАКОВИНЫ, latera testae: 1. Protozoa, Foraminifera — часть раковины между срединной и пупочной областями. Синонимы: боковые стороны раковины, латеральные стороны раковины. Иностр.: lateral sides (англ.); Seitenflächen (нем.). 2. Brachiopoda — наклонная поверхность раковины между вентером и боковыми краями. Иностр.: flanks (англ.); Flanken (нем.).

БОКА РУКОЯТКИ, latera manubrii: Mollusca, Cephalopoda — боковые части рукоятки, отграниченные от ее средней части отчетливыми перегибами. Иностр.: Flanken (нем.) *(рис. 78)*.

БОКАЛОВИДНАЯ ОБОЛОЧКА: Coelenterata, Hydrozoa — см. гидротека.

БОКАЛОВИДНАЯ ЯЧЕЙКА: Coelenterata, Hydrozoa — см. гидротека.

БОКОВАЯ АСИМПТОТА, asymptota lateralis: Mollusca, Cephalopoda — линия, отделяющая боковые части конотеки от зоны бокового изгиба. Иностр.: asymptote latérale (фр.); laterale Asymptote (нем.) *(рис. 75, 76)*.

БОКОВАЯ ВЫЕМКА ГИПОСТОМЫ, excavatio lateralis hypostomatis: Arthropoda, Trilobita — углубление между передним крылом и плечом гипостомы. Иностр.: lateral notch of hypostoma (англ.) *(рис. 89)*.

БОКОВАЯ ВЫСОТА ОБОРОТА: Mollusca, Cephalopoda — см. высота оборота.

БОКОВАЯ ЗАТЫЛОЧНАЯ ЛОПАСТЬ: Arthropoda, Trilobita — см. боковая окципитальная лопасть.

БОКОВАЯ ЛИНИЯ, linea lateralis: Mollusca, Cephalopoda — линия, разграничивающая зону бокового изгиба конотеки фрагмокона Belemnoidea от вентральной части конотеки. Иностр.: ligne tangentielle latérale (фр.); Seitenlinie, laterale Tangentiallinie (нем.) *(рис. 75)*.

БОКОВАЯ ЛОПАСТЬ, lobus lateralis: Mollusca, Cephalopoda — по формальной терминологии лопастей боковыми лопастями у палеозойских Ammonoidea называются все лопасти, расположенные на боковой стороне раковины. Они могут быть наружными и внутренними. У мезозойских аммоноидей боковыми считаются лопасти, расположенные между вентральной лопастью и проекцией спирали предыдущего оборота, причем у триасовых их может быть от одной до трех, у юрских и меловых — обычно две. Иногда у мезозойских аммоноидей первую б. л. называют внешней лопастью. Синоним: латеральная лопасть. Иностр.: lateral lobe (англ.); lobe latérale (фр.); Laterallobus (нем.).

БОКОВАЯ ОКЦИПИТАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ, lobus occipitalis lateralis: Arthropoda, Trilobita — обособленные боковые части окципитального кольца. Синонимы: затылочная лопасть, боковая затылочная лопасть. Иностр.: lateral occipital lobe, occipital lobe (англ.); lobule occipitale (фр.).

БОКОВАЯ СКЛАДКА, plica lateralis: Mollusca, Loricata — складка на нижней поверхности мантии, ограничивающая с боков жаберные бороздки и предохраняющая жабры от засорения.

БОКОВАЯ СТЕНКА ПОЛИПА, pallium: Coelenterata, Anthozoa — часть стенки тела полипа, расположенная между основанием и оральным диском.

БОКОВАЯ СТОРОНА: Mollusca, Cephalopoda — см. латеральная сторона.

БОКОВАЯ ТРУБКА, tubus lateralis: Hemichordata, Pterobranchia — боковое ответвление от основной трубки в ценоции Rhabdopleura, на котором, как и на основной трубке, образуются зооидные трубки; б. т. состоит, как и основная трубка, из чередующихся полуколец, соединенных зигзагообразными швами. Иностр.: lateral tube (англ.); tube latérale (фр.).

БОКОВАЯ ФОССУЛА: Coelenterata, Anthozoa — см. алярная фоссула.

БОКОВАЯ ЧАСТЬ КОНОТЕКИ: Mollusca, Cephalopoda — часть конотеки фрагмокона Belemnoidea, расположенная между

средней частью конотеки и зоной бокового изгиба *(рис. 75)*.

БОКОВАЯ ЧАСТЬ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПЛАСТИНКИ, pars lateralis laminae centralis: Mollusca, Cephalopoda — часть центральной пластинки гладиуса Teuthoidea, обособленная от ее срединной части. Синоним: боковое поле средней части гладиуса. Иностр.: champ latéral de la plaque (фр.); laterale Partie der Mittelplatte, Seitenfeld der Mittelplatte (нем.) *(рис. 76)*.

БОКОВОЕ ВЕТВЛЕНИЕ, virgatio lateralis: Hemichordata, Graptolithina — деление ветви, при котором дочерние веточки отходят под углом от родительской, в то время как последняя продолжает свой рост в прежнем направлении. Иностр.: lateral branching (англ.).

БОКОВОЕ КОЛЬЦО: Protozoa, Radiolaria — см. фронтальное кольцо.

БОКОВОЕ ПОЛЕ СРЕДНЕЙ ЧАСТИ ГЛАДИУСА: Mollusca, Cephalopoda — см. боковая часть центральной пластинки.

БОКОВОЕ ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ Protozoa, Foraminifera — см. боковое сечение.

БОКОВОЕ ПОЧКОВАНИЕ, gemmatio lateralis: Coelenterata, Anthozoa — почкование, при котором дочерние кораллиты обособляются от материнского сбоку чашечки, образуя боковые ветви. Синоним: наружное почкование. Иностр.: lateral increase (англ.) *(рис. 36)*.

БОКОВОЕ СЕЧЕНИЕ, sectio lateralis: Protozoa, Foraminifera — поперечное сечение, проходящее между начальной камерой и полюсом оси навивания раковины. Синоним: боковое поперечное сечение. Иностр.: excentric section (англ.); sagittaler Schnitt (нем.).

БОКОВОЙ ДИАМЕТР РАКОВИНЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. ширина раковины.

БОКОВОЙ КРАЙ НАДКРЫЛЬЯ: Arthropoda, Insecta — см. передний край крыла.

БОКОВОЙ ОТРОСТОК, actis lateralis: Protozoa, Radiolaria — один из лучей спикулы Nassellaria *(рис. 8)*.

БОКОВОЙ СПИННОЙ КИЛЬ: Coniconchia, Hyolithoidea — см. киль.

БОКОВОЙ УГОЛ, angulus lateralis: Coelenterata, Scyphozoa — угол между половинами граней у Conularia, разделенных срединной линией. Иностр.: Flächenwinkel (нем.).

БОКОВОЙ УГОЛ РАСШИРЕНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. угол расширения раковины.

БОКОВЫЕ БОРОЗДКИ: 1. Coelenterata, Scyphozoa — см. срединные борозды. 2. Mollusca, Cephalopoda — см. бороздки.

БОКОВЫЕ БОРОЗДЫ: 1. Coelenterata, Scyphozoa — см. срединные борозды. 2. Arthropoda, Trilobita — см. боковые борозды глабели.

БОКОВЫЕ БОРОЗДЫ ГЛАБЕЛИ, sulci glabellares laterales: Arthropoda, Trilobita — узкие, в виде симметричных пар борозды по бокам глабели, направленные от спинных борозд внутрь под прямым или более или менее острым углом. Обычно нумеруются спереди назад. Если их три пары, то они имеют названия — передние боковые, средние боковые и задние или преокципитальные боковые борозды глабели. Реже нумерация ведется сзади наперед. Синонимы: боковые борозды, борозды глабели, глабеллярные борозды. Иностр.: lateral glabellar furrows, median lateral glabellar furrows, glabellar furrows (англ.); sillons glabellaires (фр.); Seitenfurchen (нем.) *(рис. 85)*.

БОКОВЫЕ ВЗДУТИЯ: Mollusca, Cephalopoda — регулярные боковые вздутия на раковине Ectocochlia, образованные, в отличие от бугорков, не за счет утолщения стенки раковины, а за счет ее выпячивания. Иностр.: pleuronks (англ.).

БОКОВЫЕ ВЫСТУПЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. боковые ушки.

БОКОВЫЕ ГРЕБНИ: Brachiopoda, Articulata — см. латеральные гребни.

БОКОВЫЕ ЗУБЫ, dentes laterales: Mollusca, Bivalvia — зубы в гетеродонтном замке, расположенные спереди и сзади от макушки и более или менее параллельные замочному краю. Синоним: латеральные зубы. Иностр.: lateral teeth, laterals (англ.); dents latérales (фр.); Seitenzähne (нем.) *(рис. 46, 48)*.

БОКОВЫЕ КАМЕРЫ, camerae laterales: Protozoa, Foraminifera — камеры, расположенные по обе стороны экваториального слоя камер у Discocyclinidae, Orbitoidae, Lepidocyclinidae. Синоним: латеральные камеры. Иностр.: lateral chambers (англ.);

loges latérales (фр.); Lateralkammern (нем.).

БОКОВЫЕ КАНТЫ, partes laterales: Mollusca, Cephalopoda — несколько обособленные, субтреугольные в поперечном разрезе, боковые части раковины некоторых Sepioidea на уровне средней и передней частей фрагмокона. Иностр.: Seitenkanten (нем.) *(рис. 77)*.

БОКОВЫЕ КАНТЫ КАПЮШОНА, margo mordax: Mollusca, Cephalopoda — режущий край капюшона ринхолита. Синоним: режущий край. Иностр.: Seitenkanten der Kapuze (нем.) *(рис. 78, 79)*.

БОКОВЫЕ КОМИССУРЫ: Brachiopoda — см. комиссура.

БОКОВЫЕ КРАЯ: Brachiopoda — см. край.

БОКОВЫЕ КРАЯ СТВОРОК, margines laterales: Mollusca, Bivalvia — передний и задний края створок. Синоним: латеральные края.

БОКОВЫЕ КРЫЛЬЯ, alae laterales: Mollusca, Cephalopoda — задние боковые части раковины некоторых Sepioidea. Синонимы: крыловидные пластины, крыловидные выросты. Иностр.: ailes latérales (фр.); Seitenflügel, Flügelteile (нем.).

БОКОВЫЕ ЛОПАСТИ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые лопасти глабели.

БОКОВЫЕ ЛОПАСТИ ГЛАБЕЛИ, lobi glabellares laterales: Arthropoda, Trilobita — части глабели, ограниченные и более или менее отделенные соответствующими боковыми бороздами глабели. Обычно нумеруются спереди назад и, если их три пары, называются передние боковые, средние боковые и задние или преокципитальные лопасти глабели. Синонимы: глабеллярные лопасти, боковые лопасти; кроме того б. л. г. называются иногда просто лопастями глабели. Иностр.: lateral glabellar lobes, glabellar lobes (англ.); lobes glabellaires (фр.); Seitenlappen (нем.) *(рис. 85)*.

БОКОВЫЕ ОТВЕРСТИЯ, apperturae laterales: Protozoa, Foraminifera — отверстия в спиральных септулах, позволяющие протоплазме соседних камер сообщаться в осевом направлении. Иностр.: communication apertures, lateral passages (англ.); ouvertures latérales (фр.) *(рис. 3)*.

БОКОВЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata, Ophiuroidea — см. латеральные пластинки.

БОКОВЫЕ ПОЧКИ, gemmae laterales: Coelenterata, Anthozoa — почки, возникающие при боковом почковании на боковой поверхности материнского индивидуума.

БОКОВЫЕ ПРЕОКЦИПИТАЛЬНЫЕ ЛОПАСТИ, lobi praeoccipitales laterales: Arthropoda, Trilobita — боковые части преокципитальной лопасти глабели в случае, если она продольно разделена на три части. См. также преокципитальная лопасть глабели. Иностр.: lateral preoccipital lobes (англ.); lobes basales (фр.).

БОКОВЫЕ ПРИМАКУШЕЧНЫЕ ПОЛОСТИ, cavitates apicales laterales: Brachiopoda, Articulata — две боковые полости из трех, на которые перегораживают заднюю часть брюшной створки зубные пластины. Иностр.: lateral cavities (англ.); cavités apicales latérales (фр.).

БОКОВЫЕ ПРОДОЛЖЕНИЯ КАМЕР, interlamellaria: Protozoa, Foraminifera — часть камер у Nummulitidae, заключенные между боковыми стенками оборотов и наблюдаемые в осевом сечении. Синоним: камерные крылья. Иностр.: espaces interlamellaires (фр.); Kammerflügel (нем.).

БОКОВЫЕ ПРОДОЛЖЕНИЯ СЕПТ, alae septales: Protozoa, Foraminifera — части септ Nummulitidae, заключенные между боковыми стенками оборотов. Синоним: септальные крылья. Иностр.: Septenflügel (нем.).

БОКОВЫЕ ПРУТЬЯ: Hemichordata, Graptolithina — см. прутья.

БОКОВЫЕ СЕПТЫ: Brachiopoda, Articulata — парные гребни, развивающиеся на боковых частях внутренней поверхности брюшной створки у форм со спондилиумом. В случае, если развиты две пары б. с., различают собственно боковые септы, расположенные ближе к середине створки, и дополнительные боковые септы, расположенные ближе к боковым краям ее. Иностр.: lateral septa (англ.); septa latéraux (фр.).

БОКОВЫЕ СЕПТЫ ОКОЛО ГЛАВНОЙ: Coelenterata, Anthozoa — см. алярные септы.

БОКОВЫЕ СИНУСЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. латеральные синусы.

БОКОВЫЕ СЛОЖНЫЕ ГЛАЗА: Arthropoda, Insecta — см. глаза.

БОКОВЫЕ СТЕНКИ ОБОРОТОВ, muri laterales volutionium: Protozoa, Foraminifera — части стенок раковины Nummulitidae, облекающие с боков полость канала оборота.

БОКОВЫЕ СТОРОНЫ РАКОВИНЫ: Protozoa, Foraminifera — см. бока раковины.

БОКОВЫЕ ТАБЛИЧКИ, laminae laterales: Echinodermata, Blastoidea — серия маленьких табличек, расположенных между краями амбулакров и ланцетовидной таблички. Со стороны краев амбулакров между ними вклиниваются наружные боковые таблички. Синонимы: поровые таблички, внутренние боковые таблички. Иностр.: inner side plates (англ.); plaques latérales (фр.); Seitenplatten (нем.) *(рис. 127)*.

БОКОВЫЕ УШКИ, auriculae laterales: Mollusca, Cephalopoda — сильно выступающие или вытянутые вперед боковые края устья раковины Ectocochlia. Синонимы: ушковидные выросты, боковые выступы. Иностр.: auricles, ears (англ.); oreillettes latérales (фр.); seitliche Ohren, Seitenohren (нем.) *(рис. 69)*.

БОКОВЫЕ ЧАСТИ РАКОВИНЫ, partes testae laterales: Mollusca, Gastropoda — переходные части между спинной и брюшной поверхностями раковины. При ориентировке раковины вершиной вверх и устьем к себе, справа от оси окажется правая боковая часть; слева — левая. См. также ориентация раковин.

БОКОВЫЕ ЧАСТИ СПИННОГО ЩИТА, pleura: Arthropoda, Trilobita — части спинного щита, лежащие кнаружи от спинных борозд. Синонимы: бока, плевры, плевральные лопасти. Иностр.: pleurae, pleura, epimera (англ.).

БОЛЬШИЕ АНТЕННЫ: Arthropoda, Crustacea — см. антенны.

БОЛЬШИЕ СЕПТЫ: Coelenterata, Anthozoa — см. септы первого порядка.

БОЛЬШОЙ ДИАМЕТР: Protozoa, Foraminifera — см. диаметр раковины.

БОРОЗДА, sulcus: Arthropoda, Crustacea — углубление на наружной поверхности створки, удлиненное в дорзо-вентральном направлении, обычно отчетливо выраженное в спинной части раковины Ostracoda. На внутренней поверхности борозде соответствует выступ. Борозд может быть до трех. Обозначаются S_1, S_2, S_3. Иногда редуцирована до слабого углубления. Иностр.: sulcus, furrow (англ.); sillon (фр.); Furche (нем.) *(рис. 92, 93)*.

БОРОЗДА РУКОЯТКИ, sulcus manubrii: Mollusca, Cephalopoda — продольное углубление вдоль медианной линии рукоятки ринхолита. Иностр.: Furche, Sillon, Schaftfurche (нем.) *(рис. 79, 80)*.

БОРОЗДКИ: Mollusca, Cephalopoda, а. Ectocochlia — см. струйки. б. sulci rostrales: Endocochlia — продольные углубления на ростре у Belemnoidea. Б. на боках ростра называют боковыми бороздками. Иностр.: furrows, grooves, slits (англ.); Furchen, Seitenfurchen, Lateralfurchen, Spitzenfurchen, Längsfurchen, Apikalfurchen, Doppelfurchen, Alveolarfurchen (нем.).

БОРОЗДЫ, sulci: 1. Mollusca, Cephalopoda — более или менее глубокие продольные желобки на вентральной стороне раковины некоторых Ammonoidea; часто окаймляют киль. Иногда продольные борозды встречаются и на боковых сторонах раковины. Иностр.: furrows, sulci (англ.); sillons (фр.); Furchen (нем.). 2. Arthropoda, Trilobita — узкие, удлиненные, различным образом простирающиеся, более или менее отчетливые углубления на спинном щите. Иностр.: furrows (англ.); sillons (фр.).

БОРОЗДЫ ГЛАБЕЛИ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые борозды глабели.

БОРОЗДЫ РЕБЕР: Arthropoda, Trilobita — см. межплевральные борозды.

БОРТ: 1. Mollusca, Cephalopoda — см. муральная часть перегородки. 2. margo cristalis: Arthropoda, Crustacea — гребнеобразный выступ, иногда развивающийся на смычном крае раковины Ostracoda кнаружи (дистально) от каймы и являющийся частью наружной пластинки. Иностр.: flange (англ.); Chitinleiste, Außenleiste (нем.).

БОРТОВАЯ ЛИНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. муральная линия.

БОРТОВАЯ ЧАСТЬ ПЕРЕГОРОДКИ: Mollusca, Cephalopoda — см. муральная часть перегородки.

БОРЬБА ЗА СУЩЕСТВОВАНИЕ — метафорическое выражение Ч. Дарвина, которое он применил для характеристики взаимоотношений между организмами и средой, приводящих к избирательному

уничтожению менее приспособленных и размножению более приспособленных организмов (т. е. к естественному отбору). Термин применяется для обозначения как активных форм борьбы за существование (конкуренция, прямая борьба), так и для пассивных форм, не связанных непосредственно с антагонистическими отношениями между особями одного вида и выражающимися в борьбе с неблагоприятными действиями абиотических факторов среды и с общими врагами (косвенная борьба, пассивное соревнование). И. И. Шмальгаузен применяет для обозначения различных форм борьбы за существование термин «соревнование» и различает активное соревнование (конкуренцию) и пассивное соревнование.

БОСТРИХОЦЕРАСОВЫЙ ТИП ЗАВИВАНИЯ (от назв. рода Bostrychoceras), volutio bostrychoceratoidea: Mollusca, Cephalopoda — тип завивания раковины Ammonoidea в винтовую спираль с плотно прилегающими оборотами и с крючкообразно оттянутой жилой камерой.

БРАДИГЕНЕЗ (от греч. bradys — медленный, genesis — происхождение) — замедление темпов развития в онтогенезе. См. также ретардация.

БРАДИМОРФИЯ (от греч. morphe — форма) — замедление темпов развития в онтогенезе у отдельных особей одной популяции данного вида.

БРАДИТЕЛИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ — см. персистентные типы.

БРАДИТЕЛИЧЕСКИЕ ФОРМЫ — организмы, принадлежащие к медленно эволюирующим (брадителическим) систематическим группам, медленно эволюирующие организмы.

БРАДИТЕЛИЯ (от греч. telos — исполнение, цель) — медленный темп эволюции, характеризующий отдельные систематические группы организмов; зависит от сочетания ряда внутренних и внешних факторов эволюции, но не является имманентным свойством данной систематической группы. Близкий по значению термин: заторможенная эволюция.

БРАНХИАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ: Arthropoda, Crustacea — см. жаберная область.

БРАНХИАЛЬНАЯ СИФОНАЛЬНАЯ ЗОНА: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные зоны.

БРАНХИАЛЬНАЯ СИФОНАЛЬНАЯ СКЛАДКА: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные складки.

БРАНХИАЛЬНЫЙ СИФОНАЛЬНЫЙ СТОЛБИК: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные столбики.

БРАНХИОКАРДИАЛЬНАЯ БОРОЗДА (от греч. branchia — жабры, kardia — сердце), sutura branchiocardiacalis: Arthropoda, Crustacea — две узкие бороздки или два шва между жаберной областью и сердечной и кишечной областями карапакса у Decapoda (подкласс Malacostraca). Синонимы: кардиобранхиальная борозда, спинная борозда. Иностр.: sillon branchio-cardiaque (фр.) *(рис. 95)*.

БРАНХИОСТЕГАЛЬНЫЕ ШИПЫ (от греч. stegos — крыша), spinae branchiostegales: Arthropoda, Crustacea — шипики на поверхности бранхиостегита у Decapoda *(рис. 95)*.

БРАНХИОСТЕГИТ, branchiostegitus: Arthropoda, Crustacea — боковая часть карапакса Malacostraca, прикрывающая жабры и соответствующая жаберной области его.

БРАХИАЛЬНАЯ СТВОРКА: Brachiopoda — см. спинная створка.

БРАХИАЛЬНОЕ ПОЛЕ (от греч. brachion — рука), area brachialis: Brachiopoda, Articulata — пространство внутри брахиальных гребней.

БРАХИАЛЬНЫЕ ГРЕБНИ, pectina brachiales: Brachiopoda — гребни, отходящие от отпечатков мускулов-закрывателей кпереди и образующие по переднему краю петлю; служат местом прикрепления двух спиральных рук. Синоним: брахиальные петли. Иностр.: brachial ridges, reniform impressions (англ.); empreintes reniformes (фр.).

БРАХИАЛЬНЫЕ ОСНОВАНИЯ, bases brachiales: Brachiopoda, Articulata — низкие гребнеобразные структуры в основании кардинального отростка, представляющие собой, по мнению автора термина Имбри (Imbrie, 1959), образования, гомологичные брахиофорам Orthida. Иностр.: brachial bases (англ.).

БРАХИАЛЬНЫЕ ОТПЕЧАТКИ, impressiones brachiales: Brachiopoda, Articulata — след прирастания или непосредственного соприкосновения лофофора на внутренней

поверхности чаще спинной, реже обеих створок.

БРАХИАЛЬНЫЕ ПЕТЛИ: Brachiopoda — см. брахиальные гребни.

БРАХИАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ, laminae brachiales: Brachiopoda, Articulata — пара пластин на внутренней поверхности спинной створки Pentamerida, расходящихся от макушки, соответствующих круральным пластинам других отрядов. Дистальные части б. п. называют внутренними б. п., а проксимальные — наружными б. п. У Plectambonitacea б. п. называют также парные трехлопастные выросты на внутренней поверхности спинной створки в средней ее части, развитые наряду с круральными пластинами. Иностр.: brachial plates (англ.); plaques brachiales (фр.); Brachialplatten (нем.). См. также круральные пластины.

БРАХИАЛЬНЫЙ АППАРАТ: Brachiopoda — см. брахидиум.

БРАХИАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК, processus brachialis: Brachiopoda, Articulata — отросток внутри спинной створки Pentamerida, помещающийся между внутренними и наружными брахиальными пластинами и протягивающийся от их переднего края на большее или меньшее расстояние. Б. о. несет функцию крур.

БРАХИДИУМ, brachidium: Brachiopoda — особые известковые структуры, прикрепляющиеся к внутренней поверхности спинной створки, связанные с поддержкой или прикреплением лофофора. Синонимы: ручной аппарат, аппарат ручных поддержек, ручные поддержки, руки, брахиальный аппарат (эти термины употребляются также иногда как синонимы лофофора). Иностр.: brachidium, brachial supports (англ.); appareil brachiale, appareil apophysaire, brachidium, supports de l'appareil brachial (фр.); Armgerüst (нем.).

БРАХИДОМНЫЕ ФОРМЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. микродомные формы.

БРАХИОЛЫ (от лат. brachiolum — маленькая рука, ручка), brachiola: Echinodermata, Carpoidea, Cystoidea, Blastoidea, Eocrinoidea — узкие, состоящие обычно из двух рядов члеников отростки, несущие амбулакральные желобки, служащие для сбора пищи и прикреплявшиеся к краям амбулакров. Синонимы: ручки, пальцы (для Cystoidea): Иностр.: brachioles (англ., фр.); Brachiolen (нем.) *(рис. 127)*.

БРАХИОЛЬНЫЕ ВПАДИНЫ, cava brachiolia: Echinodermata, Carpoidea, Cystoidea, Blastoidea, Eocrinoidea — места прикрепления брахиол. Иностр.: brachiole sockets (англ.); facettes d'incertion de brachioles (фр.); Fingergelenke (нем.) *(рис. 122, 127)*.

БРАХИОМ (от греч. brachys — короткий), brachyomus: Porifera, Spongiae — редуцированный по длине клон десмы.

БРАХИОРТАКТИНАЛЬНЫЕ КЛИНОГЕКСАКТРИНЫ (от греч. orthos — прямой, aktis — луч, klinein — наклонять и hex — шесть), clinohexactines brachyorthactinales: Porifera, Spongiae — анизомерактинальные клиногексактины с редуцированным по длине одним из лучей вертикальной оси. Иностр.: brachyorthactinal clinohexacts, brachyorthactinal clinohexactines (англ.).

БРАХИОРТАКТИНАЛЬНЫЕ КЛИНОПЕНТАКТИНЫ (от греч. pente — пять), clinopentactines brachyorthactinales: Porifera, Spongiae — клинопентактины с вертикальным лучом, редуцированным по длине. Иностр.: brachyorthactinal clinopentacts, brachyorthactinal clinopentactines (англ.).

БРАХИОРТАКТИНАЛЬНЫЕ ОРТОГЕКСАКТИНЫ, orthohexactines brachyorthactinales: Porifera, Spongiae — анизомерактинальные ортогексактины с редуцированным по длине одним из лучей вертикальной оси. Иностр.: brachyorthactinal orthohexacts, brachyorthactinal orthohexactines (англ.).

БРАХИОФОРИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. брахиофориум.

БРАХИОФОРИУМ (от греч. brachion — рука и phoreo — ношу), brachiophorium: Brachiopoda, Articulata — система брахиальных пластин с брахиофорами на внутренней поверхности спинной створки у Porambonitacea или система наружных и внутренних брахиальных пластин с брахиальным отростком у Pentameracea и Camerellacea. Б., состоящий из разобщенных брахиальных пластин и брахиофор, не окружающих мускульное поле, носит название простого б., а состоящий из соединенных брахиальных пластин, ограничивающих полностью мускульное поле, называется двойным б. Синоним: брахио-

ф о р и й. Иностр.: brachiophorium (англ., фр.); Brachiophorium (нем.).

БРАХИОФОРНЫЕ ВАЛИКИ, lamellae brachiophorales: Brachiopoda, Articulata — круральные пластины, приросшие ко дну спинной створки.

БРАХИОФОРНЫЕ ОТРОСТКИ, processus brachiophorales: Brachiopoda, Articulata — тип брахидиума, представленный прямыми отростками, прикрепляющимися под углом к дистальному концу брахиофор. Иностр.: brachiophore processes (англ.).

БРАХИОФОРНЫЕ ПЛАСТИНЫ, laminae brachiophorales: Brachiopoda, Articulata — особые пластины на внутренней поверхности спинной створки Orthida, поддерживающие брахиофоры. Синоним: б р а х и о ф о р н ы е п о д д е р ж к и. Иностр.: brachiophore plates, brachiophore supports (англ.); Brachiophorenplatten (нем.).

БРАХИОФОРНЫЕ ПОДДЕРЖКИ: Brachiopoda, Articulata — см. брахиофорные пластины.

БРАХИОФОРЫ, brachiophora: Brachiopoda, Articulata — особые невысокие гребни на внутренней поверхности спинной створки, ограничивающие зубные ямки с внутренней стороны и расходящиеся в стороны от макушки. Иностр.: brachiophores (англ., фр.); Brachiophoren (нем.). См. также брахиальные основания.

БРАХИФИЛЬНОЕ СЕДЛО (от греч. brachys — короткий, phyllon — лист), sella brachyphylloidea: Mollusca, Cephalopoda — низкое листовидное седло у мезозойских Ammonoidea.

БРЕВИКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. бревиконическая раковина.

БРЕВИКОНИЧЕСКАЯ РАКОВИНА (от лат. brevis — короткий, conos — конус), breviconus: Mollusca, Cephalopoda — короткая, часто широконическая раковина Ectocochlia. Синонимы: к о р о т к о к о н и ч е с к а я р а к о в и н а, б р е в и к о н. Иностр.: brevicone, breviconic test (англ.); brevicône (фр.); kurzkonisches Gehäuse (нем.).

БРЕВИСЕПТА (от лат. septum — ограда, забор), breviseptum: Brachiopoda, Articulata — короткое и невысокое продольное срединное возвышение на внутренней поверхности той или иной створки в задней части, не связанное с мускульным полем в отличие от септального валика. Иностр.: breviseptum (англ., фр.).

БРИМ (от англ. brim — край, поля шляпы), margo septalis: Mollusca, Cephalopoda — резко отогнутый наружу край перегородочной трубки. Синоним: с е п т а л ь н ы й к р а й. Иностр.: brim (англ.); Krempe (нем.).

БРОДЯЧИЙ БЕНТОС — см. подвижный бентос.

БРОККИЗМ — см. теория филетического старения. Термин предложен Л. Ш. Давиташвили по имени основателя теории филетического старения итальянского палеонтолога Дж. Брокки (Brocci) (1772—1823).

БРЮХО: Brachiopoda, Articulata — см. вентер.

БРЮШКО abdomen: 1. Vermes, Polychaeta — задний отдел туловищного участка тела. Синоним: а б д о м е н. 2. Arthropoda, a. Crustacea, Insecta — третья задняя тагма тела, состоящая из различного числа подвижно сочлененных или частично слившихся сегментов. У Insecta брюшко первично состоит из 11 сегментов и тельсона; число видимых сегментов может редуцироваться до одного. Первые семь сегментов называются прегенитальными или висцеральными, восьмой и девятый сегменты, несущие половые придатки, называются генитальными или половыми, и десятый — двенадцатый сегменты — постгенитальными. Синонимы: а б д о м е н, б р ю ш н о й о т д е л, у р о с о м а (последние два для Crustacea). Иностр.: abdomen, urosome (англ.) abdomen (фр.); Abdomen, Hinterleib (Insecta) (нем.). б. Chelicerata — см. опистосома.

БРЮШНАЯ БОРОЗДА, sulcus ventralis: Mollusca, Cephalopoda — продольное углубление на брюшной стороне рострa у Belemnoidea, начинающееся на заднем конце рострa или на некотором расстоянии от него и достигающее переднего конца. Синоним: б р ю ш н а я б о р о з д к а. Иностр.: ventral furrow, ventral groove (англ.); Alveolarfurche, Ventralfurche, Ventralkanal, Ventralrinne, Kanal (нем.).

БРЮШНАЯ БОРОЗДКА: Mollusca, Cephalopoda — см. брюшная борозда.

БРЮШНАЯ ЛОЖБИНА, sulcus ventralis: Coniconchia, Hyolithoidea — углубление

на крышечке, расположенное между ее макушкой и краем.

БРЮШНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральная лопасть.

БРЮШНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ РАКОВИНЫ, planum ventrale: 1. Mollusca, Gastropoda — поверхность той части спирально-конической раковины, где расположено устье; в прижизненном положении направлена вниз. Синонимы: вентральная поверхность раковины, абдоминальная сторона раковины. 2. Coniconchia, Hyolithoidea — часть поверхности раковины, включающая брюшную сторону, а иногда и часть спинной, отделенная от спинной поверхности граничными бороздами и отлично от нее скульптированная *(рис. 82)*.

БРЮШНАЯ СКЛАДКА, plica ventralis: Mollusca, Bivalvia — складка на раковине Rudistae у места выхода ноги. Синоним: брюшной выступ.

БРЮШНАЯ СТВОРКА, valvula ventralis: Brachiopoda — створка раковины, к которой прикрепляются мускулы ножки. Название «брюшная створка» возникло первоначально по предполагаемому соответствию этой створки брюшной части мягкого тела животного, однако есть указания (Percival, 1944), что у Articulata в эмбриональном развитии расположение сторон тела обратное. Синонимы: вентральная створка, педальная створка. Иностр.: pedical valve, ventral valve (англ.); valve ventrale (фр.); Ventralklappe, Stielklappe, Ventralschale (нем.). В старой иностранной литературе термин б. с. употребляется также для обозначения спинной створки в принятом здесь смысле *(рис. 115, 121)*.

БРЮШНАЯ СТЕНКА КОНУСА, murus ventralis coni: Mollusca, Cephalopoda — часть конуса у гладиуса Teuthoidea, расположенная на брюшной стороне. Синоним: брюшной край конуса. Иностр.: Ventralwand des Conus (нем.) *(рис. 76, 77)*.

БРЮШНАЯ СТОРОНА: 1. Protozoa, Foraminifera — см. пупочная сторона. 2. Mollusca, a. Gastropoda — см. ориентация раковин. б. Cephalopoda — см. вентральная сторона. 3. venter: Coniconchia, Hyolithoidea — обычно более плоская сторона раковины, с выступающей у устья губой. 4. venter: Echinodermata, Carpoidea, Cystoidea — у сжатых форм сторона, противоположная той, на которой находится анальное отверстие. Иностр.: antanal side (англ.); face inférieure (фр.); Unterseite (нем.).

БРЮШНАЯ СТОРОНА РОСТРА, venter rostri: Mollusca, Cephalopoda — сторона ростра у Belemnoidea, к которой приближен сифон.

БРЮШНАЯ ЧАСТЬ КОНОТЕКИ: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральная часть конотеки.

БРЮШНАЯ ЩЕЛЬ, fissura ventralis: Mollusca, Cephalopoda — продольная зияющая щель в передней части ростра некоторых Belemnoidea. Синонимы: альвеолярная щель. Иностр. ventral fissure (англ.); Alveolarschlitz (нем.).

БРЮШНО-БОКОВОЕ РЕБРЫШКО, crista ventrilateralis: Mollusca, Cephalopoda — продольное ребро на ростре Chitinoteuthidae, приближенное к вентральной стороне. Иностр.: ventrilaterale Leiste (нем.).

БРЮШНО-БОКОВЫЕ БОРОЗДКИ, sulci ventrilaterales: Mollusca, Cephalopoda — бороздки на границе вентральной и латеральной сторон и апикальной части ростра Belemnoidea. Иностр.: ventrolaterale Spitzenfurchen (нем.).

БРЮШНОЕ ПОЛЕ, area ventralis: Mollusca, Bivalvia — часть раковины, прилегающая к брюшному краю и отделенная килевым перегибом от спинного поля у форм с терминальной макушкой. Синоним: вентральное поле *(рис. 51)*.

БРЮШНОЕ УТОЛЩЕНИЕ: Mollusca, Cephalopoda — см. брюшной выступ.

БРЮШНОЙ ВАЛИК: Coniconchia, Hyolithoidea — см. валики.

БРЮШНОЙ ВЫРЕЗ: Mollusca, Cephalopoda — см. гипономический синус.

БРЮШНОЙ ВЫСТУП: Mollusca, a. Bivalvia — см. брюшная складка. б. bulbus ventralis: Cephalopoda — утолщение боковых частей проостракума в задней части раковины у Sepiidae. Синоним: брюшное утолщение. Иностр.: apophyse ventrale (фр.); Ventralfortsatz (нем.) *(рис. 77)*. в. carina: Arthropoda, Crustacea — структура в виде сильно выступающего ребра в передне-брюшной части раковины Ostracoda, расположенная п

раллельно наружному краю. Если одновременно развита и велятная структура, то она расположена ближе к краю раковины, чем брюшной выступ. Синоним: карина, гистиум. Иностр.: carina, histium, double border (англ.).

БРЮШНОЙ ЖЕЛОБОК, sulcus ventralis: Arthropoda, Crustacea — желобок между истинным краем створки Ostracoda и краевым ребром. Иностр.: ventral channel (англ.).

БРЮШНОЙ КИЛЬ: Coniconchia, Hyolithoidea — см. киль.

БРЮШНОЙ КРАЙ, margo ventralis: 1. Protozoa, Foraminifera — часть раковины, соответствующая внутреннему краю спирали у развернутых спирально-плоскостных форм. 2. Mollusca, Bivalvia — см. нижний край; название употребляется для раковин с терминальными макушками. Иностр.: ventral margin (англ.); ventral bord (фр.); Ventralrand (нем.). 3. Arthropoda, Crustacea — очертание створки у Ostracoda в брюшной части при рассмотрении ее сбоку. Иностр.: ventral border margin (англ.); bord ventral, bord inférieur (фр.); Ventralrand, Ventralbogen, ventraler Bogen des Seitenumrisses, Bauchrand (нем.) *(рис. 92)*.

БРЮШНОЙ КРАЙ КОНУСА: Mollusca, Cephalopoda — см. брюшная стенка конуса.

БРЮШНОЙ ЛИМБ: Coniconchia, Hyolithoidea — см. лимб.

БРЮШНОЙ ОТДЕЛ, abdomen: 1. Protozoa, Radiolaria — третий отдел панциря у Nassellaria, отделенный пережимом от других. Синоним: абдомен. 2. Arthropoda, Crustacea — см. брюшко.

БРЮШНОЙ ОТРОСТОК, processus ventralis: 1. Protozoa, Radiolaria — один из лучей спикулы Nassellaria, расположенный между боковыми. 2. Brachiopoda, Articulata — вырост на внутренней поверхности брюшной створки Strophеodontacea, отходящий от вершины дельтириума и раздваивающийся впереди.

БРЮШНЫЕ КОНЕЧНОСТИ, pedes abdominales: Arthropoda, Crustacea — конечности сегментов брюшка; у Malacostraca представлены плеоподами и уроподами. Синоним: абдоминальные конечности.

БРЮШНЫЕ КРАЯ СЕПТ, margines septorum ventrales: Mollusca, Cephalopoda — края септ, видимые на внутренней поверхности сепиона у Sepiidae *(рис. 77)*.

БРЮШНЫЕ НОГИ, pedes abdominales: Arthropoda, Insecta — 1) редуцированные конечности на трех первых брюшных сегментах Protura, гомологичные ногам. 2) нечленистые конечности (ложноножки) у личинок многих Lepidoptera (гусениц), Hymenoptera (ложногусениц сидячебрюхие), Mecoptera и некоторых других. Иностр.: abdominal legs (англ.); pieds ventrales (фр.); Bauchfüße (нем.).

БРЮШНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata, Ophiuroidea — см. вентральные пластинки.

БРЮШНЫЕ СЕГМЕНТЫ, segmenta abdominalia: Arthropoda, Crustacea — сегменты брюшка; у представителей Malacostraca — шесть-семь сегментов, у других подклассов число их различно. Синоним: абдоминальные сегменты. Иностр.: abdominal segments (англ.); segments abdominaux (фр.); Abdominalsegmente (нем.).

БРЮШНЫЕ ЩИТКИ: Echinodermata, Ophiuroidea — см. вентральные пластинки.

БУГОР, tuberculum: Arthropoda, Crustacea — высокий, обычно округлый вырост различного размера, возвышающийся над поверхностью створки Ostracoda. Различают бугры структурные (на внутренней поверхности раковины им соответствуют углубления) и скульптурные (не имеющие отражения на внутренней поверхности). В американской литературе структурному бугру примерно соответствуют bulb, knob, а скульптурному — node, tubercle. Иностр.: tubercule (фр.); Knoten, Warze (нем.) *(рис. 93)*.

БУГОРКИ, tubercula: 1. Coelenterata, Scyphozoa — см. туберкулы. 2. Bryozoa, Cryptostomata — более или менее крупные выступы поверхностного слоя колонии, представляющие собой вид кенозоидов. Иностр.: nodes, tubercles (англ.); noeuds, tubercules (фр.). 3. Brachiopoda, Articulata — маленькие округлые узелки или раковинные возвышения часто в местах выхода игл. Синоним: гранулы. Иностр.: monticules, granules (англ.); tubercules (фр.); 4. Echinodermata, Echinoidea — см. туберкулы.

БУГОРКИ-ЗАМЫКАТЕЛИ: Arthropoda, Crustacea — см. ямки-замыкатели.

БУГОРОК, 1. Protozoa, Foraminifera — см. гранула. 2. tuberculum: Mollusca, Cephalopoda — выпуклость округлого или овального очертания на поверхности раковины Ectocochlia. Более узко бугорок понимается как выпуклость за счет утолщения раковинного слоя, не отражающаяся на ядре. Иностр.: tubercle, node, clavus (англ.); tubercule (фр.); Knoten (нем.).

БУГОРОК НЕПОДВИЖНОЙ ЩЕКИ, tuberculum fixigenale: Arthropoda, Trilobita — бугорок вблизи переднебокового угла фронтальной лопасти глабели. Иностр.: fixigenal boss (англ.).

БУГОРЧАТАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, Gastropoda — см. туберкулоидная скульптура.

БУГОРЧАТЫЕ ТУМУЛЫ, botrya: Archaeocyatha, Septoidea — тумулы с несколькими поровыми отверстиями. Синонимы: гроздевидные тумулы, сложнопористые тумулы.

БУККАЛЬНАЯ МЕМБРАНА (от лат. bucca — щека), membrana buccalis: Mollusca, Cephalopoda — кольцо из семи — десяти узких выростов, расположенных внутри кольца рук у Endocochlia. Иностр.: Buccaltrichter, Buccalpfeiler (нем.).

БУККАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae buccales: Echinodermata, Echinoidea — амбулакральные пластинки на перистоме. Синонимы: ротовые пластинки, оральные пластинки. Иностр.: buccal plates (англ.); plaques buccales (фр.); Buccalplatten (нем.).

БУЛАВА, clava: Mollusca, Cephalopoda — расширение на конце ловчей руки у Decapoda. Иностр.: club (англ.); Tentakelkeule (нем.).

БУЛАВОВИДНАЯ СЕПТА: Coelenterata, Anthozoa — см. ропалоидная септа.

БУРОЕ ТЕЛО: Bryozoa — см. коричневое тело.

БУРСАЛЬНЫЕ ЩЕЛИ: Echinodermata, Ophiuroidea — см. бурсы.

БУРСЫ (от лат. bursa — мешок), bursae: Echinodermata, Ophiuroidea — тонкостенные мешки, открывающиеся наружу особыми щелями (бурсальные щели) на оральной стороне диска у оснований рук; являются органами дыхания; в них же развиваются половые продукты. Иностр.: bursae (англ.); bourses, sacs branchiaux (фр.); Bursae (нем.).

В

ВААГЕНОВСКИЕ МУТАЦИИ — см. мутации Ваагена.

ВАГИЛЬНЫЙ БЕНТОС — см. подвижный бентос.

ВАКУОЛИ (от лат. vacuus — пустой, полый), vacuolae: Bryozoa, Cyclostomata — косо расположенные трубочки, развитые на поверхности колонии как на ячеистой, так и на неячеистой сторонах и открывающиеся наружу в основании продольных бороздок (сульц). Иностр. : vacuoles (англ., фр.) *(рис. 113)*.

ВАЛИДНОЕ НАЗВАНИЕ — см. действительное название.

ВАЛИК: Arthropoda, Crustacea — 1) crista—элемент наружной скульптуры. Иностр.: crest (англ.). 2) cristula dentalis — элемент замка. Иностр.: hinge list (англ.); innere Schloßleiste (нем.). 3) gingiva — небольшое возвышение на проксимальной части внутренней пластинки на одной или на обеих створках у представителей некоторых групп Ostracoda, обычно расположенное между каймой и септами. Иностр.: list (англ.); Chitinleiste, Innenleiste (нем.) *(рис. 94)*.

ВАЛИКИ: 1. Coelenterata, Hydrozoa — см. гребни. 2. Mollusca, a. Gastropoda —

см. варикозные утолщения; б. anterides: Bivalvia — выступы на внутренней поверхности раковины, укрепляющие раковину или резилифер; разновидность сифональных зон на внутренней поверхности раковины у Rudistae. Иностр.: buttresses (англ.). в. varices: Cephalopoda — периодические утолщения стенок раковины Ammonoidea на ее внешней или внутренней поверхности. Внутренние валики отражаются на ядре в виде пережимов. Иностр.: varices (англ.); bourrelets (фр.); Wülste (нем.). 3. lorica: Coniconchia, Hyolithoidea — краевая, расширяющаяся часть крышечки. Различают спинной валик и брюшной валик. 4. cristulae: Bryozoa, Cryptostomata — гребневидные утолщения наружной части поверхности колонии, разделяющие продольные ряды устьев ячеек. Синоним: гребешки. Иностр.: ridges (англ.).

ВАЛЬВЫ (от лат. valva — створка), valvae: Arthropoda, Insecta — компонент половых придатков самки; представляют собой парные створкообразные придатки, подвижно сочлененные с вентральными краями сегмента. Иностр.: harpagones, valves (англ., фр.); Valven (нем.)

ВАННА, vanna: Bryozoa, Cheilostomata — проксимальная часть устья ячейки с отверстием для компенсационной сумки у Ascophora. Иностр.: vanna (англ.).

ВАРИЕТЕТ (от лат. varietas — разнообразие, различие), varietas — резко отличающаяся группа особей или даже отдельные особи в пределах одной популяции. Чаще всего возникновение вариететов связано с особыми экологическими условиями, в которых находится данная группа особей. В зоологии и палеонтологии номенклатурного статуса не имеет и должен рассматриваться как проявление внутриподвидовой изменчивости.Синоним: разновидность. Иностр.: variety (англ.); variété (фр.),

ВАРИКОЗНЫЕ РАЗРАЩЕНИЯ: Mollusca, Gastropoda — см. варикозные утолщения.

ВАРИКОЗНЫЕ УТОЛЩЕНИЯ (от лат. varix — вздутие на венах), varices: Mollusca, Gastropoda — грубые валики на поверхности раковины, расположенные параллельно линиям нарастания и свидетельствующие о длительных остановках роста раковины. У раковин, имеющих варикозные утолщения, одно из них обычно окаймляет наружную губу. Синонимы: варириксы, варицы, вариции, варикозные разращения, поперечные вздутия, валики, желваки. Иностр.: varices (англ.).

ВАРИКСЫ: Mollusca, Gastropoda — см. варикозные утолщения.

ВАРИЦИИ: Mollusca, Gastropoda — см. варикозные утолщения.

ВАРИЦЫ: Mollusca, Gastropoda — см. варикозные утолщения.

ВАСКУЛЯРНЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ: Brachiopoda — см. васкулярные отпечатки.

ВАСКУЛЯРНЫЕ ОТПЕЧАТКИ (от лат. vascularia — сосудистый), impressiones vasculares: 1. Mollusca, Cephalopoda — отпечатки сосудов мантии на поверхности перегородки в виде тонких ветвящихся бороздок. 2. Brachiopoda — отпечатки кровеносных сосудов мантии на внутренней поверхности створок; имеют вид бороздок, заключенных между двумя валиками. Синонимы: васкулярные впечатления, паллиальные отпечатки, паллиальные впечатления. Иностр.: pallial markings, vascular markings (англ.); empreintes vasculaires, impressions de sinuses palléaux, impressions vasculaires, angioglyphes (фр.); Vascula (нем.).

ВАСКУЛЯРНЫЕ СИНУСЫ: Brachiopoda — см. мантийные сосуды.

ВАСКУЛЯРНЫЕ СОСУДЫ: Brachiopoda — см. мантийные сосуды.

ВВОДНЫЙ СИФОН, siphon incurrens: Mollusca, Bivalvia — сифон, через который вода и пища поступают в мантийную полость. Синонимы: дыхательный сифон, жаберный сифон. Иностр.: incurrent siphon (англ.); siphon branchial, siphon ventral (фр.); Atemsiphon, Atemrohr, Kiemen-Sipho (нем.).

ВДАВЛЕННОСТЬ, depressio: Arthropoda, Crustacea — широкое, относительно неглубокое понижение различных размеров на наружной поверхности створок Ostracoda без четких границ, иногда отражающееся на внутренней поверхности. Иностр.: depression, sulcate depression (англ.).

ВЕЕР, flabellum: Arthropoda, Insecta — веерообразно складывающаяся задняя

часть заднего крыла Polyneoptera с большим количеством радиально расположенных анальных и югальных жилок. Синонимы: анальный веер, аноюгальный веер. Иностр.: fan (англ.); éventail (фр.); Fächer (нем.).

ВЕЕРООБРАЗНАЯ РАБДОСОМА, rhabdosoma flabellatum: Hemichordata, Graptolithina — рабдосома с ветвями, располагающимися в одной плоскости в виде веера. Иностр.: flabellate rhabdosome (англ.).

ВЕЕРООБРАЗНЫЙ ПОЛИПНЯК, polyparium flabelliforme: Coelenterata, Anthozoa — массивно ветвистый полипняк Sclera ctinia, в котором кораллиты веерообразно расходятся от оси.

ВЕЗИКУЛЫ: Coelenterata, Hydrozoa — см. пузырьки.

ВЕЗИКУЛЯРНАЯ ТКАНЬ (от лат. vesicula — пузырек), tela vesicularis: 1. Coelenterata, a. Hydrozoa — пузырчатая ткань у Stromatoporoidea, состоящая из округлых или неправильных пузырьков и образованная в результате реформации радиальных столбиков и ламин. Толщина волокна в. т. близка или равна толщине ламин и радиальных столбиков. Нередко под в. т. понимают вообще пузырчатую ткань. б. Anthozoa — см. диссептиментариум. в. Bryozoa — см. пузырчатая ткань.

ВЕЛАРИУМ (от лат. velarium — парус), velarium: Coelenterata, Scyphozoa — орган плавания у Cubomedusae в виде горизонтальной кольцевой перегородки на субумбрелле. Иностр.: velarium, horizontal shelf (англ.); velarium (фр.); Velarium (нем.).

ВЕЛИГЕР (от лат. velum — парус и gero — несу), veliger: Mollusca, Gastropoda, Bivalvia — стадия в индивидуальном развитии, характеризующаяся присутствием развитого внутренностного мешка, ноги и велюма. Синоним: парусник. Иностр.: veliger (англ.); véligère (фр.); Veliger (нем.).

ВЕЛУМ: Coelenterata, Hydrozoa — см. парус.

ВЕЛЮМ, velum: 1. Coelenterata, Hydrozoa — см. парус. 2. Mollusca, Gastropoda, Bivalvia — верхняя дисковидная часть велигера, усаженная ресничками и приспособленная для передвижения в воде при планктонном образе жизни. Синоним: парус. 3. Arthropoda, Crustacea — велятная структура Ostracoda в виде широкого ребра. Иностр.: velum (англ.).

ВЕЛЯТНАЯ СТРУКТУРА: Arthropoda, Crustacea — ребро, развивающееся вдоль свободного края раковины Ostracoda или его части, на некотором расстоянии от истинного края. Если одновременно развиты карины или гистиум, велятная структура расположена ближе к наружному краю. Различают: велюм, краевое ребро, струйчатое ребро. Синоним: краевое уплощение. Иностр.: velate structure (англ.) *(рис. 92)*.

ВЕНЕЦ: Coelenterata, Scyphozoa — см. корона.

ВЕНЕЧНАЯ БОРОЗДА, sulcus marginalis: Coelenterata, Scyphozoa — кольцевой желобок на краю зонтика. Иностр.: marginal circular groove (англ.).

ВЕНОЗНЫЕ ПОЛОСТИ: Mollusca, Gastropoda — см. лакуны.

ВЕНТЕР (от лат. venter — живот, брюхо), venter: Brachiopoda, Articulata — средняя часть раковины, ограниченная боковыми склонами и протягивающаяся от макушки до переднего края. Синоним: брюхо. Иностр.: venter (англ.).

ВЕНТРАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ, lobus ventralis: Mollusca, Cephalopoda — лопасть перегородочной линии, расположенная на вентральной стороне раковины Ectocochlia. Синонимы: брюшная лопасть, наружная лопасть, внешняя лопасть, сифональная лопасть, срединная лопасть, периферическая лопасть. Иностр.: ventral lobe, external lobe, siphonal lobe (англ.); lobe ventral, lobe externe, lobe siphonal (фр.); Ventrallobus, Externlobus, Siphonallobus, Außenlobus (нем.).

ВЕНТРАЛЬНАЯ МЕМБРАНА: Arthropoda, Trilobita — см. мембрана.

ВЕНТРАЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ РАКОВИНЫ: Mollusca, Gastropoda — см. брюшная поверхность раковины.

ВЕНТРАЛЬНАЯ СТВОРКА: Brachiopoda — см. брюшная створка.

ВЕНТРАЛЬНАЯ СТЕНКА ТЕКИ, murus ventralis thecae: Hemichordata, Graptolithina — стенка теки, обращенная наружу.

Синоним: наружная стенка теки.

ВЕНТРАЛЬНАЯ СТОРОНА, 1. Protozoa, Foraminifera — см. пупочная сторона. 2. venter: Mollusca, Cephalopoda — брюшная сторона раковины у свернутых форм — обычно наружная, у прямых и согнутых определяется по положению гипономического синуса. Синонимы: брюшная сторона, внешняя сторона, наружная сторона, сифонная сторона. Иностр.: venter (англ.); côté ventrale, région ventrale, région externe (фр.); Ventralseite, Externseite, Außenseite (нем.) *(рис. 57, 58, 63).*

ВЕНТРАЛЬНАЯ СТОРОНА ВЕТВИ, pars ventralis rami: Hemichordata, Graptolithina — сторона однорядной ветви, в которую теки обращены устьями. Иностр.: ventral side (англ.).

ВЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ КОНОТЕКИ, venter conothecae: Mollusca, Cephalopoda — часть конотеки на сифонной стороне фрагмокона Belemnoidea, ограниченная с двух сторон зонами бокового изгиба. Синоним: брюшная часть конотеки. Иностр.: paroi ventrale (фр.) *(рис. 75).*

ВЕНТРАЛЬНОЕ ПОЛЕ: Mollusca, Bivalvia — см. брюшное поле.

ВЕНТРАЛЬНОЕ СЕДЛО, sella ventralis: Mollusca, Cephalopoda — седло, расположенное на вентральной стороне раковины Nautiloidea, Actinoceratoidea, Endoceratoidea, Bactritoidea и большинства Clymeniida из Ammonoidea. Иностр.: Externsattel (нем.).

ВЕНТРАЛЬНО-КРАЕВОЙ ШОВ: Arthropoda, Trilobita — см. перростральный шов.

ВЕНТРАЛЬНО-СИНУСНЫЙ ТИП ЛИНИЙ РОСТА (от лат. sinus — изгиб, впадина), striae crescentiae convexae: Mollusca, Cephalopoda — тип линий роста на раковине Ammonoidea, характеризующийся синусом на вентральной стороне, а на боковой — выступом. Иностр.: convex growth lines (англ.); convex lignes de croissance (фр.); konvexe Anwachsstreifen (нем.).

ВЕНТРАЛЬНЫЕ ЗУБНЫЕ ЯМКИ: Brachiopoda, Articulata — см. дополнительные ямочки.

ВЕНТРАЛЬНЫЕ ИГЛЫ, spinae ventrales: Brachiopoda, Articulata — иглы, развитые в большем или меньшем количестве на брюшной створке раковины Productacea.

ВЕНТРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae ventrales: Echinodermata, Ophiuroidea — пластинки рук, прикрывающие амбулакральные желобки. Синонимы: брюшные пластинки, брюшные щитки. Иностр:. ventral shields (англ.). *(рис. 136).*

ВЕНТРАЛЬНЫЕ РУКИ, poda ventrales: Mollusca, Cephalopoda — четвертая пара рук от дорсальной стороны у Endocochlia. Синоним: четвертая пара рук.

ВЕНТРАЛЬНЫЙ, ventralis — брюшной.

ВЕНТРАЛЬНЫЙ ВЫСТУП: Mollusca, Cephalopoda — см. ростр.

ВЕНТРАЛЬНЫЙ КРАЙ, margo ventralis: Mollusca, а. Bivalvia — см. нижний край. б. Cephalopoda — перегиб между вентральной и латеральной сторонами оборота в спирально свернутой раковине Ectocochlia. Синонимы: наружный перегиб, внешний перегиб, вентральный перегиб, наружный край, сифональный край, маргинальный край. Иностр.: ventrolateral edge, shoulder margin (англ.); bord externe (фр.); Externkante (нем.).

ВЕНТРАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК: Mollusca, Cephalopoda — см. ростр.

ВЕНТРАЛЬНЫЙ ПЕРЕГИБ: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральный край.

ВЕНТРАЛЬНЫЙ СИНУС: Mollusca, Cephalopoda — а) sinus ventralis — выемка в камерных отложениях посредине вентральной стороны у некоторых Nautiloidea и Actinoceratoidea. Иностр.: ventral sinus (англ.). б) — см. гипономический синус.

ВЕНТРО-ЛАТЕРАЛЬНОЕ СЕДЛО (от лат. lateralis — боковой), sella ventrilateralis: Mollusca, Cephalopoda — седло, расположенное посредине между вентральной и латеральной сторонами раковины Nautiloidea, Endoceratoidea, Actinoceratoidea и Bactritoidea.

ВЕНТРО-ЛАТЕРАЛЬНЫЕ МАССЫ: Mollusca, Cephalopoda — наиболее толстые участки камерных отложений в вентролатеральных частях камеры, разделенные посредине вентральным синусом и ограниченные с боков тонкими дорсальными полосами. При достаточном росте образуют лопасти, которые могут частично охватывать сифон, и тогда являются, по-види-

мому, основой перисифональных отложений. Иностр.: ventrolateral masses (англ.).

ВЕНТРО-ЛАТЕРАЛЬНЫЕ РУКИ, poda ventrilaterales: Mollusca, Cephalopoda — третья пара рук от дорсальной стороны у Endocochlia. Синоним: третья пара рук.

ВЕНТРОРАЛЬНО: Mollusca, Cephalopoda — термин обозначает направление наклона какой-либо структуры на вентральной стороне раковины вперед, орально. Иностр.: ventroral (англ.).

ВЕНЧИК СОЕДИНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА, orbis: Mollusca, Cephalopoda — апикальная часть соединительного кольца древних представителей Discosorida, огибающая перегородочную трубку, обычно сильно утолщенная, двуслойная. Иностр.: bullette (англ.) *(рис. 60, 61)*.

ВЕРЕТЕНО: Mollusca, Gastropoda — см. столбик.

ВЕРЕТЕНООБРАЗНАЯ РАКОВИНА, testa fusiformis: Protozoa, Foraminifera — раковина, у которой длина превышает диаметр; характерна для представителей некоторых семейств отряда Fusulinida. Иностр.: spindle shell (англ.).

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ВЕТВЬ БРАХИДИУМА, lamina verticalis: Brachiopoda, Articulata — пластина, идущая вертикально от переднего конца петлевидного брахидиума. Иностр.: vertical plate (англ.); plaque verticale (фр.).

ВЕРТИКАЛЬНАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, Gastropoda — см. аксиальная скульптура.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ТРУБКА: Hemichordata, Pterobranchia — см. зооидная трубка.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ: Coelenterata, Hydrozoa — см. зооидные трубки.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. септы.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, 1. platae: Archaeocyatha, Septoidea — узкие вертикальные элементы скелета на внутренней стороне наружной стенки у некоторых представителей родов Ajacicyathus Bedf., Putapocyathus Bedf., Aptocyathus Vologd. 2. lamellae: Coelenterata, Hydrozoa — вертикальные элементы скелета у рода Stromatocerium, представляющие собой изогнутые, угловатые или прямые пластины, протягивающиеся через весь ценостеум и нередко располагающиеся радиально по отношению к какой-либо точке. Синоним: вертикальные пластины.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Coelenterata, Hydrozoa — см. вертикальные пластинки.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СКЕЛЕТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ: Coelenterata, Anthozoa — элементы скелета, совпадающие с направлением роста полипа. К ним относятся септы, столбик, внутренняя стенка, пали. Синоним: продольные скелетные элементы. Иностр.: longitudinal skeletal elements (англ.).

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СТЕРЖЕНЬКИ, styli: Archaeocyatha, Taenioidea — скелетные образования в интерваллюме, располагающиеся радиальными рядами, иногда беспорядочно. Синоним: цилиндрические фибры.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ: Coelenterata, Hydrozoa — см. радиальные столбики.

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КАНАЛ, canalis verticalis: Coelenterata, Hydrozoa — вертикальная полость у Stromatoporoidea, образующаяся при последовательном наложении центров астрориз; иногда без астроризальных лучей. Синонимы: астроризальный цилиндр, центральный канал, центральный астроризальный канал, цилиндрический канал, осевой канал. Иностр.: vertical tube (англ.); tube vertical (фр.); Vertikalröhre (нем.). Вертикальными каналами называются также зооидные трубки.

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЛУЧ: Receptaculitida — см. радиаль.

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК, processus verticalis: Protozoa, Radiolaria — парный к апикальному отростку луч, соединенный с ним срединной балкой.

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПРИНЦИП КЛАССИФИКАЦИИ — принцип классификации, предусматривающий объединение в одну систематическую единицу представителей одного филума, независимо от степени морфологических и хронологических отличий.

ВЕРТЛУГ, trochanter: Arthropoda, Insecta — второй членик ноги; имеет важное механическое значение, служа опорой мышц, движущих бедра и всю ногу в целом. Синоним: трохантер. Иностр.: tro-

chanter (англ., фр.); Schenkelring (нем.) *(рис. 97)*.

ВЕРХНИЕ ЧЕЛЮСТИ: Arthropoda, Crustacea, Insecta — см. мандибулы.

ВЕРХНИЙ ЗАДНИЙ УГОЛ, angulus postero-superior: Protozoa, Foraminifera — более или менее острый угол между септой и спиральной полосой последующего оборота у Nummulitidae. Синоним: верхний угол. Иностр.: angle postéro-supérieur (фр.).

ВЕРХНИЙ КРАЙ: Mollusca, Bivalvia — см. замочный край.

ВЕРХНИЙ УГОЛ: Protozoa, Foraminifera — см. верхний задний угол.

ВЕРХНЯЯ ГЕМИСЕПТА: Bryozoa, Cryptostomata — см. гемисепта.

ВЕРХНЯЯ ГУБА, Arthropoda, a. Trilobita — см. гипостома. б. labrum: Insecta — непарный вырост передней части ротовой полости, расположенный впереди наличника и обычно более или менее прикрывающий сверху ротовые органы. Синоним: лабрум. Иностр.: labrum (англ., фр.); Oberlippe (нем.) *(рис. 98)*.

ВЕРХНЯЯ ПЛАСТИНА: Protozoa, Foraminifera — см. тектум.

ВЕРХНЯЯ СТВОРКА, valva superior: Mollusca, Bivalvia — свободная створка у цементно прикрепляющихся раковин или малая створка у резко неравностворчатых сидячих раковин. Синоним: свободная створка. Иностр.: upper valve (англ.); valve libre, valve supérieure (фр.); Deckelklappe (нем.).

ВЕРХНЯЯ СТОРОНА РИНХОЛИТА: Mollusca, Cephalopoda — см. дорсальная сторона ринхолита.

ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ: Mollusca, Gastropoda — см. ориентация раковин.

ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ РОСТРА: Mollusca, Cephalopoda — см. альвеолярная часть ростра.

ВЕРХУШЕЧНАЯ СКУЛЬПТУРА, sculptura apicalis: Mollusca, Bivalvia — своеобразная складчатость или гофрированность поверхности примакушечной области раковин Unionidae.

ВЕРХУШЕЧНОЕ ПОЧКОВАНИЕ, gemmatio apicalis: Coelenterata, Anthozoa — почкование, при котором дочерние кораллиты возникают и развиваются в чашке материнского кораллита. Синоним: внутреннее почкование.

ВЕРХУШКА: 1. Coelenterata, Hydrozoa — см. вершина. 2. Mollusca, a. Gastropoda — см. вершина раковины. б. Bivalvia,— см. макушка.

ВЕРШИНА, 1. vertex: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae — центр эксумбреллярной стороны зонтика медуз. Синоним: верхушка. Иностр.: Glockenscheitel (нем.). 2. Mollusca, Bivalvia — см. макушка. 3. Brachiopoda — см. клюв.

ВЕРШИНА КРЫЛА, apex alae: Arthropoda, Insecta — дистальная оконечность крыла. Иностр.: apex (англ., фр.); Apex (нем.).

ВЕРШИНА РАКОВИНЫ, apex testae: Mollusca, Gastropoda — более или менее заостренный конец колпачковидных и спиральноконических раковин, наиболее рано образовавшаяся часть раковины. Синонимы: макушка, верхушка, вершинка, апекс. Иностр.: apex (англ.); sommet (фр.); Apex (нем.) *(рис. 43, 44, 45)*.

ВЕРШИНА РЕБРА: Mollusca, Bivalvia — см. гребень ребра.

ВЕРШИНКА: Mollusca, a. Gastropoda — см. вершина раковины. б. Bivalvia — см. макушка.

ВЕРШИННАЯ ЧАСТЬ РОСТРА, apex rostralis: Mollusca, Cephalopoda — часть ростра Belemnoidea, противоположная альвеолярной. Синонимы: апикальная часть ростра, задняя часть ростра, вершинный конец, ростра, нижняя часть ростра. Иностр.: apical region, apex (англ.); Spitzenregion des Rostrums (нем.).

ВЕРШИННАЯ ЯМКА, fovea apicalis: Mollusca, Cephalopoda — углубление на оси апикальной части ростра Belemnoidea, возникающее в результате сглаживания краев вершинного отверстия после резорбции эпиростра.

ВЕРШИННОЕ ОТВЕРСТИЕ, foramen apicale: Mollusca, a. Gastropoda — см. апикальное отверстие. б. Cephalopoda — углубление неправильной формы с морщинистыми краями на вершине морщинистого бугорка (апикальной части ростра) Belemnoidea, появляющееся после резорбции эпиростра *(рис. 74)*.

ВЕРШИННЫЙ КОНЕЦ РОСТРА: Mollusca, Cphalopoda — см. вершинная часть ростра.

ВЕРШИННЫЙ УГОЛ, angulus apicalis: 1. Archaeocyatha — угол между стенками кубка при его вершине в продольном сечении. 2. Mollusca, Gastropoda, Cephalopoda — см. апикальный угол.

ВЕРШИННЫЙ УГОЛ КАПЮШОНА, angulus apicalis cappae: Mollusca, Cephalopoda — угол, образуемый боковыми кантами капюшона. Иностр.: Scheitelwinkel (нем.).

ВЕРШИННЫЙ УГОЛ РОСТРА, angulus apicalis rostri: Mollusca, Cephalopoda — угол между касательными, лежащими в плоскости симметрии, в вершинной части ростра у Belemnoidea. Синоним: апикальный угол ростра.

ВЕРШИННЫЙ ЩИТОК, scutum apicale: Echinodermata, Echinoidea — комплекс генитальных и глазных пластинок, занимающий обычное центральное положение на верхней стороне панциря. Синоним: апикальное поле. Иностр.: apical system, oculogenital ring (англ.); système apical, appareil apicale, apex (фр.); Apicalsystem, Apicalfeld, Scheitel, Scheitelschild (нем.) *(рис. 139, 147)*.

ВЕСЛОКРЫЛОСТЬ, copecterygia: Arthropoda, Insecta — тип летательного аппарата; морфологически характеризуется наличием гомономных крыльев с длинными, узкими основаниями, слабой костализацией и немногочисленными жилками. Представители — палеозойские Megasecoptera, Protohymenoptera, Odinata, Homoptera, часть Mecoptera. Синоним: копептеригия. Иностр.: copecterygy (англ.); copeptérygie (фр.); Kopecterygie (нем.).

ВЕСТИБУЛУМ (от лат. vestibulum — вход), vestibulum: Echinodermata, Somasteroidea — большой пятиугольный рот, окруженный скелетными элементами, слабо обособленными от других элементов актинального скелета *(рис. 138)*.

ВЕСТИБЮЛЬ, vestibulum: 1. Arthropoda, Crustacea — пространство между наружной и внутренней пластинками в краевой части раковины Ostracoda. Синоним: краевая полость. Иностр.: vestibule (англ.) *(рис. 94)*. 2. Bryozoa, Cryptostomata — вытянутая трубчатая часть грушевидного цистида. Иностр.: vestibule (англ.); colonne tubulaire (фр.).

ВЕТВИ: 1. cladi: Porifera, Spongiae — лучи, отходящие от манубриума монэн, диэн, триэн, тетрэн и гексэн, а также мелкие лучи, отходящие от главных лучей астр и амфидисков. Нередко ветвями также называют клоны. Синоним: клады. Иностр.: clads, cladi, branches (англ.); branches (фр.); Claden, Äste (нем.). 2. Coelenterata, Hydrozoa — см. гидрокладии.

ВЕТВИСТАЯ КОЛОНИЯ: Bryozoa — колония, поднимающаяся над субстратом в виде ветви, ячеистой со всех сторон, с боковыми отростками или без них. Различают ветвистые, уплощенноветвистые, стержневидные и кустистые типы колоний. Иностр.: dendroid zoarium, ramose zoarium (англ.); branches, rameaux (фр.).

ВЕТВИСТЫЕ ОТПЕЧАТКИ МУСКУЛОВ, impressiones dendroides: Brachiopoda, Articulata — мелковетвистые и листообразные отпечатки задних или реже передних мускулов-закрывателей спинной створки Productacea. Иностр.: dendritic muscle scars, dendritic muscular impressions (англ.); impressions dendroïdes (фр.); dendritische Ansatzpunkte (нем.).

ВЕТВИСТЫЙ ПОЛИПНЯК, polyparium fasciculatum: Coelenterata, Anthozoa — полипняк, в котором кораллиты в той или иной степени отделены друг от друга свободным пространством и соприкосновение стенок необязательно. Разновидности: сирингопороидный, дендроидный, фацелоидный, мутовчатый и хализитоидный полипняки. Синоним: кустистый полипняк. Иностр.: fasciculate polypary (англ.); polypier fasciculé (фр.).

ВЕТВЬ, ramus: 1. Bryozoa — составная часть наиболее распространенного типа колонии в виде стержня с разветвлениями. Устья открываются со всех сторон ветви. Разветвление происходит за счет бифуркации. Иностр.: ramose (англ.). 2. Hemichordata, Graptolithina — целая колония или ее часть, состоящая из одного или нескольких рядов последовательно расположенных тек. Синонимы: стержень, прут. Иностр.: branch, stipe (англ.); rameau, branche (фр.); Zweig (нем.) *(рис. 153)*.

ВЗАИМНО СООБЩАЮЩИЕСЯ ПОРЫ, pori conjuncti: Archaeocyatha — поровые

каналы, соединяющиеся друг с другом порами или поровыми каналами второго порядка.

ВЗДУТИЕ, inflatio: Arthropoda, Crustacea — большое возвышение на створке раковины Ostracoda, лишенное четких границ. Иностр.: inflation, elevation, swelling (англ.); Anschwellung (нем.) *(рис. 93)*.

ВЗДУТОСТЬ СТВОРКИ: Mollusca, Bivalvia, Brachiopoda — см. выпуклость створки.

ВЗДУТЫЕ ОБОРОТЫ, volutae tumidae: Mollusca, Gastropoda — очень сильно выпуклые обороты.

ВЗРОСЛАЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ: Coniconchia, Hyolithoidea — быстро расширяющаяся основная часть раковины, состоящая из воздушных камер и жилой. Обычно в литературе неудачно называется «взрослая стадия» *(рис. 83)*.

ВЗРЫВНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — см. взрывное формообразование.

ВЗРЫВНОЕ ФОРМООБРАЗОВАНИЕ — резкое увеличение числа видов в какой-либо группе, связанное с резким ускорением процесса видообразования и с адаптивной радиацией возникающих видов. Сторонниками идеалистического учения о филоциклах рассматривается в качестве обязательного этапа эволюции любого таксона. По Бойрдену — первая подфаза онтогенетической фазы филоцикла. Синонимы: взрывная эволюция, стадия взрыва в эволюции, эксплозивная эволюция. Близкий по значению термин: квантовая эволюция.

ВИБРАКУЛОЭЦИУМ (от лат. vibraculum — ресничка и греч. oikia— жилище, местопребывание), vibraculoecium: Bryozoa, Cheilostomata — обызвествленная камера, в которой помещался вибракулярий. Иностр.: vibraculoecium (англ.).

ВИБРАКУЛЯРИИ, vibracularia: Bryozoa, Cheilostomata — особи, снабженные длинным подвижным жгутом, выполнявшие в колонии защитную функцию. Мягкое тело индивида помещалось в полости с хитиновыми или известковыми стенками. В ископаемом состоянии встречаются следы их прикрепления. Иностр.: vibracula (англ.); vibracula, flagella (фр.) *(рис. 112)*.

ВИД — см. систематические единицы.

ВИДОВАЯ ГРУППА — см. группа. Иностр.: species-group (англ.); groupe-espèce (фр.).

ВИДОВОЕ НАЗВАНИЕ, nomen specificum — второй компонент биноминального названия вида. Употребленное отдельно, видовое название не имеет значения в номенклатуре. Иностр.: specific name (англ.); nom spécifique (фр.).

ВИДООБРАЗОВАНИЕ — процесс образования новых видов. В узком смысле слова — одно из направлений эволюционного процесса, характеризующееся дифференциацией форм внутри вида или разделением вида на два или несколько дочерних. Симпсон (Simpson) применяет термин видообразование или формообразование также для обозначения особой формы эволюции, связанной с дифференциацией групп в пределах более или менее широкой популяции в результате приспособления к частным условиям внутри одной и той же адаптационной зоны. В типичных случаях процесс идет со средней (горотелической) скоростью и ведет к появлению новых систематических единиц низкого ранга (подвидов, видов, родов).

ВИДЫ-ДВОЙНИКИ, species gemellae — пары или группы очень сходных близкородственных видов. Синонимы: биологические виды, физиологические виды, криптические виды, феноны. Иностр.: sibling species (англ.); espèces jumelles (фр.).

ВИКАРИАТ (от лат. vicarius — замещающий) — явление замещения одних форм другими (обычно родственными или сходными по морфологии) в разных географических или экологических областях. В более широком смысле слова можно говорить о викарировании во времени, когда экологическую нишу одной формы в отложениях иного возраста занимает другая. Синоним: викарирование.

ВИКАРИРОВАНИЕ — см. викариат.

ВИКАРИРУЮЩИЕ АВИКУЛЯРИИ: Bryozoa, Cheilostomata — см. авикулярии.

ВИКАРИРУЮЩИЕ ВИДЫ, species vicarientes — близкородственные виды, замещающие друг друга в одновозрастной фауне и флоре различных территорий и акваторий. Синоним: замещающие виды.

ВИЛКА, furca: Mollusca, Cephalopoda — карманоподобное образование в задней части раковины Sepia. Иностр.: Gabel (нем.).

ВИЛЬЧАТОЕ ВЕТВЛЕНИЕ: Mollusca, Cephalopoda — см. бифуркация.

ВИНКУЛЮМ (лат. vinculum — завязка, связь), vinculum: Mollusca, Cephalopoda — адоральная часть соединительного кольца у древних представителей отряда Discosorida, заполняющая желобок, образованный циртохоанитовой перегородочной трубкой; по микроструктуре винкулюм напоминает глазки Endeceratoidea. Иностр.: vinculum (англ.) *(рис. 60)*.

ВИРГАЛИИ (от лат. virga — палка, стержень), virgalia: Echinodermata, Somasteroidea — палочковидные интерамбулакральные пластинки, отходящие диагональными рядами от амбулакральных пластинок к периферии тела *(рис. 138)*.

ВИРГАТИТОВЫЕ РЕБРА (от назв. рода Virgatites), costae virgatitoideae: Mollusca, Cephalopoda — пучки ребер с почти параллельными ветвями на раковине мезозойских Ammonoidea; каждая более передняя ветвь в пучке начинается ближе к его основанию, чем соседняя более задняя. Иностр.: virgatotome ribbing (англ.); costulation virgatoïde (фр.) *(рис. 70)*.

ВИРГЕЛЛА (уменьш. от лат. virga — палка, стержень), virgella: Hemichordata, Graptolithina — опорная ось сикулы, вставленная в ее стенку и выступающая в виде шипа на переднем конце сикулы у некоторых Diplograptidae. Синоним: шип. Иностр.: virgella (англ., фр.); Virgella (нем.) *(рис. 162)*.

ВИРГИ, virgae: Archaeocyatha, Septoidea — стержневидные вертикальные элементы скелета, соединяющие поровые перемычки внутренней стенки у Clathricyathus fossangulatus Vologdin.

ВИРГУЛА (от лат. virgula — прутик), virgula: Hemichordata, Graptolithina — прочный осевой элемент скелета у Graptoloidea, Axonophora, представляющий собой полое нитеобразное продолжение верхушки просикулы; образуется из немы. Синонимы: ось, опорная ось, стержень. Иностр.: virgula, solid axis (англ.); virgula (фр.); Virgula, stabförmige Axe (нем.) *(рис. 161)*.

ВИСЦЕРАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ (от лат. visceralis — кишечный), 1. Coelenterata, Anthozoa — см. внутренняя полость кораллита. 2. cavum viscerale: Brachiopoda — задняя, меньшая по объему часть внутренней полости раковины, где расположена бо́льшая часть органов животного. Иностр.: visceral cavity, coelom (англ.); cavité viscérale (фр.); Visceralhöhle (нем.).

ВИСЦЕРАЛЬНЫЕ СЕГМЕНТЫ: Arthropoda, Insecta — см. брюшко.

ВИСЦЕРАЛЬНЫЙ ДИСК, discus visceralis: Brachiopoda — часть раковины, заключающая висцеральную полость. Иностр.: visceral disc (англ.); disque viscéral (фр.); Visceralteil (нем.).

ВИСЦЕРАЛЬНЫЙ МЕШОК, saccus visceralis: Mollusca, Gastropoda, Bivalvia — часть мягкого тела животного, содержащая основные внутренние органы. Иностр.: sac viscéral (фр.); Visceralsack (нем.).

ВИСЦЕРАЛЬНЫЙ ФОРАМЕН (от лат. foramen — отверстие), foramen viscerale: Brachiopoda, Articulata — небольшое отверстие в задней части цельной замочной пластины. Синоним: дорсальный форамен. Иностр.: dorsal foramen, visceral foramen (англ.); foramen dorsal, foramen viscéral (фр.); Visceralforamen (нем.).

ВИСЯЧИЕ ОТЛОЖЕНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. пендентные отложения.

ВИСЯЧИЙ СПОНДИЛИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. висячий спондилиум.

ВИСЯЧИЙ СПОНДИЛИУМ, spondylium liberum: Brachiopoda, Articulata — спондилиум, свободно висящий внутри створки, не поддерживающийся срединной септой. Синонимы: висячий спондилий, свободный спондилиум, свободный спондилий. Иностр. free spondylium (англ.); spondylium libre (фр.) *(рис. 120)*.

ВИТАЛИЗМ (от лат.[vis] vitalis — жизненная сила) — идеалистические теории, согласно которым жизнь и развитие организма определяются действием особой жизненной силы.

ВКЛИНИВАНИЕ: Brachiopoda — см. интеркаляция.

ВЛАГАЛИЩЕ, vagina: Mollusca, Cephalopoda — карманообразно расширенная часть основания ногощупальца у Nautilus, в которую ногощупальце может втя-

гиваться. Синоним: влагалище щупальца. Иностр.: Cirrusscheide (нем.).

ВЛАГАЛИЩЕ ЩУПАЛЬЦА: Mollusca, Cephalopoda — см. влагалище.

ВНЕКАЛИММАРНЫЕ ПСЕВДОПОДИИ (от греч. kalymma — оболочка, пленка), pseudopodia extracalymmatica: Protozoa, Radiolaria — псевдоподии, отходящие от саркодиктиума.

ВНЕКАПСУЛЯРНАЯ ПРОТОПЛАЗМА: Protozoa, Radiolaria — см. экстракапсулярная протоплазма.

ВНЕШНЕЕ СЕДЛО: Mollusca, Cephalopoda — см. наружное седло.

ВНЕШНЕЕ ЯДРО — см. наружное ядро.

ВНЕШНИЕ ПРИЯМОЧНЫЕ РЕБРА: Brachiopoda, Articulata — см. наружные приямочные ребра.

ВНЕШНИЕ РЕБРА, costae secundariae: Mollusca, Cephalopoda — обособленные части сложно ветвящихся ребер у мезозойских Ammonoidea, которые обращены к вентральной стороне от места деления. Иностр.: secondary ribs (англ.); côtes secondaires (фр.).

ВНЕШНИЙ КОНЕЦ ОСНОВАНИЯ БРЮШНОЙ ЩЕЛИ, terminus exterior basis fissurae ventralis: Mollusca, Cephalopoda — конец основания брюшной щели на поверхности ростра Belemnoidea.

ВНЕШНИЙ КРАЙ: Mollusca, Gastropoda — см. наружная губа.

ВНЕШНИЙ ОСТРАКУМ: Mollusca, Bivalvia — см. остракум.

ВНЕШНИЙ ПЕРЕГИБ: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральный край.

ВНЕШНЯЯ АСИМПТОТА, asymptota externa: Mollusca, Cephalopoda — асимптота, расположенная у некоторых Teuthoidea в краевых частях гладиуса. Иностр.: äußere Asymptote (нем.).

ВНЕШНЯЯ ГУБА: Mollusca, Gastropoda — см. наружная губа.

ВНЕШНЯЯ КАМЕРНАЯ СТЕНКА, cortex cellaris: Mollusca, Cephalopoda — муральная часть перегородки Belemnoidea, отогнутая вдоль стенки фрагмокона и ограничивающая камерную полость сбоку. (В русской литературе не употребляется.) Иностр.: Kammeraußenwand (нем.).

ВНЕШНЯЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральная лопасть.

ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА: Archaeocyatha — см. пеллис.

ВНЕШНЯЯ СВЯЗКА: Mollusca, Bivalvia — см. наружная связка.

ВНЕШНЯЯ СТОРОНА: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральная сторона.

ВНЕШНЯЯ ЭНДОТЕКА: Mollusca, Cephalopoda — см. эндотека.

ВНЕЩУПАЛЬЦЕВОЕ ПОЧКОВАНИЕ, gemmatio extratentacularis: Coelenterata, Anthozoa — образование новых коралловых полипов у Scleractinia вне кольца щупалец. Синоним: экстратентакулярное почкование. Иностр.: extratentacular budding (англ.).

ВНУТРЕННЕЕ ЛАТЕРАЛЬНОЕ СЕДЛО, sella internilateralis: Mollusca, Cephalopoda — седло, расположенное на внутренней части латеральной стороны свернутой раковины Nautiloidea.

ВНУТРЕННЕЕ ПОЧКОВАНИЕ: 1. Coelenterata, Anthozoa — см. верхушечное почкование. 2. gemmatio interna: Bryozoa, Phylactolaemata — особый тип размножения с образованием статобластов, или покоящихся почек.

ВНУТРЕННЕЕ ЯДРО — форма сохранности органических остатков, при которой получается слепок (отливка), воспроизводящий форму и рельеф внутренней полости организма или его остатка (например, раковины). Образуется при заполнении минеральным веществом полостей организма и последующем растворении вещества скелета организма.

ВНУТРЕННЕЗАВЕРНУТАЯ ТЕКА, theca introversa: Hemichordata, Graptolithina — тека, повернутая устьем внутрь (дорсально) благодаря чрезмерному развитию вентрального края устья; обычно сопровождается сигмоидальным изгибом продольной оси теки. Иностр.: introverted theca (англ.).

ВНУТРЕННИЕ БОКОВЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Blastoidea — см. боковые таблички.

ВНУТРЕННИЕ БРАХИАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. брахиальные пластины.

ВНУТРЕННИЕ ВЫРОСТЫ ПАНЦИРЯ: Arthropoda, Trilobita — см. аподемы.

ВНУТРЕННИЕ ГРЕБНИ, redimicula: Coelenterata, Scyphozoa — зачаточные перегородки в виде продольных валиков на внутренней стороне стенок Conularia. Синоним: септальные гребни.

Иностр.: internal longitudinal ribs (англ.); Segmentalleisten (нем.).

ВНУТРЕННИЕ ЗУБЫ: Mollusca, Gastropoda — см. столбиковые складки.

ВНУТРЕННИЕ КАНАЛЫ, canales interiores: Protozoa, Foraminifera — образования, при помощи которых, по-видимому, осуществляется связь организма с внешней средой при отсутствии устья. Характерны для некоторых родов Rotaliida.

ВНУТРЕННИЕ КРУРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. круральные пластины.

ВНУТРЕННИЕ ПОРЫ: Brachiopoda — см. эндопоры.

ВНУТРЕННИЕ ПРИЯМОЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. внутренние приямочные ребра.

ВНУТРЕННИЕ ПРИЯМОЧНЫЕ РЕБРА, cristae internae adfossulares: Brachiopoda, Articulata — пара особых невысоких гребней на внутренней поверхности спинной створки у Rhynchonellida и Terebratulida, ограничивающих зубные ямки с внутренней стороны. Синоним: внутренние приямочные пластины. Иностр.: inner socket ridges (англ.); internes crêtes des fossetts (фр.).

ВНУТРЕННИЕ РЕБРА: 1. costae internae: Archaeocyatha, Septoidea — вертикальные пластины на наружной стенке со стороны интерваллюма у бесперегородочных археоциат, напоминающие зачатки перегородок. 2. costae primariae: Mollusca, a. Bivalvia — ребра на внутренней поверхности створок раковины. Иностр.: internal ribs, lirae (англ.). б. Cephalopoda — обособленные части сложно ветвящихся ребер у мезозойских Ammonoidea, которые расположены по направлению к умбиликусу от места деления. Иностр.: primary ribs (англ.); côtes primaires (фр.).

ВНУТРЕННИЕ СЕПТЫ: Coelenterata, Scyphozoa — см. перегородки.

ВНУТРЕННИЕ СКЛАДКИ, plicae internae: Echinodermata, Cystoidea — складки стереотеки, выдающиеся на внутренней поверхности табличек.

ВНУТРЕННИЕ ШИПЫ, spinae internae: Brachiopoda, Articulata — выросты на внутренней поверхности раковины, преимущественно на спинной створке. Иностр.: endospines (англ.).

ВНУТРЕННИЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СКЕЛЕТ, skeleton accesorium internum: Protozoa, Foraminifera — хоматы, аксиальные уплотнения и другие дополнительные отложения в виде валов, шипов в боках раковин и по основанию оборотов.

ВНУТРЕННИЙ ЗАКОН ПРОГРЕССИВНОГО РАЗВИТИЯ — см. градация.

ВНУТРЕННИЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ СЛОЙ: Brachiopoda — см. вторичный известковый слой.

ВНУТРЕННИЙ КИЛЬ, carina interna: Mollusca, Bivalvia — задний киль заднего поля у Trigoniidae, ограничивающий щиток. Иностр.: carène interne, carène postérieure (фр.).

ВНУТРЕННИЙ КОНЕЦ ОСНОВАНИЯ БРЮШНОЙ ЩЕЛИ, terminus interior basis fissurae ventralis: Mollusca, Cephalopoda — конец основания брюшной щели на стенке альвеолы Belemnoidea.

ВНУТРЕННИЙ КРАЙ, margo interior: Arthropoda, Crustacea — граница между обызвествленной и необызвествленной частями внутреннего листка у Ostracoda. Иностр.: inner margin (англ.); bord interne (фр.); Innenrand, proximale Schalenlinie (нем.) *(рис. 94)*.

ВНУТРЕННИЙ ЛИСТОК, lamella interna: Arthropoda, Crustacea — внутренняя часть двойной складки кожи у Ostracoda, свободно покрывающей тело животного; представляет собой в большей части кутикулярную пластинку, переходящую в хитиновый покров. Иностр.: inner lamella, chitin lining of the epidermis, inner plate (англ.); inneres Schalenblatt, innere Schalenlamelle (нем.).

ВНУТРЕННИЙ ОРГАН, organum internum: Archaeocyatha — предполагаемый орган, помещавшийся в центральной полости и имевший, по А. Г. Вологдину, функцию пищеварения и дыхания. Существование органа весьма сомнительно. Синоним: ассимиляционный орган.

ВНУТРЕННИЙ ОСТРАКУМ: Mollusca, Bivalvia — см. остракум.

ВНУТРЕННИЙ СКЕЛЕТ, skeleton internum: 1.— см. скелет. 2. Echinodermata, Echinoidea — известковые скелетные элементы (радиальные перегородки, поддержки или колонны), находящиеся внутри панциря и служащие для его укрепления. Наиболее сильно эти элементы развиты

у представителей отряда Clypeasteroidea. К в. с. можно отнести также околочелюстной пояс.

ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ: 1. Mollusca, a. Gastropoda — см. пластинчатый слой. б. Bivalvia — см. остракум. в. stratum internum: Cephalopoda — концентрический, волокнистый слой, расположенный у некоторых ринхолитов под покровным слоем капюшона. Иностр.: Innenschicht (нем.). 2. Echinodermata, Cystoidea — см. стереотека.

ВНУТРЕННИЙ ТЕКТОРИУМ (от лат. tectus — покрытый), tectorium internum: Protozoa, Foraminifera — вторичный слой стенки раковины Fusulinida, подстилающий протеку или диафанотеку *(рис. 5)*.

ВНУТРЕННИЙ ХИТИНОВЫЙ СЛОЙ, stratum chitineum internum: Arthropoda, Crustacea — тонкий прозрачный слой хитина на раковинах Ostracoda, выделяемый эпидермой после известкового слоя и расположенный между известковым слоем и эпидермой. Иностр.: chitin coating of epidermis, inner chitin layer (англ.); couche de chitin interne (фр.); innere Chitinschicht (нем.) *(рис. 94)*.

ВНУТРЕННЯЯ АСИМПТОТА, asymptota interna: Mollusca, Cephalopoda — асимптота, ограничивающая у некоторых Teuthoidea среднюю часть гладиуса от боковых частей. Иностр.: innere Asymptote (нем.).

ВНУТРЕННЯЯ БОКОВАЯ ЛОПАСТЬ, lobus internilateralis: Mollusca, Cephalopoda — по генетической терминологии — лопасть у Ammonoidea, первично зарождающаяся в виде боковых выступов дорсальной лопасти, но затем в ходе индивидуального развития переходящая в вершину внутреннего бокового седла. Позднее в филогенезе она сразу зарождается в вершине внутреннего бокового седла. Обозначается буквой I. В немецкой терминологии эта лопасть обозначается символами U_I и K. — см. выемочная лопасть.

ВНУТРЕННЯЯ ВЫСОТА ОБОРОТА, altitudo volutae interna: Mollusca, Cephalopoda — расстояние между серединами вентральной и дорсальной сторон оборота в спиральносвернутой раковине Ectocochlia с объемлющими оборотами. Синоним: высота апертуры.

ВНУТРЕННЯЯ ГУБА, labrum internum: Mollusca, Gastropoda — внутренняя часть околоустья, прилегающая к столбику и к брюшной части последнего оборота. Различают верхнюю часть в. г.— париетальный край и нижнюю часть в. г.— колюмелярный край. Синонимы: столбиковая губа, столбиковый край, колюмелярная губа, колюмелярный край. Иностр.: inner lip (англ.); bord interne, bord columellaire (фр.); Innenlippe, Innenrand, Spindelrand (нем.) *(рис. 45)*.

ВНУТРЕННЯЯ ЗОНА ВЕНЧИКА, zona orbis interna: Mollusca, Cephalopoda — слой венчика соединительного кольца Discosorida, прилегающий к перегородочной трубке, обычно более вздутый, состоящий из плотного аморфного вещества. Иностр.: inner zone of bullette, inner layer of bullette (англ.) *(рис 60)*.

ВНУТРЕННЯЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. дорсальная лопасть.

ВНУТРЕННЯЯ МАНТИЙНАЯ ПОЛОСТЬ, cavum palliale internum: Brachiopoda, Articulata — внутренняя полость раковины Richthofeniidae, стенки которой покрыты мантией. Иностр.: inner mantle cavity (англ.) *(рис. 121)*.

ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА, diaphragma: Archaeocyatha, Septoidea — зачаточная необызвествленная внутренняя стенка у Monocyathida.

ВНУТРЕННЯЯ ПЛАСТИНКА, duplicatura: Arthropoda, Crustacea — внутренняя часть оболочки взрослых особей Ostracoda, состоящая из обызвествленного в краевой части хитинового покрова. В иностранной литературе в. п. является синонимом внутреннего листка. Иногда в. п. называют краевой пластинкой. Иностр.: duplicature (англ.); lamelle interne (фр.); innere Randlamelle; Schalenduplikatur (нем.) *(рис. 94)*.

ВНУТРЕННЯЯ ПОЛОСТЬ: 1. Porifera, Spongiae, Receptaculitida, Sphinctozoa — см. центральная полость. 2. endogaster: Archaeocyatha, Septoidea — все внутреннее пространство кубка, либо полость кубка, ограниченная необызвествленной внутренней стенкой у Monocyathida. Синоним: и у м. Нередко под в. п. понимается центральная полость представителей всех классов типа Archaeocyatha.

ВНУТРЕННЯЯ ПОЛОСТЬ КОРАЛЛИТА, thecarium; Coelenterata, Anthozoa — пространство, ограниченное стенкой, в котором располагаются все скелетные элементы кораллов. Синонимы: висцеральная полость, текариум, эндотека. Иностр.: tabularia (англ.).

ВНУТРЕННЯЯ ПОЛОСТЬ РАКОВИНЫ, cavitas testae interna: Brachiopoda, Articulata — часть полости раковины Richthofeniidae, расположенная под спинной створкой. Иностр.: inner shell cavity (англ.) *(рис. 121)*.

ВНУТРЕННЯЯ РЕШЕТКА, dictyon internum: Receptaculitida — решетка, слагающая внутреннюю стенку и образованная спикулами типа пентактин.

ВНУТРЕННЯЯ СВЯЗКА, resilium: Mollusca, Bivalvia — связка, которая прикрыта створками и снаружи не видна; помещается в связочной ямке или на хондрофоре. Синонимы: картиляж, резилиум. Иностр.: internal ligament, resilium (англ.); ligament interne, resilium, cartilage (фр.); internes Ligament, innerliches Ligament, Resilium (нем.).

ВНУТРЕННЯЯ СТЕНКА, vallum internum: 1. Sphinctozoa — элемент скелета, ограничивающий центральную полость и имеющий вид замкнутого пористого сосуда. Иностр.: inner wall (англ.); muraille interne (фр.); Innenwand (нем.). 2. Receptaculitida — внутренняя часть скелета, образованная внутренней решеткой, ограничивающая центральную полость и имеющая вид замкнутого сосуда. Иностр.: inner wall (англ.); muraille interne (фр.); Innenwand (нем.). 3. Archaeocyatha — второй по важности элемент скелета, представляющий собой подобие пористой воронки, находящейся внутри кубка. Иностр.: inner wall, internal wall (англ.); muraille interne (фр.); Innenwand, innere Wand (нем.) *(рис. 20)*. 4. Coelenterata, Anthozoa — стенка у Rugosa, развивающаяся в области контакта табуляриума и диссепиментариума.

ВНУТРЕННЯЯ СТЕНКА ТЕКИ: Hemichordata, Graptolithina — см. дорсальная сторона теки.

ВНУТРЕННЯЯ СТОРОНА РАКОВИНЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. дорсальная сторона раковины.

ВНУТРЕННЯЯ ФАСЦИОЛА, fasciola interna: Echinodermata, Echinoidea — фасциола, расположенная в привершинной части панциря, внутри зоны, образованной металлоидными частями амбулакров. Иностр.: endopetalous fasciole (англ.); fasciole endopétale (фр.) *(рис. 149)*.

ВНУТРЕННЯЯ ЭНДОТЕКА: Mollusca, Cephalopoda — см. эндотека.

ВНУТРИВИДОВАЯ БОРЬБА — все виды борьбы за существование, ведущие к избирательному уничтожению или устранению от размножения отдельных особей внутри одного вида. Часто этот термин применяют только для обозначения активных форм внутривидовой борьбы (внутривидовой конкуренции).

ВНУТРИВИДОВЫЕ КОАДАПТАЦИИ — см. конгруенции.

ВНУТРИКАЛИММАРНЫЕ ПСЕВДОПОДИИ (от греч. kalymma — покров), pseudopodia endocalymmatica: Protozoa, Radiolaria — псевдоподии, отходящие от саркоматрикса и пронизывающие толщу калиммы.

ВНУТРИКАМАРОФОРИАЛЬНАЯ ПЛАСТИНА (от греч. kamara — сводчатая комната и phoreo — несу), lamina endocamarophorialis: Brachiopoda, Articulata — невысокая пластина, возвышающаяся внутри камарофориума в плоскости симметрии; может упираться в замочную пластину. Иностр.: intercamarophorial plate (англ.).

ВНУТРИКАМЕРНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. камерные отложения.

ВНУТРИКАПСУЛЯРНАЯ ПРОТОПЛАЗМА: Protozoa, Radiolaria — см. интракапсулярная протоплазма.

ВНУТРИКЛЕТОЧНОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ, nutritio intracellularis: пищеварение у многоклеточных животных, не имеющих обособленной пищеварительной полости, при котором пища захватывается жгутиковыми воротничковыми клетками и переваривается внутри клеток.

ВНУТРИКРАЕВОЕ УСТЬЕ: Protozoa, Foraminifera — см. базальное устье.

ВНУТРИОКЦИПИТАЛЬНЫЕ БОРОЗДЫ; (от лат. occipitalis — затылочный), sulci intraoccipitales: Arthropoda, Trilobita — небольшие боковые борозды окципитального кольца, отходящие от спинных борозд внутрь и делящие кольцо на переднюю и

заднюю полосы. Иностр.: intraoccipital furrows (англ.).

ВНУТРИСЕПТАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ (от лат. septum — забор, ограда), cavum intraseptale: Protozoa, Foraminifera — узкое пространство неправильной формы, изредка наблюдающееся у Nimmulitidae между двумя известковистыми пластинками, составляющими септу. Иностр.: interseptal space (англ.); chambre interseptale (фр.); abortive Kammer (нем.).

ВНУТРИСЕПТАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ, canales intraseptales: Protozoa, Foraminifera — система каналов внутри септ у Nummulitidae и некоторых Rotaliida *(рис. 6)*.

ВНУТРИСЕПТАЛЬНЫЙ АППАРАТ: Coelenterata, Anthozoa — см. межсептальный аппарат.

ВНУТРИСИФОННАЯ СИСТЕМА ТРУБОК (от греч. siphon — трубка), systema tubularum endosiphonale: Mollusca, Cephalopoda — система известковых трубок в сифоне ископаемых раковин Actinoceratoidea, образующихся, по-видимому, в результате обызвествления стенок сосудов сифонно-сосудистой системы. Иностр.: endosiphonales Röhrensystem (нем.) *(рис. 59)*.

ВНУТРИСИФОННАЯ ТКАНЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. эндосифонная ткань.

ВНУТРИСИФОННЫЕ КОЛЬЦА: Mollusca, Cephalopoda — см. аннулосифонатные отложения.

ВНУТРИСИФОННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, depositiones siphonales: Mollusca, Cephalopoda — известковые образования различной структуры в сифоне многих Ectocochlia, выделявшиеся мягкой тканью сифона. Иностр.: siphonal deposits (англ.); dépôts siphonaux (фр.); Siphonalablagerungen (нем.).

ВНУТРИСИФОННЫЕ ПЛАСТИНЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. актиносифонатные отложения.

ВНУТРИСТЕННОЕ ПОЧКОВАНИЕ: Coelenterata, Anthozoa — см. интрамуральное почкование.

ВНУТРИЩУПАЛЬЦЕВОЕ ПОЧКОВАНИЕ, gemmatio intratentacularis: Coelenterata, Anthozoa — образование новых коралловых полипов внутри кольца щупалец у Scleractinia. Подразделяется на дистомодиальное, тристомодиальное, триплестомодиальное и полистомодиальное; последнее, в свою очередь, подразделяется на интрамуральное, циркуммуральное и циркуморальное. Иностр.: intratentacular budding (англ.).

ВОГНУТО-ВЫПУКЛАЯ РАКОВИНА, testa concavo-convexa: Brachiopoda — раковина, брюшная створка которой выпуклая, а спинная — вогнутая. Иностр.: concavo-convex shell (англ.); coquille concavo-convexe (фр.); konkav-konvexe Schale (нем.) *(рис. 116)*.

ВОГНУТОСИФОННЫЕ РАКОВИНЫ, testae concavosiphonales: Mollusca, Cephalopoda — раковины Ectocochlia с сифоном, имеющим вогнутые сегменты. Иностр.: concavosiphonate tests (англ.).

ВОГНУТОСТЬ ОБОРОТОВ, concavitas volutarum: Mollusca, Gastropoda — изогнутость поверхности оборотов в сторону столбика.

ВОГНУТОСТЬ СТВОРКИ, concavitas valvae: Brachiopoda — расстояние между разделяющей плоскостью и параллельной ей плоскостью касательной к поверхности створки, если створка имеет вогнутую поверхность. Иностр.: concavity of valve (англ.); concavité de la valve (фр.).

ВОЗВЫШАЮЩИЙСЯ ЗАВИТОК, voluta minax: Mollusca, Gastropoda — завиток, более или менее сильно приподнятый над последним оборотом.

ВОЗВЫШЕНИЕ: Brachiopoda — см. седло.

ВОЗДУХОНОСНЫЙ ПУЗЫРЬ: Hemichordata, Graptolithina — см. пневматофор.

ВОЗДУШНАЯ КАМЕРА, camera pneumatica: 1. Mollusca, Cephalopoda. а. Ectocochlia — см. газовая камера. б. Endocochlia — часть фрагмокона Belomnoidea, отделенная от других перегородками. Иностр.: chambre (фр.); Luftkammer (нем.) *(рис. 72)*. 2. Coniconchia, Hyolithoidea — часть раковины, отграниченная с двух сторон поперечными перегородками.

ВОЗДУШНЫЕ МЕШКИ, bursae tracheicae: Arthropoda, Insecta — тонкостенные расширения трахей, лишенные спиральных утолщений Иностр.: tracheic expansion (англ.); élargissement trachéal (фр.); Luftsäcke (нем.).

ВОЗДУШНЫЙ ПУЗЫРЬ: Hemichordata, Graptolithina — см. пневматофор.

ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ — изменения, связанные с возрастом и ростом организма.

ВОКРУГРОТОВОЕ ПОЧКОВАНИЕ: Coelenterata, Anthozoa — см. циркуморальное почкование.

ВОЛОКНИСТАЯ РАКОВИНА, testa impunctata: Brachiopoda — тип строения известковой раковины, при котором не наблюдается ни истинной пористости (см. пористая раковина), ни ложной пористости (см. ложнопористая раковина). Синоним: непористая раковина. Иностр.: impunctate shell (англ.); test imponctué, test non poncturé (фр.); Impunctata (нем.).

ВОЛОКНИСТАЯ СВЯЗКА, ligamentum fibrosum: Mollusca, Bivalvia — составная часть связки, приспособленная к сжимающим напряжениям. Синоним: фиброзная связка. Иностр.: fibrous ligament (англ.).

ВОЛОКНИСТЫЙ СЛОЙ, stratum fibrosum: 1. Mollusca, Bivalvia — разновидность внешнего остракума; слагается из волокон арагонита. Иностр.: conche fibreuse (фр.). 2. Brachiopoda — наружный слой раковины, состоящий из тонких волокон, направленных почти перпендикулярно поверхности раковины. Иностр.: fibrotest (фр.). См. также известковые слои раковины.

ВОЛОСКИ, chaetae: Arthropoda, Insecta — отчлененные кутикулярные придатки покровов насекомого; могут нести осязательную и защитную функции, а также быть важной частью органов передвижения. Синонимы: хеты, щетинки. Иностр.: hair (англ.); soie (фр.); Haare (нем.).

ВОЛЮТА (от лат. voluta — завиток), voluta: Mollusca, Cephalopoda — плоскоспиральная эмбриональная раковина некоторых Nautiloidea в один оборот или более.

ВОРОНКА, hyponomus: Mollusca, Cephalopoda — мускулистый орган в виде конической трубки, состоящий из двух несросшихся (Ectocochlia) или сросшихся (Endocochlia) спереди лопастей; помещается на вентральной стороне тела, под головой, и открывается узким концом наружу, широким — в мантийную полость; выталкивая с силой через узкий конец в. воду из мантийной полости, животное движется толчками задним концом вперед. Иностр.: hyponome, ambulatory funnel, funnel (англ.); hyponome (фр.); Trichterrohr, Trichter (нем.). Иногда воронкой называют перегородочную трубку или целиком стенку сифона.

ВОРОТНИК: Hemichordata, Enteropneusta — см. воротничок.

ВОРОТНИКИ, aversa: Mollusca, Cephalopoda — образования на раковине мезозойских Ammonoidea (Lytoceratina), представляющие, по всей видимости, околоустьевые отвороты, возникавшие периодически и сохранявшиеся в процессе дальнейшего роста. Различают три типа воротников: литоцератидный, мегалитоцератидный и тисаноцератидный. Иностр.: flares, collars (англ.); évasements, lamelles (фр.) *(рис. 62)*.

ВОРОТНИКОВЫЕ ПОРЫ, pori accephales: Protozoa, Radiolaria — тонкие поры на пластинке, расположенной в основании головного отдела некоторых Nassellaria. Иностр.: collar pores (англ.).

ВОРОТНИЧКОВАЯ ЧАШЕЧКА, choanocalyx: Coelenterata, Anthozoa — чашечка Rugosa, имеющая плоский или выпуклый отворот краев и ямку в середине.

ВОРОТНИЧКОВООБРАЗНЫЕ УТОЛЩЕНИЯ, tori choanoidei: Brachiopoda, Articulata—наросты вследствие утолщения дельтидиальных пластин. Иностр: collarlike tori (англ.); kragenförmige Aufwülste (нем.).

ВОРОТНИЧКОВЫЕ ВЫСТУПЫ, fistulae: Archaeocyatha, Septoidea — скульптурные образования вокруг выходов пор в виде кольцевых валиков или коротких трубочек. Синоним: фистула.

ВОРОТНИЧКОВЫЕ КЛЕТКИ: Porifera, Spongiae — см. хоаноциты.

ВОРОТНИЧОК: 1. Porifera, Spongiae — см. плазматический воротничок. 2. patagium: Hemichordata, Enteropneusta — часть мягкого тела животного, охватывающая основание хоботка в виде воротника. Синоним: воротник. Иностр.: collar (англ.); collier (фр.) *(рис. 150)*.

ВОРСИНКИ, fimbriae: Brachiopoda — тонкие иголочки, покрывающие наружную поверхность раковины.

ВОРСИНЧАТАЯ СКУЛЬПТУРА: Brachiopoda — см. фимбриатная скульптура.

ВОРСИНЧАТЫЙ КОНЕЦ, margo lanatus: Archaeocyatha — верхний край кубка, обрамленный с внутренней стороны ворсинчатыми образованиями.

ВОРТЕКС: Coelenterata, Anthozoa — см. ложный столбик.

ВОСПРИНИМАЮЩАЯ БОРОЗДКА: Arthropoda, Crustacea — бороздка над средней частью замка одной створки Ostracoda,

в которую входит спинной край противоположной створки (род Schuleridea). Синоним: ступенчатообразное понижение спинного края. Иностр.: accomodation groove (англ.).

ВОСХОДЯЩАЯ ВЕТВЬ БРАХИДИУМА, brachidium ascendens: Brachiopoda, Articulata — две пластинки петлевидного брахидиума, идущие в направлении от переднего края раковины к заднему. Синоним: восходящая лента брахидиума. Иностр.: ascending branch (англ.); bandelette ascendante (фр.); absteigender Ast, absteigender Schenkel (нем.).

ВОСХОДЯЩАЯ ЛЕНТА БРАХИДИУМА: Brachiopoda, Articulata — см. восходящая ветвь брахидиума.

ВОСЬМИЛУЧЕВЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. октактины.

ВСЕБОКОВАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. омнилатеральная лопасть.

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА: Mollusca, Cephalopoda — см. псевдосепта.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ, camerae auxiliares: Protozoa, Foraminifera — камеры, связанные с нуклеоконхом отверстиями (столонами) у Discocyclinidae, Lepidocyclinidae, Orbitoidae. Иностр.: auxiliary chambers (англ.); loges auxiliaires (фр.); Auxiliarkammern (нем.).

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЛОПАСТИ: Mollusca, Cephalopoda — см. оксилиарные лопасти.

ВСТАВНЫЕ РЕБРА, costae intercalares: Mollusca, Cephalopoda — более короткие ребра у Ammonoidea, расположенные чаще всего между ветвящимися ребрами и начинающиеся от места ветвления последних. Иногда встречаются и между одиночными ребрами. Синонимы: дополнительные ребра, промежуточные ребра. Иностр.: intercalatory ribs (англ.); côtes intercalaires (фр.).

ВСЯ ВЫСОТА АПЕРТУРЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. высота оборота.

ВТОРАЯ АМОРФНАЯ ПОЛОСА, limbus amorphus secundus: Mollusca, Cephalopoda — узкая часть соединительного кольца древних представителей отряда Discosorida, расположенная между хитиноидной зоной и венчиком и имеющая в разрезе форму круглой скобки, обращенной выпуклой стороной назад, адапикально. Иностр.: second amorphous band (англ.).

ВТОРАЯ ЛИЧИНОЧНАЯ СТАДИЯ БЕЛЕМНОИДЕЙ, stadium larvale secundum: Mollusca, Cephalopoda — стадия формирования первых, относительно длинных камер фрагмокона и полного рассасывания желточного мешка. Иностр.: stade larvaire (фр.); zweites Larvenstadium (нем.).

ВТОРАЯ ПАРА РУК: Mollusca, Cephalopoda — см. дорсо-латеральные руки.

ВТОРАЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ, pars testae adulta: Coniconchia, Tentaculitoidea — часть раковины, соответствующая взрослым стадиям животного, лишенная внутри перегородок, типичных для более ранней части раковины *(рис. 81)*.

ВТОРИЧНАЯ АРЕЯ, area secundaria: Brachiopoda — внутренняя, прилегающая к дельтириуму часть ареи, отделенная от остальной ее части прямой линией, отходящей от ее вершины; имеет вертикальную штриховку. Синонимы: перидельтидиальная арея, перидельтидиум. Иностр.: secondary area, perideltidial area (англ.); aréa secondaire (фр.).

ВТОРИЧНАЯ ПОЛОСТЬ — см. целом.

ВТОРИЧНАЯ СЕПТА, septum secundarium: Brachiopoda, Articulata — срединная перегородка в брюшной створке, образованная в результате слияния зубных пластин. Термин предложен Г. Фредериксом для отличия от настоящей срединной септы, которую он называет первичной септой. Иностр.: secondary septum (англ.).

ВТОРИЧНОЕ УТОЛЩЕНИЕ: 1. Coelenterata, Anthozoa — см. склеренхима. 2. Brachiopoda — см. вторичный известковый слой.

ВТОРИЧНЫЕ ИГЛЫ, spinae intercalares: Protozoa, Radiolaria — радиальные иглы, отходящие от пластинок, возникших в результате слияния расширившихся концов апофиз у Acantharia и образовавших сплошной сферический панцирь, и иглы, отходящие от внешней сферы у Spumellaria. Синоним: добавочные иглы. Иностр.: by-spines (англ.).

ВТОРИЧНЫЕ КАМЕРНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. посмертные камерные отложения.

ВТОРИЧНЫЕ КАМЕРЫ: Protozoa, Foraminifera — см. камерки.

ВТОРИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. метасепты.

ВТОРИЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ, lamellae secundariae: Brachiopoda — пластины спирального брахидиума, образующие спирали и следующие за первичной пластиной. Иностр.: secondary lamellae (англ.).

ВТОРИЧНЫЕ РЕБРА, costae secundariae: Brachiopoda, Articulata — ребра, появляющиеся в синусе вслед за одним или двумя первичными. Иностр.: lateral plicae of sinus (англ.); côtes secondaires (фр.).

ВТОРИЧНЫЕ СЕПТЫ: Coelenterata, Anthozoa — см. метасепты.

ВТОРИЧНЫЙ ГОМОНИМ — см. гомоним. Иностр.: secondary homonym (англ.); homonyme secondaire (фр.).

ВТОРИЧНЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ СЛОЙ, stratum calcareum secundarium: Brachiopoda — внутренний известковый слой раковины, выделяемый всей поверхностью наружного эпителия мантии, состоящий из длинных тонких волокон кальцита, расположенных перпендикулярно к краю мантии и под косым углом к первичному известковому слою. Толщина слоя увеличивается в заднем направлении. Сильное развитие этого слоя в макушечной части створок носит название макушечного заполнения. Синонимы: внутренний известковый слой, вторичное утолщение, мозолистое утолщение, каллус, мозолистый слой. Иностр.: secondary layer, inner carbonate layer, callus, callus deposit, callus deposition, fibrous layer, fibrous inner layer (англ.); couche de calcite, couche secondaire, callotest (фр.); Kallose (нем.).

ВТОРИЧНЫЙ СПОНДИЛИУМ, spondylium secundarium: Brachiopoda, Articulata — раковинное вещество различной толщины, выстилающее полностью и частично внутреннюю поверхность двойного спондилиума. Иностр.: spondylial lining (англ.).

ВТОРОСТЕПЕННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. септы второго, третьего и т. д. порядка.

ВТОРЫЕ АНТЕННЫ: Arthropoda, Crustacea — см. антенны.

ВТОРЫЕ МАКСИЛЛЫ, maxillae pares secundae: Arthropoda, Crustacea — пятая пара головных конечностей, располагающаяся на четвертом послеротовом сегменте; состоят из протоподита и двух его эндитов и участвуют в фильтрации пищи. Иностр.: second maxillae (англ.); maxilles, maxilles deuxièmes (фр.); zweite Maxillen (нем.).

ВУЛЬВА: Mollusca, Bivalvia — см. щиток.

ВЫВОДКОВАЯ КАМЕРА: Arthropoda, Crustacea, a. Malacostraca — см. марсупиум. б. inflatio ovaria: Ostracoda — выступающие лопастевидные и шаровидные образования в брюшной или переднебрюшной части раковины самок или развитые в заднебрюшной части и отграниченные внутренней перегородкой от полости раковины в частично изолированную камеру. Предположительно служили для вынашивания молоди. Частный случай в. к.— крумина (у Beyrichiidae). Иностр.: pouch, brood pouch, swelling, femal pouch, ovarian inflation, crumina (Beyrichiidae) (англ.); Bruthöker, Brutkammer, Brutraum, Bruttasche (нем.) *(рис. 92)*.

ВЫВОДКОВАЯ СУМКА: Arthropoda, Crustacea — см. марсупиум.

ВЫВОДНОЙ СИФОН, siphon excurrens: Mollusca, Bivalvia — сифон, который служит для вывода из мантийной полости продуктов обмена. Синонимы: анальный сифон, клоакальный сифон. Иностр.: excurrent siphon (англ.); siphon anal, siphon dorsal (фр.); Aftersipho, Ausfuhr-Sipho, Kloakensipho (нем.).

ВЫДЕЛЕНИЕ ТИПА, designatio — указание автором таксона родовой или видовой группы при ее выделении. Иностр.: designation (англ.); désignation (фр.).

ВЫЕМКИ: Hemichordata, Graptolithina — см. экскавации.

ВЫЕМОЧНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — термин, введенный немецким палеонтологом Шмидтом (Schmidt); соответствует обычно внутренней боковой лопасти Ammonoidea. В русской литературе не употребляется. Иностр.: Kehllobus (нем.).

ВЫПАДЕНИЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ФУНКЦИИ — преобразование органа, связанное с выпадением его древней функции, ведущим к интенсификации новой, главной. Часть органа, исполнявшая промежуточную функцию, обычно редуцируется.

ВЫПУКЛО-ВОГНУТАЯ РАКОВИНА, testa convexo-concava: Brachiopoda — раковина, у которой брюшная створка вогнутая, а спинная — выпуклая, Иностр.: convexo-concave shell (англ.); coquille

convexo-concave (фр.); konkave Schale (нем.) *(рис. 116)*.

ВЫПУКЛО-ПЛОСКАЯ РАКОВИНА, testa convexo-plana: Brachiopoda — раковина, брюшная створка которой плоская, а спинная выпуклая. Иностр.: convexo-plane shell (англ.); coquille convexo-plane (фр.); konvex-plane Schale (нем.) *(рис. 116)*.

ВЫПУКЛОСТЬ ОБОРОТОВ, concavitas volutarum: Mollusca, Gastropoda — изогнутость поверхности оборотов в сторону, противоположную столбику.

ВЫПУКЛОСТЬ СТВОРКИ: 1. crassitudo valvae: Mollusca, Bivalvia — расстояние по перпендикуляру между плоскостью симметрии раковины и точкой наибольшей выпуклости створки. Синонимы: вздутость створки, толщина створки. Иностр.: thickness (англ.); épaisseur (фр.); Dicke, Durchmesser (нем.). 2. convexitas valvae: Brachiopoda — расстояние между разделяющей плоскостью и параллельной ей плоскостью, касательной к поверхности створки, если створка имеет выпуклую поверхность. Синоним: вздутость створки. Иностр.: convexity of valve, height (англ.); convexité de la valve (фр.); Klappehöhe (нем.).

ВЫРЕЗ: Mollusca, Cephalopoda — см. синус.

ВЫСОТА АПЕРТУРЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. внутренняя высота оборота.

ВЫСОТА АРЕИ, altitudo areae: Brachiopoda — расстояние между замочным и макушечным краямиареи, измеренное в вертикальной плоскости под макушкой. Иностр.: length of interarea (англ.); Arealänge (нем.).

ВЫСОТА КАМЕРЫ, altitudo camerae: Protozoa, Foraminifera — расстояние между двумя оборотами по линии, параллельной септам.

ВЫСОТА КАНАЛА ОБОРОТА: Protozoa, Foraminifera — см. шаг оборота.

ВЫСОТА ОБОРОТА, altitudo volutae: 1. Protozoa, Foraminifera — расстояние между двумя соседними оборотами раковины. 2. Mollusca, a. Gastropoda — расстояние между швами, ограничивающими данный оборот у спиральноконических раковин. Обычно приводится отношение высоты оборота к ширине оборота; в этом случае высота измеряется между концами отрезка, соответствующего ширине оборота, так что угловые расстояния до этих концов составляют по 90° *(рис. 42)*. б. Cephalopoda — максимальное расстояние между вентральной и дорсальной сторонами оборота спирально-свернутой раковины Ectocochlia. Синонимы: боковая высота оборота, вся высота апертуры. Иностр.: whorl height (англ.); hauteur du tour (фр.); Windungshöhe, Höhe des Umganges (нем.) *(рис. 64)*.

ВЫСОТА ПОСЛЕДНЕГО ОБОРОТА, altitudo volutae extremae: Mollusca, Gastropoda — расстояние между наиболее удаленными точками последнего оборота у спиральноконических раковин, т. е. расстояние от шва в начале последнего оборота (над верхним концом устья) до нижней части основания раковины. Применять этот термин как синоним высоты устья (Коробков, 1955) не рекомендуется. Синоним: длина последнего оборота *(рис. 42)*.

ВЫСОТА РАКОВИНЫ, altitudo testae: 1. Mollusca, a. Gastropoda — расстояние от вершины до нижней части основания раковины у спиральноконических раковин (у сифоностомных раковин — включая сифональный канал), спроектированное на плоскость, параллельную оси раковины. Иностр.: length (англ.) *(рис. 42, 44)*. б. Bivalvia — расстояние от макушки до нижнего края по перпендикуляру к линии направления длины; для родов с терминальными макушками — наибольшее расстояние от макушки до заднего края. Синоним: ширина раковины. Иностр.: height (англ.); hauteur (фр.); Breite, Höhe (нем.). в. Cephalopoda — наибольшее расстояние между вентральной и дорсальной сторонами прямой или согнутой раковины Echtocochlia. Синонимы: срединный диаметр раковины, дорсовентральный диаметр раковины. Иностр.: height of shell, dorsoventral diameter (англ.); ventro-dorsaler Durchmesser (нем.). 2. Arthropoda, Crustacea — небольшое расстояние между спинным и брюшным краями раковины Ostracoda, перпендикулярное длине и ширине. Иностр.: height (англ.); hauteur (фр.); Höhe (нем.). 3. Brachiopoda — см. длина раковины.

ВЫСОТА УСТЬЯ, altitudo aperturae: Mollusca, Gastropoda — расстояние от верхне-

го конца устья до нижнего (у сифоностомных раковин — включая сифональный канал); иногда под этим термином понимается не само расстояние, а его проекции на ось раковины или на аксиальную плоскость. Поскольку твердых правил на этот счет нет, рекомендуется, говоря о высоте устья, указывать способ ее измерения—см. также высота последнего оборота.

ВЫСТУП НЕПОДВИЖНОЙ ЩЕКИ, projectura fixigenalis: Arthropoda, Trilobita — небольшой выступ, развитый на уровне передней части глабели и нависающий над осевой бороздой; достигает боковой лопасти, но не сливается с ней. Иностр.: buttress of fixigen, buttress of fixed cheek (англ.)

ВЫСТУПЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. гребни.

Г

ГАДАЛЬ (от греч. hades — подземное царство)—зона морского дна с наибольшими глубинами (более 6—7 тыс. м).

ГАЗОВАЯ КАМЕРА, camera pneumatica: Mollusca, Cephalopoda — часть раковинной трубки Ectocochlia, заключенная между двумя соседними перегородками и заполненная газом. Синонимы: воздушная камера, газоносная камера. Иностр.: camera, chamber, air chamber, gas chamber (англ.); chambre, loge (фр.); Luftkammer (нем.) *(рис. 55)*.

ГАЗОНОСНАЯ КАМЕРА: Mollusca, Cephalopoda — см. газовая камера.

ГАЛЕА (от лат. galea — шлем), galea: 1. Protozoa, Radiolaria — конический отросток у некоторых Phaeodaria с двустворчатой раковиной. Иностр.: galea (англ.). 2. Arthropoda, Insecta — см. максиллы.

ГАЛИЗОТОНИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ — см. пойкилоосмотические организмы.

ГАЛОБЕНТОС (от греч. hals, род. п. halos — соль и benthos — глубина) — бентос морских водоемов.

ГАЛОБИОНТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ — организмы, распространение которых ограничено водами высокой солености; распространены в этих водах в массовом количестве.

ГАЛОКСЕННЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. xenos — чуждый, чужой) — организмы, относительно безразличные к солености воды (в противоположность галофильным или галофобным).

ГАЛОПЛАНКТОН (от греч. plankton — блуждающее) — планктон морских водоемов.

ГАЛОФИЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. philos — любящий) — организмы, обитающие преимущественно в водах повышенной солености.

ГАЛОФОБНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. phobos — страх) — организмы, не переносящие повышения солености воды.

ГАЛЬТЕРСЫ: Arthropoda, Insecta — см. жужжальца.

ГАМЕТЫ (от греч. gametes — супруг), gametae: Protozoa, Foraminifera — подвижные половые клетки, образующиеся из распавшегося гамонта, снабженные двумя или тремя жгутиками. Иностр.: gametes (англ.).

ГАММА-СИСТЕМАТИКА (от греч. gamma — назв. буквы γ) — стадия изучения видообразования и факторов эволюции.

ГАМОНТ (от греч. gamon, род. п. gamontos — вступивший в брак); gamons: Protozoa, Foraminifera — особь бесполого поколения с мегасферической раковиной.

ГАРМОНИЧЕСКИЙ ОТБОР — см. совпадающий отбор.

ГАСТРАЛИИ: Porifera, Spongiae — см. гастральные спикулы.

ГАСТРАЛЬНАЯ МЕМБРАНА: Porifera, Spongiae — см. атриальная мембрана.

ГАСТРАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ: 1. Porifera, Spongiae — см. центральная полость.

2. Coelenterata, Scyphozoa — см. желудочная полость.

ГАСТРАЛЬНЫЕ ЗУБЫ (от греч. gaster — желудок), dentes gastrales: Arthropoda, Crustacea — твердые хитиновые зубцы кардиакальной камеры желудка у Malacostraca, завершающие размельчение пищи, уже разжеванной мандибулами. Иностр.: gastric ossicles (англ.).

ГАСТРАЛЬНЫЕ СПИКУЛЫ, gastralia: Porifera, Spongiae — спикулы в атриальной мембране у Hexactinellida. Синоним: гастралии. Иностр.: gastralia (англ.).

ГАСТРИКАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ: Arthropoda, Crustacea — см. желудочная область.

ГАСТРОВАСКУЛЯРНАЯ ПОЛОСТЬ (от лат. vascularis — сосудистый), cavum gastrovasculare: Coelenterata, Anthozoa —кишечная полость полипа, разделенная многочисленными мезентериальными складками. Стенки полости и складки выстланы энтодермой. Функция полости — переваривание пищи. Синоним: пищеварительная полость.

ГАСТРОЗОИД: Coelenterata, Hydrozoa — см. гастрозооид.

ГАСТРОЗООИД (от греч. zoon — животное, eidos — вид), gastrozooidus: Coelenterata, Hydrozoa — питающая особь в колонии гидроидных полипов отряда Hydrocorallina и у Siphonophora. Синонимы: гастрозоид, гастрофор. Иностр.: gastrozoöid (англ.) *(рис. 25)*.

ГАСТРОПОР (от греч. poros — отверстие, канал), gastroporus: Coelenterata, Hydrozoa — ячейка в колонии гидроидных полипов, занятая гастрозооидом. Иностр.: gastropore (англ., фр.); Gastropor (нем.).

ГАСТРОПОРЫ: Coelenterata, Hydrozoa — см. зооидные трубки.

ГАСТРОСТИЛЬ (от греч. stylos — столб), gastrostylus: Coelenterata, Hydrozoa — спикулообразное возвышение в центре гастропора.

ГАСТРОФОР: Coelenterata, Hydrozoa — см. гастрозооид.

ГАСТРУЛА (от греч. gastre — выпуклость, чрево сосуда и лат. уменьш. суфф.), gastrula — стадия двуслойного зародыша, возникающая из бластулы путем инвагинации (выпячивания), иммиграции (погружения) или деламинации (расщепления) клеток бластулы.

ГЕБЕРТЕЛЛОВЫЙ ТИП КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА (от назв. рода Hebertella), processus cardinalis hebertelloideus: Brachiopoda, Articulata — кардинальный отросток с коротким стволом и миофором, расположенным по сторонам ствола. Иностр.: Hebertella type of cardinal process (англ.).

ГЕКСАКОРАЛЬНАЯ ЧАШЕЧКА (от названия подкласса Hexacoralla), calyx hexacorallis: Coelenterata, Anthozoa — чашечка Rugosa с закругленными краями, имеющая внешнее сходство с чашечками многих Hexacoralla. Г. ч. сложена дистальными концами септ, образующих высокий валик вокруг глубокой чашечной ямки.

ГЕКСАКТИННЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. гексактины.

ГЕКСАКТИНЫ (от греч. hex — шесть, aktis — луч), hexactines: 1. Porifera, Spongiae — триаксоны с шестью лучами. Синонимы: шестилучевые спикулы, гексактинные спикулы. Иностр.: hexacts, hexactines (англ.); hexactines (фр.); Sechsstrahler, Hexactinen (нем.) *(рис. 16)*. 2. Receptaculitida — спикулы, с шестью лучами слагающие наружную и внутреннюю решетки. Поскольку шестой луч, отходящий в сторону, диаметрально противоположную радиали, обычно бывает атрофирован, то спикулы, по сути дела, представляют собой пентактины.

ГЕКСАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. гексастры.

ГЕКСАСТРЫ (от греч. aster — звезда), hexastri: Porifera, Spongiae — микросклеры, представляющие собой гексактины, от свободных концов каждого луча которых, как и от центра, отходят звездообразные пучки более мелких лучей, образуя звездообразную фигуру типа астр. Синоним: гексастеры. Иностр.: hexasters (англ.); hexastres (фр.); Hexastern, Hexastren (нем.) (*рис. 17*).

ГЕКСЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. гексэны.

ГЕКСЭНЫ (по аналогии с «триэны»), hexaenae: Porifera, Spongiae — макросклеры, подобные триэнам, но с шестью ветвями. Синоним: гексены. Иностр.: hexaenes (англ.); hexaènes (фр.); Hexaenen (нем.).

ГЕКТОКОТИЛЬ (от греч. hekaton — сто, много и kotylos — чаша, кубок), hectocotylus: Mollusca, Cephalopoda — специа-

лизированная рука у Endocochlia, служащая для переноса половых продуктов самца в мантийную полость самки. Иностр.: Hektokotylus (нем.).

ГЕЛИКОИДНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. спирально-коническая раковина.

ГЕЛИКОИДНАЯ СПИРАЛЬ (от лат. helix — завиток), spira helicoidalis: Protozoa, Radiolaria — расположение камер у Spumellaria по асимметричной (башенковидной) спирали. Синоним: турбоспираль. Иностр.: helicoidal spiral (англ.).

ГЕЛИКОКОН (от лат. conus — конус), helicoconus: Mollusca, Gastropoda — удлиненноконическая известковая трубка, образующая раковину у большей части гастропод; обычно завернута в спираль. Иностр.: helicocone (англ.).

ГЕЛИКОЦЕРАСОВЫЙ ТИП ЗАВИВАНИЯ (от назв. рода Helicoceras), volutio helicoceratoidea: Mollusca, Cephalopoda — тип завивания раковин мезозойских Ammonoidea в виде открытой, т. е. с несоприкасающимися оборотами, винтовой спирали.

ГЕЛОКЛОНЫ (от греч. helos — гвоздь, бугор и klon — ветвь), heloclones: Porifera, Spongiae — монокрепидные десмы с осложнениями на концах клонов. Иностр.: héloclones (фр.).

ГЕЛОТРОПЫ: Porifera, Spongiae — см. калтропы.

ГЕЛЬМАТОГЕНЕЗ (от греч. helamen — прыгнул, выскочил и genesis — происхождение) — выпадение стадий из онтогенеза.

ГЕМЕРА (от греч. hemera — день) — интервал времени, отвечающий максимальному развитию определенной систематической единицы (вида, рода, семейства и т.д.), соответствующий эпиболи.

ГЕМИДИСКИ (от греч. hemi — половина, diskos — диск), hemidisci: Porifera, Spongiae — микросклеры типа амфидисков, но с осложнением лишь на одном конце. Иностр.: hemidiscs (англ.); hémidisques (фр.); Hemidisken (нем.).

ГЕМИМЕТАБОЛИЯ: Arthropoda, Insecta — см. неполное превращение.

ГЕМИПЕРИФЕРИЧЕСКИЙ СПОСОБ РОСТА (от греч. periphereia — окружность): Brachiopoda — способ роста раковины, при котором нарастание створки происходит вдоль ее периферии, кроме заднего края. При г. с. роста створки имеет форму неполного круга или полукруга. Иностр.: hemiperipheral growth (англ.); croissance hémipériphérique (фр.); hemiperipheres Schalenwachstum (нем.)

ГЕМИСЕПТА (от лат. septum — ограда, забор), semiseptum: Bryozoa, Cryptostomata — выступ стенки цистида. Различают: а) верхняя гемисепта — пластинчатый выступ задней стенки внутри цистида в месте перехода ее основания в вестибюль; б) нижняя гемисепта — выступ сходного строения, но отходящий от передней стенки цистида. Иностр.: hemiseptum (англ.) *(рис. 192)*.

ГЕМИСИРИНКС (от греч. syringx — дудка), hemisyrinx: Brachiopoda, Articulata — полость треугольного сечения между каймами гемисиринкса и зубными пластинами спондилиума у Clitambonitacea. Синоним: хемисиринкс. Иностр.: Hemisyrinx (нем.).

ГЕМИСПОНДИЛИУМ (от греч. spondeion — чаша), hemispondylium: Brachiopoda, Articulata — образование на внутренней стороне прирастающей створки Thecideacea между зубами, служащее местом прикрепления средних мускулов-закрывателей. Иностр.: hemispondylium (англ., фр.); Hemispondylium (нем.).

ГЕМИФРАГМЫ (от греч. phragma — ограждение, вал, защита), hemiphragmata: Bryozoa, Trepostomata — пластинчатые, обычно односторонние выступы стенки цистида, иногда слегка изогнутые и утолщенные. Иностр.: semidiaphragms, hemiphragms (англ.) *(рис. 101)*.

ГЕМИХОАНИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ТРУБКИ (от греч. choane — воронка), hemichoanae: Mollusca, Cephalopoda — длинные, цилиндрические или воронковидные перегородочные трубки некоторых Endoceratoidea, протягивающиеся на $^1/_2$—$^3/_4$ длины газовой камеры. Иностр.: hemichoanitic septal necks (англ.) *(рис. 53)*.

ГЕММУЛЫ (от лат. gemmula — маленькая почка), gemmulae: Porifera, Spongiae — отпочковывающиеся внутри тела пресноводных губок личинкоподобные особи с плотным органическим покровом, близким к хитину или спонгину; представляя собой покоящуюся стадию, г. способны переживать неблагоприятное время (засуху, замерзание) и переноситься ветром и животными; при благоприятных же усло-

виях из них вырастают нормальные особи. Иностр.: gemmules (англ., фр.); Gemmulae (нем.). Помимо своего основного значения, термин употребляется для наименования наследственных задатков, якобы образуемых каждой отдельной клеткой организма. Каждая геммула передает совокупность свойств соответствующей клетки. См. также пангенезис.

ГЕММУЛЬНЫЕ МИКРОСКЛЕРЫ, microscleri gemmulares: Porifera, Spongiae — микросклеры, приуроченные к оболочкам геммул.

ГЕН (от греч. genos — рождение, происхождение) — дискретный наследственный фактор, локализованный в хромосоме клеточного ядра. Изменение гена (мутация) передается по наследству в виде измененных признаков организма. Влияние генов на признаки организма обязано важнейшей роли, которую они играют в белковом синтезе. Химическим субстратом генов являются полимерные молекулы рибонуклеиновой кислоты. По современным представлениям, мутации связывают с химическими изменениями в этих молекулах.

ГЕНАЛЬНЫЕ УГЛЫ: Arthropoda, Trilobita — см. щечные углы.

ГЕНАЛЬНЫЕ ШИПЫ: Arthropoda, Trilobita — см. щечные шипы.

ГЕНЕГОЛОТИП — см. типовой вид.

ГЕНЕЗИОЛОГИЯ — см. генетика.

ГЕНЕРАЛИЗОВАННЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от лат. generalis — общий) — организмы или систематические группы организмов, в строении которых совмещаются признаки организмов из нескольких различных систематических групп и отсутствуют признаки специфической специализации последних.

ГЕНЕРАЛИЗОВАННЫЙ ТИП — структурные особенности органа какой-либо систематической группы, лишенные частных приспособительных признаков, характеризующих отдельные соподчиненные виды. Синоним: обобщенный тип.

ГЕНЕРАЦИЯ (от лат. generatio — рождение, происхождение) — поколение организмов. Продолжительность генерации исчисляется от момента достижения половой зрелости одним поколением до момента наступления половой зрелости последующего поколения.

ГЕНЕРОТИП — см. типовой вид.

ГЕНЕТИКА (от греч. genetikos — относящийся к происхождению) — наука о законах наследственности. Синоним: генезиология.

ГЕНЕТИКО-АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ (от греч. automatos — самодвижущийся) — процессы распространения более или менее безразличных признаков на популяцию без участия естественного отбора, в связи с явлениями неизбирательной смертности.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ АКЦЕЛЕРАЦИЯ — см. акцелерация.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ АЛЛОМЕТРИЯ (от греч. allos — другой и metron — мера) — развитие приспособлений посредством изменений пропорций и размеров органов в эволюции. Один из биомеханических принципов Г. Осборна (Osborn). См. также аллометрия.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДЕГЕНЕРАЦИЯ — см. ретрогрессия.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КОАДАПТАЦИЯ — см. коадаптация.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КОМПЕНСАЦИЯ — см. компенсация.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КООРДИНАЦИЯ (от лат. con — с, вместе и ordinatio — расположение в согласованном порядке) — взаимозависимости в соотносительном развитии различных органов в эволюции. Один из биомеханических принципов Г. Осборна (Osborn).

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ НЕПРЕРЫВНОСТЬ — эволюция новых признаков посредством непрерывных наследственных изменений. Один из биомеханических принципов Г. Осборна (Osborn).

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОСТЬ (от лат. potentia — возможность, сила, влияние) — тенденция к независимому появлению в родственных филумах сходных аристогенов. Один из биомеханических принципов Г. Осборна (Osborn).

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПРЕДЕТЕРМИНАЦИЯ (от лат. predeterminatio — предопределение) — появление у различных представителей одной филогенетической ветви однотипных признаков, обусловленное свойствами геноплазмы (наследственного вещества); один из биомеханических принципов разработанной Осборном (Osborn) идеалистической концепции эволюции.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПРОГРЕССИЯ — см. прогрессия.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ РЕТАРДАЦИЯ — см. ретардация.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ РЕТРОГРЕССИЯ — см. ретрогрессия.

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИЯ — взаимное согласование работы органов, позволяющее сохранять приспособленность организма при постоянном поступлении энергии. Один из биомеханических принципов Г. Осборна (Osborn).

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АРИСТОГЕНЫ — см. аристогены.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯЦИИ — см. геномные корреляции.

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕКТИГРАДАЦИИ — см. аристогены.

ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ — поддержание равновесия между усиленным развитием и дегенерацией отдельных частей в органе и отдельных органов в организме. Один из биомеханических принципов Г. Осборна (Osborn).

ГЕНИДИЙ: Brachiopoda — см. генидиум.

ГЕНИДИУМ, henidium: Brachiopoda — цельная пластинка, прикрывающая дельтириум, лежащая между основанием дельтириума и передним краем зубных пластин. Синоним: генидий. Иностр.: henidium (англ., фр.); Henidium (нем.).

ГЕНИТАЛЬНАЯ ПЛАСТИНКА (от лат. genitalis—половой), lamina genitalis: Arthropoda, Insecta — восьмой (у Ensifera) или десятый (у самцов Caelifera) стернит брюшка, прикрывающий основание яйцеклада или половых придатков самца. Иностр.: genital plate (англ.); lamelle génitale (фр.); Genitallamelle (нем.) *(рис. 147)*.

ГЕНИТАЛЬНАЯ ПОРА: Echinodermata, Cystoidea — см. гонопора.

ГЕНИТАЛЬНЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ: Brachiopoda — см. овариальные отпечатки.

ГЕНИТАЛЬНЫЕ КРЫШКИ, opercula genitalia: Arthropoda, Chelicerata — парные пластинки, прикрывающие половое отверстие на первом сегменте мезосомы у Eurypterida и Scorpionida и являющиеся производными конечностей этого сегмента. Синоним: половые крышечки. Иностр.: genital operculae (англ.); opercules génitaux (фр.); Genitaldäche (нем.).

ГЕНИТАЛЬНЫЕ ОТПЕЧАТКИ: Brachiopoda — см. овариальные отпечатки.

ГЕНИТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae genitales: Echinodermata, Echinoidea — интеррадиально расположенные пластинки вершинного щитка, пронизанные порами для выхода половых продуктов (генитальными порами). Одна из г. п. является мадрепоритом. Синоним: половые пластинки. Иностр.: genital plates (англ.); plaques génitales (фр.).

ГЕНИТАЛЬНЫЕ ПОРЫ, pori genitales: Echinodermata, Echinoidea — см. генитальные пластинки.

ГЕНИТАЛЬНЫЕ СЕГМЕНТЫ: Arthropoda, Insecta — см. брюшко.

ГЕНИТАЛЬНЫЙ ЩИТ, epigynum: Arthropoda, Chelicerata — пластинка, расположенная спереди от полового отверстия у самок Arachnida и Acaromorpha. Синонимы: эпигина, эпигений, эпигинальный щиток. Иностр.: epigynum, epigyne, epigynium (англ.); plaque génital (фр.); Genitalschild, Epigynum (нем.).

ГЕНОГОЛОТИП — см. типовой вид.

ГЕНОМНЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ (от греч. genos — род, nomos — закон) — разновидность индивидуальных корреляций, обусловленных тесным сцеплением разнородных наследственных задатков или множественным проявлением одних и тех же наследственных факторов. Синонимы: генетические корреляции, идиоплазматические корреляции. См. также эндокорреляции.

ГЕНОПЛАЗМА — см. зародышевая плазма.

ГЕНОТИП (от греч. typos — образец), genotypus: 1.— совокупность наследственных задатков организма, полная характеристика его зародышевой плазмы. 2.— см. типовой вид.

ГЕНОТИПИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ — наследственно обусловленные приспособления и наследственные изменения приспособлений отдельных особей, популяций и систематических групп организмов.

ГЕНОТИПИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ— наследственная изменчивость.

ГЕНОТИПИЧЕСКИЙ АТАВИЗМ (от лат. atavus — прародитель) — появление у единичных особей атавистических признаков, связанное с действием наследственных факторов. Различают мутационный атавизм, вызванный обратными мутациями генов, и комбинационный атавизм, вызван-

ный перекомбинацией генов при скрещивании.

ГЕНЭПИСТАЗ — см. эпистаз.

ГЕОАМФИБИОТИЧЕСКАЯ ЗОНА — см. амфибиотическая зона.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ — изменчивость, зависящая от географического распространения.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ — см. изоляция.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗОНЫ — области, характеризующиеся относительно одинаковыми природными условиями и охватывающие значительные участки земной поверхности. Могут быть широтными и вертикальными.

ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ВИДООБРАЗОВАНИЕ — см. аллопатрическое видообразование.

ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СУКЦЕССИЯ — см. сукцессия.

ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ РОДЫ (от греч. geo — земля, logos — учение) — роды, объединяющие виды различного происхождения, получившие сходство друг с другом в результате изохронной гомоплазии. Синоним: циркулус.

ГЕОМЕРИДА (от греч. meris — доля, часть) — живой покров, совокупность организмов Земли.

ГЕОМОРФА(от греч. morphe — форма) — местные формы с небольшими уклонениями от типичной формы, часто неуловимые на отдельных экземплярах, ввиду наличия переходных форм, но ясно наблюдающиеся на большом материале. Г. одновозрастна с типичной формой, которая и сама по себе представляет какую-то геоморфу. Г. свойствен географический ареал обитания, обычно небольшой. Синоним: экологогеографическая морфа.

ГЕОТОМИЧЕСКАЯ ОСЬ (от греч. tome — сечение), axis geotomicus: Protozoa, Radiolaria — меньшая экваториальная ось у Acantharia. Иностр.: geotomical axis (англ.).

ГЕПАТИКАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ: Arthropoda, Crustacea — см. печеночная область.

ГЕРАТОЛОГИЧЕСКИЕ ФОРМЫ (от греч. geras — старость, logos — слово, учение)— представители старческих стадий филоциклов, конечные формы филумов, аналогичные геронтическим стадиям онтогенеза.

ГЕРМАТИПНЫЕ КОРАЛЛЫ (от греч. herma — подводная скала): Coelenterata, Anthozoa — кораллы, строящие рифы. Иностр.: hermatypic corals (англ.).

ГЕРМАФРОДИТИЗМ (от греч. hermaphroditos — мифическое обоеполое существо)— присутствие в одном организме одновременно мужской и женской половых систем.

ГЕРМАФРОДИТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ — животные, у которых одна и та же особь продуцирует как женские, так и мужские половые клетки. Таковы некоторые кишечнополостные, многие черви и моллюски, асцидии и др. У одних организмов женские и мужские половые клетки развиваются одновременно (в разных железах), у других в одной железе поочередно развиваются яйца и сперма.

ГЕРМЕНЫ (от лат. germen — росток), germina: Archaeocyatha, Septoidea — шиповидные отростки на внешней части наружной стенки.

ГЕРМИНТАТИВНЫЙ ОТБОР — см. зачатковый отбор.

ГЕРМОФИЛОГИНЕЗ (от лат. germen — почка, зародыш и греч. phyle — племя, род, вид, genesis — происхождение, возникновение) — в формальной генетике эволюция зародышевой плазмы.

ГЕРОНТИЧЕСКАЯ СТАДИЯ — см. стадии развития.

ГЕРОНТИЧЕСКИЕ КАМЕРЫ (от греч. geron, род. п. gerontos — старик), camerae geronticae: Mollusca, Cephalopoda — одна или несколько коротких последних газовых камер в раковине Ectocochlia, образующихся в течение геронтической (старческой) стадии, когда рост раковины сильно замедляется. Иностр.: gerontic camerae (англ.).

ГЕРОНТИЧЕСКИЙ КОНТАКТОВЫЙ ЖЕЛОБОК: Mollusca, Cephalopoda — см. контактовый желобок.

ГЕРОНТОМОРФОЗ (от греч. morphosis — формообразование) — эволюция посредством изменений, возникающих на поздних стадиях развития. Близкий по значению термин анаболия.

ГЕТЕРОАКСИАЛЬНЫЙ ПРОТОКОНХ (от греч. heteros — различный, другой и лат. axis — ось), protoconcha heteroaxialis: Mollusca, Gastropoda — протоконх, ось навивания которого образует с осью раковины угол различной величины.

ГЕТЕРОБАТМИЯ (от греч. bathmos — степень, ранг) — неодинаковый уровень

специализации различных органов, достигнутый в ходе эволюции. Синоним: эволюционная гетеробатмия. Близкий по значению термин: мозаичная эволюция.

ГЕТЕРОГЕНЕЗ (от греч. genesis — происхождение) — термин употребляется для обозначения различных явлений: 1) спонтанного появления в потомстве особей, резко отличающихся по своим признакам, 2) процесса конвергенции.

ГЕТЕРОГЕННАЯ ПОЛИФАЗНАЯ РЕКАПИТУЛЯЦИЯ (от греч. genos — род, происхождение, poly — много и phasis — проявление) — различный филогенетический возраст всех стадий онтогенеза. При прямом порядке гетерогенной полифазной рекапитуляции наблюдается последовательное повторение в онтогенезе стадий развития предков, при обратном порядке ранние стадии отногенеза имеют более молодой филогенетический возраст, чем поздние, при смешанном порядке в онтогенезе более древние филогенетически стадии сменяются более молодыми, и обратно.

ГЕТЕРОГЕННЫЕ АМБУЛАКРЫ, ambulacra heterogena: Echinodermata, Echinoidea — неодинаково построенные амбулакры поля (термин обычно применяется в тех случаях, когда непарный передний амбулакр отличается по строению от парных).

ГЕТЕРОГОНИЯ (от греч. gone — рождение) — непропорциональный (параболический) рост различных частей организма в индивидуальном или историческом развитии. Этим же термином в зоологии обозначается чередование различных форм размножения в различных поколениях одного вида животных. См. также аллометрия.

ГЕТЕРОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. odus, род. п. odontos — зуб), cardo heterodonteus: 1. Mollusca, Bivalvia — замок, состоящий из немногочисленных, различных по форме и расположению зубов: кардинальных и боковых. Синоним: разнозубый замок. Иностр.: heterodont hinge (англ.); charnière hétérodonte (фр.); heterodontes Schloß (нем.). 2. Arthropoda, Crustacea — замок раковины Ostracoda, состоящий из чередующихся зубов и ямок. Иностр: heterodont hinge (англ.); charnière hétérodonte (фр.).

ГЕТЕРОЗООИДЫ (от греч. eidos — вид), heterozooidi: Bryozoa — полиморфные особи в колонии. Иностр.: heterozoöids (англ.); hétérozoïdes (фр.).

ГЕТЕРОЗООЭЦИУМ (от греч. zoon — животное и oikion — жилище, местопребывание), heterozooecium: Bryozoa, Chelostomata — скелет полиморфной особи колонии. Иностр.: heterozoöecium (англ.); heterozoécie (фр.).

ГЕТЕРОЛОГИЧЕСКИЙ РЯД (от греч. logos — слово, учение) — ряд, образованный представителями различных филумов, обладающими одинаковыми, но независимо приобретенными структурами. См. также изоморфия.

ГЕТЕРОЛОГИЯ — см. гомоплазия.

ГЕТЕРОМИАРНЫЕ ДВУСТВОРКИ: Mollusca, Bivalvia — см. неравномускульные двустворки.

ГЕТЕРОМОРФНАЯ РАКОВИНА (от греч. morphe — форма), testa heteromorpha: 1. Protozoa, Foraminifera — раковина, в которой, вследствие изменения закономерностей нарастания, сочетаются два или более типов строения. 2. Mollusca, Cephalopoda — раковина Ammonoidea любой формы, за исключением спирально свернутой в одной плоскости с контактными оборотами. Синоним: побочная форма. Иностр.: heteromorphous shell (англ.); Nebenform (нем.).

ГЕТЕРОМОРФОЗ (от греч. morphosis — формообразование) — замещение одного органа другим, негомологичным первому. Иногда употребляется как синоним термина гомеозис.

ГЕТЕРОМОРФЫ: Arthropoda, Crustacea — взрослые раковины у диморфных групп Ostracoda, относимые к самкам. Иностр.: heteromorph (англ.).

ГЕТЕРОНОМИЯ (от греч. nomos — установление — разделение организма на различно построенные метамеры. Иногда гетерономным называют также всякий непропорционально растущий орган.

ГЕТЕРОНОМИЯ КРЫЛЬЕВ: Arthropoda, Insecta — разная функциональная специализация передних и задних крыльев, выражающаяся в их разном строении. Иностр.: heteronomy of the wings (англ.); hétéronomie des ailes (фр.); Heteronomie der Flügel (нем.).

ГЕТЕРОПОЛЯРНАЯ РАКОВИНА: Protozoa, Foraminifera — см. разнополюсная раковина.

ГЕТЕРОПТЕРИГИЯ: Arthropoda, Insecta — см. разнокрылость.

ГЕТЕРОРТИСНЫЙ ТИП КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА (от назв. рода Heterorthis), typus processus cardinalis heterorthidoidus: Brachiopoda, Articulata — кардинальный отросток, у которого средняя лопасть миофора вытянута в заднем направлении. Иностр.: Heterorthis type of cardinal process (англ.).

ГЕТЕРОСТРОФИЧЕСКИЙ ПРОТОКОНХ: Mollusca, Gastropoda — см. гетерострофный протоконх.

ГЕТЕРОСТРОФНЫЙ ПРОТОКОНХ (от греч. strophe — поворот, вращение), protoconcha heterostropha: Mollusca, Gastropoda — протоконх, у которого направление оси навивания оборотов не совпадает с таковым у основной раковины (например, у представителей Pyramidellidae). Синонимы: гетерострофический протоконх, девиационный протоконх, аллойостроф ный протоконх.

ГЕТЕРОТАКСИЯ (от греч. taxis — устройство, строение)) — индивидуальное резкое изменение строения органа.

ГЕТЕРОТОМИЧЕСКИЕ РУКИ (от греч. tome — сечение), manus heterotomicae: Echinodermata, Crinoidea — руки, различающиеся величиной и расположением своих ветвей. Иностр.: heterotomous arms (англ.); bras hétérotomiques (фр.) *(рис. 133)*.

ГЕТЕРОТОПИЯ (от греч. topos — место) — изменение места закладки органа в онтогенезе.

ГЕТЕРОТОПНАЯ СУБСТИТУЦИЯ (от лат. substitutio — замещение) — замещение одного органа другим, несущим подобную же функцию, но развивающимся на другом месте.

ГЕТЕРОФРАГМЫ (от греч. phragma — ограждение, вал), heterophragmata: Bryozoa, Trepostomata — крючкообразно изогнутые, пластинчатые выступы стенки ячейки, развитые обычно в зрелой зоне колонии. Иностр.: heterophragms (англ.).

ГЕТЕРОХРОНИЯ (от греч. chronos — время) — изменение времени закладки и темпов развития органов в онтогенезе.

ГЕТЕРОХРОННАЯ ГОМОПЛАЗИЯ — гомоплазия у организмов различного геологического возраста. Синоним: филогенетическая гетерохрония.

ГЕТЕРОХРОННАЯ КОНВЕРГЕНЦИЯ — конвергенция у организмов различного геологического возраста.

ГЕТЕРОХРОННЫЙ ПАРАЛЛЕЛИЗМ — параллелизм у организмов различного геологического возраста. Близкие по значению термины: гетерохронная гомоплазия, итерация.

ГЕТЕРОЭПИСТАЗИЯ (от греч. epistasis — установка) — разный темп эволюции отдельных признаков в одном филуме.

ГИАЛИНОВАЯ СТЕНКА: Protozoa, Foraminifera — см. стекловидная стенка.

ГИАЛИНОВЫЙ СЛОЙ: Mollusca, Bivalvia — см. гипостракум.

ГИАТУС (от лат. hiatus — отверстие, зияние) — разрыв между двумя близкими видами, выражающийся в отсутствии переходных форм между ними.

ГИБРИД (от лат. hybrida — помесь) — особь, полученная в результате скрещивания.

ГИБРИДНЫЙ АТАВИЗМ — см. атавизм.

ГИГРОФИЛЫ — см. гигрофильные организмы.

ГИГРОФИЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. hygros — влажный, phileo — люблю) — организмы, приспособленные к обитанию при высокой влажности (в болотах, влажных лесах и т. п.). Синоним: гигрофилы.

ГИДНОФОРОИДНЫЙ ПОЛИПНЯК (от назв. рода Hydnophora и греч. eidos — вид), polyparium hydnophoroideum: Coelenterata, Anthozoa — массивно-ветвистый полипняк Scleractinia со спиралевидно расположенными кораллитами. Иностр.: hydnophoroid polypary (англ.) *(рис. 28)*.

ГИДРАНТ (от греч. Hydra — миф., водяная змея Гидра и anthos — цветок), hydranthus: Coelenterata, Hydrozoa — питающая особь колонии гидроидных полипов. Иностр.: hydranth (англ.); hydranthe (фр.); Hydranth, Autozooid, Polypit (нем.) *(рис. 23)*.

ГИДРОАМФИБИОТИЧЕСКАЯ ЗОНА — см. амфибиотическая зона.

ГИДРОБИОЛОГИЯ (от греч. hydor — вода, bios — жизнь и logos — учение) — наука, изучающая условия существования водных организмов, их взаимоотношения и

связи с абиотической и биотической средой.

ГИДРОБИОНТЫ (от греч. bion — живущий) — организмы, обитающие в воде.

ГИДРОЗОМА: Coelenterata, Hydrozoa — см. гидросома.

ГИДРОИД: Coelenterata, Hydrozoa — см. гидроидный полип.

ГИДРОИДНЫЙ ПОЛИП (от назв. рода Hydra и греч. eidos — вид), hydropolypus: Coelenterata, Hydrozoa — особь бесполового поколения, морфологически отличающаяся от кораллового полипа (Anthozoa) отсутствием мягких радиальных перегородок и глоточной трубки. Синонимы: гидроид, гидрополип. Иностр.: hydropolyp, hydroid (англ.); hydropolype (фр.); Hydropolyp (нем.).

ГИДРОКАУЛОМ: Coelenterata, Hydrozoa — см. ствол.

ГИДРОКАУЛОМА: Coelenterata, Hydrozoa — см. ствол.

ГИДРОКАУЛУС: Coelenterata, Hydrozoa — см. ствол.

ГИДРОКАУЛЬ: Coelenterata, Hydrozoa — см. ствол.

ГИДРОКАУЛЮС: Coelenterata, Hydrozoa — см. ствол.

ГИДРОКЛАДИИ (от греч. klados — ветка, росток, побег), hydrocladia: Coelenterata, Hydrozoa — ветки, отходящие от стволов колонии гидроидных полипов. Синоним: ветви. Иностр.: hydrocladia, branches (англ.); hydrocladies, branches (фр.); Hydrocladien, Äste (нем.).

ГИДРОМЕДУЗА, hydromedusa: Coelenterata, Hydrozoa — половая стадия метагенеза гидроидов. Иностр.: hydromedusa (англ.); hydroméduse (фр.); Hydromeduse (нем.).

ГИДРОПОЛИП: Coelenterata, Hydrozoa — см. гидроидный полип.

ГИДРОПОРА: Echinodermata — см. мадрепорит.

ГИДРОРАБДА: Hemichordata, Graptolithina — см. рабдосома.

ГИДРОРИЗ: Coelenterata, Hydrozoa — см. гидрориза.

ГИДРОРИЗА (от греч. rhiza — кровь), hydrorhiza: Coelenterata, Hydrozoa — основание колонии гидроидных полипов, представляющее собой ползучий ветвящийся столон. Синонимы: корневище, ризокаулюс (неправильно), ризокаулом, ризокаулома, саркориза, гидрориз (неправильно). Иностр: hydrorhiza, rhizocaul, root-like organ (англ.); hydrorhize, rhizocaule (фр.); Hydrorhize, Rhizocaulom (нем.).

ГИДРОСОМА (от греч. soma — тело), hydrosoma: 1. Coelenterata, Hydrozoa — колония гидроидных полипов в целом. Синоним: гидрозома. Иностр.: hydrosome (англ., фр.); Hydrosome (нем.). 2. Hemichordata, Graptolithina — см. рабдосома.

ГИДРОСПИРНЫЕ ПОРЫ (от лат. spira — извив, изгиб), pori hydrospirales: Echinodermata, Blastoidea — отверстия на краях амбулакров, ведущие к гидроспирам и лежащие между наружными боковыми и боковыми табличками. Синоним: маргинальные поры. Иностр.: pores of hydrospires (англ.); pores hydrospiriques (фр.); Hydrospirenporen (нем.) *(рис. 127)*.

ГИДРОСПИРНЫЕ СКЛАДКИ: Echinodermata, Blastoidea — см. гидроспиры.

ГИДРОСПИРНЫЕ ТАБЛИЧКИ, laminae hydrospirales: Echinodermata, Blastoidea — таблички некоторых бластоидей, к которым прикрепляются гидроспиры. Иностр. : hydrospire plates (англ.); Hydrospirenplatten (нем.).

ГИДРОСПИРНЫЙ КАНАЛ, canalis hydrospiralis: Echinodermata, Blastoidea — канал, идущий под амбулакром параллельно последнему и открывающийся на вершине теки спиракулей; он является продолжением гидроспир в актинальной части теки.

ГИДРОСПИРЫ, hydrospirae: Echinodermata, а. Cystoidea — см. ромбовые поры, диплопоры. б. Blastoidea — складчатые тонкостенные структуры, расположенные под краями амбулакров или на границе радиальных и дельтоидных табличек; по-видимому, несли функцию дыхания. Синоним: гидроспирные складки. Иностр.: hydrospires (англ., фр.); Hydrospiren (нем.) *(рис. 127)*.

ГИДРОТЕКА (от греч. theke — склад, ящик), 1. hydrotheca: Coelenterata, Hydrozoa — скелетная оболочка, окружающая полип. Синонимы: тека, гидротэка, бокаловидная оболочка, бокаловидная ячейка.

Иностр.: hydrotheca (англ.); hydrothèque (фр.); Hydrothek (нем.) *(рис. 23)*. 2. Hemichordata, Graptolithina — см. тека. Иностр.: hydrothèque (фр.).

ГИДРОТОМИЧЕСКАЯ ОСЬ (от греч. tome — сечение), axis hydrotomicus: Protozoa, Radiolaria — большая экваториальная ось у Acantharia. Иностр.: hydrotomical axis (англ.).

ГИДРОТЭКА: Coelenterata, Hydrozoa — гидротека.

ГИДРОФИТОН (от греч. phyton — растение), hydrophyton: Coelenterata, Hydrozoa — совокупность всех частей колонии гидроидных полипов в целом, за исключением гидрантов и их ножек (т. е. гидрориза со стволом и гидрокладиями).

ГИМНОКАУЛЮС (от греч. gymnos — голый и лат. caulis — стебель), gymnocaulus: Hemichordata, Pterobranchia — нехитинизированный столон у Rhabdopleura, расположенный сразу за бластозооидом; из него зарождаются новые зооиды. Иностр.: gymnocaulus (англ.) *(рис. 12)*.

ГИМНОЦИСТ (от греч. kystis — пузырь), gymnocystis: Bryozoa, Cheilostomata — периферический обызвествленный участок передней стенки цистида. Иностр.: gymnocyst (англ.); gymnocyste (фр.) *(рис. 111)*.

ГИНАНДРОМОРФЫ (от греч. gyne — женщина и aner, род. п. andros — мужчина и morphe — форма) — особи с мозаичным распределением мужских и женских половых признаков. В типичных случаях левая и правая половины тела гинандроморфов построены как у разных полов.

ГИНГЛИМУС (от греч. ginglymos — сочленение, стык), ginglymus: Brachiopoda, Articulata — борозда по замочному краю брюшной створки, в которую входит замочный край спинной створки у некоторых Productidae. Иностр.: ginglymus (англ., фр.).

ГИПЕРБОЛЯРНОЕ ПОЛЕ (от греч. hyperbole — преувеличение), area hyperbolaris: Mollusca, Cephalopoda — часть конотеки и проостракума Belemnoidea, на которой линии нарастания образуют резкий изгиб вперед. Соответствуют боковой части конотеки или боковой части и зоне бокового изгиба вместе. (Понимается не всегда одинаково.) Иностр.: hyperbolic area (англ.); Hyperbelkrone, Felder der Hyperbelstreifen (нем.).

ГИПЕРКЛИННАЯ АРЕЯ (от греч. hyper— сверх, пере- и klinein — наклонять), area hyperclina: Brachiopoda — арея спинной створки, плоскость которой наклонена по отношению к разделяющей плоскости в передне-дорсальном направлении под углом более чем 90°. Иностр.: hypercline area (англ.); aréa hypercline (фр.); hyperkline Area (нем.) *(рис. 117)*.

ГИПЕРМЕТАМОРФОЗ (от греч. metamorphosis — превращение): Arthropoda, Insecta — явление, свойственное паразитическим насекомым; состоит в том, что личиночная стадия вида подразделена на несколько состояний, отличающихся друг от друга морфологически и биологически. Иностр.: hypermetamorphosis (англ., фр.); Hypermetamorphose (нем.).

ГИПЕРМОРФОЗ (от греч. morphosis — формообразование) — направление эволюции, характерной особенностью которого является переразвитие (непропорциональное увеличение) отдельных органов. Характерно быстрое изменение среды и сохранение без особых изменений системы индивидуальных корреляций, регулирующих относительный рост органов. Близкий по значению термин: сверхспециализация.

ГИПЕРСТОМИАЛЬНАЯ ОВИЦЕЛЛА (от греч. stoma — рот), ovicella hyperstomatica: Bryozoa, Cyclostomata — овицелла, помещающаяся под ячейкой так, что крышечка часто закрывает и овицеллу. Иностр.: hyperstomial ovicell (англ.); ovicelle hyperstomiale (фр.) *(рис. 109)*.

ГИПЕРСТРОФИЯ (от греч. strophe — поворот, вращение), hyperstrophia: Mollusca, Gastropoda — явление, когда последующие обороты охватывают предыдущие сверху сильнее, чем снизу, так что правозавитая раковина выглядит как левозавитая, и наоборот.

ГИПЕРТЕЛИЯ — см. сверхспециализация.

ГИПОДЕЛЬТОИДНАЯ ТАБЛИЧКА (от греч. hypo — под, снизу и deltoides — имеющий форму буквы Δ), hypodeltoidus: Echinodermata, Blastoidea — часть разделенной задней дельтоидной таблички некоторых бластоидей, лежащая проксимально от ануса и отделенная от рта эпидельтоидной табличкой. Иностр.: hypodeltoid (англ.); hypodeltoïde (фр.); Hypodeltoid (нем.) *(рис. 128)*.

ГИПОДЕРМА (от греч. derma — кожа), hypoderma: Arthropoda, Insecta — однослойный эпителий, одевающий тело насекомого и формирующий внешний хитиновый покров тела. Иностр.: hypodermis (англ.); hypoderme (фр.); Hypodermis, Hypoderm, Epidermis (нем.).

ГИПОДИГМ (от греч. deigma — показание, проявление), hypodigma — весь доступный материал по данному виду.

ГИПОМОРФОЗ (от греч. hypo — под, ниже, morphosis — оформление) — направление эволюции, связанное с недоразвитием признаков взрослых организмов и сохранением в половозрелом состоянии признаков молодых особей и личинок. Связано с деспециализацией (ввиду потери ряда специфических приспособлений взрослых особей) и обычно с упрощением среды или с сохранением пожизненно личиночного образа жизни. Близкие по значению термины: фетализация, филетическая неотения.

ГИПОНОМИЧЕСКИЙ СИНУС (от греч. hyponomos — подземный ход), sinus hyponomicus: Mollusca, Cephalopoda — изгиб назад края устья или выемка на нем на вентральной стороне раковины, в месте выхода воронки. Синонимы: синус воронки, вентральный синус, брюшной вырез. Иностр.: hyponomic sinus, ventral sinus (англ.); sinus hyponomique (фр.); Ventralausschnitt (нем.) *(рис. 58)*.

ГИПОПИГИЙ (от греч. hypo — под, снизу и pyge — зад), hypopygium: Arthropoda, Insecta — генитальные и постгенитальные сегменты брюшка. Иностр.: hypopyge (англ., фр.); Hypopygium (нем.).

ГИПОПЛАКС (от греч. plax — пластинка), hypoplax: Mollusca, Bivalvia — брюшная дополнительная пластинка у Foladidae. Иностр.: hypoplaxe (фр.).

ГИПОПУС (от греч. pus — нога), hypopus: Arthropoda, Chelicerata — особая стадия развития некоторых Thyroglyphoidea, соответствующая стадии тритонимфы и имеющая специальное экологическое значение (расселение и защитная покоящаяся фаза). Иностр.: hypopus (англ., фр.); Hypopus (нем.).

ГИПОСЕПТАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (от лат. septum — ограда, забор), depositiones hyposeptales: Mollusca, Cephalopoda — камерные отложения, образующиеся на выпуклой адапикальной поверхности перегородки. Иностр.: hyposeptal deposits, distal deposits (англ.); dépôts hyposeptaux (фр.); hyposeptale Ablagerungen (нем.) *(рис. 55)*.

ГИПОСТЕГ (от греч. hypostegos — крытый, находящийся под крышей), hypostegus: Bryozoa, Cheilostomata — полость между кутикулой и известковой стенкой ячейки, заполненная жидкостью и представляющая собой гидростатическую систему, при помощи которой осуществляется высовывание полипа из ячейки и втягивание в ячейку. Иностр.: hypostege (англ.); hypostège (фр.).

ГИПОСТОМ (от греч. hypo — под, снизу и stoma — рот), hypostoma: 1. Coelenterata, Hydrozoa — см. гипостома. 2. Arthropoda, Chelicerata — нижнечелюстной аппарат некоторых Acaromorpha, образующий вместе с хелицерами переднюю тагму тела — гнатосому. Иностр.: hypostoma (англ., фр.); Hypostoma (нем.).

ГИПОСТОМА, hypostoma: 1. Coelenterata, Hydrozoa — конусовидное возвышение на ротовом конце гидроидного полипа; на вершине несет ротовое отверстие. Синонимы: гипостом, ротовой конус, ротовой диск, манубриум. Иностр.: hypostoma, hypostome, oral projection, manubrium (англ.); hypostome (фр.); Hypostom (нем.). 2. Arthropoda, Trilobita — непарная срединная пластина на вентральной стороне головного щита, неподвижно сочлененная с ростральной пластиной или дублюрой по гипостомальному шву, позади которой или под задней частью расположено ротовое отверстие. Синонимы: верхняя губа, лабрум. Иностр.: hypostoma (англ.); hypostome (фр.); Hypostoma (нем.) *(рис. 88, 89)*.

ГИПОСТОМАЛЬНЫЙ ШОВ, sutura hypostomalis: Arthropoda, Trilobita — линия сочленения дублюры или ростральной пластины с передним краем гипостомы. Иностр.: hypostomal suture (англ.).

ГИПОСТРАКУМ (от греч. ostracon — черепок): Mollusca, а. hypostracum: Loricata — внутренний слой раковины пластинчатого строения, лежащий под артикуламентумом; содержит небольшое количество органического вещества. б. Gastropoda — см. перламутровый слой. в. hypostracum: Bivalvia — дополнительный известковый слой, развивающийся у форм с массивной

раковиной в местах прикрепления к створкам мускулов-закрывателей и выделяющийся самими мускулами. Синоним: г и а л и н о в ы й с л о й. Иностр.: hypostracum (англ.); conche hyaline, hypostracum (фр.); Hypostrakum (нем.). г. Cephalopoda — см. перламутровый слой.

ГИПОТАЛАССА (от греч. thalassa—море)— толща воды над океаническими (абиссальными) глубинами.

ГИПОТЕКАЛЬНЫЕ РОМБОВЫЕ ПОРЫ (от греч. theke — склад, вместилище), pori rhombales hypothecales: Echinodermata, Cystoidea — ромбовые поры, расположенные под поверхностью табличек теки и обычно невидимые снаружи. Иностр.: hypothecal pore rhombs (англ.).

ГИПОТЕТИЧЕСКИЕ НАЗВАНИЯ (от греч. hypothesis — предположение), nomina hypothetica — названия гипотетических или мифических форм; не имеют номенклатурного статуса.

ГИПОТИРИДНЫЙ ФОРАМЕН (от греч. hypo — под, снизу и thyridion — дверца), foramen hypothyrideum: Brachiopoda, Articulata — форамен, расположенный под макушкой, примерно в средней части дельтирума. Синоним: п о д м а к у ш е ч н ы й ф о р а м е н. Иностр.: hypothyrid foramen (англ.); foramen hypothyride (фр.); hypothyrides Foramen (нем.) *(рис. 119)*.

ГИПОФАР (от греч. pharos — парус), hypopharus: Porifera, Spongiae — нижняя часть тела, не имеющая жгутиковых камер. Иностр.: hypophare (англ., фр.); Hypophare (нем.)

ГИПОФАРИНКС (от греч. pharyngx — глотка), hypopharynx: Arthropoda, Insecta — элемент ротового аппарата, представляющий собой языкообразный придаток нижней стенки ротовой полости. Иностр.: hypopharynx (англ., фр.); Hypopharynx (нем.).

ГИПОЦЕНТРАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ, laminae hypocentrales: Echinodermata, Carpoidea — довольно многочисленные неправильной формы таблички, расположенные на «брюшной» стороне теки между маргинальными табличками. Иностр.: Hypocentralia (нем.).

ГИРОКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. гипоцераконовая раковина.

ГИРОКОНОВАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Cephalopoda — см. гироцераконовая раковина.

ГИРОЦЕРАКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. гироцераконовая раковина.

ГИРОЦЕРАКОНОВАЯ РАКОВИНА (от назв. рода Gyroceras и греч. konos — конус), gyroceraconus: Mollusca, Cephalopoda — плоскоспиральная раковина Nautiloidea и древнейших Ammonoidea с несоприкасающимися оборотами; число оборотов невелико. Синонимы: г и р о ц е р а к о н, г и р о к о н о в а я р а к о в и н а, г и р о к о н, с в о б о д н о с в е р н у т а я р а к о в и н а. Иностр.: gyroceracone, gyroceraconic test, gyroceran test (англ.); gyrocône (фр.); spyralgebogenes Gehäuse (нем.).

ГИСТАЛЬНЫЙ ДИМОРФИЗМ (от греч. histion — парус): Arthropoda, Crustacea — тип диморфизма у Ostracoda, характеризующийся сильным развитием гистиума у гетероморф. Иностр.: histial dimorphism (англ.).

ГИСТЕРОСОМА (от греч. hysteros — задний и soma — тело), hysterosoma: Arthropoda, Chelicerata — задний отдел тела у Acaromorpha, состоящий из подосомы и опистосомы. Иностр.: hysterosoma (англ., фр.); Hysterosoma (нем.).

ГИСТИУМ: Arthropoda, Crustacea — см. брюшной выступ.

ГИСТОМОРФОЗ (от греч. histos — ткань, morphosis — формообразование) — изменение гистологического строения органа.

ГИСТОСУБСТИТУЦИЯ (от лат. substitutio — замещение) — замещение в органе одной ткани другой.

ГЛАБЕЛЬ (от лат. glabellus—лысый, гладкий), glabella: Arthropoda, Trilobita — обычно вздутая средняя (осевая) часть головного щита, ограниченная по бокам спинными бороздками и сзади октципитальной бороздой. В случаях, когда последняя не выражена, под глабелью подразумевается вся осевая часть головного щита, включая окципитальное кольцо. Иностр.: glabella (англ.); Glabella, Glatze (нем.) *(рис. 85, 90)*.

ГЛАБЕЛЯРНЫЕ БОРОЗДЫ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые борозды глабели.

ГЛАБЕЛЯРНЫЕ ЛОПАСТИ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые лопасти глабели.

ГЛАБЕЛЯРНЫЙ БУГОРОК, tuberculum glabellare: Arthropoda, Trilobita — средин-

ные один или два бугорка на фронтально-медиальной лопасти. Иностр.: glabellar node, glabellar tubercle (англ.).

ГЛАВНАЯ ПЕРЕГОРОДКА: Coelenterata, Anthozoa — см. кардинальная септа.

ГЛАВНАЯ СЕПТА: Coelenterata, Anthozoa — см. кардинальная септа.

ГЛАВНАЯ ФОССУЛА: Coelenterata, Anthozoa — см. кардинальная фоссула.

ГЛАВНОЕ СЕЧЕНИЕ: Protozoa, Foraminifera — см. экваториальное сечение.

ГЛАВНОЕ УСТЬЕ, apertura principalis: Protozoa, Foraminifera — отверстие в стенке последней камеры у форм со сложным устьем. Иностр.: primary aperture, main aperture. (англ.).

ГЛАВНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ, camerae auxiliares principales: Protozoa, Foraminifera — вспомогательные камеры Discocyclinidae, Lepidocyclinidae, Orbitoidae, соприкасающиеся базальными частями своей стенки с протоконхом и дейтероконхом, но сообщающиеся только с дейтероконхом. Иностр.: loges auxiliaires primaires (фр.); Hauptauxiliarkammern (нем.).

ГЛАВНЫЕ ЗУБЫ: Mollusca, Bivalvia — см. кардинальные зубы.

ГЛАВНЫЕ ИГЛЫ, spinae principales: Protozoa, Radiolaria — крупные, правильно расположенные иглы у Acantharia и Spumellaria.

ГЛАВНЫЕ КВАДРАНТЫ, quadrantes principales: Coelenterata, Anthozoa — квадранты Rugosa, лежащие по обе стороны от кардинальной септы, между нею и алярными септами.

ГЛАВНЫЙ КИЛЬ, carina principalis: Mollusca, Bivalvia — при наличии нескольких килей главным называется киль, располагающийся обычно в задней части створки и проходящий от макушки к задне-нижнему углу.

ГЛАВНЫЙ ЛУЧ: Porifera, Spongiae — см. манубриум.

ГЛАВНЫЙ СТЕРЖЕНЬ, funiculus: Hemichordata, Graptolithina — стержень синрабдосомы, образующийся за счет слияния немногих рабдосом; прикрепляется к центральному диску. Синонимы: о б щ а я н о ж к а, н о ж к а п о л и п н я к а. Иностр.: stem (англ.); Stiel (нем.).

ГЛАВНЫЙ ШОВ: Arthropoda, Trilobita — см. лицевые швы.

ГЛАДИУС ((от лат. gladius — меч), gladius: Mollusca, Cephalopoda — тонкая опорная пластинка, расположенная в дорсальной части тела у Teuthoidea, соответствующая проостракуму других Endocochlia. Иностр.: pen (англ.); Gladius, Schulp (нем.).

ГЛАДКИЕ ФОРМЫ, formae glabrae: Arthropoda, Trilobita — трилобиты, у которых четкое деление спинного щита продольными бороздами на три части отсутствует.

ГЛАЗА, oculi: Arthropoda, Insecta — органы зрения, расположенные на боках головы и состоящие из множества мелких зрительных аппаратов — омматидиев. Число омматидиев колеблется от одного до нескольких тысяч. Г. свойственны имаго и личинкам насекомых, как правило, с неполным превращением. Синоним: б о к о в ы е с л о ж н ы е г л а з а. Иностр.: facetted eyes (англ.); yeux (фр.); Augen, Komplexaugen (нем.).

ГЛАЗКИ, ocelli: 1. Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — органы зрения медуз, расположенные в основании щупалец. Синоним: о ц е л л и. Иностр.: ocelli (англ.); ocelles (фр.); Ocellen (нем.). 2. Arthropoda, Insecta — органы зрения, расположенные на лбу между или рядом с фасеточными глазами, обычно в числе трех; могут редуцироваться полностью или частично. Иностр.: ocelli (англ.); ocelles (фр.); Einzelaugen (нем.) *(рис. 98)*.

ГЛАЗНИЦЫ: Arthropoda, Crustacea — см. орбиты.

ГЛАЗНОЕ ПЯТНО; macula ocularis: Arthropoda, Crustacea— прозрачный или обызвествленный линзовидный бугорок у мезокайнозойских Ostracoda, расположенный в передней части створок вниз от переднего отдела замка. На толстостенных раковинах г. п. открывается с внутренней стороны каналом для прохождения глазного нерва; на тонкостенных раковинах имеется только воронкообразное углубление. Иностр.: eye spot, eye tubercle (англ., последний — частично).

ГЛАЗНОЙ БУГОРОК: Arthropoda, Crustacea, a. ophthalmidium: Ostracoda — небольшое возвышение, располагающееся в передне-спинной части раковины Ostracoda (надсем. Leperditacea). Толщина раковинного слоя г. б. меньше, чем в прилегающих частях. Иностр.: eye tubercle, eye spot (англ.); Augenknoten, Augenhöcker (нем.).

б. tuberculum oculare: Malacostraca — небольшое парное или непарное возвышение на головной части карапакса у представителей подотряда Notostraca, предполагавшееся за выход глаза.

ГЛАЗНОЙ СЕГМЕНТ: Arthropoda, Crustacea — см. акрон.

ГЛАЗНОЙ СИНУС: Mollusca, Cephalopoda — один из пары небольших синусов на латеральной стороне устья раковины современного Nautilus, отражающий положение глаза. Иностр.: ocular sinus (англ.).

ГЛАЗНЫЕ ВАЛИКИ, crustae oculares: Arthropoda, Trilobita — узкие, обычно слегка изогнутые валики на неподвижных щеках, простирающиеся от переднего конца пальпебральной лопасти к передней части глабели. Синоним: пальпебральные валики. Иностр.: eye ridges, eye lists, ocular bands, ocular ridges (англ.); crêtes oculaires, lignes oculaires (фр.) *(рис. 85, 90)*.

ГЛАЗНЫЕ КРЫШКИ: Arthropoda, Trilobita — см. пальпебральные лопасти.

ГЛАЗНЫЕ ЛОПАСТИ, lobi ocularis: Arthropoda, Trilobita — комплексы, состоящие из глаза и пальпебральной лопасти. Иностр.: eye lobes (англ.). См. также пальпебральные лопасти.

ГЛАЗНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae oculares: Echinodermata, Echinoidea — радиально расположенные пластинки вершинного щитка, пронизанные порами (глазные поры, *рис. 147*). для выхода концов амбулакральных каналов со светочувствительными клетками. Синонимы: окулярные пластинки, терминальные пластинки. Иностр.: ocular plates (англ.); plaques ocellaires (фр.); Ocellarplättchen, Ocellarplatten (нем.) *(рис. 147)*.

ГЛАЗНЫЕ ПОРЫ, pori oculares: Echinodermata, Echinoidea — см. глазные пластинки.

ГЛАЗНЫЕ РЕБРА, cristae ophthalmicae: Arthropoda, Chelicerata — продольные ребра, расположенные над боковыми глазами и ограничивающие кардиофтальмическую область на просоме Merostomata. Иностр.: ophthalmic ridges (англ.); cristes ophthalmiques (фр); Augenrippen (нем.).

ГЛАЗОК, 1. ophthalmidium: Mollusca, Cephalopoda — зона из плотного аморфного или тонкозернистого материала на адапикальном краю соединительного кольца у некоторых Ellesmeroceratida и Endoceratida, имеющая в продольном разрезе кольца вид глазка. Иностр.: eyelet (англ.). 2 Arthropoda, Crustacea — см. простой глаз.

ГЛОБИФЕРНЫЕ ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ (от лат. globus — шар, ferre — нести), pedicellaria globifera: Echinodermata, Echinoidea — наиболее важные в систематическом отношении педицеллярии, створки которых устроены весьма разнообразно; шейка, как правило, отсутствует. Характерной чертой г. п. является наличие трехлопастной ядовитой железы в головке, вследствие чего последняя более или менее вздута шарообразно. Синоним: шаронос ные педицеллярии. Иностр.: globiferous pedicellariae (англ.); pédicellaires globifères (фр.).

ГЛОССА (от греч. glossa — язык), glossa: Arthropoda, Insecta — внутренняя лопасть на вершине нижней губы. Иностр.: glossa (англ., фр.).

ГЛОТКА, 1. pharynx: Protozoa, Radiolaria — внутренняя трубка у орального отверстия некоторых Phaedaria. Иностр.: pharynx (англ.). 2. pharynx: Coelenterata, Scyphozoa — ближайший ко рту отдел пищеварительной полости у медуз. Иностр.: gullet (англ.); gorge (фр.); Schlundrohr (нем.). 3. Mollusca, Gastropoda — см. потолок устья.

ГЛОТОЧНАЯ ТРУБКА: Coelenterata, Anthozoa — см. стомодеум.

ГЛОТОЧНОЕ КОЛЬЦО, annulus pharyngalis: Echinodermata, Holothurioidea — известковое образование, окружающее пищевод и состоящее из пяти интерамбулакральных и пяти амбулакральных скелетных элементов.

ГЛУБОКИЙ СЛОЙ, stratum profundum: Mollusca, Cephalopoda — внутренний слой конотеки и проостракума у Belemnoidea; гомологизируется с внешней частью гипостракума Mollusca, Bivalvia. Морфогенетически являются внешней эндотекой.

ГНАТОБАЗЫ (от греч. gnathos — челюсть, basis — основа), gnathobases: Arthropoda, a. Crustacea — верхние эндиты мандибул и максилл, выполняющие функцию пережевывания пищи. Иностр.: gnathobases (англ., фр.); Gnathobasen (нем.). б. Chelicerata — первые членики ходильных конечностей некоторых хелицеровых, играющие

роль челюстей при размельчении пищи. Синоним: жевательные отростки. Иностр.: gnathobases (англ., фр.); Gnathobasen (нем.).

ГНАТОПОДЫ (от греч. pus, род. п. podos — нога), gnathopoda: Athropoda, Crustacea — первые две пары свободных грудных конечностей (после ногочелюстей) у Amphipoda (подкл. Malacostraca), приспособленные для хватания и поэтому нередко снабженные подклешней. Иностр.: gnathopods (англ.); gnathopodes (фр.); Gnathopoden (нем.).

ГНАТОСОМА (от греч. soma — тело), gnathosoma: Arthopoda, Chelicerata — передний отдел тела Acaromorpha, несущий хелицеры и гипостом, обособленный в виде отдельной тагмы. Синонимы: капитулум, головка, ложная головка. Иностр.: gnathosoma (англ.); gnathosome (фр.); Gnathosome (нем.).

ГНАТОТОРАКС (от греч. thorax — грудная клетка), gnathothorax: Arthropoda, Crustacea — передняя часть тела многих ракообразных, состоящая из гнатоцефалона, слившегося с одним, тремя или четырьмя передними грудными сегментами. Иностр.: gnathothorax (англ., фр.); Gnathothorax (нем.).

ГНАТОЦЕФАЛОН (от греч. kephale — голова), gnathocephalon: Arthropoda, Crustacea — совокупность послеротовых сегментов головы, сегментов мандибул и обеих пар максилл. Иностр.: gnathocephalon (англ.); gnathocéphalon (фр.); Gnathocephalon (нем.).

ГОДИЧНЫЕ КОЛЬЦА, annuli anniversarii: Mollusca, Bivalvia — более грубые линии нарастания на поверхности раковины, возникающие в связи с периодическими приостановками роста, вызванными сезонными колебаниями условий жизни. Иностр.: Jahresringe (нем.) *(рис. 51)*.

ГОДНОЕ НАЗВАНИЕ, nomen utile — название, удовлетворяющее положениям Международных правил номенклатуры; г. н. необязательно является действительным. Иностр.: available name (англ.), nom utilisable (фр.).

ГОЛАКАНТ (от греч. holos — весь, целый и akantha — шип, колючка), holacantha: Coelenterata, Anthozoa — трабекула Rugosa в виде иголки. Иностр.: holacanth (англ.) *(рис. 33)*.

ГОЛАКАНТИННАЯ СЕПТА, septum holacantheum: Coelenterata, Anthozoa — септа Rugosa, слагающаяся из ряда голакантов. Иностр.: holacanthine septum (англ.) *(рис. 33)*.

ГОЛАРКТИКА (от греч. arktikos — северный) — биогеографическая область, включающая большую часть Европы и Азии и Северную Америку. Синоним: голарктическая область.

ГОЛАРКТИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ — см. голарктика.

ГОЛАСПИС (от греч. aspis — щит), holaspis: Arthropoda, Trilobita — следующая за мераспис стадия индивидуального развития, в течение которой происходит главным образом рост животного; г. называется также личинка на этой стадии развития. Синоним: неаническая стадия. Иностр.: holaspis, holaspis period (англ.).

ГОЛЕНЬ, tibia: Arthropoda, Insecta — четвертый членик ноги; может сливаться с лапкой в общий тибио-тарзальный отдел. Иностр.: tibia (англ., фр.); Schiene (нем.) *(рис. 97)*.

ГОЛОВА, cephalon: Arthropoda, а. Trilobita — передний отдел тела, иногда г. также именуется головной щит. Синоним: цефалон. Иностр.: head, cephalon (англ.). б. Crustacea — тагма переднего отдела тела, состоящая из акрона и четырех послеротовых сегментов. Синонимы: цефалон, просома. Иностр.: cephalon, head (англ.); tête, céphalon (фр.); Kopf, Vorderleib, Cephalon, Zephalon (нем.). в. Insecta — см. головной отдел.

ГОЛОВКА, 1. capitulum: Mollusca, Cephalopoda — несколько вздутая часть рострa, прикрывающая начальную часть фрагмокона на брюшной стороне у Sepioidea. 2. Arthropoda, Chelicerata — см. гнатосома.

ГОЛОВКА ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ, capitulum pedicellariae: Echinodermata, Echinoidea — дистальная часть педицеллярии, состоящая обычно из трех, реже двух или четырех створок, которые могут открываться или закрываться, благодаря мускулам; нередко головка снабжена ядовитыми железами.

ГОЛОВКА ТУБЕРКУЛА, capitulum tuberculi: Echinodermata, Echinoidea — шаровидная суставная поверхность туберкула *(рис. 148)*.

ГОЛОВНАЯ КАПСУЛА, epicranium: Arthropoda, Insecta — наружный хитиновый скелет головного отдела. Синоним: эпикраниум. Иностр.: epicranium (англ., фр.); Kopfkapsel (нем.).

ГОЛОВНАЯ ЛОПАСТЬ, prostomium: Vermes, Annelida — передняя, неметамерная часть головного отдела. Синоним: простомиум. Иностр.: prostomium, lobe céphalique (фр.); Prostomium (нем.)

ГОЛОВНОЙ ДИСК: Hemichordata, Pterobranchia — см. предротовая лопасть.

ГОЛОВНОЙ КАПЮШОН: Mollusca, Cephalopoda — см. капюшон.

ГОЛОВНОЙ ОТДЕЛ, 1. cephalis: Protozoa, Radiolaria — первый отдел панциря у Nassellaria, отделенный пережимом от других. Синоним: цефалум. Иностр.: cephalis (англ.). 2. caput: Arthropoda, Insecta — передняя тагма тела, несущая органы чувств, глаза и антенны и ротовые органы. Синоним: голова. Иностр.: head (англ.); tête (фр.); Kopf (нем.).

ГОЛОВНОЙ УЧАСТОК, holostomium: Vermes, Annelida — участок тела Polychaeta, состоящий из головной лопасти, или простомиума, и несколько видоизменных передних сегментов, или перистомиума.

ГОЛОВНОЙ ХРЯЩ: Mollusca, Cephalopoda — см. хрящевая капсула.

ГОЛОВНОЙ ЩИТ, cephalon: Arthropoda, Trilobita — передняя часть спинного щита, являющаяся покровом головы; образован слившимися воедино тергитами сегментов, вошедшими в состав головы. Г. щ. иногда именуется головой или цефалоном. Иностр.: cephalon, head, head shield (англ.); Kopfschild (нем.) *(рис. 84, 85, 90)*.

ГОЛОВОГРУДНЫЙ ЩИТ: Arthropoda, а. Crustacea — см. карапакс. б. Chelicerata — см. просома.

ГОЛОВОГРУДЬ, cephalothorax: Arthropoda, а. Crustacea — передняя часть тела, образующаяся при слиянии головы с одним или несколькими грудными сегментами. Синонимы: цефалоторакс, просома. Иностр.: cephalothorax (англ.); céphalothorax (фр.); Cephalothorax, Zephalothorax, Kopfbrust (нем.). б. Chelicerata — см. просома. См. также панцирь.

ГОЛОВОТРУБКА, capititubus: Arthropoda, Insecta — сильно удлиненная перед глазами часть головы некоторых жуков.

ГОЛОГЕНЕЗ (от греч. holos—весь, целый и genesis — происхождение) — разновидность автогенетической теории эволюции, разработанная итальянским биологом Д. Роза (Rosa). Согласно теории, каждый вид закономерно разделяется на всей территории своего распространения на два дочерних вида, один из которых развивается ускоренно (скороспелая ветвь), а другой замедленно (запоздалая ветвь). Процесс деления видов аналогичен процессу деления яйцеклетки в онтогенезе. Запоздалая ветвь хотя и развивается медленно, но в конце концов дает начало более высокоорганизованным формам. Причина вымирания — исчерпание способностей зародышевой плазмы к дальнейшим изменениям. Синоним: ологенез. См. также хологенез.

ГОЛОЕ НАЗВАНИЕ, nomen nudum — название, опубликованное ранее 1931 г., не удовлетворяет условиям статей 12 и 16 или опубликованное после 1930 г., не удовлетворяет условиям статьи 13а Международных правил номенклатуры.

ГОЛОМЕТАБОЛИЯ: Arthropoda, Insecta— см. полное превращение.

ГОЛОМОРФОЗ (от греч. holos — весь, целый, morphosis — формообразование) — изменение целости органа (слияние частей органа или его разделение на части).

ГОЛОПЕРИФЕРИЧЕСКИЙ СПОСОБ РОСТА (от греч. periphereia — окружность), crescentia holoperipherica: Brachiopoda — способ роста раковины, при котором нарастание створки идет по всей ее периферии и ранее образованная ее часть оказывается лежащей внутри более молодой части. При г.с. роста створка имеет форму диска или конуса (Craniida, Acrotretida). Иностр.: holoperipheral growth (англ.); croissance holopériphérique (фр.); holoperipheres Schalenwachstum (нем.).

ГОЛОПЛАНКТОН (от греч. plankton — блуждающее), holoplankton — планктонные организмы, ведущие планктонный образ жизни на всех стадиях развития.

ГОЛОСЕПТАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ: (от лат. septum — ограда), deposita holoseptalia Mollusca, Cephalopoda — камерные отложения развивающиеся главным образом на на-

ружной стенке камеры и отсюда без перерыва продвигающиеся на адапикальную поверхность одной перегородки и адоральную поверхность другой; известны у Westonoceratidae из Discosorida. Иностр.: holoseptal deposits (англ.).

ГОЛОСТОМНАЯ АПЕРТУРА: Mollusca, Gastropoda — см. голостомное устье.

ГОЛОСТОМНАЯ РАКОВИНА (от греч. stoma — рот), testa holostomatica: Mollusca, Gastropoda — раковина с голостомным устьем.

ГОЛОСТОМНОЕ УСТЬЕ, apertura holostomatica: Mollusca, Gastropoda — устье без сифонального выреза или сифонального канала. Синонимы: голостомная апертура, цельное устье, цельное околоустье, цельнокрайное устье. Иностр.: holostomatous aperture (англ.); holostome (фр.); ganze Mündung (нем.).

ГОЛОТЕКА: Coelenterata, Anthozoa — см. базальная эпитека.

ГОЛОТИП (от греч. typos — образец), holotypus — единственный экземпляр, выделенный или указанный в качестве «типа» номинального таксона видовой группы при первоначальном опубликовании. Иностр.: holotype (англ., фр.).

ГОЛОХОАНИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ТРУБКИ (от греч. choane — воронка), holochoanae: Mollusca, Cephalopoda — длинные цилиндрические или воронковидные перегородочные трубки, протягивающиеся через всю газовую камеру до предыдущей перегородки; развиты у многих Endoceratoidea, некоторых Nautiloidea и у Spirula. Иностр.: holochoanitic septal necks (англ.) *(рис. 53)*.

ГОЛОХОАНИТОВЫЙ СИФОН, siphon holochoaniticus: Mollusca, Cephalopoda — сифон Endoceratoidea и некоторых Nautiloidea с голохоанитовыми перегородочными трубками и прилегающими к ним почти по всей их длине соединительными кольцами, часто сложной структуры. Иностр.: holochoanitic siphuncle (англ.); siphon holochoané (фр.). См. также эллипохоанитовый сифон.

ГОЛОХРОНИЧЕСКИЕ ГЛАЗА (от греч. chroa — тело, поверхность тела), oculi compositi: Arthropoda, Trilobita — глаза, состоящие из большого числа плотно соприкасающихся шестиугольных или четырехугольных линз, покрытых общей оболочкой. Синоним: фасеточные глаза. Иностр.: holochroal eyes, compound eyes (англ.).

ГОЛОЦЕН — см. биогеоценоз.

ГОМЕОГЕНЕЗ — см. гомоплазия.

ГОМЕОДЕЛЬТИДИЙ: Brachiopoda, Inarticulata — см. гомеодельтидиум.

ГОМЕОДЕЛЬТИДИУМ (от греч. homoios — похожий, delta — назв. буквы Δ и idion — уменьш. суфф.), homoeodeltidium: Brachiopoda, Inarticulata — образование, прикрывающие дельтириум, не отделенное от прилежащих сторон палинтропа какой-либо бороздой или швом, так что линии нарастания переходят с палинотропа на г. без перерыва. Синоним: гомеодельтидий. Иностр.: homoeodeltidium (англ., фр); Homöodeltidium (нем.).

ГОМЕОЗИС (от греч. homoiosis — употребление) — резкое изменение строения органа, приближающее его по строению к гомологичному органу другой систематической группы организмов. Синоним: метаморфия. Обычно в этом же значении употребляется и термин гетероморфоз.

ГОМЕОМОРФИЯ (от греч. homoios — похожий, сходный и morphe — форма) — независимо приобретенное крайне близкое сходство различных организмов по внешнему облику. Термин применяется также для обозначения крайних степеней независимо приобретенного сходства отдельных негомологичных структур организма. Иногда понятие «гомеоморфия» расчленяют на три группы и различают мономорфию, параморфию и изоморфию.

ГОМЕОСТАЗ (от греч. stasis — состояние) — эволюционное установление постоянства внутренней среды организма.

ГОМЕОСТРОФИЧЕСКИЙ ПРОТОКОНХ: Mollusca, Gastropoda — см. ортострофный протоконх.

ГОМЕОСТРОФНЫЙ ПРОТОКОНХ: Mollusca, Gastropoda — см. ортострофный протоконх.

ГОМЕОХИЛИДИЙ: Brachiopoda, Inarticulata — см. гомеохилидиум.

ГОМЕОХИЛИДИУМ (от греч. cheilos — губа, idion — уменьш. суфф.), homoeochilidium: Brachiopoda, Inarticulata — выпуклая структура в средней части палинтропа спинной створки. Синоним: гомеохилидий. Иностр.: homoeochilidium

(англ., фр.); Homöochilidium, Pseudochilidium (нем.).

ГОМОГЕНИЯ — см. частная гомология.

ГОМОГЕННАЯ ПОЛИФАЗНАЯ РЕКАПИТУЛЯЦИЯ (от греч. homogenes — однородный, poly — много и phasis — проявление) — одинаковый филогенетический возраст всех стадий онтогенеза.

ГОМОГЕННЫЕ АМБУЛАКРЫ, ambulacra homogena: Echinodermata, Echinoidea — одинаково построенные пять амбулакров полей; термин обычно применяется для петалоидных амбулакров, когда непарный передний амбулакр не отличается по строению от парных.

ГОМОДИНАМИЯ (от греч. homos — подобный и dynamis — сила, значение) — сходство в строении между метамерными органами и структурами одного организма. Синоним: сериальная гомология. Оуэн (Owen) употреблял в этом же смысле термин гомотипия, получивший после Геккеля (Haeckel) иное значение.

ГОМОЙОЛОГИЯ (от греч. homoios — похожий, logos — учение), — независимо приобретенное сходство в строении гомологических органов, имеющих одинаковую функцию (аналогия гомологичных органов). См. также изоморфия.

ГОМОЛОГИ — см. гомологичные органы.

ГОМОЛОГИЧЕСКИЕ РЯДЫ — см. параморфия.

ГОМОЛОГИЧЕСКИЙ ВАРИАЦИОННЫЙ РЯД — см. гомологический ряд наследственности.

ГОМОЛОГИЧЕСКИЙ РЯД (от греч. homologia — согласие, соответствие) — ряд организмов из одного филума, демонстрирующий последовательные стадии развития определенного органа или структуры.

ГОМОЛОГИЧЕСКИЙ РЯД НАСЛЕДСТВЕННОСТИ — ряд родственных видов, у которых проявляются однотипные индивидуальные наследственные изменения. Синонимы: гомологический вариационный ряд, параморфный ряд.

ГОМОЛОГИЧНЫЕ ОРГАНЫ — органы, имеющие одинаковое происхождение и одинаковый план строения, но выполняющие иногда различные функции. Синоним: гомологи.

ГОМОЛОГИЯ — сходство в строении и топографических соотношениях органов, основанное на общности их происхождения. Обычно употребляется в более узком значении вместо термина частная гомология для обозначения сходства в строении органов одинакового происхождения у разных организмов.

ГОМОМИАРНЫЕ ДВУСТВОРКИ: Mollusca, Bivalvia — см. равномускульные двустворки.

ГОМОМОРФИЯ — см. гомоплазия.

ГОМОНИМ (от греч. homos — подобный и onoma — имя), homonyma — одно из двух или нескольких тождественных названий, означающих объективно различные таксоны видовой группы внутри одного и того же рода или объективно различные таксоны внутри родовой группы или внутри семейственной группы. Прилагательные старший и младший относятся соответственно к раньше или позже опубликованному из двух гомонимов. Первичный гомоним — каждое из двух или нескольких тождественных названий видовой группы, примененных к объективно различным таксонам этой группы и при первом опубликовании включенных в один и тот же номинальный род. Вторичный гомоним — каждое из двух или нескольких тождественных названий видовой группы, примененных к объективно различным таксонам этой группы и включенных в один и тот же род в результате перенесения одного или более таких таксонов из другого рода или других родов. См. также закон гомонимии. Синоним: омоним. Иностр.: homonym (англ.); homonyme (фр.).

ГОМОНОМИЯ — сходство в строении между однородными органами и структурами одного организма. В узком смысле употребляется для обозначения сходства в строении одноименных органов одного организма, не имеющих метамерного или симметричного относительно длинной оси положения (Геккель — Haeckel). Синоним: общая гомология (Гегенбаур — Gegenbaur).

ГОМОПЛАЗИЯ (от греч. plasis — образование, формирование) — процесс независимого приобретения сходства в строении организмов. Синонимы и близкие по значению термины: гетерология, гомеогенез, гомоморфия, изоморфия, конвергенция, морфологическая эквивалентность, параллелизм.

ГОМОПЛАСТИЧЕСКАЯ РЕКУРРЕНЦИЯ — см. рекурренция.

ГОМОПОЛЯРНАЯ РАКОВИНА: Protozoa, Foraminifera — см. равнополюсная раковина.

ГОМОТИП (от греч. typos — образец), homotypus — экземпляр, принадлежность которого к определенному виду установлена не автором вида.

ГОМОТИПИЯ — сходство в строении между органами одного организма, расположенными симметрично относительно его длинной оси. Оуэн (Owen) употреблял этот термин для обозначения гомодинамии или сериальной гомологии.

ГОМОТОПНАЯ СУБСТИТУЦИЯ (от греч. topos — место и лат. substitutio — замещение) — замещение одного органа другим, развивающимся на том же месте и несущим сходную функцию.

ГОМОФИЛИЯ — см. частная гомология.

ГОНАНГИИ: Hemichordata, Graptolithina — см. гонофоры. Кроме того, этот термин применялся раньше как синоним битеки.

ГОНАНГИЙ (от греч. gone — рождение, angeion — сосуд), gonangium: Coelenterata, Hydrozoa — бластостиль с гонотекой в целом; иногда термин относят лишь к гонотеке *(рис. 23)*.

ГОНАПОФИЗЫ (от греч. apophysis — вырост), gonapophyses: Arthropoda, Insecta — половые отростки, составляющие яйцеклад (женский половой аппарат). У Apterygota (Thysanura) г. присутствуют в числе двух пар, у Pterygota — трех пар. Иностр.: gonapophyses (англ., фр.); Gonapophysen (нем.).

ГОНАТОПАРИЕВЫЙ ШОВ (от греч. gony, род. п. gonatos — колено и лат. paries — стена), sutura gonatoparietalis: Arthropoda, Trilobita — лицевой шов, задняя ветвь которого проходит через щечной угол. Иностр.: gonatoparian suture (англ.).

ГОНГИЛОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. gongylos — шарообразный, круглый и odus, род. п. odontos — зуб), cardo gongylodonteus: Arthropoda, Crustacea — трехэлементный замок у Ostracoda, состоящий в среднем отделе из мелкозубчатого валика, в переднем — из округлого зуба и граничащих с ним ямок, в заднем — из двух зубов, разделенных глубокой ямкой (например, Loxoconcha). Иностр.: gongylodont hinge (англ.).

ГОНИАТИТОВЫЙ ТИП ЛОПАСТНОЙ ЛИНИИ (от назв. рода Goniatites), sutura goniatitoidea: Mollusca, Cephalopoda — морфологический тип лопастной линии Ammonidea с простыми лопастями и седлами, нерасчлененными (кроме вентральной лопасти), часто заостренными больше, чем в агониатитовом типе. Иностр.: goniatitic suture line (англ.); suture goniatite (фр.); goniatitische Lobenlinie (нем.) *(рис. 66)*.

ГОНИОФИЛИДНЫЙ КОРАЛЛИТ: Coelenterata, Anthozoa — см. пирамидальный кораллит.

ГОНОЗООИД: Coelenterata, Hydrozoa — см. гонозооид.

ГОНОЗООИД (от греч. gonos — рождение, zoon — животное и eidos — вид); Coelenterata, Hydrozoa — 1) — см. гонофор. 2) gonozooidus: половая особь колонии Siphonophora. Синонимы: гонозоид, гонофор. Иностр.: gonozoöid, gonophore (англ.); gonozooïde (фр.); Gonophor, Geschlechtsgemme, Geschlechtsknospe, Geschlechtstier, Fortpflanzungsindividuum (нем.) *(рис. 25)*.

ГОНОПОДЫ (от греч. pus, род. п. podos — нога), gonopoda: Arthropoda, Insecta — парные придатки восьмого и девятого сегментов брюшка, гомологи грудных конечностей, несущие функцию копулятивных или яйцекладущих органов. Синоним: половые ножки. Иностр.: gonopodia (англ.); Gonopoden (нем.).

ГОНОПОРА (от греч. poros — проход), gonoporus: Echinodermata, Cystoidea — маленькое отверстие в теке многих форм, расположенное между ртом и анусом и предположительно служившее для вывода половых продуктов. Синонимы: генитальная пора, половое отверстие, париетальная пора. Иностр.: genital pore (англ.); gonopore (фр.); Genitalöffnung, Parietalöffnung (нем.) *(рис. 122)*.

ГОНОТЕКА (от греч. theke — ящик, склад), gonotheca: Coelenterata, Hydrozoa — скелетная оболочка, окружающая бластостиль или гонозооид. Синонимы: гонотэка, гонангий. Иностр.: gonotheca (англ.); gonothèque (фр.); Gonothek (нем.) *(рис. 23)*.

ГОНОТЕКИ: Hemichordata, Graptolithina — см. гонофоры.

ГОНОТЭКА: Coelenterata, Hydrozoa — см. гонотека.

ГОНОФОР (от греч. phorein — носить): Coelenterata, Hydrozoa—1) gonophorus—медуза, оставшаяся в колонии гидроидных полипов на бластотили и редуцировавшая щупальцы, органы чувств, ротовое отверстие, радиальные каналы; субумбреллярная полость редуцирована до незначительных размеров. Г. несет функцию полового размножения. Синоним: гонозооид. Иностр.: gonophore (англ., фр.); Gonophor (нем.). 2) — см. гонозооид.

ГОНОФОРЫ, gonophori: Hemichordata, Graptolithina — термин применялся раньше для обозначения якобы имевшихся в рабдосомах некоторых граптолитов (Diplograptidae, Climacograptidae) капсулообразных ячеек (пузырьков), окружавших центральный диск и вырабатывавших, как предполагалось, сикулы, которые давали начало новым ветвям синрабдосомы. Синонимы: гонотеки, по-видимому, гонангии. Иностр.: graptogonophores, ovarian vesicles, reproductive sacs (англ.); grapto-gonophores (фр.).

ГОНОЦИСТЫ (от греч. kystis — пузырь), gonocystes: Bryozoa, Cyclostomata — вздутие поверхности колонии со многими отверстиями, служившее для воспроизводительных функций. Синоним: колониальные овицеллы. Иностр.: gonocysts (англ.); gonocystes (фр.).

ГОНОЭЦИИ (от греч. oikia — жилище), gonoecia: Bryozoa, Cyclostomata — сильно раздутые ячейки часто громадных размеров со специальным отверстием для выхода личинок — оэципорой. Иностр.: gonoöecia, gonozoöecia (англ.).

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ РАБДОСОМА, rhabdosoma horizontale: Hemichordata, Graptolithina — рабдосома Graptoloidea, ветви которой располагаются в плоскости, перпендикулярной оси сикулы. Иностр.: horizontal rhabdosome (англ.) *(рис. 157)*.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ: Coelenterata, Hydrozoa — см. астроризальные лучи.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЛИСТКИ: Archaeocyatha — см. синаптикулы.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ: Archaeocyatha — см. днища.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Coelenterata, Hydrozoa — см. ламины.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ РОСТКИ: Archaeocyatha — см. синаптикулы.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СКЕЛЕТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, horizontalia: Coelenterata, Anthozoa — элементы скелета, располагающиеся перпендикулярно к направлению роста полипа. К ним относятся днища и диссепименты.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПРИНЦИП КЛАССИФИКАЦИИ — классификация, основанная на объединении в одну группу представителей различных (но близких) филумов, достигших одинакового уровня специализации.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ШОВ, sutura horizontalis: Mollusca, Gastropoda — шов, составляющий с осью раковины угол, близкий к прямому.

ГОРЛО: Arthropoda, Insecta — см. гулярная пластинка.

ГОРЛЫШКО, guttur: Mollusca, Cephalopoda — суженная передняя часть жилой камеры у некоторых Ascoceratida. Иностр.: neck (англ.).

ГОРОТЕЛИЯ (от греч. horos — граница, telos — цель, конец, предел) — обычный темп эволюции, типичный для данного филума.

ГОФРИРОВАННАЯ СТЕНКА, vallum plicatum: Archaeocyatha, Septoidea — внутренная стенка с продольными валикообразными складками, выступающими в центральную полость.

ГРАДАЦИЯ (отлат. gradatio—поступательное движение) — принцип эволюционного развития от простого к сложному под влиянием внутренних факторов стремления природы к совершенствованию (по Ламарку). Синонимы: принцип совершенствования, теория прогрессивного видоизменения, внутренний закон прогрессивного развития.

ГРАНИЧНЫЕ БОРОЗДЫ, sulci terminales: Coniconchia, Hyolithoidea — борозды, разграничивающие брюшную и спинную поверхности *(рис. 82)*.

ГРАНУЛА (от лат. granulum — зернышко), granulum: Protozoa, Foraminifera — бугорок на поверхности раковины Nummulitidae, являющийся окончанием известкового столбика или выступа септы. Синоним: бугорок.

ГРАНУЛОИДНАЯ СКУЛЬПТУРА (от греч. eidos— вид), sculptura granularis: Mollusca, a. Bivalvia — скульптура, характеризую-

щаяся наличием отчетливых зерновидных узелков на месте пересечения радиальных и концентрических ребер. Синоним: гранулярная скульптура. б. Gastropoda — скульптура, образованная мелкими бугорками, обычно составляющими правильные осевые и спиральные ряды.

ГРАНУЛЫ, granula: 1. Mollusca, Gastropoda — элементы скульптуры раковины в виде мелких бугорков или зерен. Иностр.: Körner (нем.). 2. Bryozoa — зернистые образования, развитые у некоторых палеозойских мшанок в стенках цистидов у поверхности колонии. Иностр.: granules (англ). 3. Brachiopoda, Articulata — см. бугорки. 4. Echinodermata, Echinoidea — милиарные туберкулы *(рис. 139).*

ГРАНУЛЯРНАЯ ЗОНА, zona granularis: Mollusca, Cephalopoda — часть соединительного кольца древних представителей отряда Discocorida, расположенная между винкулюмом и первой аморфной полосой, сложенная зернистым кальцитовым материалом. Иностр.: granular zone (англ.) *(рис. 60).*

ГРАНУЛЯРНАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, Bivalvia — см. гранулоидная скульптура.

ГРАНЬ, acies: Coelenterata, Scyphozoa — одна из сторон панциря Conularia. Иностр.: edge (англ.); arête (фр.); Kante, Seite, Pyramidenkante (нем.).

ГРАФИОГЕКСАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. графиогексастры.

ГРАФИОГЕКСАСТРЫ (от греч. graphein — писать, hex — шесть и aster — звезда), graphiohexastri: Porifera, Spongiae — гексастры, от главных лучей которых пучком отходят параллельные длинные, направленные наружу волокновидные ветви. Синоним: графиогексастеры. Иностр.: graphiohexasters (англ.); graphiohexastres (фр.); Graphiohexastern, Graphiohexastren (нем). *(рис. 17).*

ГРЕБЕНЧАТЫЕ ДНИЩА, pectina: Archaeocyatha, Septoidea — поперечные элементы скелета в интерваллюме, представляющие собой плоские, неравномерно распределяющиеся образования, состоящие из кольцевого валика и перпендикулярно расположенных к нему стерженьков *(рис. 21, 22).*

ГРЕБЕНЧАТЫЕ ПЛАСТИНКИ, ctenidia: Arthropoda, Chelicerata — парные гребенчатые придатки второго сегмента мезосомы Scorpionomorpha. Синоним: гребенчатый орган. Иностр.: combs (англ.); organes pectinés (фр.); Kämme (нем.).

ГРЕБЕНЧАТЫЙ ОРГАН: Arthropoda, Chelicerata — см. гребенчатые пластинки.

ГРЕБЕНЬ: 1. crista: Protozoa, Radiolaria — гребневидное или шишковидное образование на поверхности пластинок скелета некоторых Acantharia. Иностр.: crest, comb (англ.); 2. Coelenterata, Hydrozoa — вертикальный вырост в виде пластинки в верхней части пневматофора у сифонофор. 3. Arthropoda, Crustacea — скульптурный элемент на поверхности раковины Ostracoda в виде удлиненного возвышения. Иностр.: crest, rib (англ.); Leiste (нем.) *(рис. 93).*

ГРЕБЕНЬ РЕБРА, crista costae: Mollusca, Bivalvia — место соединения склонов ребра. Синоним: вершина ребра.

ГРЕБЕШКИ, cristulae: Bryozoa — см. валики.

ГРЕБНЕВИДНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СЕПТ, septatio cristiformis: Coelenterata, Anthozoa — расположение септ у Rugosa и Scleractinia, при котором осевые концы их сходятся на некоторой воображаемой линии.

ГРЕБНЕВИДНЫЕ РЕБРА, costae cristales: Mollusca, Gastropoda — ребра, обычно параллельные линиям нарастания, возвышающиеся над поверхностью раковины в виде пластинок или гребней. Синоним: пластинчатые ребра.

ГРЕБНИ, cristae: 1. Coelenterata, a. Hydrozoa — скелетные образования на поверхности ценостеума строматопороидей в виде мельчайших острых валиков, образовавшихся при слиянии сосочков. Синоним: валики. б. Scyphozoa — небольшие валикообразные выступы вдоль граней панциря конулярий, обычно являющиеся биссектрисой макушечного угла и соответствующие перегородкам внутри организма. Иностр.: Segmentalleisten (нем.). в. Anthozoa — см. карины. 2. Mollusca, Cephalopoda — выступающие вперед части края устья, чередующиеся с синусами, или подобные изгибы линий нарастания, отражающие очертания устья в онтогенезе раковины. Синонимы: выступы, лопасти. Иностр.: crests (англ.); crêtes, apophyses (фр.); Fortsätze (нем.) *(рис. 58).*

ГРЕБНИСТЫЙ РОМБ, pectinirhombus: Echinodermata, Cystoidea — разделенный поровый ромб, каждая половинка которого, обычно окруженная валиком, имеет гребне-

видную форму. Синоним: пектинирамб. Иностр.: pectinirhomb (англ.); pectinirhombe (фр.); Kammraute (нем.) *(рис. 123)*.

ГРЕБНЫЕ ПЛАСТИНКИ, natatoria: Ctenophora — лентовидные образования на теле, образованные объединением большого количества щетинок; протягиваются вдоль тела животного и служат для передвижения. Синонимы: ребра, плавательные пластинки. Иностр.: swimming plates (англ.); plates natatoires (фр.); Ruderplättchen, Schwimmplättchen, Meridianstreifen, Rippen (нем.) *(рис. 26)*.

ГРИФЕЛЕВИДНЫЙ СТОЛБИК, columella styliformis: Coelenterata, Anthozoa — плотный стержневидный столбик. Иностр.: styliform columella (англ.).

ГРИФОИДНАЯ МАКУШКА (от назв. рода Griphaea и греч. eidos — вид), umbo gryphaeodieus: Mollusca, Bivalvia — макушка сильно выдающаяся, заостренная и сильно наклоненная над замочным краем. Синонимы: клювообразная макушка, клювовидная макушка.

ГРОЗДЕВИДНЫЕ ТУМУЛЫ: Archaeocyatha — см. бугорчатые тумулы.

ГРУДИНА, lamina sternae: Arthropoda, Chelicerata — склеротизованная пластинка, расположенная между тазиками ног различных Scorpionomorpha и Arachnida. Иностр.: sternum (англ.); plaque sternale (фр.); Sternalplatte (нем.).

ГРУДКА, sternum: Arthropoda — брюшная часть сегмента. Синоним: стернум. Иностр.: sternum (англ., фр.); Sternum (нем.).

ГРУДНОЙ ОТДЕЛ, thorax: 1. Protozoa, Radiolaria — второй отдел панциря у Nassellaria, отделенный пережимом от других. Синоним: торакс. 2. Arthropoda, a. Trilobita — см. туловище. б. Crustacea — см. грудь.

ГРУДНЫЕ КОНЕЧНОСТИ, thoracopoda: Arthropoda, Crustacea — конечности сегментов груди; у подкласса Malacostraca представлены ногочелюстями, хелипедами (иногда), гнатоподами (иногда) и перейоподами. Синоним: торакальные конечности.

ГРУДНЫЕ СЕГМЕНТЫ, segmenta thoracalia: Arthropoda, Crustacea — сегменты груди; у представителей подкласса Malacostraca — восемь сегментов, у других подклассов число их различно. Синоним: торакальные сегменты. Иностр.: thoracic segments (англ.); segments thoraciques (фр.); Thoracalsegmente (нем.).

ГРУДЬ, thorax: 1. Vermes, Polychaeta — передний отдел туловищного участка тела. Синоним: торакс. 2. Arthropoda, a. Trilobita — см. туловище. б. Crustacea — тагма тела, расположенная между головой и брюшком и состоящая у представителей подкласса Malacostraca из восьми сегментов. Синонимы: торакс, грудной отдел. Иностр.: thorax (англ., фр.); Mittelleib, Thorax, Brust (нем.). в. Insecta — вторая тагма тела, несущая органы передвижения — крылья и ноги; состоит из трех сегментов — передне-, средне- и заднегруди. Иностр.: thorax (англ., фр.); Brust (нем.).

ГРУНТОЯДЫ — животные, питающиеся пропусканием через пищеварительный тракт грунта и усваивающие органический детрит и микроорганизмы. Синонимы: илояды, илоядные формы.

ГРУППА: в номенклатуре — совокупность координированных категорий. В Международных правилах номенклатуры признаются три группы: семейственная группа, родовая группа и видовая группа, названные каждая по своей основной категории. Иностр.: group (англ.); groupe (фр.). См. также коллективная группа. Кроме того, термин употребляется как нейтральный при описании организмов неопределенного ранга.

ГРУППОВАЯ АДАПТАЦИЯ — эволюционные приспособления подвидов, видов и высших систематических единиц. Термин применяется также для обозначения ненаследственных реакций целых популяций на изменившиеся условия существования.

ГРУППОВАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ—изменчивость между отдельными популяциями или систематическими группами организмов.

ГРЫЗУЩИЕ РОТОВЫЕ ОРГАНЫ: Arthropoda, Insecta — ротовые органы, характеризующиеся жующими, неспециализированными зубчатыми мандибулами, двулопастными максиллами, несущими щупик, и короткой нижней губой. Синоним: ортоптероидный ротовой аппарат.

ГУБА, labrum: 1. Protozoa, Foraminifera— пластинчатый вырост стенки раковины, прикрывающий устье. Иностр.: lip (англ.);

lippe (фр.); Lippe (нем.). 2. Echinodermata, Echinoidea — выступающий задний край перистома у представителей отряда Spatangoida, который может в большей или меньшей степени закрывать его снизу. Синонимы: л а б р у м. Иностр.: labrum (фр.).

ГУБА УСТЬЯ, labrum aperturae: Coniconchia, Hyolithoidea — язычковидный выступ брюшной части раковины, направленный вперед (*рис. 82*).

ГУБНЫЕ ЩУПИКИ: Arthropoda, Insecta — см. нижняя губа.

ГУБЧАТАЯ ТКАНЬ: Coelenterata, Anthozoa — см. диссепиментариум.

ГУБЧАТЫЙ СТОЛБИК, columella spongiosa: Coelenterata, Anthozoa — губчатая осевая структура, образованная трабекулами, соединенными либо с синаптикулами, либо с частями сваек у Scleractinia. Синоним: п а р и е т а л ь н ы й с т о л б и к. Иностр.: trabecular columella, parietal columella, spongy columella (англ.).

ГУБЫ: 1. Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa (медузы), Protomedusae — см. руки. 2. labra: Mollusca, Gastropoda — части околоустья. Различают наружную и внутреннюю губы. Иногда губой называют утолщение на внутренней поверхности приустьевой части. В таком смысле этот термин употреблять не рекомендуется.

ГУЛЯ: Arthropoda, Insecta — см. гулярная пластинка.

ГУЛЯРНАЯ ПЛАСТИНКА (от лат. gula — глотка, горло), gula: Arthropoda, Insecta — направленное вперед разращение стернита нижнегубного сегмента, выдвигающее вперед ротовые органы при прогнатной голове. Синонимы: г у л я, г о р л о. Иностр.: gula (англ., фр.); Gula (нем.).

Д

ДАКТИЛЕТРЫ (от греч. daktylethra — перчатка), dactylethrae: Bryozoa, Cyclostomata — столбчатые цистиды такого же диаметра, как цистиды зооидов с многоугольным устьем, закрытым тонкопроборденной известковой пластинкой; функция д. неизвестна. Иностр.: dactylethrae (англ.); dactylèthres (фр.).

ДАКТИЛИКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. офиокон.

ДАКТИЛОЗООИД (от греч. daktylos — палец, zoon — животное, eidos — вид), dactylozooidus: Coelenterata, Hydrozoa — особь колонии гидроидных полипов, несущая защитную функцию. Синонимы: д а к т и л о ф о р, н е м а т о ф о р. Иностр.: dactylozoöid (англ.); dactylozoöïde (фр.); Dactylozooid, Wehrpolyp, Nesselpolyp, Machozooid (нем.).

ДАКТИЛОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. дактилоподит.

ДАКТИЛОПОДИТ (от греч. pus, род. п. podos — нога), dactylopoditus: Arthropoda, Crustacea — дистальный членик эндоподита у Malacostraca, имеющий обычно сравнительно небольшие размеры. Синонимы: д а к т и л ю с, д а к т и л о п о д, д а к т и л о п о д у с. Иностр.: dactylopodite, dactylopod (англ.); dactylopodite (фр.); Dactylopodit (нем.) (*рис. 91*). См. также дактиль.

ДАКТИЛОПОДУС: Arthropoda, Crustacea — см. дактилоподит.

ДАКТИЛОПОР (от греч. poros — проход), dactyloporus: Coelenterata, Hydrozoa — ячейка, занятая дактилозооидом. Иностр.: dactylopore (англ., фр.); Dactylopor (нем.).

ДАКТИЛОСТИЛЬ (от греч. stylos — столб) dactylostylus: Coelenterata, Hydrozoa — спикулообразное возвышение в центре дактилопора.

ДАКТИЛОФОР: Coelenterata, Hydrozoa — см. дактилозооид.

ДАКТИЛЬ, index: Arthropoda, Crustacea — подвижная часть клешни, представляющая собой подвижно сочлененный с проподи-

том дактилоподит. Иногда дактилем называют дактилоподит вообще. Синонимы: подвижный палец, дактилюс. Иностр.: Zeigefinger, Index (нем.).

ДАКТИЛЮС: Artropoda, Crustacea — см. дактилоподит, дактиль.

ДАЛМАНЕЛЛОВЫЙ ТИП КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА (от назв. рода Dalmanella), processus cardinalis dalmanelloideus: Brachiopoda, Articulata — кардинальный отросток с коротким стволом и широко двух- или трехпластным миофором. Иностр.: Dalmanella type of cardinal process (англ.).

ДАРВИНИЗМ — эволюционная теория Дарвина происхождения видов путем естественного отбора. Основной материал для эволюции, по Дарвину, дает ненаправленная изменчивость. Естественный отбор является результатом борьбы за существование и рассматривается как биологическое выражение взаимоотношений между организмами и средой.

ДАТА — дата опубликования работы есть первый день по григорианскому календарю, в который экземпляры ее поступили в продажу или были разосланы подписчикам, или, если издание распространяется бесплатно, то разосланы лицам и учреждениям, которым обычно рассылаются экземпляры данного издания. Иностр.: date (англ.).

ДВОЙНАЯ НОМЕНКЛАТУРА — см. биноминальная номенклатура.

ДВОЙНАЯ СЕПТА, septum duplex: Brachiopoda, Articulata — срединная перегородка на дне брюшной створки, образованная слиянием зубных пластин, поддерживающая двойной спондилиум. Синоним: бисепта. Иностр.: double septum (англ.); septum duplex (фр.).

ДВОЙНОЕ СВЕРТЫВАНИЕ, convolutio duplex: Arthropoda, Trilobita — свертывание, при котором хвостовой щит плотно подгибается к брюшной стороне, затем свертывается остальная часть тела так, что хвостовой щит оказывается внутри свернутого трилобита, а передний конец головного щита примыкает к одному из задних сегментов туловища. Иностр.: double enrolement (англ.).

ДВОЙНОЙ БРАХИОФОРИУМ: Brachiopoda, Articulata — см. брахиофориум.

ДВОЙНОЙ КРУРАЛИУМ, cruralium duplex: Brachiopoda, Articulata — тип круралиума, аналогичный по строению двойному спондилиуму брюшной створки. Синоним: круралиум дуплекс. Иностр.: cruralium duplex (англ., фр.); Cruralium duplex (нем.).

ДВОЙНОЙ СПОНДИЛИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. двойной спондилиум.

ДВОЙНОЙ СПОНДИЛИУМ, spondylium duplex: Brachiopoda, Articulata — спондилиум, при котором перегородка, поддерживающая ложкообразный отросток, состоит из слившихся оснований зубных пластин. Синонимы: двойной спондилий, спондилиум дуплекс. Иностр.: spondylium duplex (англ., фр.); Spondylium duplex (нем.) *(рис. 120)*.

ДВОЙНЫЕ ЛИНИИ, lineae duplices: Mollusca, Cephalopoda — узкие парные продольные углубления, иногда имеющиеся на боковых сторонах роста Belemnoidea. Иностр.: Doppellinien (нем.).

ДВОЙНЫЕ ПОРЫ: Echinodermata, Cystoidea — см. диплопоры.

ДВОЙНЫЕ СПИННО-БОКОВЫЕ БОРОЗДКИ, sulci dorso-laterales gemini: Mollusca, Cephalopoda — бороздки в задней трети ростра некоторых Belemnoidea, продолжающие спинно-боковые площадки, находящиеся в передней части.

ДВОЯКОВЫПУКЛАЯ РАКОВИНА, testa biconvexa: Brachiopoda — раковина, обе створки которой выпуклы почти одинаково или брюшная сильнее. Иностр.: biconvex shell (англ.); coquille biconvexe (фр.); bikonvexe Schale (нем.) *(рис. 116)*.

ДВОЯКОВЫПУКЛЫЕ СЕГМЕНТЫ: Mollusca, Cephalopoda — сегменты сифона, выпуклые с вентральной и дорсальной стороны. Специально этот термин применяется для обозначения таких сегментов, развивающихся на второй стадии онтогенеза у примитивных Ascoceratida. Иностр.: biconvex segments (англ.).

ДВУВЕТВИСТЫЕ КОНЕЧНОСТИ, extremitates biramosae: Arthropoda, Trilobita — пара конечностей на брюшной стороне каждого сегмента, состоящих из двух ветвей: внешней — преэпиподита и внутренней — телоподита. Иностр.: biramous appendages (англ.).

ДВУГЛОТОЧНОЕ ПОЧКОВАНИЕ: Coelenterata, Anthozoa — см. дистомодеальное почкование.

ДВУИЗГИБНЫЙ ТИП СТРУЕК РОСТА: Mollusca, Cephalopoda — см. двусинусный тип линий роста.

ДВУКРЫЛОСТЬ, dipterygia: Arthropoda, Insecta — тип летательного аппарата, для которого характерны крупные передние крылья, развитые значительно сильнее задних; последние часто редуцированы; задние крылья имеют различные приспособления для сцепления с передними. Среднегрудь всегда развита значительно сильнее заднегруди. Крылья, как правило, костализованы. Синоним: диптеригия. Иностр.: dipterygy (англ.); diptérygie (фр.); Dipterygie (нем.).

ДВУМУСКУЛЬНЫЕ ДВУСТВОРКИ, dimyaria: Mollusca, Bivalvia — двустворчатые моллюски, обладающие двумя мускулами-закрывателями. Иностр.: dimyarian (англ.); dimyaires (фр.); Dimyarien (нем.).

ДВУПОЯСКОВАЯ ЧАШЕЧКА: Echinodermata, Crinoidea — см. дициклическая чашечка.

ДВУРЯДНАЯ РАБДОСОМА, rhabdosoma biseriale: Hemichordata, Graptolithina — рабдосома (или ветвь) с теками, расположенными в два ряда; теки соседних рядов примыкают друг к другу дорсальными или латеральными сторонами. Иностр.: biserial rhabdosome (англ.).

ДВУРЯДНЫЕ РАКОВИНЫ, testae biseriales: Protozoa, Foraminifera — спирально-винтовые раковины, в которых спиральное расположение камер часто заменяется двурядным; камеры располагаются друг относительно друга под углом 180°.

ДВУРЯДНЫЕ РУКИ, manus biseriales: Echinodermata, Cystoidea, Paracrinoidea, Crinoidea — руки, членики которых расположены в два ряда, чередуясь между собой. Синоним: бисериальные руки. Иностр.: biserial arms (англ.); bras bisériés (фр.); zweizeilige Arme (нем.) *(рис. 133).*

ДВУРЯДНЫЙ ВЕРШИННЫЙ ЩИТОК: Echinodermata, Echinoidea:— см. дициклический вершинный щиток.

ДВУСИНУСНЫЙ ТИП ЛИНИЙ РОСТА (от лат. sinus — углубление, впадина), lineae crescentiae biconvexae: Mollusca, Cephalopoda — тип линий роста на раковине Ammonoidea, при котором и на вентральной и на боковой сторонах имеются синусы, разделенные вентро-латеральным выступом. Синоним: двуизгибный тип струек роста. Иностр.: biconvex growth-lines (англ.); biconvex lygnes de croissance (фр.); bikonvexe Anwachsstreifen (нем.).

ДВУСКАТНЫЕ АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПОРЫ, pori ambulacrales bidevexi: Echinodermata, Echinoidea — пара овальных или каплевидных амбулакральных пор, расположенных «двускатно», под углом друг к другу *(рис. 143).*

ДВУСКЛАДЧАТЫЙ ТИП СИНУСА, sinus duplicatus: Brachiopoda, Articulata — тип ребристости синуса, характеризующихся появлением в синусе первых двух ребер, делящих синус на три сектора. Вторичные ребра развиваются в боковых секторах, а в среднем секторе они либо вовсе отсутствуют, либо появляется лишь одно срединное ребро (медиана). Существование типа под сомнением, так как у представителей ряда каменноугольных родов, отнесенных автором термина (Grabau) к этому типу, первым в синусе появляется одно срединное ребро, которое обычно стерто на кончике клюва. Иностр.: duplicate type (англ.); formes duplissées (фр.).

ДВУСЛОЙНАЯ КОЛОНИЯ, colonia bifoliata: Bryozoa — колония с ячейками, почкующимися по обе стороны от срединной пластины. Иностр.: bifoliate colony, bilamellar colony (англ.) *(рис. 102).*

ДВУСОСТАВНАЯ ЛОПАСТЬ ГЛАБЕЛИ, lobus glabellaris bicompositus: Arthropoda, Trilobita — боковая лопасть у Lichidae, образованная слиянием передней и средней боковых лопастей и отделенная от фронтально-медианной лопасти передней боковой бороздой. Иностр.: bicomposite glabellar lobe (англ.).

ДВУСТОРОННЕСИММЕТРИЧНАЯ РАБДОСОМА: Hemichordata, Graptolithina — см. билатеральносимметричная рабдосома.

ДВУСТОРОННЕСИММЕТРИЧНАЯ РАКОВИНА, testa bilateralis: Mollusca, Gastropoda — плоскоспиральная или колпачковидная раковина. Синоним: билатеральная раковина. Иностр.: bilateral shell (англ.).

ДВУСТОРОННЯЯ СВЯЗКА: Mollusca, Bivalvia — см. амфидетная связка.

ДВУХЗОННЫЕ КОРАЛЛЫ, corallia bizonalia: Coelenterata, Anthozoa — корал-

лы, в скелете которых, помимо септ и днищ, развивается диссепиментариум.

ДВУХКАМЕРНАЯ РАКОВИНА, testa bicameralis: Protozoa, Foraminifera — раковина, состоящая из начальной камеры и второй трубчатой камеры, не разделяющейся перегородками или пережимами.

ДВУХЛУЧЕВЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. диактины.

ДВУХОСНЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. диаксоны.

ДВУЧЛЕН — см. биномен.

ДЕВИАЦИОННЫЙ ПРОТОКОНХ: Mollusca, Gastropoda — см. гетерострофный протоконх.

ДЕВИАЦИЯ (от лат. deviatio — уклонение, отклонение) — разновидность филэмбриогенезов, при которой изменение признаков взрослых организмов совершается путем изменения хода морфогенеза на средних стадиях. При эволюции, происходящей путем девиации, в онтогенезе наблюдается рекапитуляция признаков эмбрионов предков. См. также аберрация.

ДЕГЕНЕРАТИВНОЕ ВЫМИРАНИЕ (от лат. degeneratio — вырождение, перерождение) — путь вымирания, связанный, по И. И. Шмальгаузену, с резким усилением смертности взрослых особей. Перед вымиранием характерно возрастание изменчивости и недоразвитости органов (катаморфоз).

ДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЯДЫ — см. регрессивные филогенетические ряды.

ДЕГЕНЕРАЦИЯ — структурное упрощение (вырождение) органов и тканей. Термин применяется для обозначения редукции отдельных органов и эволюции в направлении морфофизиологического регресса.

ДЕГРАДАЦИЯ — см. морфофизиологический регресс.

ДЕДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ (от новолат. dedifferentiatio — устранение различий) — вторичная утрата признаков морфологической дифференциации.

ДЕЗИНТЕГРАЦИЯ (от фр. des — раз- и лат. integratio — восстановление, восполнение) — процесс нарушения целостности организма, ослабления и нарушения взаимозависимостей и координации деятельности частей в организме.

ДЕЙСТВИТЕЛЬНОЕ НАЗВАНИЕ, nomen validum — правильное название данного таксона; таксон может иметь несколько годных названий, но только одно из этих названий (в принципе старейшее) является действительным. Синоним: в а л и д н о е н а з в а н и е. Иностр.: valid name (англ.); nom valide (фр.).

ДЕЙТЕРОКОНХ (от греч. deuteros — второй и konche — раковина), deuteroconcha: Protozoa, Foraminifera — вторая камера у мегасферических форм Discocyclinidae; вместе с протоконхом образует нуклеоконх. Иностр.: Deuteroconch (нем.).

ДЕЙТЕРОФОРАМЕН (от лат. foramen — отверстие), deuteroforamen: Protozoa, Foraminifera — вновь образовавшееся (при зарастании первичного устья) отверстие, соединяющее полости смежных камер.

ДЕЙТОЛЛАКСЫ (от греч. allaxis — обмен) — коррелятивные изменения в органах, возникающие в результате взаимного приспособления органов друг к другу и не связанные непосредственно с влиянием факторов внешней среды.

ДЕЙТОНИМФА (от греч. nympha — куколка), deutonympha: Arthropoda, Chelicerata — вторая нимфальная фаза Acaromorpha. Иностр.: deutonymph (англ.); deutonymphe (фр.); Deutonymphe (нем.).

ДЕКЛИННАЯ РАБДОСОМА (от лат. declino — уклонять, поворачивать в сторону), rhabdosoma declinatum: Hemichordata, Graptolithina — рабдосома Graptoloidea с ветвями, висящими под сикулой под углом менее 180° между их вентральными сторонами. Иностр.: declined rhabdosome (англ.) *(рис. 157)*.

ДЕКОЛЛЯЦИЯ (от лат. de — от, вон и collum — шея, бутылочное горлышко), decollatio: Mollusca, Gastropoda — сбрасывание верхних нежилых оборотов.

ДЕКСИОТРОПНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. правозавитая раковина.

ДЕКСТРАЛЬНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. правозавитая раковина.

ДЕКСТРОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от лат. dexter — правый и греч. odus, род. п. odontos — зуб), cardo dextrodonteus: Mollusca, Bivalvia — пахиодонтный замок Rudistae, прикреплявшихся левой створкой и состоящий из одного передне-бокового зуба, одного кардинального и одной зубной ямки

на правой створке и из одного переднебокового зуба и двух зубных ямок — на левой створке.

ДЕКУССАТНАЯ СКУЛЬПТУРА (от лат. decussare — пересекать), sculptura decussata: Mollusca, Gastropoda — скульптура, образованная осевыми и спиральными ребрами при явном преобладании спиральных. См. также канцеллятная скульптура.

ДЕЛЕНИЕ, divisio—увеличение числа особей или клеток организма путем деления материнской особи или клетки на две или несколько частей.

ДЕЛЬТАРИУМ: Brachiopoda, Articulata— см. дельтидиальные пластины.

ДЕЛЬТАРИУМ ДИСКРЕТУМ: Brachiopoda, Articulata — см. разобщенный дельтидиум.

ДЕЛЬТАРИУМ СЕКТАНС: Brachiopoda, Articulata — см. дельтидиум сектанс.

ДЕЛЬТИДИАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ (от греч. delta — назв. буквы Δ и idion — уменьш. суфф.), cavum deltidiale: Brachiopoda, Articulata — наружная часть дельтириальной полости в том случае, когда последняя разделена на две части настоящей или ложной дельтириальной пластиной. Иностр.: cavité deltidiale (фр.).

ДЕЛЬТИДИАЛЬНЫЕ ЖЕЛОБКИ, sulci deltidiales: Brachiopoda, Articulata — неглубокие выемки, протягивающиеся по наружному краю дельтириума на арее. Иностр.: deltidial grooves (англ.).

ДЕЛЬТИДИАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ, laminae deltidiales: Brachiopoda, Articulata — специальные пластины, прикрывающие дельтириум, рост которых происходит от краев дельтириума с обеих сторон навстречу друг другу. Д. п. могут оставаться разобщенными, за исключением вершины дельтириума, или сливаться, образуя единую треугольную пластину — дельтидиум. Синоним: д е л ь т а р и у м. Иностр.: deltidial plates (англ.); plaques deltidiales (фр.); Deltidialplatten (нем.).

ДЕЛЬТИДИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтидиум.

ДЕЛЬТИДИУМ, deltidium: Brachiopoda, Articulata — треугольная пластина, частично или полностью закрывающая дельтириум, образованная сросшимися дельтириальными пластинами. Д. может или сохранять след (шов срастания) внутренних краев сросшихся пластин в виде продольной линии (соединенные дельтидиальные пластины), или же след этого шва утрачивается (сросшиеся дельтидиальные пластины или синдельтариум). В палеонтологической литературе часто встречается неправильное употребление этого термина для обозначения единой пластины, прикрывающей дельтириум, нарастающей от вершины дельтириума к замочному краю, т. е. псевдодельтидиума. Синоним: д е л ь т и д и й. Иностр.: deltidium (англ., фр.); Deltidium (нем.).

ДЕЛЬТИДИУМ АМПЛЕКТЕНС (от лат. amplectens — охватывающий, обнимающий), deltidium amplectens: Brachiopoda, Articulata — дельтидиум, образованный двумя сросшимися дельтидиальными пластинами, след от срастания которых сохраняется в виде продольной линии; форамен субмезотиридный. Иностр.: deltidium amplectens (англ., фр.); Deltidium amplectens (нем.).

ДЕЛЬТИДИУМ ДИСКРЕТУМ: Brachiopoda, Articulata — см. разобщенный дельтидиум.

ДЕЛЬТИДИУМ СЕКТАНС (от лат. sectans — секущий, разделяющий), deltidium sectans: Brachiopoda, Articulata — дельтидиум, образованный двумя сросшимися дельтидиальными пластинами, след от срастания которых сохраняется в виде продольной линии; форамен пермезотиридный. Синоним: д е л ь т а р и у м с е к т а н с. Иностр.: deltidium sectans (англ., фр.); Deltidium sectans (нем.).

ДЕЛЬТИРИАЛЬНАЯ ПЛАСТИНА (отгреч. thyrion — дверца), lamina delthyrialis: Brachiopoda, Articulata — особая пластина, соединяющая между собой зубные пластины некоторых Spiriferida внутри дельтириальной полости, лежащая несколько вглубь от поверхности дельтириума и параллельная полости последнего. Синоним: и с т и н н а я д е л ь т и р и а л ь н а я п л а с т и н а. Иностр.: delthyrial plate, transverse delthyrial plate, transverse septum, transverse plate (англ.); plaque delthyriale (фр.); Delthyrial-Platte (нем.).

ДЕЛЬТИРИАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ, cavum delthyriale: Brachiopoda, Articulata — средняя полость из трех, на которые перегораживают заднюю часть брюшной створки зубные пластины. Иностр.: delthyrial ca-

vity (англ.); cavité delthyriale (фр.); Delthyrial-Höhle (нем.).

ДЕЛЬТИРИАЛЬНАЯ ЩЕЛЬ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтириум.

ДЕЛЬТИРИАЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтириум.

ДЕЛЬТИРИАЛЬНЫЕ ВАЛИКИ, cristae delthyriales: Brachiopoda, Articulata — пара гребней, проходящих позади каждого зуба вдоль края дельтириума на внутренней поверхности брюшной створки. Синоним: дельтириальные кили. Иностр.: delthyrial ridges (англ.); carènes delthyriales (фр.).

ДЕЛЬТИРИАЛЬНЫЕ КИЛИ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтириальные валики.

ДЕЛЬТИРИАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. зубные пластины.

ДЕЛЬТИРИАЛЬНЫЕ ПОДДЕРЖКИ: Brachiopoda, Articulata — см. зубные пластины.

ДЕЛЬТИРИД (от греч. thyra — дверь, eidos — вид), delthyridus: Brachiopoda, Articulata — открытый дельтириум без форамена. Иностр.: delthyride (англ., фр.); delthyrides Foramen (нем.).

ДЕЛЬТИРИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтириум.

ДЕЛЬТИРИУМ (от греч. thyrion — дверца), delthyrium: Brachiopoda — треугольное отверстие средней части палинтропа брюшной створки, служащее для выхода ножки. Синонимы: дельтирий, щель, дельтириальное отверстие, дельтириальная щель. Иностр.: delthyrium (англ., фр.); Delthyrium (нем.) *(рис. 119)*.

ДЕЛЬТОИДАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Cystoidea, Blastoidea, Eocrinoidea — см. дельтоидные таблички.

ДЕЛЬТОИДНЫЕ ТАБЛИЧКИ (от греч. eidos — вид), laminae deltoideae: Echinodermata, a. Cystoidea, Blastoidea, Eocrinoidea (редко) — интеррадиально расположенные, обычно ромбовидной формы небольшие таблички, находящиеся около вершины чашечки. Синонимы: дельтоидальные таблички, интеррадиальные таблички, оральные таблички. Иностр.: deltoids (англ.); deltoïdes (фр.); Deltoidea, Interradialtafeln (нем.) *(рис. 127, 128)*. б. Crinoidea — см. оральные таблички.

ДЕНДРИТОВИДНОЕ УСТЬЕ (от греч. dendron — дерево), apertura dendroidea: Protozoa, Foraminifera — сложное древовидно разветвляющееся отверстие на устьевой поверхности последней камеры. Иностр.: dendritic aperture (англ.); ouverture dendritique (фр.).

ДЕНДРИТЫ, dendriti: Protozoa, Radiolaria — короткие иглы в скелете представителей подотряда Phaeodendria. Иностр.: dendrites (англ.).

ДЕНДРОБРАНХИИ (от греч. branchia — жабры), dendrobranchiae: Arthropoda, Crustacea — жабры Decapoda, имеющие на своем стволе две группы ветвящихся отростков. Иностр.: dendrobranchiae (англ.); dendrobranchies (фр.); Dendrobranchien (нем.).

ДЕНДРОГРАММА (от греч. gramma — рисунок) — филогенетическая схема, построенная по принципу родословного древа.

ДЕНДРОИДНЫЙ ПОЛИПНЯК (от греч. eidos — вид), polyparium dendroideum: Coelenterata, Anthozoa — разновидность ветвистого полипняка Rugosa, у которого ветвление кораллитов было нерегулярным. Иностр.: dendroid polypary (англ.); polypier dendroïde (фр.) *(рис. 28)*.

ДЕНДРОКЛОНЫ (от греч. klon — ветвь), dendroclones: Porifera, Spongiae — тетраклоны с вильчатыми клонами и уплощенными расширениями на концах клонов.

ДЕНТИКУЛИ (от лат. denticulus — маленький зуб), denticula: Brachiopoda, Articulata — пара дополнительных мелких выростов на заднем крае брюшной створки, располагающихся по бокам от зубов и принимающих участие в сочленении створок. Иностр.: denticula (англ., фр.). См. также дополнительные ямочки.

ДЕНТИКУЛЯТНАЯ ТЕКА (от лат. denticulatus — зубчатый), theca denticulata: Hemichordata, Graptolithina — резко заостренная тека, снабженная острыми выростами или короткими шипами. Иностр.: denticulate theca (англ.).

ДЕПРЕССИВНОЕ ВЫМИРАНИЕ (от лат. depressio — подавление, подавленность) — обычный путь вымирания специализированных организмов. Перед вымиранием характерно уменьшение изменчивости, увеличение размеров тела и часто чрезмерное раз-

витие отдельных органов. По И. И. Шмальгаузену, этот путь вымирания связан с усилением смертности молодых особей.

ДЕРИВАТ (от лат. derivatus — отведенный) — орган или структура, происходящие из чего-либо. Термин указывает на происхождение от другого органа предка или эмбриональной структуры.

ДЕРИВАЦИЯ (от лат. derivatio — отведение, отвод) — прирожденное свойство организмов отклоняться от родительского типа.

ДЕРМАЛИИ: Porifera, Spongiae — см. дермальные спикулы.

ДЕРМАЛЬНАЯ МЕМБРАНА (от греч. derma — кожа), membrana dermalis: Porifera, Spongiae — слой тела, покрывающий губку снаружи. Синонимы: дермальный слой, покровный слой, кожный слой. Иностр.: dermal membrana (англ.).

ДЕРМАЛЬНЫЕ СПИКУЛЫ, dermalia: Porifera, Spongiae — микросклеры дермальной мембраны. Синонимы: покровные спикулы, дермалии. Иностр.: dermalia (англ.).

ДЕРМАЛЬНЫЙ СЛОЙ: Porifera, Spongiae — см. дермальная мембрана.

ДЕРМИС, dermis: Porifera, Spongiae — кожицевидный наружный покров некоторых губок. Иностр.: dermis, epidermis (англ.).

ДЕСМОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. desmos — связка и odus, род. п. odontos — зуб), cardo desmodonteus: Mollusca, Bivalvia — замок, характеризующийся редукцией зубов и развитием внутренней связки, для поддержки которой развиты ложечковидные выступы. Синоним: связочно-зубый замок. Иностр.: desmodont hinge (англ.); charnière desmodonte (фр.); desmodontes Schloß (нем.).

ДЕСМЫ (от греч. desma — связка, путы), desmata: Porifera, Spongiae — кремнистые микросклеры неправильной формы, покрытые выростами, бугорками и неровностями, образующимися в результате дополнительного отложения кремнезема. Иностр.: desmas (англ.); desmes (фр.); Desmen (нем.) *(рис. 11)*.

ДЕТРИТ (от лат. detritus — истертый) — взвешенное в воде или содержащееся в грунте органическое вещество (части тела животных, растений), находящиеся на той или иной стадии разложения.

ДЕТРИТОФАГИ — организмы, питающиеся органическим детритом. Синоним: детритояды.

ДЕТРИТОЯДЫ — см. детритофаги.

ДЕФЕКТИВНАЯ ГОМОЛОГИЯ (от лат. defectivus — несовершенный) — разновидность неполной гомологии, при которой в сравниваемом органе утрачены какие-либо составные части. Синоним: дефективная катомология.

ДЕФЕКТИВНАЯ КАТОМОЛОГИЯ — см. дефективная гомология.

ДЕФИНИТИВНЫЕ ОБОРОТЫ: Mollusca, Gastropoda — см. основная часть раковины.

ДЕФИНИТИВНЫЙ ОРГАН (от лат. definitivus — окончательный, определенный) — орган, окончательно сформированный в результате онтогенеза.

ДЕФЛЕКСНАЯ РАБДОСОМА (от лат. deflexus — отклоненный в сторону, повернутый), rhabdosoma deflexum: Hemichordata, Graptolithina — деклинная рабдосома, у которой концы ветвей находятся в положении, близком к горизонтальному. Иностр.: deflexed rhabdosome (англ.) *(рис. 157)*.

ДЕФРИЗОВСКИЕ МУТАЦИИ — см. мутации.

ДИАГНОЗ (от греч. diagnosis — определение, распознавание), diagnosis — изложение признаков, определяющих границы таксона. Иностр.: diagnosis (англ.).

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ — признаки, позволяющие отличать особей различных систематических групп.

ДИАГОНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ (от греч. diagonios — идущий от угла к углу), sectio diagonalis: Protozoa, Foraminifera — косое сечение, проходящее через начальную камеру.

ДИАГРАММА СИНУСА (от греч. diagramma — чертеж, рисунок), diagramma sinus: Brachiopoda, Articulata — схематическое изображение ребер синуса в виде сектора, где две прямолинейные стороны соответствуют ребрам, ограничивающим синус, а криволинейная — передней комиссуре. Иностр.: diagram of sinus (англ.), diagramme sinal (фр.).

ДИАГРАММА СПИРАЛИ, diagramma spirae: Protozoa, Foraminifera — графическое изображение спирали у Nummulitidae. Иностр.: Spiraldiagramm (нем.).

ДИАГРАММАТИЧЕСКИЙ ТИП, typus diagrammaticus — схема, отображающая со-

став и взаимное расположение частей органа или органов целого организма.

ДИАДЕМОИДНЫЙ ТИП СЛОЖНЫХ АМБУЛАКРАЛЬНЫХ ПЛАСТИНОК: Echinodermata, Echinoidea — см. сложные амбулакральные пластинки.

ДИАДНОЕ ПОЧКОВАНИЕ (от греч. dias, род. п. diados — двойка), gemmatio diadea: Hemichordata, Graptolithina — почкование у Tuboidea, при котором всякий раз образуется две новых теки в разном сочетании. Например: автотека и битека, автотека и столотека, битака и битека, битека и столотека и т. п.

ДИАКСИАЛЬНЫЕ ХЕЛИЦЕРЫ (от греч. dis — дважды, вдвое и лат. axis — ось), chelicerae diaxiales: Arthropoda, Chelicerata — хелицеры некоторых Arachnida, движение которых происходит в плоскости, перпендикулярной плоскости симметрии тела. Иностр.: diaxial chelicerae (англ.); chélicères diaxiales (фр.); zweiächsige Cheliceren (нем.).

ДИАКСОНЫ (от греч. axon — ось), diaxones: Porifera, Spongiae — спикулы, лучи которых расходятся по двум осям. Синоним: двухосные спикулы. Иностр.: diaxons (англ.); diaxones (фр.); Diaxonen (нем.).

ДИАКТИННЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. диактины.

ДИАКТИНЫ (от греч. aktis — луч), diactines: Porifera, Spongiae — монаксоны с одинаково построенными концами или диаксоны с двумя лучами; название д. иногда относят лишь к диактинам типа рабд, образовавшихся при редукции у гексактин четырех лучей по двум осям. Синонимы: диактинные спикулы, двухлучевые спикулы. Иностр.: diacts, diactines (англ.); diactines (фр.); Diactinen (нем.).

ДИАЛЯРНЫЕ СЕПТЫ (от лат. ala — крыло), septa dialaria: Coelenterata, Anthozoa — одна из трех пар протосепт Rugosa, закладывающаяся ближе к противоположной септе и сдвигающаяся затем к последней. Синоним: септы, соседние с противоположной, противоположнобоковые септы. Иностр.: counter-lateral septa (англ.); septa périantipodes (фр.) *(рис. 34)*.

ДИАМЕТР РАКОВИНЫ, diametrus testae — расстояние между двумя наиболее удаленными точками спирально-свернутой раковины Protozoa, Foraminifera, Mollusca, Gastropoda, Cephalopoda *(рис. 64)*, измеряемое по прямой, проходящей через ось навивания раковины, перпендикулярно последней. Синонимы: Protozoa, Foraminifera — большой диаметр; Mollusca, Gastropoda, Cephalopoda — наибольший диаметр раковины. Иностр.: diameter of the shell (англ.); diamètre de la coquille (фр.).

ДИАМЕТР УМБИЛИКУСА, diametrus umbilicalis: Mollusca, Cephalopoda — максимальное расстояние между умбиликальными краями одного и того же оборота у Ammonoidea и свернутых Nautiloidea, измеренное по диаметру. Иногда измеряют расстояние и между умбиликальными швами. Синоним: ширина умбо. Иностр.: umbilical width (англ.); largeur de l'ombilic (фр.); Nabelweite (нем.) *(рис. 64)*.

ДИАМЕТРАЛЬНЫЕ ИГЛЫ, spinae diametrales: Protozoa, Radiolaria — иглы скелета в количестве 10, расположенные по диаметрам тела у Acantharia; в центре тела не прерываются, чем отличаются от радиальных игол. Иностр.: diametral spines (англ.).

ДИАНЦИСТРЫ (от греч. angkistron — крючок), diancistra: Porifera, Spongiae — микросклеры, похожие на сигмы, но на каждом «крючке» и на «ручке» имеющие по поперечному желобку. Иностр.: diancistra, diancistras (англ.); diancistres (фр.); Diancistren (нем.) *(рис. 17)*.

ДИАПАЗОННЫЕ СПИКУЛЫ (от греч. diapason — октава), forculae: Porifera, Spongiae — известковые триактины с двумя лучами, сближенными наподобие вилки, и с третьим лучом, отходящим от них в сторону. Иностр.: tuning-fork triacts (англ.).

ДИАПОРОВЫЕ ТРУБКИ (от назв. рода Diapora), tubulae Diaporarum: Coelenterata, Hydrozoa — кораллиты Diapora, симбиотически сожительствующие в ценостеуме Stromatoporoidea. Иностр.: Diapora tubes (англ.); tubes de Diapores (фр.); Diaporenröhren (нем.).

ДИАТОМОВАЯ СТРУКТУРА (от греч. diatome — рассечение надвое), structura diatomica: Protozoa, Radiolaria — особая структура стенки скелета у некоторых Phaeodaria; имеется панцирь со сплошной стен-

кой, в толще которой возникают микрополости.

ДИАФАНОТЕКА (от греч. diaphanes — прозрачный и theke — ящик, склад), diaphanotheca: Protozoa, Foraminifera — первичный, прозрачный слой стенки раковины Fusulinida обычно расположен на внутреннем текториуме, покрыт тектумом. Синоним: промежуточная полость. Иностр.: diaphanotheca (англ.) *(рис. 5)*.

ДИАФРАГМА (от греч. diaphragma —перегородка), diaphragma: 1. Protozoa, Radiolaria — решетчатая пластинка, иногда расположенная между головным и грудным отделами у Nassellaria. 2. Brachiopoda, Articulata — тонкая пластинка в форме полумесяца, развивающаяся вокруг висцерального диска спинной створки у Productacea и служащая перемычкой между спинной створкой и шлейфом брюшной створки. Иностр.: diaphragm (англ.).

ДИАФРАГМАТОФОРНЫЙ ТИП МЕЖСЕПТАЛЬНОГО АППАРАТА (от греч. phorein— нести), interseptarium diaphragmatophorum: Coelenterata, Anthozoa — межсептальный аппарат Rugosa, состоящий только из днищ. Иностр.: diaphragmatophora (англ.).

ДИАФРАГМЫ, 1. diaphragmata: Coelenterata — маленькие горизонтальные пластинки, имеющиеся в трубках скелетов некоторых Stromatoporoidea, в ценэнхиме Heliolithoidea и Tabulata. Иностр.: sola (англ.). 2. tabulae: Mollusca, Cephalopoda—известковые поперечные перегородки в сифоне Ellesmeroceratida и Discosorida и в эндосифонной трубке некоторых Endoceratoidea. Синоним: днища. Иностр.: tabules (англ.); dissépiments intrasiphonaux (фр.); Endosiphonalscheiden (нем.). 3. tabulae: Bryozoa— горизонтальные сплошные или неполные известковые пластины, пересекающие полость ячеек и мезопор. Синоним: днища. Иностр.: tabulae, tabulata, diaphragms (англ.); diaphragmes (фр.) *(рис. 100, 101)*.

ДИБУНОФИЛЛОИДНЫЙ СТОЛБИК (от назв. рода Dibunophyllum и греч. eidos — вид), columella dibunophylloidea: Coelenterata, Anthozoa — сложный столбик с длинной срединной пластинкой, соединяющей кардинальную и противоположную септы у Rugosa. Иностр.: dibunophylloid columella (англ.) *(рис. 35)*.

ДИВАРИКАТНАЯ СКУЛЬПТУРА (от лат. divaricatus — растянутый, расширенный), sculptura divaricata: Mollusca, Bivalvia — скульптура в виде косой или зигзагообразной струйчатости или ребристости. Синоним: косая скульптура. Иностр.: divaricate ornamentation (англ.).

ДИВАРИКАТОРЫ: Brachiopoda—см. мускулы-открыватели.

ДИВЕРГЕНЦИЯ (от лат. divergentio — расхождение) — эволюционный процесс установления и увеличения различий между организмами.

ДИВЕРГЕНЦИЯ ПРИЗНАКОВ — по Дарвину — способ возникновения новых разновидностей, а затем и видов организмов. Вследствие более сильной конкуренции между более близкими особями выживают преимущественно крайние отклоняющиеся формы, так что изменчивость потомства одного организма идет в двух основных направлениях. Синонимы: расхождение признаков, дихотомия признаков.

ДИДУКТОРЫ: Brachiopoda — см. мускулы-открыватели.

ДИЕНЫ: Porifera, Spongiae — диэны.

ДИЗОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. dys — без, odontes — зубы), cardo dysodonteus: Mollusca, Bivalvia — замок неравномускульных двустворок, при котором замочный край без зубов, реже снабжен небольшими зубчиками или рядом зубовидных пластинчатых выступов. Иностр.: dysodont hinge (англ.); charnière dysodonte (фр.); dysodontes Schloß (нем.).

ДИКРАНИДНАЯ ЛОПАСТЬ (от греч. dikranis — двучерепной), lobus dicranis: Mollusca, Cephalopoda — лопасть у Ammonoidea, имеющая в основании два зуба. Иностр.: lobe dicranidien (фр.); dikranidischer Lobus (нем.).

ДИКРАНОКЛОНЫ (от греч. dis — дважды, вдвойне, kranos — шлем, череп и klon — ветвь), dicranoclones: Porifera, Spongiae — десмы со спайным соединением друг с другом концами клонов. Иностр.: dicranoclones (англ., фр.); Dicranoclonen (нем.).

ДИКРЕПИДНЫЕ ДЕСМЫ (от греч. krepis— основа), dicrepides: Porifera, Spongiae— десмы с двумя клонами, соответствующие диаксонам. Синоним: дикрепиды. Иностр.: dicrepid desmas, dicrepids (англ.);

dicrépis, dicrépides, desmes dicrépides (фр.); Dicrepiden (нем.).

ДИКРЕПИДЫ: Porifera, Spongiae — см. дикрепидные десмы.

ДИКТИОНАЛИИ: Porifera, Spongiae —см. диктиональные спикулы.

ДИКТИОНАЛЬНЫЕ СПИКУЛЫ (от греч. dictyon — сеть), dictyonalia: Porifera, Spongiae — спикулы, участвующие в строении диктионального скелета. Синоним: диктионалии. Иностр.: dictyonalia (англ.).

ДИКТИОНАЛЬНЫЙ СКЕЛЕТ, skeleton dictyonale: Porifera, Spongiae — скелет в виде пространственной решетки, обычно с кубическими петлями, образующийся при спаивании гексактинов. Иностр.: dictyine skeleton, dictyid skeleton (англ.); réseau dictyonal (фр.); Dictyonalskeleton (нем.) *(рис. 18)*.

ДИМОРФАКАНТИННЫЕ СЕПТЫ (от греч. morphe — форма, и akanthos — шип), septa dimorphacanthinea: Coelenterata, Anthozoa — разновидность акантинных септ, образованных голакантами и рабдакантами. Иностр.: dimorphacanthine septa (англ.) *(рис. 33)*.

ДИМОРФИЗМ — наличие в одной популяции двух морфологических типов особей (разного пола и др.).

ДИНАМИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ (от греч. dinamikos — силовой, относящийся к силе) — процесс приобретения новых и изменения старых приспособлений.

ДИНАМИЧЕСКИЕ КООРДИНАЦИИ — разновидность координаций, выражающаяся в согласованных изменениях органов, имеющих непосредственную функциональную связь. Синоним: морфофизиологические координации.

ДИНОРТИСНЫЙ ТИП КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА (от назв. рода Dinorthis), typus processus cardinalis dinorthideus: Brachiopoda, Articulata — кардинальный отросток с коротким массивным стволом овального сечения и миофором, разделенным на правую и левую части гребнем или впадиной. Иностр.: Dinorthis type of cardinal process (англ.).

ДИПЕНТАКТИНЫ (от греч. dis — дважды, вдвойне, pente—пять и aktis — луч), dipentactines: Receptaculitida — спикулы, имеющие девять лучей и представляющие собой две слившихся пятым лучом пентактины, входящие в состав мерома и образующие наружную и внутреннюю решетки.

ДИПЛЕВРУЛА (от греч. pleura — бок), dipleurula: Echinodermata, Hemichordata, Stomochordata — свободноплавающая личинка.

ДИПЛОГЕНЕЗ — см. параллельная индукция.

ДИПЛОДАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ (от греч. diplus — двойной, hodos — путь), diplodi: Porifera, Spongiae — жгутиковые камеры, имеющие прозодус и афодус. Иностр.: diplodal chambers (англ.); chambres diplodales (фр.); Diplodalkammern (нем.).

ДИПЛОКОНИЧЕСКИЙ СКЕЛЕТ, skeleton diploconicum: Protozoa, Radiolaria — скелет в виде двух конусов, соединенных основаниями. Иностр.: diploconical skeleton (англ.).

ДИПЛОПОРЫ (от греч. poros — канал, отверстие), diplopori: Echinodermata, Cystoidea — поры чашечки некоторых цистоидей, расположенные попарно (иногда по три). Синонимы: двойные поры, парные поры, гидроспиры. Иностр.: diplopores (англ., фр.); Doppelporen (нем.) *(рис. 124)*.

ДИПЛОСПИРА (от лат. spira — изгиб, извив), diplospira: Brachiopoda, Articulata — спираль брахидиума, при которой югальные отростки образуют спираль внутри спирали брахидиума. Иностр.: diplospire (англ., фр.).

ДИПТЕРИГИЯ: Arthropoda, Insecta — см. двукрылость.

ДИСК: 1. Coelenterata, a. Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — см. зонтик. б. discus: Scyphozoa — небольшая пластинка на остром конце панциря у представителей Conularia, служившая для прикрепления к субстрату. Иностр.: Haftscheibe (нем.). 2. discus: Echinodermata, Asteroidea, Ophiuroidea — центральная часть тела с рядом важных органов, от которой отходят руки.

ДИСКОВИДНАЯ РАКОВИНА, testa disciformis: Protozoa, Foraminifera — спирально плоскостная раковина с уплощенными боковыми сторонами, диаметр которой в несколько раз превышает ее толщину (у Fusulinida — длину).

ДИСКОВИДНЫЙ КОРАЛЛИТ, corallium discoideum: Coelenterata, Anthozoa — уплощенный кораллит Rugosa или Scleractinia, похожий на пуговицу; с нижней поверхно-

сти покрыт эпитекой; проксимальный конец кораллита расположен в центре или вблизи центра нижней поверхности. Иностр.: discoid corallite (англ.) *(рис. 27)*.

ДИСКОВИДНЫЙ СКЕЛЕТ, skeleton discoideum: Protozoa, Radiolaria — скелет в форме диска с округленным краем, образовавшийся как бы при сильном сдавливании сферы по одной оси.

ДИСКОГЕКСАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae— см. дискогексастры.

ДИСКОГЕКСАСТРЫ (от греч. hex — шесть, aster — звезда), discohexastri: Porifera, Spongiae — гексастры, каждый луч которых оканчивается дисковидным образованием, нередко зонтиковидно загибающимся назад. Синоним: дискогексастеры. Иностр.: discohexasters (англ.); discohexastres (фр.); Diskohexastern, Diskohexastren (нем.) *(рис. 17)*.

ДИСКОИДАЛЬНОЕ СВЕРТЫВАНИЕ (от греч. eidos — вид), convolutio discoidea: Arthropoda, Trilobita — свертывание, при котором тело животного складывается вдвое, причем хвостовой щит примыкает к головному щиту. Иностр.: discoidal enrolement (англ.).

ДИСКОКОН (от греч. konos — конус), discoconus: Mollusca, Cephalopoda — дисковидная раковина Ammonoidea, неширокая, обтекаемая; может быть от эволютной до инволютной.

ДИСКОТРИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. дискотриэны.

ДИСКОТРИЭНЫ (от греч. triaina — трезубец), discotriaenae: Porifera, Spongiae — триэны со слившимися сплющенными ветвями, образующими диск, перпендикулярный манубриуму. Синоним: дискотриены. Иностр.: discotriaenes (англ.); discotriaènes (фр.); Diskotriaenen (нем.) *(рис. 16)*.

ДИСПЕРСИЯ (от лат. dispersio — рассеяние) — пассивное распространение организмов или их спор, яиц и личинок без активного участия самих организмов (под действием ветра, течений и т. д.).

ДИССЕПИМЕНТАРИУМ (от лат. dissaepimens — разгораживающий), dissepimentarium: Coelenterata, Anthozoa — периферическая часть кораллита Rugosa и Scleractinia, занятая диссепиментами. Синонимы: пузырчатая ткань, зона пузырчатой ткани, зона пузырей, везикулярная ткань, губчатая ткань. Иностр.: dissepimentarium (англ., фр.).

ДИССЕПИМЕНТЫ: 1. Archaeocyatha — см. пузырчатая ткань; термин применялся раньше также для обозначения синаптикул. 2. dissepimenta: Coelenterata, Anthozoa — многочисленные мелкие, сферически изогнутые пластинки, располагающиеся в межсептальных промежутках и приуроченные к периферии скелета. Различают лонсдалеоидные и подковообразные д. Синонимы: пузырьки, поперечные пластинки, листочки. Иностр.: dissepiments (англ.); dessépiments (фр.); Zwischenlamellen, Interseptallamellen, Querblätter (нем.) *(рис. 32)*. 3. Bryozoa — см. перекладины. 4. dissepimenta: Hemichordata, Graptolithina — поперечные перемычки, соединяющие ветви рабдосом Dendroidea и Tuboidea; представляют собой полые нити из кортикальной ткани. Синонимы: перемычки, нити. Иностр.: dissepiments (англ.); dissépiments (фр.); Dissepimente (нем.).

ДИССОКОНХ (от греч. dissos — двойной, konche — раковина), dissoconcha: Mollusca, Bivalvia — стадия в развитии, следующая непосредственно за продиссоконхом и характеризующаяся наличием в створках трех слоев: верхнего — конхиолинового и двух известковистых — призматического и пластинчатого. Иностр.: dissoconch (англ.); dissoconque (фр.).

ДИСТАЛЬНО (от новолат. distalis — отдаленный от центра, периферический), distale — по направлению к периферии или к вершине; также от основания или от центра.

ДИСТАЛЬНЫЙ КОНЕЦ КОРАЛЛИТА, margo coralliti distalis: Coelenterata, Anthozoa — верхняя часть скелета там, где развита чашка, в которой обитает полип. Иностр.: d stal end (англ.).

ДИСТАЛЬНЫЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ, margo testae distalis: Protozoa, Foraminifera— конец однорядной или спирально-винтовой раковины, на котором располагается устье. Синонимы: устьевой конец раковины, оральный конец раковины, апертурный конец раковины, ротовой конец раковины. Иностр.: distal end (англ.); distale Fläche (нем.).

ДИСТОМОДЕАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ (от греч. dis — дважды, вдвойне, stoma —рот и odaios — дорожный, путевой), gemmatio distomodaealis: Coelenterata, Anthozoa — почкование, при котором два стомодеума развиваются внутри общего кольца щупалец Scleractinia. Синоним: двуглоточное почкование. Иностр. :distomodeal budding (англ.).

ДИСФОТИЧЕСКАЯ ЗОНА (от греч. dys — без, не и phos род. п. photos — свет) — слабо освещенная, относительно глубоководная зона морских и пресноводных водоемов, находящаяся между эвфотической и афотической зонами; растения здесь развиты мало. Отвечает глубинам от 30—80 до 200 м и более.

ДИФИЛЛОИДНОЕ СЕДЛО (от греч. dis— дважды, вдвойне, phyllon — лист и eidos— вид), sella diphylloidea: Mollusca, Cephalopoda — седла в лопастной линии мезозойских Ammonoidea с двумя листовидными вершинами. Иностр.: diphyllic saddle (англ.), selle diphylle, selle diphylloïde (фр.).

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ — диагноз, в котором проводится сравнение данной систематической единицы с другой определенной систематической единицей.

ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ (от лат. differentia— различие) — термин употребляется в двояком смысле: в морфологии для обозначения процесса обособления в однородной структуре, органе или целом организме более или менее самостоятельных частей, несущих особые более частные функции (морфологическая дифференциация); в систематике и эволюционном учении — для обозначения процесса увеличения многообразия (числа низших систематических единиц) в пределах таксона более высокого ранга.

ДИФФУЗНАЯ ФАСЦИОЛА (от лат. diffusus — рассеянный, разлитый), fasciola diffusa: Echinodermata, Echinoidea — слабо выраженная фасциола, представляющая собой прерывистую ленту с нечеткими границами отдельных ее участков. Иностр.: fasciole diffuse (фр.).

ДИХОГРАПТИДНЫЙ ТИП ТЕКИ (от назв. рода Dichograptus): theca dichograptoidea: Hemichordata, Graptolithina — простая прямая тека Graptoloidea. Иностр.: dichograptid type of theca (англ.).

ДИХОТОМИЧЕСКИЕ ТАБЛИЦЫ (от греч. dicho—надвое, tome —сечение) — таблицы для определения растений и животных (реже употребляются для определения минералов), построенные по тому принципу, что определяемые объекты по какому-нибудь характерному признаку подразделяются на две четко различающиеся группы. По следующим по значению признакам каждая из этих групп делится на две более дробные, каждая из которых по тому же принципу подразделяется дальше и дальше, пока не получается достаточно полный диагноз таксономической единицы того или иного ранга. Как правило, д. т. составляются для отрядов (или реже семейств) внутри класса, семейств внутри отряда, для родов внутри семейства и для видов и подвидов одного рода.

ДИХОТОМИЧЕСКОЕ ВЕТВЛЕНИЕ: 1. Mollusca, Cephalopoda — см. бифуркация. 2. Hemichordata, Graptolithina — деление ветви, при котором две дочерние ветви расходятся симметрично от направления, в котором росла родительская ветвь. Иностр.: dichotomous branching (англ.).

ДИХОТОМИЯ — 1. характер ветвления жилки, ребра раковины и т. д., при котором каждый элемент делится на два без продолжения главной оси; д. может быть многократной. 2. Mollusca, Cephalopoda: Bryozoa — см. бифуркация. 3. Brachiopoda — увеличение числа элементов радиальной скульптуры путем ответвления нового элемента от ранее возникшего. Иностр.: dichotomy (англ.); dichotomie (фр.); Dichotomie (нем.).

ДИХОТОМИЯ ПРИЗНАКОВ — см. дивергенция признаков.

ДИХОТРИДЕРЫ (от греч. tria — три, dere — шея), dichotriderae: Porifera, Spongiae — десмы в виде двух соединенных тридеров.

ДИХОТРИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. дихотриэны.

ДИХОТРИЭНЫ (от греч. triaina — трезубец), dichotriaenae: Porifera, Spongiae — триэны с ветвями, несущими на своих свободных концах развилок. Синоним: дихотриены. Иностр.: dichotriaenes (англ.); dichotriaènes (фр.); Dichotriaenen (нем.) *(рис. 16)*.

ДИЦИКЛИЧЕСКАЯ ЧАШЕЧКА (от греч. dis — дважды, вдвойне, kyklos — круг), calyx dicyclicus: Echinodermata, Crinoidea — чашечка, имеющая два цикла табличек под радиальными табличками. Синоним: двупоясковая чашечка. Иностр.: dicyclic calyx (англ.); thèque dicyclique (фр.); zweizyklischer Kelch (нем.) *(рис. 132)*.

ДИЦИКЛИЧЕСКИЙ БАЗИС: Echinodermata, Crinoidea — см. базис.

ДИЦИКЛИЧЕСКИЙ ВЕРШИННЫЙ ЩИТОК, scutum apicale dicyclicum: Echinodermata, Echinoidea — вершинный щиток правильных морских ежей, у которых пластинки расположены в виде двойного венчика — крупные генитальные пластинки касаются перипрокта и друг друга, а значительно более мелкие глазные пластинки размещаются в углах между ними, образуя внешнее разобщенное кольцо. Синоним: двурядный вершинный щиток. Иностр.: apex dicyclique (фр.) *(рис. 147)*.

ДИЭНЫ (по аналогии с «триэны»), diaenae: Porifera, Spongiae — модификация триэны, одна из ветвей которой редуцирована или отсутствует. Синоним: диены. Иностр. diaenes (англ.); diaènes (фр.); Diaenen (нем.).

ДИЭРЕЗИС (от греч. diaeresis — разделение), diaeresis: Arthropoda, Crustacea — шов у Decapoda, разделяющий экзоподит уроподов поперек на две части. Синоним: диэресис.

ДИЭРЕСИС: Arthropoda, Crustacea — см. диэрезис.

ДИЭТЕЛЛА (от греч. diaita — жилище, помещение и лат. ell — уменьш. суфф.), diaetella: Bryozoa, Cheilostomata — маленькие округлые площадки близ основания дистальной части ячейки, пронизанные порами, проводящими мезенхиматозную жидкость. Синоним: поровая камера. Иностр.: dietella (англ.); diételle (фр.).

ДЛАНЕВИДНАЯ ГУБА, labrum palmatum: Mollusca, Gastropoda — наружная губа, напоминающая кисть руки, например у раковин Aporrhais. Иностр.: digitation (англ.).

ДЛИНА АРЕИ: Brachiopoda — расстояние между боковыми концами ареи по замочному краю. Это же измерение иногда называется шириной ареи и длиной (шириной) замочного края. Иностр.: hinge width, width of interarea, length of hinge line (англ.); Breite am Schloßrande (нем.).

ДЛИНА ЗАМОЧНОГО КРАЯ: Brachiopoda — см. длина ареи.

ДЛИНА КАМЕРЫ, longitudo camerae: Protozoa, Foraminifera — расстояние между соседними септами в средней части камеры. Синоним: ширина камеры.

ДЛИНА КАРДИНАЛЬНОГО КРАЯ, longitudo marginis cardinalis: Mollusca, Bivalvia — расстояние между точками перехода замочного края в передний и задний края.

ДЛИНА ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТИ СТВОРКИ, longitudo partis anticae: Mollusca, Bivalvia — расстояние от переднего конца раковины до пересечения осей длины и высоты *(рис. 46)*.

ДЛИНА ПОСЛЕДНЕГО ОБОРОТА: Mollusca, Gastropoda — см. высота последнего оборота.

ДЛИНА РАКОВИНЫ: 1. Protozoa, Foraminifera — см. толщина раковины. 2. longitudo testae: Mollusca, a. Gastropoda — расстояние от переднего конца раковины до заднего у колпачковидных раковин, у спиральных раковин термин применяется редко: например, у инволютных раковин типа Сургаеа им обозначают расстояние между наиболее удаленными точками раковины, соответствующее расстоянию между концами устья. Иногда термин применяют для обозначения длины трубки у червеобразных раковин типа Vermetus; но в этом случае лучше просто говорить о длине трубки (геликокона) *(рис. 44)*. б. Bivalvia — расстояние от переднего до заднего края створок параллельно линии, соединяющей центры мускульных отпечатков. Иностр.: length (англ.); longueur (фр.); Länge (нем.). 3. Arthropoda, Crustacea — наибольшее расстояние между концами раковины Ostracoda, измеренное в горизонтальной плоскости. Иностр.: length (англ.); longueur (фр.); Länge (нем.). 4. Brachiopoda — расстояние между самой задней точкой раковины (обычно лежащей на макушке брюшной створки) и самой передней, измеренное в плоскости симметрии. Если самая передняя точка лежит вне этой плоскости, то ее следует спроектировать на последнюю. Синоним: высота раковины. Иностр.: heigth, length (англ.); longueur (фр.); Länge (нем.) *(рис. 115)*.

ДЛИНА СИНУСА, longitudo sinus: Mollusca, Bivalvia — расстояние от переднего

конца синуса мантийной линии до заднего края раковины.

ДЛИННОКОНИЧЕСКАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Cephalopoda — см. лонгиконическая раковина.

ДЛИННОКРЫЛОСТЬ, dolychopterygia: Arthropoda, Insecta — тип летательного аппарата, для которого характерна гомономия обеих пар крыльев и средне- и заднегруди, узкие, резко удлиненные крылья, с ясно выраженной костализацией. Синоним: долихоптеригия. Иностр.: dolychopterygy (англ.); dolychoptérygie (фр.); Dolychopterygie (нем.).

ДНИЩА, tabulae: 1. Sphinctozoa — поперечные элементы скелета, выполняющие весь кубок или лишь интерваллюм (при наличии центральной полости) и имеющие вид толстых пористых пластинок. Иностр.: tabulae (англ.); planchers (фр.); Decken (нем.). 2. Archaeocyatha — поперечные элементы скелета, выполняющие интерваллюм в виде пористых сплошных или несплошных пластинок. Синоним: горизонтальные перегородки. Иностр.: tabulae (англ.); planchers, planchers transversaux (фр.); Querscheidewände, Quersepten (нем.). 3. Coelenterata, a. Hydrozoa — тонкие горизонтальные известковые перегородки в зооидных трубках и вертикальных каналах и подобные же вертикальные перегородки в астроризальных лучах. Синонимы: табулы, потолки. Иностр.: tabulae (англ.); planchers (фр.); Querscheidewände (нем.). б. Anthozoa — поперечные перегородки внутри кораллита. Различают: полные и неполные, по форме — плоские, выпуклые, куполовидные, вогнутые, воронковидные и др. Синонимы: потолочки, табулы. Иностр.: tabulae (англ.); planchers (фр.); Böden (нем.) *(рис. 30, 32)*. 4. Mollusca, Cephalopoda; Bryozoa — см. диафрагмы.

ДНИЩЕ: Arthropoda, Crustacea — см. краевая поверхность.

ДНИЩЕВЫЕ СТЕРЖЕНЬКИ, dentes: Archaeocyatha, Septoidea — иглообразные выросты, располагающиеся на кольцевых валиках гребенчатых днищ.

ДНО: Arthropoda, Crustacea — см. краевая поверхность.

ДОБАВОЧНАЯ КАМЕРА, camera accessoria: Mollusca, Bivalvia — камера внутри верхней створки у Rudistae, которая отделяется перегородкой, проходящей от зуба A II к брюшному краю; в верхнюю часть добавочной камеры входит зуб 3 нижней створки.

ДОБАВОЧНАЯ ПОЛОСТЬ, cavum accessorium: Mollusca, Bivalvia — полость, которая отделяется от основной полости раковины некоторых Rudistae задним миофором, выраженным в виде пластинки. Синоним: дополнительная полость. Иностр.: cavité accessoire (фр.); Hohlraum (нем.).

ДОБАВОЧНЫЕ ИГЛЫ: Protozoa, Radiolaria — см. вторичные иглы.

ДОБАВОЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. септы второго, третьего и т. д. порядков.

ДОБАВОЧНЫЕ УСТЬЯ: Protozoa, Foraminifera — см. дополнительные устья.

ДОКТРИНА О НЕСПЕЦИАЛИЗИРОВАННОМ — см. закон Копа.

ДОЛИУМ (от лат. dolium — бочка), dolium: Archaeocyatha — предполагавшаяся ранее боченкообразная стадия развития личинки; в настоящее время эти формы относят к планктонным археоциатам.

ДОЛИХОПТЕРИГИЯ: Arthropoda, Insecta — см. длиннокрылость.

ДОЛИХОФИЛЬНОЕ СЕДЛО (от греч. dolichos — длинный, phyllon — лист), sella dolichophylloidea: Mollusca, Cephalopoda — высокое листовидное седло у мезозойских Ammonoidea. Иностр.: selle dolichophylloïde (фр.).

ДОЛОН (от греч. dolon — передний парус), dolon: Arthropoda, Crustacea — полость у некоторых самок Ostracoda, образованная велятным или гистиальным ребром и не сообщающаяся непосредственно с домицилиумом. Иностр.: dolon (англ.).

ДОМИЦИЛИУМ (от лат. domicilium — жилище), domicilium: Arthropoda, Crustacea — часть раковины Ostracoda, где помещается тело животного, исключая образования велятной структуры. Иностр.: domicilium (англ.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБОЛОЧКА, vallula: Archaeocyatha, Septoidea — тонкая известковая оболочка, иногда встречающаяся с внешней стороны наружной стенки, реже у внутренней стенки со стороны центральной полости, и несущая гораздо более мелкие округлые поры, чем поры стенки. Си-

ноним: дополнительная стенка.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ: Mollusca, Bivalvia — см. добавочная полость.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ СТЕНКА: Archaeocyatha — см. дополнительная оболочка.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТРУБКА: Mollusca, Bivalvia — см. тубус.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АВИКУЛЯРИИ: Bryozoa, Cheilostomata— см. авикулярии.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БОКОВЫЕ СЕПТЫ: Brachiopoda — см. боковые септы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗУБЧИКИ, denticuli: Brachiopoda, Articulata — мелкие выросты на дне зубных ямок спинной створки, которые входят в дополнительные ямочки на зубах брюшной створки при сочленении замка. Синоним: дорсальные зубчики. Иностр.: denticles, accessory denticles (англ.); denticules, denticules accessoires (фр.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЛОПАСТИ И СЕДЛА: Mollusca, Cephalopoda — см. адвентивные лопасти и седла.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ: 1. Coelenterata, Anthozoa — см. табеллы. 2. laminae accessoriae: Echinodermata, Echinoidea—сверхсчетные пластинки внутри вершинного щитка у неправильных морских ежей *(рис. 147)*.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda — пластины спирального брахидиума, лежащие между первичными и вторичными пластинами. Иностр.: accessory lamellae (англ.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОРОВЫЕ КАНАЛЫ, pori accessorii: Arthropoda, Crustacea— канальцы, пронизывающие внутреннюю пластинку раковины Ostracoda. Иностр.: adventive pore canals, adventive Porenkanäle (нем.) *(рис. 94)*.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОРОВЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Blastoidea — см. наружные боковые таблички.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОРЫ, pori accessorii: Bryozoa, Cryptostomata — круглые полости, открывающиеся на неячеистой или ячеистой поверхностях, представляющие собой один из видов полиморфных особей. Функциональное назначение неизвестно. Синоним: акцессорные поры. Иностр.: accessory pores (англ.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕБРА: Mollusca Cephalopoda — см. вставные ребра.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СЕПТЫ, septa secundaria: Mollusca, Cephalopoda — конхиолиновые пластинки, параллельные перегородкам у Sepiidae. Иностр.: secondary septula (англ.); septa supplémentaires (фр.); Zwischensepten (нем.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТИПЫ, typi accessorii — экземпляры, явившиеся основой при повторных описаниях какого-либо вида (неотип, плезиотип).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТЬЯ, aperturae secundaris: Protozoa, Foraminifera — устья, расположенные в любой части раковины, кроме устьевой поверхности. Синоним: добавочные устья. Иностр.: secondary apertures, accessory apertures, supplementary apertures (англ.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЯМОЧКИ, fossulae accessoriae: Brachiopoda, Articulata — выемки на дистальной стороне зубов брюшной створки, в которые входят дополнительные зубчики спинной створки при сочленении створок. Этим же термином как в русской, так и в иностранной литературе обозначаются мелкие ямочки на заднем крае спинной створки, располагающиеся по бокам зубных ямок, в которые входят дентикули брюшной створки. Синоним: вентральные зубные ямки. Иностр.: accessory dental sockets, accessory sockets (англ.); fossettes accessoires (фр.).

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СКЕЛЕТ, skeleton accessorium: Protozoa, Foraminifera — скелетные образования, не представляющие собой основных частей скелета, т. е. стенок раковины и септ. Образуется в процессе роста несколько позже основного скелета. Может быть внутренним и наружным.

ДОРСАЛЬНАЯ БОРОЗДА (от лат. dorsalis — спинной), sulcus dorsalis: Mollusca, Cephalopoda — узкая полоска на середине дорсальной стороны раковины многих прямых и согнутых Ectocochlia, состоящая из ряда продольных штрихов (по одному на каждой камере), которые представляют собой бороздки на внешней поверхности муральной части перегородки или перерыв в этой части; д. б. обычно просвечивает сквозь раковинную стенку или видна на ядре в виде выпуклой штриховой линии. Синонимы: септальная борозда, спинной штрих, нормальная линия. Иностр.: septa furrow,

dorsal furrow, normal line, carina (англ.); sillon septal, ligne normale (фр.).

ДОРСАЛЬНАЯ КАПСУЛА: Echinodermata, Crinoidea — см. дорсальная чашечка.

ДОРСАЛЬНАЯ ЛИГАМЕНТНАЯ ВПАДИНА, fossa ligamentalis dorsalis: Echinodermata, Crinoidea — впадина мускульной сочленовной фасетки, радиальной таблички или членика руки, расположенная дорсально по отношению к поперечному валику. Иностр.: dorsal ligament fossa (англ.) *(рис. 134)*.

ДОРСАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ, lobus dorsalis: Mollusca, Cephalopoda — лопасть, расположенная на дорсальной стороне раковины Ectocochlia; Синонимы: спинная лопасть, для Ammonoidea кроме того — антисифональная лопасть, антисифонная лопасть, внутренняя лопасть. Иностр.: dorsal lobe, internal lobe, antisiphonal lobe (англ.); lobe dorsal, lobe interne, lobe antisophonal (фр.); Dorsallobus, Internlobus, Antisiphonallobus (нем.).

ДОРСАЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ РАКОВИНЫ: Mollusca, Gastropoda — см. спинная поверхность раковины.

ДОРСАЛЬНАЯ СТВОРКА: Brachiopoda — см. спинная створка.

ДОРСАЛЬНАЯ СТЕНКА ТЕКИ, murus dorsalis thecae: Hemichordata, Graptolithina — стенка теки, примыкающая к оси ветви или рабдосомы. Синоним: внутренняя стенка теки. Иностр.: Dorsalseite (нем.).

ДОРСАЛЬНАЯ СТОРОНА ВЕТВИ, latus dorsalis rami: Hemichordata, Graptolithina — сторона однорядной ветви, противоположная той, куда обращены устья тек. Иностр.: dorsal side (англ.).

ДОРСАЛЬНАЯ СТОРОНА РАКОВИНЫ, 1. Protozoa, Foraminifera — см. спиральная сторона раковины. 2. dorsum: Mollusca, Cephalopoda — спинная сторона раковины; у свернутых раковин — обычно внутренняя сторона оборота, у прямых и согнутых — сторона, противоположная той, на которой имеется синус воронки. Синонимы: спинная сторона раковины, внутренняя сторона раковины, антисифонная сторона раковины. Иностр.: dorsum (англ.); côté dorsale, côté interne (фр.); Dorsalseite (нем.) *(рис. 57, 58, 63)*.

ДОРСАЛЬНАЯ СТОРОНА РИНХОЛИТА, latus dorsalis: Mollusca, Cephalopoda — сторона ринхолита, которой он при жизни животного был ориентирован вверх. Синоним: верхняя сторона ринхолита. Иностр.: Dorsalseite, Oberseite, Außenseite (нем.).

ДОРСАЛЬНАЯ ЧАШЕЧКА, calyx dorsalis: Echinodermata, Crinoidea — совокупность табличек скелета, за исключением крышки, свободных рук и стебля. Синонимы: дорсальная капсула, спинная чашечка. Иностр.: dorsal cup (англ.); capsule dorsale (фр.); Dorsalkelch (нем.).

ДОРСАЛЬНАЯ ЩЕЛЬ: Mollusca, Cephalopoda — сравнительно узкий участок на дорсальной стороне камеры у некоторых Ectocochlia, лишенный камерных отложений. Иностр.: dorsal hiatus (англ.).

ДОРСАЛЬНОЕ ПОЛЕ: Mollusca, Bivalvia — см. спинное поле.

ДОРСАЛЬНОЕ РЕБРО, costa dorsalis: Mollusca, Cephalopoda — резко обособленное ребровидное образование вдоль медиальной линии дорсальной стороны капюшона ринхолита. Иностр.: Dorsalrippe (нем.) *(рис. 79)*.

ДОРСАЛЬНОЕ СЕДЛО, sella dorsalis: Mollusca, Cephalopoda — седло, расположенное на дорсальной стороне раковины Nautiloidea и древнейших Ammonoidea. Иностр.: Internsattel (нем.).

ДОРСАЛЬНЫЕ БОРОЗДЫ: Arthropoda, Trilobita — см. спинные борозды.

ДОРСАЛЬНЫЕ ЗУБЧИКИ: Brachiopoda, Articulata — см. дополнительные зубчики.

ДОРСАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ, camerae dorsales: Mollusca, Cephalopoda — газовые камеры некоторых представителей отряда Ascoceratida, отделенные сигмоидальными перегородками на дорсальной стороне жилой камеры. Иностр.: dorsal chambers (англ.) *(рис. 54)*.

ДОРСАЛЬНЫЕ ЛИНИИ, suturae dorsales: Arthropoda, Crustacea — две продольные борозды по обеим сторонам срединной борозды на карапаксе Archaeostraca.

ДОРСАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, lamellae dorsalis: Echinodermata, Ophiuroidea — пластинки, лежащие посредине верхней стороны рук; относятся к абактинальному скелету рук *(рис. 136)*.

ДОРСАЛЬНЫЕ РУКИ, poda dorsales: Mollusca, Cephalopoda — первая пара рук от

дорсальной стороны у Endocochlia. Синоним: первая пара рук.

ДОРСАЛЬНЫЙ, dorsalis — спинной.

ДОРСАЛЬНЫЙ ВАЛИК, crista dorsalis: Mollusca, Cephalopoda — валикообразная складка вдоль медиальной линии дорсальной стороны капюшона. Иностр.: crête longitudinale médiane (фр.); Dorsalschwiele (нем.).

ДОРСАЛЬНЫЙ КАНТ КАПЮШОНА, pecten dorsalis: Mollusca, Cephalopoda — тупоугольный гребень вдоль медиальной линии дорсальной стороны капюшона. Иностр.: gerundete Dorsalkante (нем.) *(рис. 78, 80.)*

ДОРСАЛЬНЫЙ КРАЙ РАКОВИНЫ, margo dorsalis: Mollusca, a. Bivalvia — см. спинной край раковины. б. Cephalopoda — перегиб, отделяющий дорсальную сторону оборота от умбиликальной стенки в спирально свернутой раковине Nautiloidea с необъемлющими оборотами.

ДОРСАЛЬНЫЙ ФОРАМЕН: Brachiopoda, Articulata — см. висцеральный форамен.

ДОРСО-ВЕНТРАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР РАКОВИНЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. высота раковины.

ДОРСО-ЛАТЕРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata — см. абактинальный скелет, маргинальные пластинки.

ДОРСО-ЛАТЕРАЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ, striae dorsilaterales: Mollusca, Cephalopoda — относительно тонкие части камерных отложений, расположенные в дорсо-латеральных участках камеры; обычно несут на себе мелкие струйки или ямки. Иностр.: dorsolateral bands (англ.).

ДОРСО-ЛАТЕРАЛЬНЫЕ РУКИ, poda dorsilaterales: Mollusca, Cephalopoda — вторая пара рук от дорсальной стороны у Endocochlia. Синоним: вторая пара рук.

ДОРСОРАЛЬНО: Mollusca, Cephalopoda — термин обозначает направление наклона какой-либо структуры на дорсальной стороне раковины вперед, орально.

ДОРСО-ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛАСТИНКА: Echinodermata — см. абактинальный скелет.

ДОРСУМ: Arthropoda — см. спинка.

ДРЕВОВИДНАЯ РАБДОСОМА, rhabdosoma dendroideum: Hemichordata, Graptolithina — кустистая рабдосома Dendroidea, образовавшаяся в результате неправильного ветвления. Иностр.: dendroid rhabdosome (англ.).

ДРЕВОТОЧЦЫ, dendrotorneutae,— сверлящие организмы (преимущественно Mollusca), всверливающиеся в дерево (плавник, днища кораблей, деревянные сооружения) как для убежища (Xilophaga), так отчасти и для питания (Teredo).

ДУБЛЮРА (от фр. doublure — подкладка), inversura: Arthropoda, Trilobita — заворот края спинного щита на брюшную сторону в виде ободка. Синонимы: заворот, подкладка. Иностр.: doublure (фр.).

ДУДКА: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочная трубка.

ДУЖКИ: 1. Porifera, Spongiae — см. токсы. 2. Echinodermata, Echinoidea — см. аристотелев фонарь.

ДУПЛИВИНКУЛЯРНАЯ СВЯЗКА (от лат. duplex — двойной и vinculum — завязка, связь), ligamentum duplivinculare: Mollusca, Bivalvia — наружная связка, сложенная как пластинчатым, так и волокнистым материалом. Иностр.: duplivincular ligament (англ.).

ДУПЛИКАТУРА: Arthropoda, Crustacea 1) — см. карапакс. 2) — см. бесструктурная пластинка.

ДЫХАЛЬЦЕ, stigma: Arthropoda, Insecta— отверстие трахейной системы, снабженное замыкательным аппаратом. Первично расположены на плеврах всех грудных и брюшных сегментов; могут частично или полностью редуцироваться. Синоним: стигма. Иностр.: stigm (англ.); stigme (фр.); Atemloch (нем.) *(рис. 97)*.

ДЫХАТЕЛЬНЫЙ СИФОН: Mollusca, Bivalvia — см. вводной сифон.

Е

ЕПАНЧА: Brachiopoda — см. мантия.

ЕСТЕСТВЕННАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ — см. естественная система.

ЕСТЕСТВЕННАЯ СИСТЕМА — классификация организмов по степени сходства, основанная преимущественно на горизонтальном принципе их группировки независимо от родственных взаимоотношений. Синонимы: естественная классификация, типологическая система. Часто термин естественная система употребляют в смысле филогенетическая система.

ЕСТЕСТВЕННЫЙ ОТБОР — сохранение в естественных условиях более приспособленных и вымирание менее приспособленных особей.

Ж

ЖАБЕРНАЯ ОБЛАСТЬ, regio branchiale: Arthropoda, Crustacea — латеральные участки карапакса у Malacostraca в районе груди, разделенные сердечной и кишечной областями и отделенные от печеночной области цервикальной бороздой. Синоним: бранхиальная область *(рис. 95)*.

ЖАБЕРНЫЕ БОРОЗДКИ, sulci branchiales: Mollusca, Loricata — бороздки на нижней поверхности тела, между ногой и боковой складкой мантии, в которых помещаются жабры. Иностр.: pallial grooves (англ.).

ЖАБЕРНЫЕ ВЫЕМКИ: Echinodermata, Echinoidea — см. жаберные вырезы.

ЖАБЕРНЫЕ ВЫРЕЗЫ, excisurae branchiales: Echinodermata, Echinoidea — 10 более или менее глубоких выемок на краю перистома, располагающихся интеррадиально на границах с соседними амбулакрами; служат для выхода стволов древовидно разветвленных наружных жабр. Синонимы: жаберные желобки, жаберные выемки, жаберные щели.

ЖАБЕРНЫЕ ЖЕЛОБКИ: Echinodermata, Echinoidea — см. жаберные вырезы.

ЖАБЕРНЫЕ НОЖКИ, branchiae: Arthropoda, Chelicerata — пластинчатые конечности опистосомы Merostomata, несущие дыхательную функцию жабр. Иностр.: gill appendages (англ.); appendices branchiaux (фр.); Kiemenblätter (нем.).

ЖАБЕРНЫЕ ЩЕЛИ: Echinodermata, а. Carpoidea — см. эллиптические органы. б. Echinoidea — см. жаберные вырезы.

ЖАБЕРНЫЙ СИФОН: Mollusca, Bivalvia — см. вводный сифон.

ЖАБЕРНЫЙ СИФОНАЛЬНЫЙ СТОЛБИК: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные столбики.

ЖАБРЫ, branchiae: Arthropoda, а. Crustacea — пластинчатые или перистые придатки грудных или брюшных конечностей, приспособленные для дыхания; часто производные эпиподитов. б. Insecta — органы дыхания водных насекомых, представляю-

щие собой тонкостенные выросты тела. В жаберную пластинку входит стволик от туловищных трахей, который обильно разветвляется внутри жабр (трахейные жабры); конечные разветвления трахеи наружу не открываются или в жабре идет газообмен с гемолимфой (кровяные жабры). Жабры очень разнообразны по форме (листовидные, нитевидные, кистевидные и т. д.) и расположению. Обычно они располагаются симметрично по бокам брюшка; у личинок равнокрылых стрекоз жабры хвостовые, у личинок разнокрылых Odonata жабры расположены на стенках задней кишки (ректальные жабры), у некоторых Ephemeroptera, Plecoptera и жуков жабры расположены на голове и груди. Иностр.: branchiae, gills (англ.); branchies (фр.); Branchien, Kiemen (нем.).

ЖАЛО, aculeus: Arthropoda, Insecta — яйцеклад высших Hymenoptera, утративший функцию проведения яиц и служащий для защиты и нападения. Снабжен ядовитой железой. Иностр.: sting (англ.); aiguillon (фр.); Stachel (нем.)

ЖВАЛЫ: Arthropoda, Crustacea — см. мандибулы.

ЖГУТ, flagrum: Bryozoa, Cheilostomata — длинное подвижное образование вибракулярии, представляющее собой видоизмененную крышечку, выполняющее защитную функцию. Синоним: флагеллюм. Иностр.: flagellum, whip (англ.) *(рис. 112)*.

ЖГУТИК, flagellum: 1. Protozoa; Porifera — жгутообразный длинный придаток клетки, несущий функцию передвижения у Protozoa и создания водного тока у Porifera. Иностр.: flagellum (англ.); cil vibratile, flagellum (фр.); Geißel (нем.). 2. Arthropoda, Insecta — дистальная часть антенн большинства насекомых, начиная с третьего членика состоящая из гомономных члеников. Иностр.: flagellum (англ., фр.); Geißel (нем.).

ЖГУТИКИ: Arthropoda, Crustacea — см. жгуты.

ЖГУТИКОВО-ВОРОТНИЧКОВЫЕ КЛЕТКИ: Porifera — см. хоаноциты.

ЖГУТИКОВЫЕ КАМЕРЫ (от лат. camera — камера), camerae flagellares Porifera, Spongia — полости и каналы внутри тела, выстланные хоаноцитами. Иностр.: chambers, flagellate chambers (англ.); corbeilles vibratiles (фр.); Geißelkammern (нем.) *(рис. 12, 13)*.

ЖГУТИКОВЫЕ КЛЕТКИ: Porifera — см. хоаноциты.

ЖГУТЫ, flagella: Arthropoda, Crustacea — нитевидные придатки сяжков представителей подкласса Malacostraca у антеннул — от одного до трех, у вторых антенн — один (измененный эндоподит). Синонимы: жгутики, щупики. Иностр.: flagella (англ., фр.); Flagellen, Geißeln (нем.).

ЖЕВАТЕЛЬНЫЕ ОТРОСТКИ: Arthropoda, Chelicerata — см. гнатобазы.

ЖЕЛВАКИ: Mollusca, Gastropoda — см. варикозные утолщения.

ЖЕЛОБ, sulcus marginalis: Brachiopoda, Articulata — желобообразная структура вдоль переднего края, образованная изгибанием переднего конца одной или обеих створок. Иностр.: gutter (англ.).

ЖЕЛОБОК, sulcus pedunculari falsus: Brachiopoda, Inarticulata — средняя часть палинтропа обеих створок Lingulida, изогнутая в виде желоба под влиянием давления ножки. Сходное морфологическое образование у Acrotretida носит название корытца. Иностр.: false pedicle groove, intertrough (англ.); dépression interne, faux sillon du pédoncule (фр.).

ЖЕЛУДОК, enteron: Coelenterata, Scyphozoa — задний отдел пищеварительной полости у медуз. Иностр.: enteron, stomach (англ.); estomac (фр.); Magen (нем.).

ЖЕЛУДОЧНАЯ ОБЛАСТЬ, regio gastricale: Arthropoda, Crustacea — центральная полоса головной части спинки карапакса Decapoda. Синоним: гастрикальная область. Иностр.: région stomacale (фр.) *(рис. 95)*.

ЖЕЛУДОЧНАЯ ПОЛОСТЬ: 1. Porifera, Spongiae — см. центральная полость. 2. cavum enteronale: Coelenterata, Scyphozoa — полость желудка у медуз. Синоним: гастральная полость. Иностр.: gastric pouche (англ.); cavité gastrique (фр.); Magenhöhle, Magenraum (нем.).

ЖЕЛУДОЧНЫЙ СТЕБЕЛЕК: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — см. хобот.

ЖЕЛУДОЧНЫЙ ХОБОТОК: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — см. хобот.

ЖЕРЛО: Mollusca, Gastropoda — см. потолок устья.

ЖИВОТНО-РАСТЕНИЯ — см. зоофиты.

ЖИЗНЕННАЯ ФОРМА — группа организмов, выделенная на основании общих особенностей их внешнего облика, отражающих приспособление к специфическим условиям жизни. Синонимы: адаптивные типы, приспособительные типы, биологические типы.

ЖИЛАЯ КАМЕРА, domicilium: 1. Mollusca Cephalopoda — передняя, открывающаяся устьем наружу, самая длинная камера раковины, в которой помещалось мягкое тело животного. Иностр.: living chamber, body chamber, domiciliary division, dwelling chamber (англ.); loge d'habitation, chambre d'habitation (фр.); Wohnkammer (нем.) *(рис. 54, 63)*. 2. Coniconchia, Hyolithoidea — передняя часть раковины, открывающаяся наружу устьем и ограниченная сзади перегородкой *(рис. 83)*.

ЖИЛКИ КРЫЛА, venae alae: Arthropoda, Insecta — скелетные трубчатые образования в крыле, увеличивающие его прочность и служащие сосудами для тока гемолимфы и для прохождения трахей и нервов. Различают жилки продольные, поперечные и ложные. Иностр.: veins (англ.); nervures (фр.); Adern (нем.).

ЖИЛКОВАНИЕ КРЫЛА, venatio alae: Arthropoda, Insecta — совокупность, опорных элементов крыла — жилок, их число, расположение, степень развития. Иностр.: venation (англ.); nervation (фр.); Aderung, Geäder (нем.).

ЖУЖЖАЛЬЦА, halteres: Arthropoda, Insecta — рудиментарные крылья, задние — у Diptera, передние — у Strepsiptera, несущие функцию органов равновесия и стимуляторов полета. Синоним: гальтеры. Иностр.: halteres (англ.); haltères (фр.); Halteren, Schwingkolbchen (нем.).

З

ЗАБРАЛА, bucculae: Mollusca, Cephalopoda — гребни, загнутые навстречу друг другу и закрывающие значительную часть устья.

ЗАБЫТОЕ НАЗВАНИЕ, nomen oblitum — название, не употреблявшееся в качестве старшего синонима более пятидесяти лет, которое должно быть отвергнуто.

ЗАВИСИМОЕ РАЗВИТИЕ ОРГАНА — дифференцировка органа в онтогенезе, зависящая от воздействия на него влияний со стороны других эмбриональных органов или со стороны внешних факторов.

ЗАВИТОК, spira: Mollusca, a. Gastropoda — все обороты спирально-конической раковины, кроме последнего. Синоним: спираль. Иностр.: spire (англ.); Gewinde (нем.) *(рис. 45)*. б. Cephalopoda — см. оборот.

ЗАВОРОТ: Arthropoda, Trilobita — см. дублюра.

ЗАДНЕ-БОКОВЫЕ ЛОПАСТИ: Arthropoda, Trilobita — см. задняя часть неподвижных щек.

ЗАДНЕБРЮШЬЕ: Arthropoda, Chelicerata — см. метасома.

ЗАДНЕГРУДКА, metasternum: Arthropoda, Insecta — стернит заднегруди. Иностр.: metasternum (англ.); Metasternum (нем.).

ЗАДНЕ-ГРУДНОЙ ШОВ, sutura metasternalis: Arthropoda, Insecta — поперечный шов на заднегруди Coleoptera, соединяющий основания задних тазиков. Иностр.: metasternal suture (англ.); suture métasternale (фр.); Metasternalnaht (нем.).

ЗАДНЕГРУДЬ, metathorax: Arthropoda, Insecta — последний, третий сегмент груди, несущий вторую пару крыльев и третью пару ног. Иностр.: metathorax (англ., фр.); Hinterbrust (нем.).

ЗАДНЕЕ ПОЛЕ, area analis: Mollusca, Bivalvia — часть наружной поверхности

раковины, прилегающая к заднему краю и отделенная от переднего поля килевым перегибом. Синонимы: анальное поле, закилевое поле *(рис. 50)*.

ЗАДНЕОДНОБОКОЕ ВЕТВЛЕНИЕ РЕБЕР, virgatio costarum postico-unolateralis: Mollusca, Cephalopoda — тип ветвления двураздельных ребер у мезозойских Ammonoidea, при котором продолжением начальной (умбиликальной) части ребра является передняя его ветвь. Термин введен Д. И. Иловайским и широкого распространения не получил. См. переднеоднобокое ветвление ребер.

ЗАДНЕСПИНКА, metanotum: Arthropoda, Insecta — тергит заднегруди. Иностр.: metanotum (англ., фр.); Metanotum (нем.).

ЗАДНЕ-СПИННОЙ УГОЛ, angulus cardinalis posterior: Arthropoda, Crustacea — угол, образованный линией замочного края и задней частью свободного края раковины Ostracoda или их продолжением. Синонимы: задний кардинальный угол. Иностр.: posterior cardinal angle (англ.); hinterer Dorsalwinkel (нем.). *(рис. 92)*.

ЗАДНИЕ БОКОВЫЕ БОРОЗДЫ ГЛАБЕЛИ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые борозды глабели, преокципитальные боковые борозды глабели.

ЗАДНИЕ БОКОВЫЕ ЛОПАСТИ ГЛАБЕЛИ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые лопасти глабели.

ЗАДНИЕ ВЕТВИ ЛИЦЕВЫХ ШВОВ, rami posteriores suturarum facialium: Arthropoda, Trilobita — части лицевых швов, расположенные позади глазной лопасти. Расходясь в различной степени, они могут пересекать задний край и дублюру или боковой (и передне-боковой) край и дублюру головного щита.

ЗАДНИЕ КАНТЫ, margines posteriores: Mollusca, Cephalopoda — задний край капюшона ринхолита. Иностр.: Hinterkanten (нем.).

ЗАДНИЕ КРЫЛЬЯ ГИПОСТОМЫ, alae hypostomatis posteriores: Arthropoda, Trilobita — оттянутые задне-боковые части каймы гипостомы. Иностр.: posterior wings of hypostoma (англ.); Hinterflügel (нем.) *(рис. 89)*.

ЗАДНИЙ ВАЛИК ЩЕК: Arthropoda, Trilobita — см. задняя кайма головного щита.

ЗАДНИЙ КАЛЛУС: Mollusca, Gastropoda — см. париетальный каллус.

ЗАДНИЙ КАНАЛ: Mollusca, Gastropoda — см. париетальный канал.

ЗАДНИЙ КАРДИНАЛЬНЫЙ УГОЛ: Arthropoda, Crustacea — см. задне-спинной угол.

ЗАДНИЙ КОНЕЦ, finis posterior: Arthropoda, Crustacea — задняя часть раковины или створки Ostracoda. Иностр.: posterior end (англ.).

ЗАДНИЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ, finis posterior testae: Mollusca, Gastropoda — при ориентировке спирально-конических раковин в прижизненном положении соответствует вершине раковины. Термин применять не рекомендуется: удобнее ориентировать раковины вершиной вверх и описывать задний конец как верхнюю часть раковины; см. ориентация раковин.

ЗАДНИЙ КРАЙ, margo posterior: 1. Mollusca, Bivalvia — край, заключенный между задней ветвью замочного края и нижним краем. Определяется по положению мантийного синуса и обычно большему отпечатку заднего мускула-закрывателя. Иностр.: posterior margin (англ.); bord postérieur (фр.); Hinterrand (нем.) *(рис. 46, 51)*. 2. Arthropoda, Crustacea — очертание заднего конца створки раковины Ostracoda при рассмотрении ее сбоку. Иностр.: posterior border, margin (англ.); bord postérieur (фр.); Hinterrand, Hinterbogen, hinterer Bogen des Seitenumrisses (нем.) *(рис. 92)*. 3. Brachiopoda — см. край.

ЗАДНИЙ КРАЙ ГОЛОВНОГО ЩИТА, margo posterior cephalae: Arthropoda, Trilobita — край головного щита между щечными углами. Иностр.: posterior margin of cephalon (англ.).

ЗАДНИЙ КРАЙ РИНХОЛИТА, margo posterior rhyncholithi: Mollusca, Cephalopoda — задний край рукоятки. Иностр.: Hinterrand (нем.) *(рис. 78)*.

ЗАДНИЙ ОТДЕЛ ЗАМОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ: Arthropoda, Crustacea — см. замочная площадка.

ЗАДНИЙ ПЛЕВРАЛЬНЫЙ ШИП, spina pleuralis posterior: Arthropoda, Trilobita — вытянутый и заостренный внешний конец задней полосы плевры. Иностр.: posterior pleural spine (англ.).

ЗАДНИЙ СИФОНАЛЬНЫЙ СТОЛБИК: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные столбики.

ЗАДНИЙ СКЛОН КОЛЬЦА, declivitas posterior annuli: Coniconchia, Tentaculitoidea — задний край колец, образующих скульптуру раковины.

ЗАДНЯЯ АРЕА, area posterior: Echinodermata, Echinoidea — резко ограниченная уплощенная площадка в задней части панциря, на которой располагается перипрокт.

ЗАДНЯЯ БОРОЗДА, sulcus posterior: 1. Arthropoda, Trilobita — см. задняя краевая борозда. 2. Echinodermata, Echinoidea — более или менее выраженное желобообразное углубление на задней арее, в котором находится перипрокт.

ЗАДНЯЯ ВЕТВЬ ЗАМОЧНОГО КРАЯ: Mollusca, Bivalvia — см. замочный край.

ЗАДНЯЯ ЗОНА ПРИЛЕГАНИЯ, area adnationis posterior: Mollusca, Cephalopoda — зона прилегания соединительного кольца к вогнутой поверхности позади лежащей перегородки. Иностр.: lower adnation surface (англ.) *(рис. 56)*.

ЗАДНЯЯ КАЙМА ГОЛОВНОГО ЩИТА, limbus posterior cephalae: Arthropoda, Trilobita — часть каймы головного щита между щечным углом и окципитальным кольцом. Синонимы: задний валик щек, задняя краевая кайма. Иностр.: posterior border of cephalon (англ.).

ЗАДНЯЯ КОМИССУРА: Brachiopoda — см. комиссура.

ЗАДНЯЯ КРАЕВАЯ БОРОЗДА, sulcus posterior: Arthropoda, Trilobita — часть краевой борозды, отделяющая заднюю кайму. Синоним: задняя борозда. Иностр.: posterior border furrow (англ.).

ЗАДНЯЯ КРАЕВАЯ КАЙМА: Arthropoda, Trilobita — см. задняя кайма головного щита.

ЗАДНЯЯ ЛОПАСТЬ, lobus posterior: Arthropoda, Crustacea — лопасть, расположенная в задне-спинной части раковины Ostracoda. Обозначается в трехлопастных раковинах — L_3, в четырехлопастных — L_4. Иностр. posterior lobe (англ.); lobe postérieur (фр.); hintere Wulst, hinterste Wulst (нем.).

ЗАДНЯЯ ЛОПАСТЬ ГИПОСТОМЫ, lobus hypostomatis posterior: Arthropoda, Trilobita — часть центрального тела гипостомы, расположенная кзади от срединной борозды. Иностр.: posterior lobe of hypostoma (англ.). *(рис. 89)*.

ЗАДНЯЯ ПЛАСТИНКА, valvula posterior: Mollusca, Loricata — последняя, восьмая пластинка раковины, полукруглой формы, выпуклая сзади и прямая или вогнутая спереди. Синонимы: последняя пластинка, задняя раковинная пластинка, задняя часть раковины. Иностр.: anal valve, posterior valve (англ.); plaque postérieure (фр.); Endplatte (нем.) *(рис. 39, 40)*.

ЗАДНЯЯ ПЛАТФОРМА, forum: Brachiopoda — массивная площадка, поддерживающая кардинальный отросток и образованная слиянием срединной септы, поддержки кардинального отростка и изредка латеральных гребней. Иностр.: posterior platform (англ.).

ЗАДНЯЯ ПОЛОСА ОКЦИПИТАЛЬНОГО КОЛЬЦА, zona occipitalis posterior: Arthropoda, Trilobita — часть окципитального кольца, расположенная кзади от внутриокципитальных борозд. Иностр.: posterior band of occipital ring (англ.).

ЗАДНЯЯ ПОЛОСА ПЛЕВРЫ, zona pleuralis posterior: Arthropoda, Trilobita — задняя часть плевры сегментов туловища и хвостового щита, ограниченная спереди превральной бороздой. Иностр.: posterior pleural band (англ.) *(рис. 88)*.

ЗАДНЯЯ РАКОВИННАЯ ПЛАСТИНКА: Mollusca, Loricata — см. задняя пластинка.

ЗАДНЯЯ СВЯЗКА: Mollusca, Bivalvia — см. опистодетная связка.

ЗАДНЯЯ СТЕНКА КОНУСА, vexillum: Mollusca, Cephalopoda — часть конуса у гладиуса Teuthoidea, являющаяся непосредственным продолжением боковой пластинки. Иностр.: Conusfahne, Flügelfeld, Flügel (нем.) *(рис. 76)*.

ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ НЕПОДВИЖНЫХ ЩЕК, limbus posterolateralis: Anthropoda, Trilobita — часть неподвижных щек, лежащая позади их пальпебральной части. Синоним: задне-боковые лопасти. Иностр.: posterior area of fixigenae, posterolateral limb, posterior limb, postocular area, region of fixed cheeks, posterior region of fixigenae, posterior region of fixed cheeks, posterior area of fixed cheeks (англ.).

ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ: 1. Mollusca, Loricata — см. задняя пластинка. 2.

Coniconchia, Hyolithoidea — см. примакушечная часть раковины. 3. pars posterior testae: Brachiopoda — часть раковины, которая включает место первоначального ее образования и к которой приурочено прикрепление и выход наружу ножки. Иностр.: posterior part of the shell (англ.).

ЗАДНЯЯ ЧАСТЬ РОСТРА: Mollusca, Cephalopoda — см. вершинная часть ростра.

ЗАЗУБРЕННЫЙ ЗАМОЧНЫЙ КРАЙ: Brachiopoda, Articulata—см. зубчатый замочный край.

ЗАИМСТВОВАНИЕ МАТЕРИАЛА — см. принцип экономии роста.

ЗАКИЛЕВОЕ ПОЛЕ: Mollusca, Bivalvia — см. заднее поле.

ЗАКОН АДАПТИВНОЙ РАДИАЦИИ — сформулированная Г. Осборном (Osborn) закономерность эволюционного процесса, согласно которой «всякая крупная группа животных, попавшая в благоприятные условия существования и сильно размножившаяся, начинает расселяться, захватывая новые географические участки; попадая при этом в новые условия существования, потомки исходной формы приспособляются к ним...», результатом чего является их дивергенция во многих направлениях (адаптивная радиация).

ЗАКОН БРАНДТА: Protozoa, Radiolaria — закономерное распределение 20 радиальных игл у Acantharia в три круга: экваториальный и два тропических, по шести игл в каждом; две иглы расположены на самых полюсах. В литературе указывается, что такое расположение игл наблюдается в процессе онтогенеза у форм, у которых на взрослых стадиях иглы расположены по закону Мюллера.

ЗАКОН БЭРА — развитие зародыша идет от общего к частному; первыми развиваются признаки, определяющие принадлежность организма к высшей систематической единице — к типу, и последними — признаки, определяющие принадлежность организма к данному виду.

ЗАКОН ВАТСОНА — признаки новой систематической группы крупного ранга появляются в филогенезе не одновременно.

ЗАКОН ГЕККЕЛЯ: Protozoa, Radiolaria — закономерное распределение 32 радиальных игл у Acantharia, которое отличается от расположения игл по закону Мюллера наличием добавочных игл — по четыре в экваториальном и двух тропических кругах. См. также биогенетический закон.

ЗАКОН ГОМОЛОГИЧЕСКИХ РЯДОВ НАСЛЕДСТВЕННОСТИ — организмы, генетически близкие друг к другу, характеризуются сходными рядами индивидуальной наследственной изменчивости (Н. И. Вавилов). Близкий по значению термин: париопотенция.

ЗАКОН ГОМОНИМИИ — любое название, являющееся младшим гомонимом (см. гомоним) какого-либо годного названия, должно быть отвергнуто и заменено.

ЗАКОН ДЕПЕРЕ — см. закон специализации.

ЗАКОН ДОЛЛО — см. закон необратимости эволюции.

ЗАКОН ЗАРОДЫШЕВОГО СХОДСТВА — см. зародышевое сходство.

ЗАКОН ИНЕРЦИИ (от лат. inertia — бездействие) — стремление филумов эволюировать в определенном направлении и сохранять достигнутое состояние. Термин предложен О. Абелем (Abel), считавшим возможным применение к эволюции законов механического движения. По его мнению, «разгон» или «момент движения», сообщенный филуму отбором, заставляет его изменяться некоторое время в том же направлении «по инерции» даже при прекращении действия отбора. Эволюционная инерция может привести к «переразвитию» признаков, к появлению неприспособительных особенностей организации и даже к вымиранию. Синоним: эволюционная инерция.

ЗАКОН КОВАЛЕВСКОГО — см. инадаптивная специализация.

ЗАКОН КОНСЕРВАТИВНЫХ ПРЕДШЕСТВУЮЩИХ СТАДИЙ — из двух онтогенетических стадий, из которых вторая возникает путем преобразования первой, филогенетически более древней является первая (А. Нэф — Naef).

ЗАКОН КОПА — предком новой систематической группы организмов является наименее специализированный представитель исходного филума. Синоним: доктрина о неспециализированном.

ЗАКОН МЮЛЛЕРА: Protozoa, Radiolaria — закономерное распределение 20 ра-

диальных игл у Acantharia, образующих пять кругов: один экваториальный, два тропических, расположенных под углом в 30° к экваториальному, два полярных — под углом 45° к экваториальному. В каждом круге четыре иглы.

ЗАКОН МЮЛЛЕРА — ГЕККЕЛЯ — см. биогенетический закон.

ЗАКОН НЕОБРАТИМОСТИ ЭВОЛЮЦИИ — закон, сформулированный Л. Долло (Dollo), гласящий, что организм не может вернуться, хотя бы частично, к предшествующему состоянию, уже осуществленному в ряду его предков. В современной трактовке допускается частичный возврат к предковому состоянию, связанный с переходом к прежнему образу жизни. Однако восстановление полностью утраченных структур и повторное появление предковых видов исключается. Синоним: закон Долло.

ЗАКОН ПРИОРИТЕТА — действительным названием таксона является самое старое годное название, данное ему или координированному с ним таксону. Синоним: правило приоритета, Иностр.: low of priority (англ.); loi de priorité (фр.).

ЗАКОН ПРОГРЕССИВНОГО УМЕНЬШЕНИЯ ИЗМЕНЧИВОСТИ — гипотеза итальянского палеонтолога Д. Роза (Rosa) об уменьшении амплитуды индивидуальной изменчивости по мере специализации. Согласно Роза, исчерпание «запаса» изменчивости ведет к вымиранию формы.

ЗАКОН СПЕЦИАЛИЗАЦИИ — филум, вставший на путь специализации, обычно развивается по пути ее усиления. Прогрессивная специализация обычно захватывает не весь организм, а лишь группы органов, связанных с приспособлением к определенному образу жизни. Синоним: закон Депере.

ЗАКОН ТЕТРАПЛАЗИИ от греч. tetras — четверка и plasis — образование, формирование — сформулированный Г. Осборном (Osborn) «основной закон биологии», согласно которому жизнь и эволюция организмов регулируется четырьмя неразрывно связанными друг с другом факторами: наследственностью, онтогенезом, средой и отбором. Синоним: тетраплазия. См. также тетракинез.

ЗАКОН ТРЕХ ПОЯСОВ: Protozoa, Radiolaria — закономерное распределение 18 радиальных игл у Trizonidae в три круга: экваториальный и два тропических, по шесть игл в каждом.

ЗАКОН ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОГО РОСТА — сформулированная Э. Копом (Cope) закономерность прогрессивного увеличения размеров тела представителей различных филумов.

ЗАКОНЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ИГЛ: Protozoa, Radiolaria — закономерности расположения определенного числа игл в скелете Acantharia. Известны «закон Мюллера», «закон Геккеля», «закон Брандта», «закон трех поясов». Три последние считаются только видоизменениями первого закона.

ЗАКРЫТАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. непроборенная раковина.

ЗАКРЫТАЯ ФОССУЛА, fossula clausa: Coelenterata, Anthozoa — фоссула Rugosa, ограниченная сросшимися осевыми концами септ. Иностр.: closed fossula (англ.); fossule fermée (фр.).

ЗАКРЫТОЕ УСТЬЕ, apertura clausa: Mollusca, Cephalopoda — устье раковины Nautiloidea с сильно загнутыми или стянутыми краями, по размерам и форме резко отличающееся от наибольшего поперечного сечения жилой камеры. Синонимы: маска, стянутое устье, сжатая апертура, стянутая апертура. Иностр.: constricted aperture (англ.); péristome contract (фр.); verengte Mündung (нем.) *(рис. 58)*.

ЗАКРЫТЫЕ ПЕТАЛОИДЫ, petaloidi praetecti: Echinodermata, Echinoidea — петалоиды, у которых ряды пор в нижней части сильно сближены *(рис. 144)*.

ЗАКРЫТЫЙ ПУПОК, umbilicus obtectus: Mollusca, Gastropoda — истинный или ложный пупок, вход в который закрыт отворотом внутренней губы или мозолистым утолщением.

ЗАКРЫТЫЙ УМБИЛИКУС, umbilicus clausus: Mollusca, Cephalopoda — очень узкий умбиликус у совершенно инволютных раковин Ammonoidea и Nautiloidea, в котором не видны внутренние обороты. Синоним: замкнутое умбо. Иностр.: closed umbilicus, occluded umbilicus (англ.); ombilic clos, ombilic fermé (фр.); geschlossener Nabel (нем.).

ЗАМАКУШЕЧНЫЙ ФОРАМЕН: Brachiopoda, Articulata — см. пермезотиридный форамен.

ЗАМЕЩАЮЩЕЕ НАЗВАНИЕ, nomen substituens — опубликованное новое название или принятый годный синоним для замещения более старого названия; действительное только, если последнее преоккупировано; з. н. иногда именуется новым названием (nomen novum) или подставным названием (substitute name — англ.); обычно применяется к названиям, предложенным для замены недействительных младших гомонимов. Иностр.: replacement name (англ.); nom de remplacement (фр.).

ЗАМЕЩАЮЩИЕ АВИКУЛЯРИИ: Bryozoa, Cheilostomata — см. авикулярии.

ЗАМЕЩАЮЩИЕ ВИДЫ — см. викарирующие виды.

ЗАМКНУТАЯ РАКОВИНА, testa occlusa: Mollusca, Bilvalvia — раковина, створки которой при замыкании плотно прилегают друг к другу без зияния спереди и сзади. Иностр.: coquille close, coquille fermée (фр.); geschlossene Schale (нем.).

ЗАМКНУТОЕ УМБО: Mollusca, Cephalopoda — см.закрытый умбиликус.

ЗАМКНУТЫЕ АУРИКУЛЫ: Echinodermata, Echinoidea — см. околочелюстный пояс.

ЗАМКОВЫЙ АППАРАТ: Mollusca, Bivalvia — см. замок.

ЗАМКОВЫЙ КРАЙ: Mollusca, Bivalvia — см. замочный край.

ЗАМОК, cardo: 1. Protozoa, Radiolaria — зубцы краев створок в двустворчатой раковине представителей подотряда Phaeoconchia, при помощи которых створки соединяются друг с другом. 2. Mollusca, Bivalvia — совокупность зубов и зубных ямок, располагающихся на замочной площадке и препятствующих сдвиганию створок относительно друг друга в плоскости смыкания. Синонимы: замковый аппарат, замочный аппарат. Иностр.: hinge, dental apparatus (англ.); charnière (фр.); Schloß, Schloßapparat (нем.). 3. Arthropoda, Crustacea — структура, служащая для соединения створок раковины Ostracoda, расположенная вдоль спинного края. Синонимы: замочная структура, замочный аппарат. Иностр.: hingement, hinge (англ.); charnière dorsale (фр.); Schloßrand (нем.) *(рис. 93)*. 4. Brachiopoda, Articulata — образование, посредством которого сочленяются створки раковины; состоит из зубов в брюшной створке и зубных ямок в спинной. Синоним: замочное соединение. Иностр.: hinge, articulation (англ.); charnière (фр.); Schloß (нем.).

ЗАМОЧНАЯ АРЕЯ: Brachiopoda, Articulata — см. арея.

ЗАМОЧНАЯ БОРОЗДА, sulcus cardinalis: Mollusca, Bivalvia — линейное углубление на месте связочной бороздки у Rudistae. Синоним: замочная бороздка.

ЗАМОЧНАЯ БОРОЗДКА: Mollusca, Bivalvia — см. замочная борозда.

ЗАМОЧНАЯ ЛИНИЯ, linea cardinalis: 1. Arthropoda, Crustacea — см. замочный край. 2. Brachiopoda, Articulata — ось, вокруг которой происходит вращение створок при открывании и закрывании раковины. Синонимы: замочная ось, смычная линия, смычная ось. Иностр.: hinge line (англ.); ligne de la charnière, ligne d'articulation (фр.).

ЗАМОЧНАЯ ОСЬ, 1. axis cardinalis: Mollusca, Bivalvia — линия упора створок при их закрывании и открывании. Синонимы: шарнирная линия, кардинальная ось. Иностр.: hinge line (англ.); Schloßachse (нем.). 2. Brachiopoda, Articulata — см. замочная линия.

ЗАМОЧНАЯ ПЛАСТИНА, lamina cardinalis: Brachiopoda, Articulata — особая пластина, расположенная в задней части спинной створки, служащая местом прикрепления мускулов-открывателей и ножных мускулов. З. п. может быть цельной или состоящей из двух отдельных частей (разобщенная з. п.); может быть прободенной висцеральным фораменом или непрободенной. З. п. развивается как наряду с кардинальным отростком, так и при его отсутствии. Иногда различают внутреннюю (или две внутренние) и две наружные части з. п., на которые делят ее круральные основания. См. также замочные пластины. Иностр.: hinge plate, cardinal-plate (англ.); plaque cardinale (фр.); Schloßplatte (нем.).

ЗАМОЧНАЯ ПЛОЩАДКА, area cardinalis: 1. Mollusca, Bivalvia — утолщенная часть замочного края под макушкой, на которой обычно располагаются зубы. Синонимы: кардинальная арея, замочное поле. Иностр.: cardinal area, hinge plate (англ.); plateau cardinal

(фр.); Kardinalarea, Schloßplatte (нем.). 2. Arthropoda, Crastacea — часть поверхности створки Ostracoda, на которой находится замок. Разделяется на три отдела: передний, средний, задний. Иностр.: hinge area (англ.); Schloßrand (нем.) *(рис. 93)*.

ЗАМОЧНАЯ СКЛАДКА: Mollusca, Bivalvia — см. спинная складка.

ЗАМОЧНАЯ СТРУКТУРА: Arthropoda, Crustacea — см. замок.

ЗАМОЧНОЕ ПОЛЕ: Mollusca, Bivalvia — см. замочная площадка.

ЗАМОЧНОЕ СОЕДИНЕНИЕ: Brachiopoda, Articulata — см. замок.

ЗАМОЧНЫЕ БУГОРКИ, tubercula cardinalia: Brachiopoda, Articulata — пара небольших выступов в углах замочного края спинной створки Richthofeniidae, входящих в соответствующие замочные ямки брюшной створки. Иностр.: articulation knobs (англ.).

ЗАМОЧНЫЕ КРУРЫ, crura cardinalia: Mollusca, Bivalvia — зубовидные поднятия, расходящиеся симметрично вперед и назад от вершины связочной ямки Pectinidae. Иностр.: cardinal ribs (англ.).

ЗАМОЧНЫЕ ОКОНЧАНИЯ: Brachiopoda — см. ушки.

ЗАМОЧНЫЕ ОСТРОКОНЕЧИЯ: Brachiopoda — см. ушки.

ЗАМОЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ, lamellae cardinales: Brachiopoda, Articulata — две пары пластин на внутренней поверхности спинной створки, в задней ее части, лежащие по обе стороны круральных оснований. В зависимости от положения по отношению к круральным основаниям различают внутренние и наружные з. п. При соединении внутренних з. п. образуются единая срединная пластина, также называемая замочной пластиной. Наружные з. п. участвуют в формировании крурального желоба. З. п. как части единой замочной пластины называют также соответственно внутренними и наружными частями замочной пластины. Несоединенные з. п. именуют часто разобщенной замочной пластиной. См. также замочная пластина. Синоним: кардинальные пластины. Иностр. hinge plates, cardinal plates (англ.); plaques de la charnière, plaques cardinales (фр.); Schloßplatten (нем.).

ЗАМОЧНЫЕ УГЛЫ: Brachiopoda — см. ушки.

ЗАМОЧНЫЕ ЯМКИ, fossae cardinales: Brachiopoda, Articulata — пара небольших ямок на внутренней поверхности брюшной створки Richthofeniidae, в которые входят замочные бугорки спинной створки. Иностр.: articulation pits (англ.).

ЗАМОЧНЫЙ АППАРАТ: 1. Mollusca, Bivalvia — см. замок. 2. Arthropoda, Crustacea — см. замок.

ЗАМОЧНЫЙ КРАЙ: 1. margo cardinalis: Mollusca, Bivalvia — край раковины, по которому происходит смыкание створок; он состоит из передней и задней ветвей, разделенных макушкой. Синонимы: верхний край, замковый край, кардинальный край, спинной край раковины. Иностр.: hinge line (англ.); bord supérieur, bord cardinal (фр.); Schloßrand, Oberrand (нем.) *(рис. 46, 51)*. 2. linea cardinalis: Arthropoda, Crustacea — линия сочленения створок раковины Ostracoda на спинном крае; она может совпадать со спинным краем или располагаться ниже его. Синоним: замочная линия. Иностр.: hinge line, hinge margin (англ.); bord de la charnière (фр.); Schloßrand (нем.) *(рис. 93)*. 3. margo cardinalis: Brachiopoda, Articulata — задний край раковины, вдоль которого происходит сочленение створок друг с другом при помощи замка. Синонимы: смычный край, кардинальный край. Иностр. cardinal margin (англ.); bord cardinal (фр.); Schloßrand (нем.) *(рис. 115)*.

ЗАМОЧНЫЙ ОТРОСТОК: Brachiopoda, Articulata — см. кардинальный отросток.

ЗАМЫКАЮЩАЯ БОРОЗДА, sulcus vincularis: Arthropoda, Trilobita — борозда на переднем или боковых краях дублюры головного щита, параллельная краю и расположенная вблизи него; при свертывании животного в нее заходит задний край хвостового щита или плевр туловища. Иностр.: vincular furrow (англ.).

ЗАМЫКАЮЩАЯ МЕМБРАНА, membrana tactiva: Mollusca, Cephalopoda — пленчатое образование, расположенное в устье начальной камеры Belemnoidea непосредственно перед первой перегородкой.

ЗАМЫКАЮЩАЯ ЯМКА, fossa vincularis: Arthropoda, Trilobita — ямка в заднебоковых углах дублюры головного щита; при свертывании животного в нее заходят дистальные концы плевр и замыкающий

отросток. Иностр.: vincular notch (англ.).
ЗАМЫКАЮЩИЙ ОТРОСТОК, processus vincularis: Arthropoda, Trilobita— вырост в передне-боковом углу дублюры хвостового щита, который при свертывании животного заходит в замыкающие ямки. Иностр.: vincular process (англ.).
ЗАОСЕВАЯ БОРОЗДА, sulcus postaxialis: Arthropoda, Trilobita — борозда, ограничивающая заосевой валик. Иностр.: postaxial furrow (англ.).
ЗАОСЕВОЕ ПОЛЕ, area postaxialis: Arthropoda, Trilobita — часть хвостового щита, расположенная между задним концом оси и краевой каймой или задним краем. Иностр.: postaxial field (англ.).
ЗАОСЕВОЙ ВАЛИК, crista postaxialis: Arthropoda, Trilobita — продольный валик на заосевом поле. Иностр.: postaxial ridge, postaxial keel (англ.).
ЗАПОНКИ, artus: Mollusca, Cephalopoda— аппарат для плотного замыкания мантийной щели у некоторых Endocochlia, состоящий из двух уховидных хрящей на вентральной стороне воронки и двух углублений на мантии. Иностр.: Schliepsknorpel (нем.).
ЗАРОДЫШЕВАЯ КАМЕРА: Mollusca, Cephalopoda — см. начальная камера.
ЗАРОДЫШЕВАЯ ПЛАЗМА (от греч. plasma — изображение — наследственная субстанция зародышевых клеток, определяющая, по воззрениям автогенетиков, все свойства развивающегося организма. Синонимы: идиоплазма, геноплазма; близкий по значению термин: генотип.
ЗАРОДЫШЕВАЯ СТАДИЯ — см. стадии развития.
ЗАРОДЫШЕВОЕ СХОДСТВО — сходство между эмбрионами различных организмов, принадлежащих к более или менее отдаленно родственным систематическим группам (в пределах типа). Синоним: закон зародышевого сходства.
ЗАРЫВАЮЩИЙСЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП: Brachiopoda — см. экологический тип зарывающихся брахиопод.
ЗАРЫВАЮЩИЙСЯ ЭТОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП: Brachiopoda — см. экологический тип зарывающихся брахиопод.
ЗАСТЫВАНИЕ ФОРМ — см. соматизация.
ЗАТОРМОЖЕННАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — см. брадителия.
ЗАТЫЛОК, occipitium: 1. Mollusca, Gastropoda — часть поверхности последнего оборота, примыкающая к наружной губе устья. 2. Arthropoda, Insecta — верхняя часть головного отдела позади затылочного шва. Иностр.: occiput (англ., фр.); Hinterhaupt (нем.) *(рис. 98)*.
ЗАТЫЛОЧНАЯ БОРОЗДА: Arthropoda, а. Trilobita — см. окципитальная борозда. б. Crustacea — см. цервикальная борозда.
ЗАТЫЛОЧНАЯ ЛОПАСТЬ: Arthropoda, Trilobita — см. боковая окципитальная лопасть.
ЗАТЫЛОЧНОЕ КОЛЬЦО: Arthropoda, Trilobita — см. окципитальное кольцо.
ЗАТЫЛОЧНЫЙ БУГОРОК: Arthropoda, Trilobita — см. окципитальный бугорок.
ЗАТЫЛОЧНЫЙ ХРЯЩ, cartilago occipitalis: Mollusca, Cephalopoda — хрящ в передней части дорсального края мантии Dibranchiata.
ЗАТЫЛОЧНЫЙ ШИП: Arthropoda, Trilobita — см. окципитальный шип.
ЗАТЫЛОЧНЫЙ ШОВ, sutura occipitalis: Arthropoda, Insecta — поперечный шов, делящий головную капсулу позади глаз. Иностр.: occipital suture (англ.); suture occipitale (фр.); Occipitalnaht (нем.) *(рис. 98)*.
ЗАХОРОНЕНИЕ, humatio: 1. Процесс погребения остатков организмов (или следов их жизнедеятельности) осадками. Может идти медленно, в результате чего скелетные остатки разламываются, иногда окатываются, обрастают эпибионтами, разрушаются сверлильщиками и т. п., и быстро, когда при особо благоприятных условиях сохраняется прижизненное положение организмов. Частным случаем захоронения является иммурация (см.). 2. Комплекс признаков, характеризующий условия нахождения остатков организмов в изучаемом слое или части слоя,— обилие, характер сохранности (см. сохранность, п. 2), положение , взаимоотношение с осадком и т. д.
ЗАЧАТКОВЫЙ ОТБОР — метафизическая идея Вейсмана (Weismann) о борьбе за существование и естественном отборе, происходящими между отдельными наследственными зачатками. Синоним: герминативный отбор.
ЗАЧАТОЧНЫЕ РЕБРА: Archaeocyatha, Septoidea — см. редимикулы.

ЗАЧАТОЧНЫЙ СИФОН: Mollusca, Cephalopoda — см. цекум.

ЗАЩИТНАЯ СЕТКА, reticulum defensivum: Bryozoa, Cryptostomata — образование, развитое над ячеистой поверхностью сетчатой колонии. З. с. лишена ячеек и соединена с основной сеткой посредством килей или специальных выростов — перекладин.

«ЗАЩИТНЫЕ» ОБРАЗОВАНИЯ, protecta: Archaeocyatha, Septoidea — скелетные образования различной формы на внутренней стенке со стороны центральной полости, располагающиеся под выходами пор *(рис. 22)*.

ЗАЩИТНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae accessoriae: Mollusca, Bivalvia — дополнительные пластинки у Pholadidae. Иностр.: akzessorische Rückenplatten (нем.).

ЗВЕЗДОЧКИ, stellae: Receptaculitidae — тонкие нитевидные разветвления внутреннего конца осевого канальца радиали, дающие на поверхности центральной полости звездообразные фигуры.

ЗВЕЗДЧАТАЯ СТЕНКА, vallum angulare: Archaeocyatha, Septoidea — внутренняя стенка, осложненная зубцами. Синонимы: астероциатовая стенка, астероциатусовая стенка, стенка астероциатусового типа.

ЗВЕЗДЧАТЫЕ КЛЕТКИ, astrocyti: Porifera, Spongiae — крупные неподвижные амебовидные клетки, выделяющие мезоглею.

ЗЕРНА, granula: Mollusca, Cephalopoda — небольшие бугорки на брюшной стороне ростра некоторых Belemnoidea в его передней части, придающие поверхности зернистый вид (зернистая поверхность).

ЗЕРНИСТАЯ ПОВЕРХНОСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. зерна.

ЗЕРНИСТАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, Gastropoda — см. гранулоидная скульптура.

ЗЕРНИСТАЯ СТЕНКА, spirotheca granularis: Protozoa, Foraminifera — стекловидная стенка раковины, состоящая из кристаллов кальцита размером более 5 μ с незакономерным расположением оптических осей. Иностр.: granular wall (англ.).

ЗЕРНИСТЫЙ СЛОЙ: Mollusca, Cephalopoda — см. черный слой.

ЗИГЗАГООБРАЗНАЯ СКУЛЬПТУРА, sculptura fractolinearis: Mollusca, Cephalopoda — орнамент на поверхности раковины Ectocochlia, состоящий из зигзагообразно изогнутых продольных или поперечных ребер, ребрышек или струек.

ЗИГИДИУМ (от греч. zygon — ярмо), zygidium: Brachiopoda, Articulata — образование в виде воротничка, соединяющее латеральные гребни на дорсальной стороне кардинального отростка Linoproductidae; функционально сходен с лофидиумом. Иностр.: zygidium (англ., фр.); Zygidium (нем.).

ЗИГОЗ (от греч. zygosis — сопряжение), zygosis: Porifera, Spongiae — соединение десм внедрением бугров одной в углубления другой без спаивания. Иностр.: zygosis (англ.).

ЗИГОЛОФ (от греч. zygon — ярмо, коромысло весов и lophos— хохол), zygolophus: Brachiopoda — стадия развития лофофора, во время которой боковые его лопасти изгибаются. Иностр.: zygolophe, zugolophe (англ., фр.).

ЗИГОМ (от греч. zygoma — ярмо), zygoma: Porifera, Spongiae — утолщенный бугристый конец клона десмы. Иностр.: zygoma (англ.).

ЗИГОСПОНДИЛИНОВЫЙ ТИП ПОЗВОНКОВ (от греч. sphondylion — позвонок), vertebrae zygospondylioideae: Echinodermata, Ophiuroidea — тип позвонков, при котором сочленение происходит при помощи разнообразных ямок и выступов, допускающих движение рук лишь в горизонтальной плоскости; характерен для типичных офиур. У группы Euryalae сочленовные поверхности позвонков имеют форму часового стекла и позволяют рукам двигаться как в горизонтальном, так и в вертикальном направлениях.

ЗИГОТА (от греч. zygota — соединенная в пару), zygota — клетка, образующаяся от слияния двух половых клеток (гамет). Иностр.: zygote (англ.).

ЗИМОВОЧНЫЕ ЗООИДЫ, zooidi hiemales: Hemichordata, Pterobranchia — столотеки у Rhabdopleura, заполненные питательным веществом, с неразвивающимися почками.

ЗИЯНИЕ, hiatus: Mollusca, Bivalvia — неполное замыкание раковины (зияющая раковина) вследствие сильного развития сифонов (заднее зияние или сифональное отверстие), ноги (переднее зияние) или бис-

суса (брюшное зияние). Иностр.: gape (англ.); Klaffe (нем.).

ЗИЯЮЩАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Bivalvia — см. зияние.

ЗМЕЕГОЛОВЫЕ ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ: Echinodermata, Echinoidea — см. офицефальные педицеллярии.

ЗНАКИ НАРАСТАНИЯ: Brachiopoda — см. линии нарастания.

ЗОАРИЯ: Bryozoa — см. колония.

ЗОЕА: Arthropoda, Crustacea — см. зоэа.

ЗОЁА: Arthropoda, Crustacea — см. зоэа.

ЗОНА (от греч. zone — пояс, область) — отложения, образовавшиеся за время существования определенного комплекса организмов. Эти отложения могут и не содержать соответственных зоне организмов или вообще быть палеонтологически немыми. Синоним: о п п е л ь з о н а.

ЗОНА БОКОВОГО ИЗГИБА, zona arcuata lateralis: Mollusca, Cephalopoda — часть конотеки фрагмокона у Belemnoidea между боковой частью конотеки и вентральной частью конотеки с резко изгибающимися вперед линиями ростра. Иностр.: asymptotic zone (англ.); zone arquée latérale (фр.); Seitenbogenzone (нем.) *(рис. 75)*.

ЗОНА ДИСПЕРСИИ ВИДА — площадь, на которой встречаются особи данного вида за пределами его ареала.

ЗОНА ДНИЩ: Coelenterata, Anthozoa — см. табуляриум.

ЗОНА ИНТЕРГРАДАЦИИ (от новолат. intergradatio — переход), zona intergradationis — территория или слои, в которых встречаются особи промежуточного характера между рассматриваемыми видами, подвидами или популяциями.

ЗОНА ОБОРОТА, zona volutae: Mollusca, Cephalopoda — продольная поверхность оборота спиральносвернутой раковины, не отделенная перегибом от соседней.

ЗОНА ПРИЛЕГАНИЯ, area adnationis: Mollusca, Cephalopoda — участок прилегания соединительного кольца к перегородке в твердой известковой стенке сифона. Синоним: с о е д и н и т е л ь н а я п о в е р х н о с т ь. Иностр.: area of adnation (англ.); Kontaktfläche (нем.).

ЗОНА ПУЗЫРЕЙ: Coelenterata, Anthozoa — см. диссепиментариум.

ЗОНА ПУЗЫРЧАТОЙ ТКАНИ: Coelenterata, Anthozoa — см. диссепиментариум.

ЗОНА СРАЩЕНИЯ, zona adhaesionis: Arthropoda, Crustacea — слияние (сращивание) наружной и внутренней пластинки вдоль края створки Ostracoda. Иностр.: zone of concrescens (англ.); zone marginale interne (фр.); Verwachsungzone, verschmolzene Zone (нем.) *(рис. 94)*.

ЗОНАЛЬНЫЙ МОМЕНТ — геохронологическое понятие , соответствующее времени накопления зоны. Синонимы: ф а з а, с е к у л а.

ЗОНТ: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — см. зонтик.

ЗОНТИК: umbrella : Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — зонтиковидная или колоколовидная часть тела медузы: Синонимы: к о л о к о л, з о н т, д и с к, у м б р е л л а. Иностр.: umbrella, bell (англ.); ombrelle (фр.); Umbrella, Schirm, Glocke, Schwimmglocke (нем.).

ЗООБЕНТОС (от греч. zoon — животное, benthos — глубина), zoobenthos — животный бентос. Подразделения могут проводиться по способу питания (хищные, детритоядные и т. д.) и по характеру движения.

ЗООГЕННЫЕ ОСАДКИ (от греч. genos — происхождение, рождение) — осадки, состоящие из скелетных остатков животных организмов и продуктов их жизнедеятельности.

ЗООГЕННЫЕ ПОРОДЫ — породы, сложенные скелетными остатками животных организмов и продуктами их жизнедеятельности; образуются при литификации зоогенных осадков.

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ — область на поверхности Земли (включая как сушу, так и мировой океан), характеризующаяся определенным комплексом животных, сформировавшимся в течение длительного развития данной области. Устанавливаются как для современного периода, так и для любого геологического периода или века. З. о. разделяются на подобласти, а последние, в свою очередь,— на зоогеографические провинции, или непосредственно на провинции.

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ПРОВИНЦИЯ — часть зоогеографической области, отличающаяся от других ее частей особенностями комплекса животных.

ЗООГЕОГРАФИЯ — см. биогеография.

ЗООЕЦИУМ: Hemichordata, Pterobranchia — см. зооидная трубка.

ЗООИД (от греч. eidos — вид), zooidus: 1. Coelenterata — см. полип. 2. Bryozoa; Hemichordata, Graptolithina — отдельная особь колонии, полип. Синоним для Bryozoa: а у т о з о о и д. Иностр.: для Bryozoa: bryozoöid, polyzoöid, zoöid (англ.); autozooïde, bryozoïde (фр.); для Hemichordata, Graptolithina: zoöid (англ.); zooïde (фр.); Zooid (нем.). 3. Hemichordata, Pterobranchia — см. автозооид.

ЗООИДАЛЬНЫЕ ТРУБОЧКИ: Coelenterata, Hydrozoa — см. зооидные трубки.

ЗООИДНАЯ ТРУБКА, zooecium: Hemichordata, Pterobranchia — вертикальная трубка ценоция Rhabdopleura, в которой помещается автозооид; состоит в задней части из чередующих полуколец, соединенных вентральным и дорсальным зигзагообразными швами, в передней части из полных, последовательно расположенных колец. Синоним: в е р т и к а л ь н а я т р у б к а, я ч е й к а, з о о е ц и у м. Иностр.: zooecium (англ.); zoécie (фр.) *(рис. 152)*.

ЗООИДНЫЕ ТРУБКИ, tubi zooidales: Coelenterata, Hydrozoa — а) широкие вертикальные пустоты ценостеума, снабженные днищами. Синонимы: з о о и д а л ь н ы е т р у б о ч к и, к а м е р ы, в е р т и к а л ь н ы е к а н а л ы, г а с т р о п о р ы. Иностр.: zoöidal tubes (англ.); tubes zooïdaux (фр.); Zooidröhren (нем). б) см. вертикальный канал.

ЗООКСАНТЕЛЛЫ (от греч. xanthos — желтый), zooxanthellae — одноклеточные водоросли, симбионты радиолярий, актиний, рифостроящих коралловых полипов и губок; раньше рассматривались как составная часть этих животных («желтые клетки»). Иностр.: zooxanthellae (англ.).

ЗООМОРФОЗЫ (от греч. morphosis — формообразование) — псевдоморфозы по остаткам животных, иногда с сохранением деталей строения.

ЗООПЛАНКТОН (от греч. plankton — блуждающее), zooplancton —часть планктона, представленная животными организмами.

ЗООФИТЫ (от греч. phyton — растение), zoophyta — животные, по внешнему виду напоминающие растение. Название когда-то применялось в отношении кораллов, гидрокораллов и мшанок. Синоним: ж и в о т н о - р а с т е н и я.

ЗООЦЕНОЗ (от греч. koinos — общий) — совокупность животных, населяющих определенный биотоп. Поскольку животные и растительные организмы (если последние представлены) в биоценозе тесно связаны, выделение зооценозов условно.

ЗООЭЦИУМ: Bryozoa — см. цистид.

ЗОЭА, zoaea: Arthropoda, Crustacea — личиночная стадия представителей отряда Decapoda, следующая за протозоэа и характеризующаяся появлением фасеточных глаз, семи пар конечностей на голове и груди (ногочелюстей, переоопод), завершением сегментации всех тагм и слиянием сегментов груди друг с другом и с головой. Синонимы: з о е а, з о ё а. Иностр.: zoaea, zoëa (англ.); zoé (фр.); Zoea, Zoëa, Zooea (нем.).

ЗРЕЛАЯ ЗОНА, regio matura: Bryozoa — периферическая часть колонии, характеризующаяся поворотом ячеек наружу. Стенки ячеек зрелой зоны обычно утолщены, количество диафрагм увеличено. Синоним: п е р и ф е р и ч е с к а я з о н а. Иностр.: mature region (англ.). *(рис. 100)*.

ЗРИТЕЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ГЛАЗА, superficies oculi visualis: Arthropoda, Trilobita — внешняя поверхность глаза, расположенная на щеке (на свободной щеке, если имеются лицевые швы) и образованная линзами. Иностр.: visual surface of eye, eye lappet (англ.); Sehfläche des Auges (нем.) *(рис. 85)*.

ЗУБ, 1. tuber: Mollusca, Cephalopoda — зубовидный вырост на нижней поверхности капюшона. Синоним: з у б о в и д н ы й в ы р о с т. Иностр.: Basalhöcker, Kauhöcker (нем.). 2. dens: Arthropoda, Crustacea — выступающий элемент замка на одной створке раковины Ostracoda, входящий в ямку на противоположной створке; может быть гладким, насеченным или более сложным. Иностр.: tooth (англ.); Schloßzahn, Zahn (нем.).

ЗУБНАЯ ПОЛОСТЬ, cavum dentale: Brachiopoda, Articulata — понижение между дополнительными зубчиками и зубами. Иностр.: denticular cavity (англ.); cavité denticulaire (фр.).

ЗУБНЫЕ ВЫСТУПЫ, pergula; Brachiopoda, Articulata — выступающие образования на внутренней поверхности зубных

гребней, протягивающиеся вдоль последних, направленные в дельтириальную полость и образующие тупой угол с ареей. На части своего протяжения з. в. обычно скрыты зубными пластинами. Иностр.: dental flanges (англ.).

ЗУБНЫЕ ГРЕБНИ, cristae dentales: Brachiopoda, Articulata — невысокие гребни вдоль края дельтириума, являющиеся результатом слияния последовательных стадий роста зубов у Pentamerida и Spiriferida. Иностр.: dental ridges, growth tracks of the teeth (англ.).

ЗУБНЫЕ ПЛАСТИНЫ, lamellae dentales: Brachiopoda, Articulata — пара пластин, соединяющих края дельтириума с дном брюшной створки на большем или меньшем протяжении и перегораживающих заднюю часть створки на три полости, из которых средняя носит название дельтириальной, а боковые — боковых примакушечных. Синонимы: апикальные пластины, зубные поддержки, дельтириальные пластины, дельтириальные поддержки. Иностр.: dental plates, dental lamellae (англ.); plaques dentales, cloisons rostrales (фр.); Zahnplatten (нем.).

ЗУБНЫЕ ПОДДЕРЖКИ: Brachiopoda, Articulata — см. зубные пластины.

ЗУБНЫЕ ФОРМУЛЫ, formulae cardinales: Mollusca, Bivalvia — формулы, применяемые для обозначения отдельных элементов замка. Иностр.: formules dentaires (фр.); Schloßformeln, Zahnformeln (нем.).

ЗУБНЫЕ ЯМКИ, fossae dentales: 1. Mollusca, Bivalvia—ямки на замочной площадке, в которые входят зубы противоположной створки. Иностр.: dental sockets (англ.); fossettes dentaires (фр.); Zahngruben (нем.) *(рис. 48)*. 2. Brachiopoda, Articulata — пара углублений, расположенных в спинной створке на замочном крае в вершинах основания нототириума. Иностр.: hinge sockets, dental sockets, sockets (англ.); fossettes dentales, cavités glénoïdes (фр.); Zahngruben (нем.). Гавличек (Havlíček) называет тонкие вогнутые пластины, образующие дно з. я. и поддерживающие замочную пластину с боков у Rhynchonellida, специальным термином Zahngrubenleisten (нем.).

ЗУБОВИДНЫЕ ВЫРОСТЫ, processus dentales: Mollusca, Gastropoda — различного вида бугорки или поднятия на внутренних частях устья. Синоним: зубовидные выступы.

ЗУБОВИДНЫЕ ВЫСТУПЫ: Mollusca, Gastropoda см. зубовидные выросты.

ЗУБОВИДНЫЙ ВЫРОСТ: Mollusca, Cephalopoda — см. зуб.

ЗУБЦЫ, angelli: Archaeocyatha, Septoidea — выдающиеся в центральную полость под острым углом интерсептумы внутренней стенки.

ЗУБЧАТОВЫРЕЗАННЫЕ РЕБРА: Mollusca, Gastropoda — см. кренулированные ребра.

ЗУБЧАТЫЙ ЗАМОК, cardo crenulatus: Brachiopoda, Articulata — замок Strophеodontacea, состоящий только из зубчиков и ямочек. Иностр.: crenulated hinge (англ.); Zähnchenschloß (нем.).

ЗУБЧАТЫЙ ЗАМОЧНЫЙ КРАЙ, margo cardinalis denticulatus: Brachiopoda, Articulata — замочный край, на котором развиты зубчики или ямочки. Синоним: зазубренный замочный край. Иностр.: denticulated cardinal margin (англ.).

ЗУБЧИКИ, denticuli: Brachiopoda, Articulata — мелкие многочисленные выросты на замочном крае брюшной створки, которые входят в ямочки спинной створки. Иностр.: denticles (англ.); denticules (фр.); Zähnchen (нем.).

ЗУБЫ, dentes: 1. Mollusca, a. Gastropoda — выступы и возвышения на внутренних частях устья. б. Bivalvia — зубовидные выступы на замочной площадке створки, разделенные зубными ямками и входящие в зубные ямки противоположной створки. Иностр.: teeth (англ.); dents (фр.); Zähne (нем.) *(рис. 47)*. в. Cephalopoda — отдельные зубчики хитинового кольца присоски Endocochlia 2. Brachiopoda, Articulata — пара особых булавовидных отростков, расположенных в брюшной створке на замочном крае в вершинах основания дельтириума; в редких случаях зубы несколько смещены к бокам от краев дельтириума. Иностр.: hinge teeth, teeth (англ.); dents cardinales, dents articulaires, apophyses articulaires (фр.); Zähne, Schloßzähne (нем.). 3. Echinodermata, Echinoidea — см. аристотелев фонарь.

И

ИГЛЫ, 1. Porifera, Spongiae, Receptaculitida; Coelenterata—см. спикулы. 2. spinae: Mollusca, Loricata — элементы кожного скелета в форме игл. Иностр.: spines (англ.); 3. spinae: Brachiopoda — длинные иглообразные выросты створок раковины. В зависимости от расположения на створке различаются наружные и внутренние и.; по характеру основания могут быть одностворчатые и двустворчатые. По отношению к плоскости створки различают иглы прямые, косые, распростертые. Прямые иглы, поддерживающие раковины над поверхностью дна, называют опорными. Чао (Chao) различает еще пустулы — короткие складки, продолжающиеся на переднем конце в иглу, направленную косо к поверхности створки. Многие под пустулами понимают иглы, полые внутри. Иностр.: spines, pustules (англ.); épines (фр.); Stacheln (нем.). 4. spinae: Echinodermata, Asteroidea, Ophiuroidea, Echinoidea — образования различной формы и величины, представляющие собой элементы наружного скелета, прикрепляющиеся к телу при помощи мышц и связок. Иглы могут выполнять различные функции: двигательную, защитную; существуют также иглы, снабженные специальными железами. В зависимости от размеров у Echinoidea различаются первичные, вторичные, третичные и милиарные иглы. Игла морского ежа в типичном случае состоит из следующих частей: основания *(рис. 148)*, кольцевого валика *(рис. 148)*, шейки и стержня. Иностр.: spines (англ.); radioles piquants (фр.); Stacheln (нем.) *(рис. 135, 136, 148)*.

ИГОЛОЧКИ Porifera, Spongiae, Receptaculitida; Coelenterata — см. спикулы.

ИГОЛЬЧАТАЯ СЕПТА: Coelenterata, Anthozoa — см. акантинная септа.

ИДИОАДАПТАЦИЯ (от греч. idios — частный, своеобразный, специальный, свой, собственный и лат. adaptatio — приспособление) — эволюция в направлении морфофизиологической стабилизации, без особых изменений общей энергии жизнедеятельности. Близкий по значению термин: алломорфоз. Частным случаем и. А. Н. Северцев считал специализацию. Термин и. применяют также для обозначения конкретных приспособительных изменений строения, не изменяющих существенно общего уровня организации.

ИДИОАДАПТИВНАЯ РАДИАЦИЯ — см. адаптивная радиация.

ИДИОПЛАЗМА—см. зародышевая плазма.

ИДИОПЛАЗМАТИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯЦИИ — см. геномные корреляции.

ИДИОСОМА (от греч. soma — тело), idiosoma: Arthropoda, Chelicerata — тело большинства Acaromorpha сзади гнатосомы, не разделенное на тагмы. Иностр.: idiosoma (англ.); idiosome (фр.); Idiosome (нем.).

ИДИОСТАСИС (от греч. stasis — покой, состояние) — устойчивость признаков вида, обусловленная их наследственной закрепленностью. Термин предложен Д. Н. Соболевым, широкого употребления не нашел.

ИДИОТОНИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. tonikos — обладающий напряжением) — водные организмы, у которых внутреннее осмотическое давление отличается в ту или другую сторону от осмотического давления внешней среды (например, пресноводные Mollusca).

ИЕРАРХИЯ ОРГАНИЗМОВ — см. таксономическая иерархия.

ИЗБРАНИЕ, selectio — термин употреблялся одно время в смысле последующего выделения типа. Иностр.: selection (англ.); sélection (фр.).

ИЗВЕСТКОВАЯ КАПСУЛА (от лат. capsula — ящичек, шкатулка), capsula calcarea: Mollusca, Gastropoda — первое известковое образование у велигера, дающее начало протоконху.

ИЗВЕСТКОВАЯ РАКОВИНА, testa calcarea: Protozoa, Foraminifera — раковина

с известковой стенкой, разнообразной по строению.

ИЗВЕСТКОВЫЕ СЛОИ РАКОВИНЫ, strata calcarea: Brachiopoda — большинство авторов различает два известковых слоя: первичный и вторичный; другие насчитывают три известковых слоя: волокнистый, призматический и мозолистый, считая снаружи. Вторичный известковый слой соответствует мозолистому. Иностр.: calcareous layers (англ.); couches calcaires (фр.); Kalkschichten (нем.).

ИЗВЕСТКОВЫЙ СЛОЙ, stratum calcareum: Arthropoda, Crustacea — толстый слой кальцита на раковинах Ostracoda, выделяемый эпидермой после наружного хитинового слоя. Иностр.: calcareous layer (англ.); lame calcaire (фр.); mittlere Kalkschicht (нем.) *(рис. 97)*.

ИЗЛИВШЕЕСЯ УСТЬЕ, apertura effusum: Mollusca, Gastropoda — устье, нижний край которого более или менее отвернут наружу и спускается ниже основания последнего оборота. Иностр.: effused mouth (англ.); ausgegossene Mündung, Mündung mit dem Ausguß (нем.).

ИЗМЕНЧИВОСТЬ — свойство живых организмов приобретать новые особенности строения и функции или утрачивать старые.

ИЗОГНУТАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Cephalopoda — см. циртоцераконовая раковина.

ИЗОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. isos — равный, подобный и odontes — зубы), cardo isodonteus: Mollusca, Bivalvia — замок, состоящий из симметрично развитых двух крючковидных зубов и двух зубных ямок на каждой створке по обе стороны связки; при этом на правой створке, ближе к связке, расположены зубы, а дальше от нее — ямки, а на левой — наоборот. Синоним: равнозубый замок. Иностр.: isodont hinge (англ.); charnière isodonte (фр.); isodontes Schloß (нем.).

ИЗОЛЕПИДИНОИДНЫЙ НУКЛЕОКОНХ (от названия рода Isolepidina), nucleoconcha isolepidinoidea: Protozoa, Foraminifera — эмбриональный аппарат, состоящий из протоконха и дейтероконха примерно равных размеров.

ИЗОЛИРОВАННЫЙ ТИП ТЕКИ (от фр. isoler — уединять, отделять, разобщать), theca solitaria: Hemichordata, Graptolithina — тека некоторых Graptoloidea, удлиненная, иногда очень сильно (Rastrites), с закрученной дорсальной частью края устья, так называемой дорсальной губой и часто с поперечными шиповидными отростками на ней; внутритекальные перегородки отсутствуют. Иностр.: isolate type of theca (англ.).

ИЗОЛЯЦИЯ — в биологии — ограничение панмиксии различными факторами. Различают географическую изоляцию, связанную с территориальным разделением частей популяции, экологическую изоляцию, связанную с дифференциацией частей популяции по отдельным биотопам на общей территории и физиологическую (половую или репродуктивную) изоляцию, связанную с изменением физиологических механизмов, контролирующих размножение, что затрудняет спаривание или оставление плодовитого потомства.

ИЗОЛЯЦИЯ ТЕК, isolatio thecarum: Hemichordata, Graptolithina — обособленность дистальных (метатекальных) частей соседних тек в рабдосоме Graptoloidea (как у Rastrites). Иностр.: isolation (англ.).

ИЗОМЕКАКТИНАЛЬНЫЕ КЛИНОГЕКСАКТИНЫ (от греч. isos — равный, одинаковый, подобный, mekos — длина, aktis — луч), clinohexactines isomecactinales: Porifera, Spongiae — клиногексактины с лучами равной длины. Иностр.: isomekactinal clinohexacts, isomekactinal clinohexactines (англ.).

ИЗОМЕКАКТИНАЛЬНЫЕ КЛИНОПЕНТАКТИНЫ, clinopentactines isomecactinales: Porifera, Spongiae — клинопентактины с лучами равной длины. Иностр.: isomekactinal clinopentacts, isomekactinal clinopentactines (англ.).

ИЗОМЕКАКТИНАЛЬНЫЕ ОРТОГЕКСАКТИНЫ, orthohexactines isomecactinales: Porifera, Spongiae — ортогексактины с лучами равной длины. Иностр.: isomekactinal orthohexacts, isomekactinal orthohexactines (англ.).

ИЗОМЕКАКТИНАЛЬНЫЕ ОРТОПЕНТАКТИНЫ, orthopentactines isomecactinales: Porifera, Spongiae — ортопентактины с лучами равной длины. Иностр.: isomekactinal orthopentacts, isomekactinal orthopentactines (англ.).

ИЗОМЕТРИЯ (от греч. metron — мера,

мерило) — рост с сохранением пропорций органов.

ИЗОМИАРНЫЕ ДВУСТВОРКИ: Mollusca, Bivalvia — см. равномускульные двустворки.

ИЗОМОРФИЯ (от греч. morphe — форма)— независимое появление одинаковых морфологических признаков у представителей различных филумов. Ряд, образованный изоморфными видами, принадлежащими к различным филумам, называют изоморфным. Синонимы или близкие по значению термины: гомойология, гетерологический ряд.

ИЗОТОМИЧЕСКИЕ РУКИ (от греч. tome — сечение), manus isotomae: Echinodermata, Crinoidea — руки с ветвями одинаковых размеров. Иностр.: isotomous arms (англ.); bras isotomiques (фр.) *(рис. 133)*.

ИЗОХЕЛЫ (от греч. chele — коготь, копыто), isochelae: Porifera, Spongiae — хелы с одинаковыми усложнениями на концах. Иностр.: isochelas, isochelaklosters (англ.); isochèles (фр.); Isochelen (нем.).

ИЗОХРОННАЯ ГОМОПЛАЗИЯ (от греч. chronos — время) — гомоплазия у организмов одинакового геологического возраста.

ИЗОХРОННАЯ КОНВЕРГЕНЦИЯ — конвергенция у организмов одинакового геологического возраста.

ИЗОХРОННЫЙ ПАРАЛЛЕЛИЗМ — параллелизм у организмов одинакового геологического возраста.

ИК: Archaeocyatha — условное сокращение по первым буквам термина «интервалюмный коэффициент», введенное И. Т. Журавлевой.

ИКОНОГРАФИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ПАЛЕОНТОЛОГИИ (от греч. eikon — изображение, grapho — пишу) — описательно-морфологическое направление исследований, единственной задачей которого является детальное описание строения, без сравнительно-анатомического и функционального анализа особенностей строения ископаемых организмов.

ИЛОЯДНЫЕ ФОРМЫ — см. грунтояды.

ИЛОЯДЫ — см. грунтояды.

ИМАГО (от лат. imago — образ, подобие), imago: Arthropoda, Insecta — взрослая расселительно-генеративная стадия насекомого. Характеризуется развитием половой системы и обычно наличием крыльев. Иностр.: imago (англ., фр.); Imago (нем.).

ИМБРИКАТНАЯ КРЫШЕЧКА (от лат. imbricatus — черепицеобразный, покрытый черепицей), operculum imbricatum: Mollusca, Gastropoda — крышечка с волнистыми овальными линиями на поверхности, при расположении нуклеуса вне центра. Синоним: имбрикатный оперкулюм.

ИМБРИКАТНАЯ СКУЛЬПТУРА, sculptura imbricata: 1. Mollusca, Gastropoda — сочетание осевых ребер или вариц с чешуевидными или волнисто-пластинчатыми спиральными ребрами. 2. Brachiopoda — скульптура в виде нерассеченных концентрических пластин, черепитчато налегающих друг на друга. Иностр.: imbricate sculpture (англ.).

ИМБРИКАТНЫЙ ОПЕРКУЛЮМ: Mollusca, Gastropoda — см. имбрикатная крышечка.

ИМИТИРУЮЩАЯ ГОМОЛОГИЯ (от лат. imitatio — подражание, подделка) — разновидность неполной гомологии, при которой сравниваемый орган отличается одновременно выпадением каких-либо частей и прибавлением других частей извне (комбинация аугментативной и дефективной гомологии). Синоним: алломерная катамология.

ИММИГРАНТЫ — см. аллохтоны.

ИММИГРАЦИЯ (от лат. immigratio — вселение) — вселение организмов в какой-либо район.

ИММОБИЛИЗАЦИЯ ФОРМ (от лат. immobilis — неподвижный) — прекращение эволюционных изменений в том или ином филуме.

ИММОБИЛИЗАЦИЯ ФУНКЦИЙ — превращение подвижного органа в неподвижный, связанное с заменой активной функции органа у предков на пассивную.

ИММУРАЦИЯ (от лат. in — в, внутри и murus — стена) — предложенный О. С. Вяловым термин для обозначения явлений прижизненного замурования организмов. Различаются литомурация (замурование неорганическим путем, например, в травертинах) и биомурация (замурование одних организмов другими). Существует также анахоретизм (самозамурование) у моллюсков-камнеточцев. Гибель бентонных жи-

вотных под тяжестью наросших на них эпибионтов называется странгуляцией.

ИНАДАПТИВНАЯ РЕДУКЦИЯ — см. инадаптивная специализация.

ИНАДАПТИВНАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ (от лат. inadaptivus — неприспособленный) — неудачный путь приспособления, при котором адаптация к определенным условиям жизни наталкивается на ограничение в строении и функциях организма. В отличие от параллельно эволюирующей адаптивно специализирующейся группы, в инадаптивно специализирующейся группе наблюдается более высокий темп специализации и сохранение унаследованных от предков коррелятивных соотношений между органами. Более медленно эволюирующие адаптивно специализирующиеся группы в конце концов вытесняют инадаптивные и последние вымирают. Синонимы: инадаптивная эволюция, инадаптивная редукция, закон Ковалевского. Близкий по значению термин: тупик эволюции.

ИНАДАПТИВНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — см. инадаптивная специализация.

ИНАДАПТИВНОЕ СТРОЕНИЕ — строение органа, которое в данных условиях существования оказывается не полезным для организма.

ИНАДАПТИВНЫЕ ТИПЫ — группы и формы животных, не способные к перестройке организма для приспособления к изменившимся условиям существования.

ИНБРИДИНГ (от англ. inbreeding — узкородственное размножение) — скрещивание внутри более или менее изолированной популяции.

ИНВАГИНАЦИЯ (от новолат. invaginatio — впячивание) — образование гаструлы путем впячивания внутрь стенки бластулы на одном из полюсов.

ИНВАЗИЯ (от лат. invasio — нашествие, вторжение) — вселение (иммиграция) особей какого-либо вида на данную территорию.

ИНВЕРСИЯ ЗУБОВ (от лат. inversio — перемещение, перестановка), inversio dentium: Mollusca, Bivalvia — ненормальное развитие замочного аппарата, при котором в левой створке имеются зубы, свойственные правой створке, а в правой — свойственные левой. Иностр.: inversion de la charnière (фр.).

ИНВЕРСНАЯ ЛИНИЯ, linea inversa: Mollusca, Cephalopoda — часть лопастной линии со вспомогательными элементами у некоторых мезозойских Ammonoidea (Craspedites, Speetoniceras), слегка изгибающаяся в области умбиликального шва в сторону устья. Синоним: обращенная линия. Иностр.: ligne inverse, ligne ascendente (фр.).

ИНВОЛЮТНАЯ РАКОВИНА (от лат. involutus — покрытый, скрытый, завернутый), testa involuta: 1. Protozoa, Foraminifera — спирально-плоскостная раковина, у которой последний оборот охватывает все предыдущие. 2. Mollusca, a. Gastropoda — раковина, у которой последний оборот полностью объемлет предыдущие. В западной литературе такие раковины называются конволютными, а инволютными чаще называются раковины, у которых последний оборот объемлет предыдущие сильно, но не полностью, с образованием аппикального пупка; при употреблении этих терминов рекомендуется давать пояснение. Иностр.: involute shell (англ.). б. Cephalopoda — плоскоспиральная раковина. Ectocochlia, у которой последующие обороты более чем наполовину или полностью объемлют предыдущие; иногда последний оборот закрывает все предыдущие. Синоним: объемлющая раковина. Иностр.: involute shell (англ.); coquille involute (фр.); involute Schale (нем.).

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ АДАПТАЦИЯ (от лат. individuum — неделимое, особь) — индивидуальные приспособления, обусловленные наследственными (генотипическими) факторами или же являющиеся результатом ненаследственной (фенотипической) реакции организма на изменившиеся условия существования.

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ — изменчивость особей, не имеющая систематического значения. Наблюдается у особей внутри одной популяции.

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ — см. аккомодация.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ — см. онтогенез.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ (от новолат. correlatio — взаимосвязь) — взаимозависимости в изменениях органов и структур в онтогенезе. Синонимы: фи-

зиологические корреляции, эвкорреляции.

ИНДУКЦИЯ (от лат. inductio — наведение, пробуждение) — стимуляция развития органа в онтогенезе со стороны другого эмбрионального органа или структуры. Орган, оказывающий такое стимулирующее влияние, называют индуктором, или организатором. Синоним: организация.

ИНКВИЛИНИЗМ (от лат. inquilinus — квартирант) — одна из форм симбиоза, при которой одни организмы находятся во внутренних полостях или покровах других, не будучи связаны с ними пищевыми взаимоотношениями (например, моллюски, живущие в полостях литотамниевых или коралловых построек).

ИНКОНГРУЭНЦИЯ (от лат. incongruens — несогласный, неединодушный) — противоречивость данных о происхождении и систематическом положении данной систематической группы, полученных изучением онтогенеза и изучением взрослых организмов.

ИНКРУСТИРУЮЩАЯ ФОРМА (от лат. incrustatio — покрытие коркой) — форма роста некоторых организмов (мшанок, граптолитов, кораллов-табулят), покрывающих пленкой или корочкой поверхность раковины других организмов или обломков породы.

ИНКРУСТИРУЮЩИЙ ПОЛИПНЯК, polyparium incrustans: Coelenterata, Anthozoa — разновидность стелющегося полипняка. И. п. обычно тонкий, плотно прилегает к субстрату, часто в точности повторяет все его неровности, слагается из мелких кораллитов, объединяемых в колонию общей базальной пленкой. Иностр.: incrustating polyparу (англ.).

ИНКРУСТЫ (от лат. in — в, crusta — корка), incrustae: Arthropoda, Insecta — нехитиновые вещества покровов, занимающие при склеротизации пространство между фибриллами хитина и повышающие механическую прочность покровов.

ИНСЕРЦИОННЫЕ ПЛАСТИНКИ (от лат. inserto — вкладываю, всовываю), laminae insertales: Mollusca, Loricata — пластинчатые выросты артикуламентума по краям пластинок, служащие для прикрепления мускулатуры. Иностр.: insertion laminae (англ.); lames d'insertion, plaques d'insertion (фр.).

ИНТЕГРАТА: Bryozoa, Trepostomata — см. разделенные стенки.

ИНТЕГРАЦИЯ (от лат. integratio — восстановление, восполнение) — процессы усиления целостности организма, выражающиеся в усилении взаимозависимости и координации деятельности частей в организме.

ИНТЕГРАПАЛЛИАТНЫЕ ДВУСТВОРКИ (от лат. palliatus — одетый в плащ), integripalliata: Mollusca, Bivalvia — двустворчатые моллюски, раковины которых обладают цельной мантийной линией. Иностр.: intégripalliées (фр.); Integripalliaten (нем).

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ФУНКЦИЙ — см. усиление функций.

ИНТЕНСТИНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ: Arthropoda, Crustacea — см. кишечная область.

ИНТЕРАМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ (от лат. inter — между, ambulare — хожу и греч. akron — конечность, конец), laminae interambulacrales: Echinodermata — пластинки, слагающие интерамбулакры. У Crinoidea интерамбулакральными являются пластинки крышки чашечки, лежащие между амбулакрами. Синонимы: интеррадиальные пластинки, интерамбулакральные таблички, межамбулакральные таблички. Иностр.: interambulacrals, interambulacral plates (англ.); plaques interambulacraires, interambulacraires (фр.); interambulacrale Täfelchen (нем.) *(рис. 126)*.

ИНТЕРАМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПОЛЯ: Echinodermata — см. интерамбулакры.

ИНТЕРАМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata — см. интерамбулакральные пластинки.

ИНТЕРАМБУЛАКРЫ, interambulacra: Echinodermata — пять полей, лежащих между амбулакрами. Органы, расположенные вдоль интерамбулакров, являются интеррадиальными. Синонимы: интеррадиусы, интерамбулакральные поля, межамбулакры. Иностр.: interambulacra (англ.); interambulacres, aires interambulacraires (фр.); Interambulakren (нем.) *(рис. 126, 139)*.

ИНТЕРАРЕЯ: Brachiopoda — см. арея.

ИНТЕРБРАХИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ДИСКА: Echinodermata, Asteroidea — см. интеррадиальная площадка.

ИНТЕРБРАХИАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae interbrachiales: Echinodermata,

а. Crinoidea — пластинки, лежащие между ветвями руки, принадлежащей одному амбулакру, но не между руками соседних амбулакров. Синонимы: интербрахиальные таблички, промежуточные таблички, межручные таблички. Иностр.: interbrachials (англ.); interbrachiales (фр.); Interbrachialia (нем.) *(рис. 130)*. б. Asteroidea — пластинки, покрывающие интеррадиальную площадку.

ИНТЕРБРАХИАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. интербрахиальные пластинки.

ИНТЕРВАЛЛУМ: Archaeocyatha — см. интерваллюм.

ИНТЕРВАЛЛЮМ: intervallum: 1. Sphinctozoa — полость между наружной и внутренней стенками кубка. 2. Receptaculitida — полость между наружной и внутренней стенками. Синонимы: междустенное пространство, межстенное пространство. Иностр.: intervallum (англ.); intervallum, intervalle (фр.); Intervallum, Zwischenraum (нем.). 3. Archaeocyatha — полость между наружной и внутренней стенками кубка. Синонимы: интерваллум, междустенное пространство, интервальное пространство. Иностр.: intervallum (англ.); intervalle, intervallum (фр.); Intervallum, Zwischenraum (нем.). 4. Echinodermata, Cystoidea — пространство, разделяющее половинки поровых ромбов на поверхности смежных табличек.

ИНТЕРВАЛЛЮМНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ: Archaeocyatha — отношение ширины интерваллюма к диаметру кубка; кроме того, термин употребляется также в значении интервального коэффициента.

ИНТЕРВАЛЛЮЦИОННЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ: Archaeocyatha — см. интервальный коэффициент.

ИНТЕРВАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Archaeocyatha — см. интерваллюм.

ИНТЕРВАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ: Archaeocyatha — отношение радиуса поперечного сечения кубка к ширине интерваллюма. Синонимы: интерваллюционный коэффициент; см. также интерваллюмный коэффициент. Этот термин в английской (intervallum coefficient) и французской (coefficient intervallaire) литературе употребляется для обозначения отношения ширины интерваллюма к диаметру центральной полости и не является синонимом русского термина. Кроме того, и. к. ошибочно было названо отношение радиуса поперечного сечения кубка к радиусу центральной полости.

ИНТЕРГРАДАЦИЯ (от новолат. intergradatio — переход) — наличие перехода между различными популяциями организмов.

ИНТЕРИО-МАРГИНАЛЬНОЕ УСТЬЕ: Protozoa, Foraminifera — см. базальное устье.

ИНТЕРКАЛЯРНЫЕ ГЛАЗНЫЕ ПЛАСТИНКИ, radialia intercalaria: Echinodermata, Echinoidea — см. удлиненный вершинный щиток.

ИНТЕРКАЛЯРНЫЙ ВЕРШИННЫЙ ЩИТОК: Echinodermata, Echinoidea — см. удлиненный вершинный щиток.

ИНТЕРКАЛЯЦИЯ (от лат. intercalatio — вставка, добавка): 1. появление новых стадий в середине онтогенеза. 2. Mollusca, Bivalvia — увеличение количества ребер путем развития вставочных или промежуточных ребер, причем процесс развития основных и промежуточных ребер одновременен. 3. Brachiopoda — увеличение числа элементов радиальной скульптуры появлением нового элемента между двумя ранее возникшими. Синоним: вклинивание. Иностр.: intercalation (англ., фр.).

ИНТЕРКОСТАЛЬНЫЕ ПРОМЕЖУТКИ: Mollusca, Gastropoda, Bivalvia — см. межреберные промежутки.

ИНТЕРЛАМИНАРНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Coelenterata, Hydrozoa — см. интерламинарный промежуток.

ИНТЕРЛАМИНАРНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: (от лат. inter — между, lamina — пластинка), interlaminum: Coelenterata, Hydrozoa — промежуток между двумя соседними ламинами у Stromatoporoidea и Hydroactinidae. Синонимы: межпластинчатый промежуток, межламинарный промежуток, межламинарный промежуток, интерламинарное пространство, интерлямина. Иностр.: interlaminar space (англ.); espace interlaminaire (фр.); Interlaminarraum (нем.).

ИНТЕРЛЯМИНА: Coelenterata, Hydrozoa — см. интерламинарный промежуток.

ИНТЕРМЕДИАЛЬНЫЕ СПИКУЛЫ (от

лат. medius — середина), intermedia: Porifera, Spongiae — спикулы между элементами принципальных и диктинальных спикул. Синоним:. интермедии. Иностр.: intermedia (англ.).

ИНТЕРМЕДИИ: Porifera, Spongiae — см. интермедиальные спикулы.

ИНТЕРНАЦИЯ (от лат. natio — рождение)— процесс погружения под покровы органов, расположенных у предков поверхностно.

ИНТЕРПЛЕВРАЛЬНЫЕ БОРОЗДЫ: Arthropoda, Trilobita — см. межплевральные борозды.

ИНТЕРПОЛЯЦИЯ (от лат. interpolatio — вставка), interpolatio: 1. Bryozoa, Cryptostomata — способ роста колонии, при котором прутья возникают из острого конца изогнутой перекладины. 2. Mollusca, Bivalvia — увеличение количества ребер посредством последующего развития промежуточных ребер (после формирования основных ребер).

ИНТЕРРАДИАЛЬНАЯ КАМЕРА: Archaeocyatha — см. интеррадиум.

ИНТЕРРАДИАЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА (от лат. inter — между, radius — луч), area interradialis: Echinodermata, Asteroidea — пространство между руками на нижней стороне диска, занятое у примитивных палеозойских форм большой аксиллярной пластинкой; у более высокоорганизованных форм покрыто многими интербрахиальными пластинками. Синонимы: оральная площадка, интербрахиальная часть диска.

ИНТЕРРАДИАЛЬНАЯ ЩЕЛЬ: Archaeocyatha — см. интеррадиум.

ИНТЕРРАДИАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata — см. интерамбулакральные пластинки.

ИНТЕРРАДИАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ, laminae interradiales: Echinodermata, а. Cystoidea, Blastoidea, Eocrinoidea — см. дельтоидные таблички. б. Crinoidea — таблички, расположенные между соседними амбулакрами в пределах дорсальной чашечки. Синонимы: межрадиальные таблички. Иностр.: interradials (англ.); plaques interradiales (фр.); Interradialia (нем.) *(рис. 130)*.

ИНТЕРРАДИАЛЬНЫЙ ОКОЛОРОТОВОЙ СКЕЛЕТ: Echinodermata, Asteroidea — см. околоротовой скелет.

ИНТЕРРАДИАЛЬНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Archaeocyatha — см. интеррадиум.

ИНТЕРРАДИАЛЬНЫЙ УЧАСТОК: Archaeocyatha — см. интеррадиум.

ИНТЕРРАДИУМ, interradium; Archaeocyatha — пространство, ограниченное смежными радиальными элементами скелета в интерваллюме и стенками кубка. Синонимы: интеррадиальная камера, интеррадиальный промежуток, интеррадиальная щель. Под и. понимают также часть наружной или внутренней стенки, соответствующую интервалу между двумя соседними радиальными элементами скелета. Синонимы: интеррадиальный промежуток, интеррадиальный участок.

ИНТЕРРАДИУС, interradius: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — линия симметрии у медуз, делящая пополам пространство между двумя перрадиусами. Иностр.: interradius, radius of the second order (англ.); interradius (фр.); Interradius, Zwischenradius, Radius zweiter Ordnung, Taschenradius (у сцифомедуз) (нем.).

ИНТЕРРАДИУСЫ: Echinodermata — см. интерамбулакры.

ИНТЕРСЕКСЫ (от лат. sexus — пол), intersexi — особи, обладающие признаками, промежуточными между мужскими и женскими.

ИНТЕРСЕПТАЛЬНАЯ КАМЕРА: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерсептум.

ИНТЕРСЕПТАЛЬНАЯ ПЛАСТИНА, lamina interseptalis: Brachiopoda, Articulata — пластина, располагающаяся между зубными пластинами, слагающими двойную септу двойного спондилиума Pentamerida. Синоним: межсептальная пластина. Иностр.: lame intraseptale (фр.).

ИНТЕРСЕПТАЛЬНАЯ ЩЕЛЬ: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерсептум.

ИНТЕРСЕПТАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО (от лат. septum — забор, ограда), interseptum: 1. Protozoa, Foraminifera — пространства, образованные септой и септальными пластинками или стенками двух соседних камер. Характерно для родов семейства Bradyinidae. 2. Archaeocyatha — см. интерсептум.

ИНТЕРСЕПТАЛЬНЫЕ ПОЛОСТИ, intersepta: Coelenterata, Anthozoa — полости в скелете кораллита Rugosa и Scleractinia, располагающиеся между двумя соседними септами; бывают заполнены днищами либо диссепиментами.

ИНТЕРСЕПТАЛЬНЫЙ АППАРАТ: Coelenterata, Anthozoa — см. межсептальный аппарат.

ИНТЕРСЕПТАЛЬНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Archaeocyatha, Septoidea—см. интерсептум.

ИНТЕРСЕПТАЛЬНЫЙ СКЕЛЕТ: Coelenterata, Anthozoa — см. межсептальный аппарат.

ИНТЕРСЕПТАЛЬНЫЙ УЧАСТОК: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерсептум.

ИНТЕРСЕПТУМ, interseptum: Archaeocyatha, Septoidea — пространство, ограниченное смежными перегородками и соответственно наружной и внутренней стенками. Синонимы: интерсептальная камера, интерсептальный промежуток, интерсептальное пространство, интерсептальная щель, межперегородочная камера, межперегородочный промежуток, межперегородочное пространство, межперегородочная щель, радиальная камера, радиальный промежуток, радиальная щель, межсептальная камера, межсептальный промежуток, межсептальное пространство, межсептальная щель. Иностр.: interseptum (англ.); chambre interseptale (фр.); Interseptalraum (нем.). Под и. понимают также часть наружной или внутренней стенки, соответствующую интервалу между двумя соседними перегородками в интерваллюме. Синонимы: интерсептальный промежуток, интерсептальный участок, межперегородочный промежуток, межперегородочный участок, межсептальный промежуток, межсептальный участок, радиальный промежуток.

ИНТЕРТАБУЛА: Archaeocyatha — см. интертабулюм.

ИНТЕРТАБУЛУМ: Archaeocyatha — см. интертабулюм.

ИНТЕРТАБУЛЮМ (от лат. tabula — доска); intertabulum: 1. Sphinctozoa — пространство, ограниченное двумя смежными днищами. Синонимы: интертабулярный промежуток, интертабулярная полость, табулярная полость, камера. Под и. понимают также часть наружной или внутренней стенки, соответствующую интервалу между двумя соседними днищами. Синоним: интертабулярный промежуток. 2. Archaeocyatha — пространство, ограниченное двумя смежными днищами. Синонимы: интертабулум, интертабула, интертабулярный промежуток, интертабулярное пространство, межтабулярный промежуток, межтабулярное пространство, межднищевый промежуток, межднищевое пространство. Называют также часть наружной или внутренней стенки, соответствующую интервалу между двумя соседними днищами. Синонимы: интертабулум, интертабула, интертабулярный промежуток, интертабулярный участок, межтабулярный промежуток, межтабулярный участок, межднищевый промежуток, межднищевый участок.

ИНТЕРТАБУЛЯРНАЯ ПОЛОСТЬ: Sphinctozoa — см. интертабулюм.

ИНТЕРТАБУЛЯРНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Archaeocyatha — см. интертабулюм.

ИНТЕРТАБУЛЯРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ: Archaeocyatha — отношение диаметра поперечного сечения кубка к величине интертабулюмов.

ИНТЕРТАБУЛЯРНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Sphinctozoa, Archaeocyatha — см. интертабулюм.

ИНТЕРТАБУЛЯРНЫЙ УЧАСТОК: Archaeocyatha — см. интертабулюм.

ИНТЕРТЕНИАЛЬНАЯ КАМЕРА: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертениум.

ИНТЕРТЕНИАЛЬНАЯ ЩЕЛЬ: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертениум.

ИНТЕРТЕНИАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертениум.

ИНТЕРТЕНИАЛЬНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертениум.

ИНТЕРТЕНИАЛЬНЫЙ УЧАСТОК: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертениум.

ИНТЕРТЕНИУМ (от греч. taenia — лента), intertaenium: Archaeocyatha, Taenioidea — пространство, ограниченное смежными тениями и соответственно стенками кубка. Синонимы: интертениальная камера, интертениальный промежуток, интертениальное пространство, интертениальная щель, межтениальная камера, межтениальный промежуток, межтениальное пространство, межтениальная щель, тениальная камера, тениальный промежуток, тениальная щель. Под и. понимают также часть наружной или внутренней стенки, соответствующую интервалу между двумя соседними тениями. Синонимы: интертениальный промежуток, интертениальный участок, межтениальный промежуток, межтениальный участок.

ИНТРАКАПСУЛЯРНАЯ ПРОТОПЛАЗМА (от лат. intra — внутри и capsula — ящичек, шкатулка), protoplasma intracapsulare: Protozoa, Radiolaria — часть протоплазмы, заключенная в центральную капсулу; в этой части протоплазмы находится ядерный аппарат. Синоним: внутрикапсулярная протоплазма. Иностр.: intracapsular cytoplasm, intracapsular layer (англ.).

ИНТРАМАРГИНАЛЬНЫЙ ШОВ (от лат. margo — край), sutura intramarginalis: Arthropoda, Trilobita — шов, идущий вдоль каймы, вблизи края головного щита. Иностр.: intramarginal suture (англ.).

ИНТРАМУРАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ (от лат. muralis — стенной), gemmatio intramuralis: Coelenterata, Scleractinia — тип полистомодеального почкования, при котором стомодеумы прямо или косвенно соединены в единственный узкий ряд. Синоним: внутристенное почкование. Иностр.: intramural budding (англ.).

ИНТРАПЛИКАТНАЯ ПЕРЕДНЯЯ КОМИССУРА (от лат. plicatus — смятый в складку, сморщенный), commissura anterior intraplicata: Brachiopoda — передняя комиссура, образующая один крупный изгиб в сторону спинной створки, осложненный в средней части более слабым изгибом в сторону брюшной створки. Иностр.: intraplicate anterior commissure (англ.); commissure intraplissée (фр.) *(рис. 118)*.

ИНТРАСПЕЦИФИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — см. микроэволюция.

ИНТРАТЕНТАКУЛЯРНОЕ ПОЧКОВАНИЕ (от лат. tentaculum — щупальце), gemmatio intratentacularis: Coelenterata, Scleractinia — почкование, при котором дочерние полипы возникают внутри кольца щупалец. Подразделяется на дистомодеальное, тристомодеальное, триплестомодеальное и полистомодеальное. Последнее, в свою очередь, подразделяется на интрамуральное, циркуммуральное и циркуморальное. Иностр.: intratentacular budding (англ.).

ИНФАНТИЛЬНОСТЬ (от лат. infantilis — младенческий, детский) — индивидуальное проявление у половозрелого организма признаков неполовозрелых особей того же вида.

ИНФАУНА (от лат. in — в, Fauna — миф. богиня стад, полей и лесов) — организмы, живущие в толще грунта (зарывающиеся в рыхлый осадок или всверливающиеся в твердый субстрат).

ИНФРАБАЗАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata — см. абактинальный скелет.

ИНФРАБАЗАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ (от лат. infra — под и новолат. basalis — относящийся к основанию), laminae infrabasales: Echinodermata, Crinoidea — таблички самого нижнего, примыкающего к стеблю (иногда к центральной табличке) цикла, дициклической дорсальной чашечки, каждая из которых расположена обычно радиально. Синоним: нижнеосновные таблички. Иностр.: infrabasals (англ.); plaques infrabasales (фр.); Infrabasalia (нем.) *(рис. 139)*.

ИНФРАБАТИАЛЬ (от греч. bathys — глубокий) — в понимании Пере (Pérés) — зона морского дна, отвечающая абиссальной области.

ИНФРАКЛАСС, infraclassis — систематическая группа, занимающая промежуточ-

ное положение между подклассом и отрядом. В некоторых случаях соответствует надотряду, в других несколько выше его по значению. Термин, используемый редко и необязательный.

ИНФРАЛАТЕРАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ (от лат. lateralis — боковой), laminae infralaterales: Echinodermata, Cystoidea, Eocrinoidea — таблички цикла, расположенные сразу же над базальными у форм, имеющих четыре сравнительно правильных цикла табличек. Иностр.: infralaterals (англ.); plaques infralatérales (фр.).

ИНФРАЛИТОРАЛЬ (от лат. litoralis — береговой) — зона морского дна между нижней границей отлива и глубиной, до которой распространены морские цветковые растения и светолюбивые водоросли (т. е. 15—20 *м* в высоких широтах, 30—50 *м* в Средиземном море и примерно до 80 *м* в тропиках); характеризуется рядом сообществ организмов; именно к этой зоне относятся сообщества коралловых рифов. Соответствует верхней части сублиторальной зоны.

ИНФРАМАРГИНАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae inframarginales: Echinodermata, Asteroidea — см. маргинальные пластинки.

ИНФРАМАРГИНАЛЬНЫЙ ПЕРИПРОКТ: Echinodermata, Echinoidea — см. перипрокт.

ИНФРАОТРЯД, infraordo — систематическая группа между подотрядом и надсемейством. Термин применяется очень редко.

ИНФРАПОДВИДОВОЙ, infrasubspecificus — термин употребляется в применении к категории или названию более низкого ранга, чем подвид, не подчиненным предписаниям Международных правил номенклатуры. Иностр.: infrasubspecific (англ.); infrasubspécifique (фр.); infrasubspezifisch (нем.).

ИНФУЛА (от лат. infula — шерстяная головная повязка у жрецов, весталок и т. п.), infula: Mollusca, Cephalopoda — темная продольно непрерывная полоса, связывающая многочисленные трубки в сифоне специализированных Endoceratoidea. Иностр.: infula (англ.).

ИНЦЕРТЕ СЕДИС (от лат. incertae sedis — неопределенного местоположения) — термин, который применяется для указания неопределенного таксономического положения той или иной группы.

ИНЦИЗУРА (от лат. incisura — выемка, надрез), incisura rostralis: Arthropoda, Crustacea — выемка на переднем крае створок раковины Ostracoda, служащая для постоянного выхода антенн у представителей отряда Myodocopa. Синонимы: ростральная вырезка, ростральная выемка. Иностр.: rostral incisure, rostral notch, rostral sinus (англ.); Rostralinzisur (нем.).

ИНЭКВАЛИЗАЦИЯ — см. анизомерия.

ИРРАДИАЦИЯ — см. адаптивная радиация.

ИСКОПАЕМЫЕ—остатки или следы жизнедеятельности организмов геологического прошлого, сохранившиеся в той или иной форме в осадочных породах. Синоним: окаменелости.

ИСКУССТВЕННАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ — см. искусственная система.

ИСКУССТВЕННАЯ СИСТЕМА — классификация организмов по произвольно подобранным признакам, имеющая чисто прикладное значение. Синонимы: искусственная классификация, целевая система.

ИСПРАВЛЕНИЕ, emendatio — термин в номенклатуре, обозначающий всякое доказуемо намеренное изменение написания зоологического названия. Иностр.: emendation (англ.); émendation (фр.).

ИСТИННАЯ ДЕЛЬТИРИАЛЬНАЯ ПЛАСТИНА: Brachiopoda, Articulata — см. дельтириальная пластина.

ИСТИННЫЕ ДНИЩА: Archaeocyatha, Septoidea — см. настоящие днища.

ИСТИННЫЕ ПОРОВЫЕ КАНАЛЫ, canales porales radiales: Arthropoda, Crustacea — краевые поровые канальцы, открывающиеся устьями на внутреннюю поверхность раковины Ostracoda и пронизывающие зону сращения. Синоним: радиальные поровые каналы. Иностр.: radial pore canals (англ.); canaux de pores radiés (фр.); randständige Porenkanäle, echte Porenkanäle (нем.) *(рис. 94)*.

ИСТИННЫЙ КРАЙ: Arthropoda, Crustacea — см. наружный край.

ИСТИННЫЙ ПУПОК, umbilicus verus: Mollusca, Gastropoda — пупок спирально-конических раковин, проходящий через все обороты, включая и начальные. Синоним: настоящий пупок. Иностр.: echter Nabel (нем.).

ИСТИННЫЙ ШОВ, sutura vera: Mollusca, Gastropoda — линия действительного соприкосновения стенок смежных оборотов, в отличие от ложного шва.

ИСТОРИЧЕСКАЯ БИОГЕНЕТИКА — наука о закономерностях исторического развития организмов (термин предложен Д. Н. Соболевым, широкого применения не нашел).

ИСТОРИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ — см. эволюция. Употребляется также как синоним термина филогенез.

ИСХОДНЫЙ ТИП — см. центральный тип.

ИТЕРАТИВНОЕ ВИДООБРАЗОВАНИЕ — см. итерация.

ИТЕРАЦИЯ (от лат. iteratio — повторение) — неоднократное (во времени) отщепление от одной и той же долговечной предковой группы форм, морфологически сходных друг с другом. Синоним: итеративное видообразование. См. также гетерохронный параллелизм, рекурренция.

ИУМ (ошибочно от лат. domicilium — жилище), ium: Archaeocyatha, Septoidea — уширенная внутренняя стенка у представителей рода Tercyathus Vologdin, пронизанная большим количеством сложно переплетающихся поровых каналов. Иумом нередко называли также центральную и внутреннюю полости.

ИХНИТ (от греч. ichnos — след), ichnitus — ископаемый отпечаток следа животного. Синоним: ихнолит. Иностр.: ichnite (англ.).

ИХНОЛИТ — см. ихнит.

ИХНОЛОГИЯ (от греч. logos — учение) — отрасль палеонтологии, занимающаяся изучением следов жизнедеятельности древних вымерших организмов.

ИШИОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. ишиоподит.

ИШИОПОДИТ (от греч. ischion — бедро и pus, род. п. podos — нога), ischiopoditus: Arthropoda, Crustacea — проксимальный членик эндоподита, примыкающий к базиподиту. Синонимы: ишиопод, ишиоподус. Иностр.: ischiopodite, ischiopod (англ.); ischiopodite (фр.); Ischiopodit (нем.) *(рис. 91)*.

ИШИОПОДУС: Arthropoda, Crustacea — см. ишиоподит.

К

КАБЛУК ПРИРАСТАНИЯ, pelma: Coelenterata, Anthozoa — вырост эпитеки различной формы и размеров, служащий для прикрепления кораллита или полипняка к субстрату. Иностр.: hell (англ.); talon (фр.).

КАБЛУЧОК ПРИРАСТАНИЯ, pelma: Archaeocyatha — скелетная масса у основания кубка, несущая функцию прикрепления к субстрату и устойчивости особи. Синоним: рубец прирастания. Иностр.: hell of attachment (англ.).

КАВЕРНЫ (от лат. caverna — пещера, полость), cavernae: Bryozoa, Cryptostomata — пустоты разной формы — вместилища полиморфных особей неизвестного функционального назначения; развиты обычно в местах соединения прутьев и перекладин у некоторых фенестеллоидей.

КАДИКОН (от греч. kados — сосуд, кувшин; konos — конус), cadiconus: Mollusca, Cephalopoda — бочковидная раковина Ammonoidea с широкой вентральной стороной и большим умбиликусом. Иностр.: cadicone (англ.); cadicône (фр.).

КАЙМА, orbis: Arthropoda, a. Trilobita — более или менее узкая полоса по периферии головного и хвостового щитов, ограниченная изнутри краевой бороздой, а также вогнутая или выпуклая полоса, окружающая центральное тело гипостомы. Синонимы: краевой лимб, краевой валик. Иностр.: border, marginal limb, marginal rim (англ.). У представителей

семейств Harpidae, Harpididae и Trinucleidae кайма состоит из щечного склона, лимба и краевого валика *(рис. 85, 86, 89)*. б. Crustacea — каемка кожи, покрытая хитином, развитая на наружной границе зоны сращения или несколько отступя от нее внутрь; служит для более плотного закрывания раковины Ostracoda. Синонимы: кутикулярная каемка, оторочка раковины. Иностр.: selvage (англ.); Saum (нем.).

КАЙМЫ ГЕМИСИРИНКСА, orbis hemisyringis: Brachiopoda, Articulata — пара пластин у Clitambonitacea, которые отходят от внутренних поверхностей зубных пластин спондилиума, отгораживая с дорсальной стороны гемисиринкс. Иностр.: Hemisyrinxleisten (нем.).

КАЛИКОБЛАСТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ (ошибочно от греч. kalix — чашечка, вместо лат. calx — известь и греч. blastos—росток), cellulae calciferae: Coelenterata, Anthozoa — клетки эктодермического слоя полипа, выделяющие кристаллы кальцита или арагонита, из которых образуются фибры. Синонимы: слой калькобласт, склеробласты. Иностр.: calicoblast layer (англ.).

КАЛИММА (от греч. kalymma — оболочка, пленка), calymma: Protozoa, Radiolaria—средний слой экстракапсулярной протоплазмы; бывает однородная (Acantharia) или грубовакуолистая. Иностр.: calymma, kalymma (англ.).

КАЛЛУМ (от лат. callum — мозоль), callum: Mollusca, Bivalvia — мозолевидное утолщение, закрывающее переднее зияние у Pholadidae. Иностр.: callum (англ., фр.).

КАЛЛУС (от лат. callus — мозоль), callus: 1. Mollusca, Gastropoda — мозолевидный блестящий наплыв на внутренней губе. В зависимости от положения различают умбональный, париетальный и предсифональный каллусы. Обычно термином к. обозначают умбональный к. Иногда этот термин применяют для обозначения наплыва, прикрывающего апикальный пупок у инволютных раковин. Синоним: мозоль. Иностр.: callus, inducture (англ.); cal. (фр.); Nabelschwiele, Callus (нем.). 2. Brachiopoda — см. вторичный известковый слой.

КАЛТРОПЫ (от англ. caltrop—чертополох), helotropi: Porifera, Spongiae — тетраксоны, четыре луча которых, равные по длине, расходятся, как оси тетраэдра. Синонимы: кальтропы, гелотропы, хелотропы. Иностр.: calthrops, caltrops (англ.) *(рис. 16)*.

КАЛЬКАРИФЕРЫ (от лат. calcar, род. п. calcaris — шпора и ferre — нести), crura calcarifera: Brachiopoba, Articulata—тип крур в виде пластин со шпорцеобразным выступом. Иностр.: calcarifer crura (англ.); crura calcarifères (фр.).

КАЛЬКОБЛАСТЫ (от лат. calx — известь и греч. blastos—росток, зародыш), calcoblasti: Porifera, Spongiae — склеробласты, строящие известковые спикулы.

КАЛЬТРОПЫ: Porifera, Spongiae — см. калтропы.

КАЛЬЦЕОЛОИДНЫЙ КОРАЛЛИТ (от назв. рода Calceola и греч. eidos — вид), corallium calceoloideum: Coelenterata, Anthozoa — кораллит Rugosa с одной уплощенной стороной и отогнутым кончиком; похож на носок турецкой туфли. Синоним.: туфлеобразный кораллит. Иностр.: calceoloid corallite (англ.) *(рис. 27)*.

КАЛЬЦИТОВЫЙ СЛОЙ, stratum calciteum: Mollusca, Bivalvia — разновидность внутреннего остракума. Слагается кальцитом, имеющим перекрещенно-пластинчатую структуру.

КАМАРА (от греч. kamara — сводчатая комната), camara: Hemichordata, Graptolithina — нижняя, более расширенная часть автотеки у Camaroidea, Stereostolonata, образующая своеобразную камеру. Иностр.: camara (англ., фр.); Kamara (нем.) *(рис. 156)*.

КАМАРОФОРИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. камарофориум.

КАМАРОФОРИУМ (от греч. phoreo — ношу), camarophorium: Brachiopoda, Articulata—ложковидное образование на дне спинной створки Camarophoriidae, аналогичное круралиуму. Дно к. служит местом прикрепления мускулов-закрывателей. Синонимы: камарофорий, торинидиум, торинидий. Иностр.: torynidium, camarophorium (англ.); camarophorium (фр.).

КАМЕНИСТЫЕ КОРАЛЛЫ, lithocoralla: Coelenterata, Anthozoa — архаичное название для кораллов, имеющих скелет.

В настоящее время каменистые кораллы разделены на пять подклассов — Tabulata, Tetracoralla, Hexacoralla, Octocoralla и Heliolithoidea.

КАМЕНИСТЫЙ КАНАЛ, canalis lapidosus: Echinodermata — сосуд амбулакральной системы, соединяющий кольцевой канал с мадрепоритом (гидропорой). Стенки к. к. могут быть частично обызвествлены.

КАМЕРА (от лат. camera— комната, свод): 1. camera: Protozoa, a. Foraminifera — 1) участок раковины, отделенный перегородками от других камер. 2) Часть спирального канала Nummulitidae, заключенная между двумя соседними оборотами спирали и двумя септами. Иностр.: chamber (англ.); chambre, cellula (фр.); Kammer (нем.) *(рис. 6)*. б. Radiolaria — обособленная от других часть скелета, имеющая более или менее сферический вид. Иностр.: chamber (англ.); 2. Sphinctozoa — см. интертабулюм. 3. Archaeocyatha, Septoidea — см. локула. 4. Coelenterata, Hydrozoa — см. ячейка. 5. camera: Coniconchia, Tentaculitoidea — часть раковины, ограниченная двумя поперечными перегородками. 6. Brachiopoda— маленькая V-образная полость, расположенная ниже или вентрально от срединной септы брюшной створки. Иностр.: cella, camera (англ.) *(рис. 81)*.

КАМЕРКА: Archaeocyatha, Septoidea — см. локула.

КАМЕРКИ, camerae secundariae: Protozoa, Foraminifera—1) отделения в раковинах Fusulinida, образующиеся за счет срастания обращенных навстречу друг другу складок соседних септ *(рис. 2)*. 2) камеры, из которых у Discocyclinidae, Orbitoidae, Lepidocyclinidae образуются кольцевые камеры экваториального слоя. Синоним: вторичные камеры. Иностр.: chamberlets, secondary chambers (англ.); Kämmerchen (нем.).

КАМЕРНАЯ МАНТИЯ, pallium camerale: Mollusca, Cephalopoda — гипотетическая мягкая ткань в газовых камерах некоторых Ectocochlia, которая выделяла известковые камерные отложения и камерный газ. Иностр.: cameral mantle, cameral tissue (англ.), manteau caméral (фр.).

КАМЕРНАЯ ПОЛОСТЬ, cavum camerale: Mollusca, Cephalopoda — полость камер фрагмокона Belemnoidea. В русской литературе этот термин не употребляется. Иностр.: Kammerhohlraum (нем.).

КАМЕРНЫЕ КРЫЛЬЯ: Protozoa, Foraminifera — см. боковые продолжения камер.

КАМЕРНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, deposita cameralia: Mollusca, Cephalopoda — известковые образования в газовых камерах многих Ectocochlia. Синоним: внутрикамерные отложения. Иностр.: cameral deposits (англ.); dépôts caméraux (фр.); intrakamerale Ablagerungen (нем.).

КАМЕРНЫЙ ГАЗ, pneuma camerale: Mollusca, Cephalopoda — газ, содержащийся в газовых камерах при жизни животного и отличающийся от воздуха, как полагают, повышенным содержанием азота. Иностр.: cameral gas (англ.).

КАМЕРОСТОМ (от греч. stoma — рот), camerostoma: Arthropoda, Chelicerata — особое углубление в теле некоторых Acaromorpha, в которое втянута гнатосома. Иностр.: camerostoma (англ.); camérostome (фр.); Kamerostoma (нем.).

КАМЕРЫ: 1. Archaeocyatha, Tabuloidea — см. ячеи. 2. Coelenterata, a. Hydrozoa — см. зооидные трубки. б. camerae: Anthozoa— участки, на которые полость кораллита разделяется протосептами. 3. camerae: Mollusca, Cephalopoda — части фрагмокона у Belemnoidea, ограниченные перегородками. Включают камерную полость и стенки камеры. (В русской литературе в таком смысле не употребляется). Иностр.: Kammern (нем.).

КАМНЕТОЧЦЫ, petrotoreutae — организмы, обычно животные, механическим или химическим путем высверливающие углубления и ходы в породах (особенно карбонатных) и скелетных образованиях других организмов.

КАМПОДЕЕВИДНАЯ ЛИЧИНКА (от назв. рода Campodea), larva campodeiformis: Arthropoda, Insecta — свободноживущая личинка со сплюснутым телом; ось головы личинки является непосредственным продолжением оси тела.

КАМПТОНЕКТОВАЯ СКУЛЬПТУРА (от назв. рода Camptonectes), sculptura camptonectoidea: Mollusca, Bivalvia — скульптура Pectinidae, сложенная тонкими, косо расположенными, прерывистыми морщинками, штрихами или бороздками, реже

ребрышками. Синоним: камптонектусовая скульптура. Иностр.: Camptonectes sculpture (англ.).

КАМПТОНЕКТУСОВАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, Bivalvia — см. камптонектовая скульптура.

КАНАЛ, canalis: Mollusca, Gastropoda — углубление, желобообразный вырез либо полузамкнутая или замкнутая трубка, отвечающие месту расположения и выхода переднего и заднего вводного и выводного сифонов. Если этот термин употребляется без соответствующего прилагательного, то чаще всего им обозначают сифональный канал.

КАНАЛ ОБОРОТА, canalis volutae: Protozoa, Foraminifera — полость между стенками двух соседних оборотов у Nummulitidae, подразделенная септами на отдельные камеры. Иногда неправильно обозначается как «спиральный канал» или как «полость спирального канала».

КАНАЛИКУЛА (от лат. canalicula — маленький канал), canalicula: Coelenterata, Anthozoa — маленький канал, которым заканчиваются мезентериальные камеры в некоторых Sclerotinia. Иностр.: canalicula (англ.).

КАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА, systema canalicularium: Protozoa, Foraminifera — система канальцев, расположенных внутри септ и в спиральном валике Nummulitidae; служит для сообщения с внешней средой. Синоним: система каналов. Иностр.: Kanalsystem, Kanaläste (нем.).

КАНАЛЯРИИ: Porifera, Spongiae — см. каналярные спикулы.

КАНАЛЯРНЫЕ СПИКУЛЫ (от лат. canalis — канал), canalaria: Porifera, Spongiae — спикулы, выстилающие каналы проводящей и отводящей систем. Синоним: каналярии. Иностр.: canalaria (англ.).

КАНАРЕЕЧНАЯ КОСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. сепион.

КАНАТИК, funiculus: Bryozoa — особый тяж, при помощи которого кишка прикреплена к стенке цистида. Синоним: фуникулюс.

КАНДЕЛЯБРЫ, astrotriaenae: Porifera, Spongiae — триэны, каждая ветвь которых несет центр астровидно расходящихся шипиков.

КАННЕЛЮРЫ (от фр. cannelure — бороздка, желобок, выемка, ложбинка), striges: Mollusca, Cephalopoda — широкие, полукруглые в поперечном сечении промежутки между продольными ребрами на раковине Ectocochlia.

КАНТЫ РУКОЯТКИ (от нем. Kante — угол, ребро, край), margines manubrii: Mollusca, Cephalopoda — грани между верхней стороной рукоятки и ее боковыми сторонами у ринхолита. Иностр.: Schaftkanten (нем.) *(рис. 80)*.

КАНЦЕЛЛИ (от лат. cancelli — решетка, загородка), cancelli: Bryozoa, Cyclostomata — маленькие цилиндрические цистиды с многочисленными острыми выступами внутри, закрытые известковой тонкопроборованной пластинкой; функция неизвестна. Иностр.: cancelli (англ, фр.).

КАНЦЕЛЛЯТНАЯ СКУЛЬПТУРА, sculptura cancellata: Mollusca, a. Gastropoda — скульптура, образованная осевыми и спиральными ребрами при резком преобладании широко расставленных осевых. Синоним: концеллятная скульптура. Вследствие описки в работе И. А. Коробкова (1955, стр. 70, сравните со стр. 54) К. М. Султанов (1961) употребляет этот термин в смысле термина декуссатная скульптура. б. Bivalvia — скульптура, образованная пересекающимися, более или менее одинаковой мощности концентрическими и радиальными ребрами. Разновидностью канцеллятной скульптуры является сотовая, ячеистая и решетчатая, или ретикулятная, скульптура. Иностр.: cancellate ornamentation, reticulate sculpture, cancellated sculpture (англ.).в. Cephalopoda—см. сетчатая скульптура.

КАПИЛЛЯРНАЯ СИСТЕМА (от лат. capillaris — волосной), capillarium: Bryozoa, Cryptostomata — совокупность капилляров и капиллярных каналов в пределах одной колонии.

КАПИЛЛЯРНАЯ ТКАНЬ, tela capillaris: Bryozoa, Cryptostomata—плотное известковое образование, вмещающее капиллярные каналы; развито у поверхности колонии.

КАПИЛЛЯРНЫЕ КАНАЛЫ, canales capillares: Bryozoa, Cryptostomata, Trepostomata—узкие каналы в стенках ячеек, соединяющие внутреннюю полость ячейки с капиллярами.

КАПИЛЛЯРНЫЕ СОСУДЫ, capillares: Archaeocyatha — сосуды, располагавшиеся, по А. Г. Вологдину, в порах и поровых каналах наружной и внутренней стенок, днищ, перегородок и тений и служившие якобы для сообщения интервалюма с центральной полостью и внешней средой, а также интерсептумов, интертениумов и интертабулюмов между собой.

КАПИЛЛЯРЫ, capillares: 1. Bryozoa, Cryptostomata, Trepostomata — волосовидные трубочки, пронизывающие наружную стенку цистида и осуществлявшие функцию газообмена. Иностр.: minute tubules (англ.). 2. Brachiopoda, Articulata — особо тонкие радиальные гребни на внутренней поверхности створок Chonetacea. Иностр.: capillae (англ.).

КАПИТУЛУМ (от лат. capitulum — головка), Arthropoda, a. capitulum: Crustacea — панцирь Cirripedia, образованный створками (пластинками), различно расположенными и непостоянными в числе. У примитивных форм к. состоит из шести створок: парных скут и парных терг, непарных карины и рострa (иногда рострa отсутствует); у специализированных форм имеются, кроме того, следующие пластинки к.: латералия, карина-латералия, медиолатералия, ростро-латералия, субкарина и субростр. б. Chelicerata — см. гнатосома.

КАПЮШОН, cappa: 1. Mollusca, Cephalopoda — а) утолщенная кожистая лопасть, образующаяся при слиянии оснований пары дорсальных щупалец у современного Nautilus и прикрывающая устье при втягивании животного внутрь раковины. Синоним: головной капюшон. Иностр.: hood (англ.); capuchon (фр.); Kopfkappe (нем.). б) передняя часть ринхолита треугольной, ромбической или стреловидной формы. Иностр.: Kapuze, Capuchon (нем.) *(рис. 78)*. 2. Brachiopoda, Articulata — маленький вырост брюшной створки вблизи макушки, прикрывающий рудиментарную арею у Proteguligerina.

КАПЮШОН КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА, cappa processus cardinalis: Brachiopoda, Articulata — вызвышение, развивающееся на задней стороне ствола кардинального отростка у его основания. Иностр.: cardinal process hood (англ.).

КАПЮШОННЫЙ СЛОЙ, stratum cappale: Mollusca, Cephalopoda — слой, образующий верхнюю часть капюшона ринхолита под покровным слоем в том случае, если внутренний слой отсутствует. Иностр.: Kapuzenschicht (нем.).

КАРАПАКС (от фр. carapace — щит черепахи), carapax: Arthropoda, a. Crustacea, Ostracoda — см. раковина. б. Malacostraca — щит, покрывающий головогрудь и образуемый направленной назад и спускающейся по бокам вниз двойной складкой покровов последнего головного сегмента. Синонимы: головогрудный щит, спинной щит, панцирь, щит, дупликатура, раковина. Иностр.: carapace (англ., фр.); Carapax, Panzer (нем.) *(рис. 95)*. б. Chelicerata — плотный покров тела; часто так называют просому многих хелицеровых. Иностр.: carapace (англ., фр.); Schild (нем.).

КАРДЕЛЛЫ (от лат. cardo — ось, дверная петля, ell — уменьш. суфф.), condyli: Bryozoa, Cheilostomata — боковые зубчики в устьях цистидов у Ascophora, служащие для подвешивания крышечки. Иностр.: condyles (англ.); cardelles, condyles (фр.) *(рис. 108, 111)*.

КАРДИАКАЛЬНАЯ КАМЕРА (от лат. cardiacus — желудочный), camera cardiacalis: Arthropoda, Crustacea — передняя камера желудка у Malacostraca, в которой завершается размельчение пищи.

КАРДИАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ (от греч. kardia — сердце), lobus cardialis: Arthropoda, Chelicerata — средняя доля просомы и опистомы, резко обособленная у Xiphosura. Иностр.: cardial lobe (англ.); lobe cardial (фр.); Mittellappen (нем.).

КАРДИАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ: Arthropoda, Crustacea — см. сердечная область.

КАРДИНАЛИЙ: Brachiopoda, Articulata— см. кардиналиум.

КАРДИНАЛИУМ (от лат. cardinalis — относящийся к оси), cardinalium: Brachiopoda, Articulata — совокупность известковых структур в задней части спинной створки, служащих для сочленения створок, прикрепления мускулов и брахидиума. Синоним: кардиналий. Иностр.: cardinalia (англ., фр.); Cardinalia (нем.).

КАРДИНАЛЬНАЯ АРЕЯ: 1. Mollusca, Bivalvia — см. замочная площадка. 2. Brachiopoda, Articulata — см. арея.

КАРДИНАЛЬНАЯ ОСЬ: Mollusca, Bivalvia — см. замочная ось.

КАРДИНАЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА: Mollusca, Bivalvia — термин, потерявший значение в связи с употреблением в различных смыслах: то в качестве обозначения связочной, то замочной площадки, то совокупности лунки и щитка.

КАРДИНАЛЬНАЯ СЕПТА, septum cardinale: Coelenterata, Anthozoa — протосепта, расположенная обычно на выпуклой стороне кораллита Rugosa, в кардинальной фоссуле; от других протосепт отличается еще и тем, что последующие септы закладываются по обе стороны от нее. Синонимы: главная септа, главная перегородка. Иностр.: cardinal septum (англ.); septum cardinale (фр.); Hauptseptum (нем.) *(рис. 34)*.

КАРДИНАЛЬНАЯ ФОССУЛА, fossula cardinalis: Coelenterata, Anthozoa — фоссула, располагающаяся обычно на выпуклой стороне кораллита Rugosa и пересекающаяся кардинальной септой. Синоним: главная фоссула. Иностр.: cardinal fossula (англ.); fossule cardinale (фр.) *(рис. 34)*.

КАРДИНАЛЬНОЕ ПЛАТО, collis cardinalis: Brachiopoda, Articulata — возвышение на внутренней поверхности спинной створки, образованное в результате слияния приямочных ребер. Иностр.: plateau cardinal (фр.).

КАРДИНАЛЬНЫЕ ВАЛИКИ: Brachiopoda, Articulata — см. латеральные гребни.

КАРДИНАЛЬНЫЕ ЗУБЫ, dentes cardinales: Mollusca, Bivalvia — зубы в гетеродонтном и пахиодонтном замках, расположенные под макушкой и более или менее перпендикулярные замочному краю. Синонимы: главные зубы, средние зубы. Иностр.: cardinals, cardinal teeth (англ.); dents cardinales (фр.); Mittelzähne, Kardinalzähne, Hauptzähne (нем.) *(рис. 46, 48)*.

КАРДИНАЛЬНЫЕ ИГЛЫ, spinae cardinales: Brachiopoda — иглы, расположенные по замочному краю брюшной створки или очень немного отступя от него. Иностр.: cardinal spines (англ.).

КАРДИНАЛЬНЫЕ ОКОНЧАНИЯ: Brachiopoda — см. ушки.

КАРДИНАЛЬНЫЕ ОСТРОКОНЕЧИЯ: Brachiopoda — см. ушки.

КАРДИНАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. замочные пластины.

КАРДИНАЛЬНЫЕ РЕБРА, costae cardinales: Mollusca, Bivalvia — ребра, располагающиеся с каждой стороны от макушки у замочного края, на границе наружной и внутренней поверхностей.

КАРДИНАЛЬНЫЕ УГЛЫ: 1. Arthropoda, Crustacea — см. спинные углы. 2. Brachiopoda — см. ушки.

КАРДИНАЛЬНЫЙ КРАЙ: Mollusca, Bivalvia, Brachiopoda, Articulata — см. замочный край.

КАРДИНАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК, processus cardinalis: Brachiopoda — особый отросток, располагающийся в вершине нототириальной камеры спинной створки в плоскости симмерии; к нему прикрепляются мускулы-открыватели. К. о. нередко сливается с хилидиумом, если последний присутствует. Синоним: замочный отросток. Иностр.: cardinal process (англ.); processus cardinal, apophyse calcaréenne, apophyse cardinale (фр.); Schloßfortsatz (нем.) *(рис. 121)*.

КАРДИНАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК АУЛОСТЕГИДНОГО ТИПА (от назв. рода Aulosteges), processus cardinalis aulostegideus: Brachiopoda, Articulata — кардинальный отросток Aulostegidae, характеризующийся сильно развитыми и удлиненными поддержками, ямкой или бороздкой на внутренней стороне и трехлопастным миофором. Иностр.: aulostegid cardinal process (англ.).

КАРДИНАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК ГЕТЕРАЛОЗИДНОГО ТИПА (от назв. рода Heteralosia), processus cardinalis heteralosiideus: Brachiopoda, Articulata — двураздельный в основании кардинальный отросток некоторых Productacea с длинной поддержкой, лопасти которого обычно соединены, миофор вторично трехлопастный. Иностр.: heteralosiid cardinal process (англ.).

КАРДИНАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК ДИКТИОКЛОСТИДНОГО ТИПА (от назв. рода Dictyoclostus), processus cardinalis dictyoclostoideus: Brachiopoda, Articulata — обычно большой сидячий кардинальный отросток некоторых Productacea с массивной средней и отклоненными боковыми лопастями. Иностр.: dictyoclostid cardinal process (англ.).

КАРДИНАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК КОСТИСПИНИФЕРИДНОГО ТИПА (от назв. рода Costispinifera), processus cardinalis costispiniferideus: Brachiopoda, Articulata — кардинальный отросток некоторых Productacea с тонкой удлиненной поддержкой и сильно вытянутой и завернутой средней лопастью миофора. Иностр.: costispiniferid cardinal process (англ.).

КАРДИНАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК ЛЕЙОПРОДУКТИДНОГО ТИПА (от назв. рода Leioproductus), processus cardinalis leioproductideus: Brachiopoda, Articulata — коротконодставчатый или сидячий кардинальный отросток с двулопастным или редко с трехлопастным миофором у старых особей; поддержка без альвеолы. Иностр.: leioproductid cardinal process (англ.).

КАРДИНАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК ЛИНОПРОДУКТИДНОГО ТИПА (от назв. рода Linoproductus), processus cardinalis linoproductideus: Brachiopoda, Articulata — сидячий, трехлопастный кардинальный отросток некоторых Productacea с большой срединной лопастью, иногда разделенный бороздкой, отчего отросток имеет вид четырехлопастного. Иностр.: linoproductid cardinal process (англ.).

КАРДИНАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК ПРОДУКТЕЛЛИДНОГО ТИПА (от назв. рода Productella), processus cardinalis productellideus: Brachiopoda, Articulata — кардинальный отросток некоторых Productacea с длинной или короткой подставкой, двулопастным миофором и широко расходящимися лопастями; развита глубокая альвеола. Иностр.: productellid cardinal process (англ.).

КАРДИНАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК СТРИАТИФЕРОВОГО ТИПА (от назв. рода Striatifera), processus cardinalis striatiferideus: Brachiopoda, Articulata — кардинальный отросток некоторых Productacea с однолопастным миофором; обычно соединен со срединной септой. Иностр.: striatiferid cardinal process (англ.).

КАРДИНАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК ЭХИНОКОНХИДНОГО ТИПА (от назв. рода Echinoconchus), processus cardinalis echinoconchoideus: Brachiopoda, Articulata — кардинальный отросток некоторых Productacea с длинной поддержкой, прорезанной бороздкой с вентральной стороны и изогнутый так, что поверхность миофора расположена дорсально. Иностр.: echinoconchid cardinal process (англ.).

КАРДИОБРАНХИАЛЬНАЯ БОРОЗДА: Arthropoda, Crustacea — см. бранхиокардиальная борозда.

КАРДИОФТАЛЬМИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ (от греч. kardia — сердце, ophthalmos — глаз), lobus cardiophthalmicus: Arthropoda, Chelicerata — средняя часть спинки просомы между глазными ребрами у Merostomata. Иностр.: cardiophthalmic region (англ.); région cardiophthalmique (фр.); Diskanteil des Zephalothorax (нем.).

КАРДО: Arthropoda, Insecta — см. максиллы.

КАРЕНЫ (от фр. carène — киль), carinae: Brachiopoda, Articulata — особые пластины, которые помещаются на внутренней стороне брахиофориума.

КАРИНА (от лат. carina — киль), carina: 1. Mollusca, Gastropoda, Bivalvia — см. киль. 2. Arthropoda, Crustacea, a. Ostracoda — см. брюшной выступ. Яануссон (Jaanusson, 1957) произвольно предложил понимать этот термин как ребро недиморфного характера, располагающееся на боковой поверхности раковины в брюшной ее части. б. Maxillopoda, Cirripedia — килевая непарная створка, образующая спинную часть капитулума.

КАРИНА-ЛАТЕРАЛИЯ (от лат. lateralis— боковой), carina-lateralia: Arthropoda, Crustacea — пластинка нижнего кольца капитулума между субкариной и медиолатералией у Cirripedia.

КАРИНИРОВАННАЯ СЕПТА, septum carinatum: Coelenterata, Anthozoa — септа у Rugosa, несущая синаптикулы. Иностр.: yard-arm carina (англ.) *(рис. 32)*.

КАРИНЫ, carinae: Coelenterata, Anthozoa — поперечные или продольные нитевидные кили, развивающиеся на боковых поверхностях септ Rugosa и Scleractinia; представляют собой выступающие части трабекул. Синоним: гребни. Иностр.: carinae (англ.) *(рис. 32)*.

КАРКАС, murus: Archaeocyatha, Septoidea — основной элемент сложной стенки, представляющий собой стенку без покрывающей ее дополнительной оболочки.

КАРЛИКОВЫЕ ФАУНЫ — в широком смысле слова фауны, в которых все представители имеют небольшие размеры. Правильнее называть карликовыми фаунами

такие, в которых организмы во взрослом состоянии имеют значительно меньшие размеры, чем взрослые экземпляры тех же видов в других местообитаниях.

КАРМАНЫ, bursae: Mollusca, Loricata — выстланные эпителием углубления в коже перинотума, в которые погружены края пластинок.

КАРНИЗИКИ: Archaeocyatha, Septoidea — см. кольцевые валики.

КАРПОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. карподит.

КАРПОПОДИТ (от греч. carpos — запястье и греч. pus, род. п. podos — нога), carpopoditus: Arthropoda, Crustacea — третий членик эндоподита у представителей подкласса Malacostraca, располагающийся между мероподитом и проподитом. Синонимы: карпоподус, карпопод, карпус, церкоподит, церкоподус, церкопод. Иностр.: carpopodite, carpopod, cercopodite, cercopod (англ.); carpopodite (фр.); Karpopodit, Carpopodit, Carpus (нем.) *(рис. 91)*.

КАРПОПОДУС: Arthropoda, Crustacea — см. карподит.

КАРПУС: Arthropoda, Crustacea — см. карподит.

КАРТИЛЯЖ: Mollusca, Bivalvia — см. внутренняя связка.

КАТАБАЗИС (от греч. katabasis — сошествие, спуск, нисхождение) — третья фаза филоцикла по Д. Н. Соболеву, фаза регрессивных изменений, или омоложения. Близкий по значению термин: филогеронтическая стадия.

КАТАГЕНЕЗ (от греч. kata — вниз, genesis — происхождение): 1) процессы регрессивного развития; 2) см. эволюционный регресс.

КАТАКЛИННАЯ АРЕЯ (от греч. kataklinein — наклонять вниз), area cataclina: Brachiopoda — арея брюшной створки, плоскость которой перпендикулярна к разделяющей плоскости. Иностр.: catacline area (англ.); aréa catacline (фр.); katakline Area (нем.) *(рис. 117)*.

КАТАМОРФОЗ (от греч. kata—вниз, morphosis — образование формы) — направление эволюции в сторону морфофизиологического регресса. Характерна смена среды на биологически более простую, упрощение в связи с этим связей со средой и известная деспециализация, связанная с потерей прежних приспособлений. Близкие по значению термины: морфофизиологический регресс, общая дегенерация.

КАТАПЛАЗИС (от греч. plasis — образование, формирование) — период старческих изменений в жизни особи. Соответствует стадии эпакмэ онтоцикла.

КАТАСТРОФИЗМ (от греч. katastrophe — переворот) — идея уничтожения внезапными геологическими катастрофами организмов на огромных территориях (на целых континентах и океанах) и последующего заселения опустошенных территорий извне. В своем крайнем выражении катастрофизм исходит из одновременного уничтожения жизни на всей Земле и последующего акта сотворения организмов высшей силой.

КАТАСТРОФИЧЕСКИЙ МЕТАМОРФОЗ — бурно протекающий метаморфоз, связанный с коренной перестройкой организации личинки. Синоним: некробиотический метаморфоз.

КАТЕГОРИЯ (от греч. kategoria — суждение, определение), categoria — совокупность всех таксономических единиц данного ранга; например, совокупность всех родов составляет категорию род. Иностр.: category (англ.); catégorie (фр.).

КАТЕНАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ (от лат. catena — цепь), lamellae catenales: Echinodermata, Echinoidea — мелкие пластинки, протягивающиеся цепочкой от вершинного щитка к перипрокту или находящиеся между двумя частями разорванного вершинного щитка. Иностр.: plaques caténales (фр.) *(рис. 147)*.

КАТИЛЛУМ (от лат. catillum — блюдечко), catillum: Archaeocyatha, Septoidea — мелкопористая оболочка, располагающаяся отдельно перед каждой порой внутренней стенки со стороны центральной полости. Синоним: поровая пленка.

КАТОМОЛОГИЯ — см. неполная гомология.

КАУДАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК (от лат. caudalis — хвостовой), processus caudalis: Arthropoda, Crustacea — задний выступ края раковины Ostracoda в верхней половине (Loxoconcha) или в заднебрюшной части (Cyprosina), обычно направленный вверх. Иностр.: caudal process (англ.).

КАУДАЛЬНЫЙ ФИЛАМЕНТ: Arthropoda, Insecta — см. хвостовая нить.

КАУДАЛЬНЫЙ ШИП: Arthropoda, Trilobita — см. хвостовой шип.

КАУНОПОРОВЫЕ ТРУБКИ (от назв. рода Caunopora), tubulae Caunoporarum: Coelenterata, Hydrozoa — кораллиты рода Caunopora, симбиотически сожительствующие в ценостеуме Stromatoporoidea; часто термин распространяется и на кораллиты других родов (Aulopora, Diapora, Syringopora). Иностр.: Caunopora tubes (англ.); tubes de Caunopores (фр.); Caunoporenröhren (нем.).

КАЧЕСТВЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ — изменчивость качественных признаков, не поддающихся точному измерению.

КВАДРАНТЫ (от лат. quadrans — четверть, четвертая часть), quadrantes: Coelenterata, Anthozoa — части внутренней полости кораллита, ограниченные кардинальной, алярными и диалярными септами, в которых происходит образование новых септ.

КВАДРИРАДИАТЫ: Porifera, Spongiae — см. тетрарадиаты.

КВАНТОВАЯ ЭВОЛЮЦИЯ (от нем. Quantum—количество, масса)—особая форма эволюционного процесса, связанная с резким переходом из одной адаптивной зоны в другую и обычно становлением новых систематических групп высокого ранга (от семейства и выше). Стимулом для такой формы эволюции является внешний импульс, который должен быть достаточно интенсивным, чтобы вывести предковую популяцию из состояния равновесия со средой (отсюда название «квантовая»). Термин предложен Симпсоном (Simpson). Близкие по значению термины: взрывное формообразование, эволюционный взрыв.

КВИНКВЕЛОКУЛИНОВОЕ НАВИВАНИЕ (от назв. рода Quinqueloculina), volutio quinqueloculiniformis: Protozoa, Foraminifera — расположение камер в пяти взаимопересекающихся под углом 72° плоскостях.

КЕНОЗООИДЫ (от греч. koinos — общий, zoon — животное, eidos — вид), coenozooidi: Bryozoa, Cyclostomata — полиморфные особи, являющиеся опорными и механическими элементами колонии. Иностр.: kenozoöids (англ.); kénozoides (фр.).

КЕНОЗООЭЦИИ: Bryozoa, Cheilostomata — см. акцессорные ячейки.

КЕНОЗООЭЦИУМЫ: Bryozoa, Cheilostomata — см. акцессорные ячейки.

КЕРИОТЕКА (от греч. kerion — пчелиные соты, theke — ящик, ларец), keriotheca: Protozoa, Foraminifera — первичный слой стенки раковин Fusulinida, состоящий из сложных клеткоподобных ячей (альвеол), разделенных перегородками из темного раковинного материала (трабекулами). Покрывается всегда тектумом. Иностр.: meshwork, network, macula, inner plate, keriotheca (англ.); réseau de poutreilles, réseau alvéolaire (фр.); Wabenwerk, Maschenwerk (нем.) *(рис. 5)*.

КИЛЕВАТАЯ РАКОВИНА, testa carinata: Mollusca, Bivalvia — раковина, обладающая килем. Иностр.: carinate shell (англ.).

КИЛЕВАТОСТЬ, carinatio: Bryozoa, Cryptostomata — выражение, употребляющееся для обозначения заостренного края прута или перекладины со стороны неячеистой поверхности.

КИЛЕВИДНОЕ РЕБРО, costa cariniformis: Mollusca, a. Gastropoda — наиболее резко выраженное спиральное ребро, связанное с перегибом поверхности оборота. См. также киль. б. Bivalvia — сильно развитое ребро, проходящее вдоль киля.

КИЛЕВИДНЫЙ ПЕРЕГИБ, perflectio cariniformis: Mollusca, a. Gastropoda — сравнительно резкий перегиб наружной поверхности оборота спиральнозавитой раковины, но без образования киля. б. Bivalvia — отчетливый, но не резкий перегиб створки.

КИЛЕВОЙ ПЕРЕГИБ: Mollusca, Bivalvia — см. киль.

КИЛЕВЫЕ БУГОРКИ, tubercula carinalia: Bryozoa, Cryptostomata — полиморфные особи в виде бугорков, развивающиеся в области киля. Иностр.: nodes (англ.) *(рис. 103)*.

КИЛИ, carinae: Arthropoda, Crustacea — 1) крупные редкие складки, расположенные на полосах роста раковины Conchostraca, образующиеся при налегании полос роста друг на друга. Иностр.: carènes (фр.); 2) узкое валикообразное возвышение вдоль продольной оси грудной части карапакса некоторых представителей подкласса Malacostraca, иногда присутствуют три или более параллельных киля. Иностр.: carinae (англ., фр.); Carinae (нем.).

КИЛЬ, carina 1. Protozoa, a. Foraminifera — 1) валик или пластинчатый вырост вдоль периферического края раковины. Иностр.: keel (англ.); carène (фр.); Kiel (нем.): 2) приостренная и оттянутая часть оборота в срединной области дискоидальных или чечевицеобразных раковин Fusulinida. б. Radiolaria — вертикальное, парусовидное образование в скелете. Иностр.: keel (англ.). 2. Mollusca, a. Gastropoda — элемент спиральной скульптуры, представляющий очень резкий перегиб наружной поверхности оборотов с образованием угла, в вершине которого располагается сильно развитое спиральное ребро. Синоним: к а р и н а. Иностр.: carina, keel (англ.); Kiel (нем.) *(рис. 45)*. б. Bivalvia — более или менее резкий перегиб створки, чаще всего проходящий от макушки к нижне-заднему углу и делящий створку на переднее и заднее поля. Синонимы: к а р и н а, к и л е в о й п е р е г и б. Иностр.: carène (фр.); Kante (нем.). в. Cephalopoda — 1) Ectocochlia — продольный гребень на вентральной стороне спиральносвернутой раковины, расположенный в плоскости симметрии. Иностр.: carina, keel (англ.); carène (фр.); Kiel (нем.). 2. Teuthoidea — продольное срединное ребро на гладиусе, имеющееся у некоторых форм. Синоним: п р о д о л ь н о е р е б р о. Иностр.: median longitudinal keel (англ.); rachis (фр.); Mittelrippe (нем.). 3. Coniconchia, Hyolithoidea — продольный перегиб поверхности раковины, отграничивающий спинную сторону от брюшной или отдельные части этих сторон друг от друга (при многоугольном поперечном сечении раковины). Кили бывают: брюшной, спинной, боковой спинной, центральный спинной. 4. Bryozoa, Cryptostomata — продольный валик, разделяющий ряды цистидов у поверхности колонии. Иностр.: carina, keel (англ.); carène (фр.).

КИНЕТОГЕНЕЗ (от греч. kinetos — подвижный, genesis — происхождение) — термин Э. Копа (Cope), обозначающий эволюционное развитие под влиянием упражнения и неупражнения органов.

КИФОРАБДЫ (от греч. kyphon — ярмо, шейная колодка, rhabdos — палка, стержень), kyphorhabdi: Porifera, Spongiae — стронгили с рядом бугорков вдоль одной из сторон. Иностр.: kyphorhabds (англ.); kyphorhabdes (фр.); Kyphorhabden (нем.).

КИШЕЧНАЯ ОБЛАСТЬ, regio intestinalis: Arthropoda, Crustacea — дистальная часть осевого участка карапакса Decapoda, примыкающая к сердечной области. Синоним: и н т е н с т и н а л ь н а я о б л а с т ь *(рис. 95)*.

КЛАВИДИСКИ (от лат. clava — дубинка и греч. diskos — диск), clavidisci: Porifera, Spongiae — кольцеобразные микросклеры, представляющие собой замкнутые «крючками» сигмы. Синоним: с ф е р а н к о р ы. Иностр.: clavidiscs (англ.); clavidisques (фр.); Clavidiske (нем.) *(рис. 17)*.

КЛАВУЛА, clavula: Porifera, Spongiae — монактин с зазубренным зонтикообразным или простым диском на конце при заостренном другом конце; представляет собой модификацию триаксона. Синоним: к л а в у л я. Иностр.: clavule, clavula, clavistyle (англ.); clavule (фр.); Clavula (нем.) *(рис. 16)*.

КЛАВУЛЯ: Porifera, Spongiae — см. клавула.

КЛАВУС (от лат. clavus — руль), clavus: Arthropoda, Insecta — анальное поле передних крыльев Heteroptera, Blattoidea и Homoptera, резко отделенное от остальной пластинки крыла. Иностр.: clavus (англ., фр.); Clavus (нем.).

КЛАДИУМ (от греч. klados — отросток, побег), cladium: Hemichordata, Graptolithina — рабдосома, или «псевдоветвь», развивающаяся из устья сикулы или теки у Cyrtograptinae и остающаяся прикрепленной к родительской рабдосоме. Иностр.: cladium (англ.).

КЛАДКА, constructio: Mollusca, Gastropoda — несколько соединенных вместе студнеобразных коконов, содержащих оплодотворенные яйца.

КЛАДОГЕНЕЗ (от греч. klados — ветвь, genesis — происхождение) — процесс увеличения числа видов (видообразование в узком смысле слова).

КЛАДОМ (от греч. homos — общий, единый), cladomus: Porifera, Spongiae — агрегат всех ветвей спикулы в целом. Иностр.: cladome (англ., фр.); Cladom (нем.).

КЛАДОН — систематические единицы, выделенные по вертикальному принципу, противопоставляемые систематическим единицам, выделенным по горизонтальному принципу.

КЛАДОТИЛИ (от греч. tylos — шишка), cladotyli: Porifera, Spongiae — микросклеры, один конец манубриума которых несет ветви по типу анатриэн, а другой имеет утолщение. Иностр.: cladotyles (англ., фр.); Cladotylen (нем.).

КЛАДУС, cladus — термин, иногда, но очень редко применяемый для обозначения группы между подтипом и классом.

КЛАДЫ: Porifera, Spongiae — см. ветви.

КЛАПАН, lingula: Mollusca, Cephalopoda— язычковидное образование в передней части воронки. Иностр.: Trichtertasche (нем.).

КЛАПАННАЯ ПИРАМИДКА: Echinodermata, Carpoidea, Cystoidea, Thecoidea, Eocrinoidea, Paracrinoidea — см. анальная пирамидка.

КЛАСС — см. систематические единицы.

КЛАССИЧЕСКИЙ, classicus — термин указывает, что название или слово является или латинским, или древнегреческим. Иностр: classical (англ.); classique (фр.).

КЛАТРИЯ (от лат. clathri — решетка), clathria: Hemichordata, Graptolithina — остов сетчатой перидермы у Retiolitidae, (Graptoloidea) в виде решетки, состоящей из утолщенных хитиновых тяжей. Иностр.: clathria (англ., фр.); Klathria (нем.) *(рис. 164)*.

КЛАТРОКОЙЛОНОВЫЕ ПУСТОТЫ (от назв. рода Clathrocoilona), cavernae clathrocoilonales: Coelenterata, Hydrozoa — пустоты в ценостеуме у представителей рода Clathrocoilona; пустоты имеют круглую или овально-удлиненную форму и снабжены перегородками.

КЛАУЗИЛИЙ (от лат. clausus — запертый, закрытый), clausilium: Mollusca, Gastropoda — пластинка ложечкообразной формы, прикрепляющаяся эластичным концом к столбику; при втягивании мягкого тела в раковину служит крышечкой, расположенной в глубине устья.

КЛЕМА: Porifera, Spongiae — см. уницинат.

КЛЕШНИ, chelae: Arthropoda, Crustacea — дистальные окончания хелипед, приспособленные для хватания и состоящие из длинного выроста проподита и подвижно сочлененного с ним дактилоподита. Название к. переносят иногда на хелипеды в целом. Иностр.: chelae, claws, forceps (англ.); chèles, pinces (фр.); Chelen, Scheren (нем.).

КЛИДОНАУТИЛУСОВАЯ ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЛИНИЯ (от назв. рода Clidonautilus), sutura clidonautiloidea: Mollusca, Cephalopoda — перегородочная линия с разделенной или не разделенной седлом узкой и глубокой вентральной лопастью и с островершинной латеральной лопастью, иногда снабженной вторичными лопастями.

КЛИЗИОФИЛЛОИДНЫЙ СТОЛБИК (от назв. рода Clisiophyllum и греч. eidos — вид), columella clisiophylloidea: Coelenterata, Anthozoa — сложный столбик с короткой срединной пластинкой, расположенной в плоскости симметрии (кардинальная — противоположная септа) у Rugosa; в поперечном разрезе напоминает паутину. Иностр.: clisiophylloid columella (англ.).

КЛИМАКОГРАПТИДНЫЙ ТИП ТЕКИ (от назв. рода Climacograptus), theca climacograptoidea: Hemichordata, Graptolithina— тека Graptoloidea с сильным сигмоидальным изгибом вентральной стороны, с завернутой в результате этого внутрь апертурой, иногда почти совсем закрытой. Иностр.: climacograptid type of theca (англ.).

КЛИН (от греч. klinein — наклонять) — постепенное изменение какого-либо признака в популяциях на значительной территории.

КЛИНА — серия смежных популяций с постепенно изменяющимся каким-либо признаком. Не имеет номенклатурного обозначения.

КЛИНОВИДНАЯ СКУЛЬПТУРА, sculptura cuneiformis: Mollusca, Cephalopoda — орнамент из коротких поперечных ребер на латеральных сторонах оборота плоскоспиральной раковины Ectocochlia.

КЛИНОГЕКСАКТИНЫ (от греч. hex — шесть, aktis — луч), clinohexactines: Porifera, Spongiae — шестилучевые пентаксоны, у которых поперечные лучи образуют с вертикальной осью угол больший или меньший 90°. Иностр.: clinohexacts, clinohexactines (англ.); clinohexactines (фр.); Clinohexactinen (нем.).

КЛИНОПЕНТАКТИНЫ (от греч. pente — пять), clinopentactines: Porifera, Spongiae — пятилучевые пентаксоны, поперечные лучи которых образуют острый угол с вертикальным лучом, а задний луч редуцируется до маленькой шишечки или вовсе отсутствует. Две плоскости, содержащие один из двух противоположных поперечных

лучей, и вертикальный луч пересекаются под прямым углом. Иностр.: clinopentacts, clinopentactines (англ., фр.); Clinopentactinen (нем.).

КЛИПЕУС: Arthropoda, Insecta — см. наличник.

КЛОАКА (от лат. cloaca — сточная канава), cloaca: Porifera, Spongiae — центральная полость лейконоида. Иностр.: cloaca (англ.) *(рис. 12, 13, 14, 15)*.

КЛОАКАЛЬНЫЙ СИФОН: Mollusca, Bivalvia — см. выводной сифон.

КЛОДЕНЕЛЛИДНЫЙ ДИМОРФИЗМ: Arthropoda, Crustacea—тип диморфизма у гетероморф Ostracoda, характеризующийся вздутием заднебрюшной части домицилиума. Иностр.: kloedenellid dimorphism, domiciliar dimorphism (англ.).

КЛОН (от греч. klon — ветвь) — совокупность организмов, происшедшая от одной исходной особи путем бесполого размножения и потому однородная в наследственном отношении.

КЛОНЫ, clones: Porifera, Spongiae — длинные отростки десм, соответствующие лучам примордиума. Иностр.: clones (англ., фр.); Clonen (нем.). См. также ветви.

КЛУБОЧКИ, pilae: Mollusca, Cephalopoda — термин употребляется для обозначения округлых в разрезе аннулосифонатных отложений у Actinoceratoidea и некоторых Nautiloidea. Иностр.: lunettes (англ.).

КЛЮВ: 1. Mollusca, Cephalopoda — см. а) ринхолит; б) челюсти. 2. cornum: Bryozoa, Cheilostomata — составная часть авикулярия, состоящая из маленькой ячейки в форме клюва и подвижной челюсти, снабженной сильными мышцами. Иностр.: mandible, beak (англ.) *(рис. 112)*. 3. beccus: Brachiopoda — заостренный кончик макушки, обычно загнутый в большей или меньшей степени. Синонимы: носик, вершина. Иностр.: apex, beak (англ.); crochet, rostrum (фр.); Schnabelspitze (нем.) *(рис. 115)*.

КЛЮВОВИДНАЯ МАКУШКА: Mollusca, Bivalvia — см. грифоидная макушка.

КЛЮВООБРАЗНАЯ МАКУШКА: Mollusca, Bivalvia — см. грифоидная макушка.

КЛЮВООБРАЗНЫЙ ВЫСТУП: Arthropoda, Crustacea — см. ростральный выступ.

КНИДОБЛАСТЫ: Coelenterata — см. стрекательные клетки.

КНИДОЦИЛЬ (от греч. knide — крапива и kylon — нижнее веко), cnidocylum: Coelenterata — волосок на поверхности стрекательной клетки, воспринимающий раздражение. Иностр.: cnidocil, nematocyst (англ.).

КОАДАПТАЦИЯ (от лат. coadaptatio — взаимное прилаживание, взаимное приспособление) — определяемое корреляциями взаимное приспособление строения и функций органов друг к другу. Синоним: генетическая коадаптация.

КОГОРТА — см. систематические единицы.

КОГОТЬ, ungula: Arthropoda, Crustacea — шиповидный дактилоподит некоторых представителей подкл. Malacostraca.

КОДЕКС — см. Международные правила номенклатуры.

КОЖНЫЙ СКЕЛЕТ, skeleton integumentale: Mollusca, Loricata — известковые элементы — шипы, иглы, чешуйки, размещающиеся в коже перинотума в беспорядке или правильными радиальными рядами; дистальные концы их выходят наружу, а основания погружены в эпителиальные мешочки. Иностр.: integumental spicules (англ.).

КОЖНЫЙ СЛОЙ: Porifera, Spongiae — см. дермальная мембрана.

КОЗЫРЬКИ, capulae: Archaeocyatha, Septoidea — род «защитных» образований в виде изогнутой вверх пластинки или совочка *(рис. 22)*.

КОКОН, casa: Arthropoda, Insecta—защитное сооружение, в которое заключено насекомое на неподвижной стадии развития (яйцо, куколка). Соответственно различают яйцевые и куколочные коконы.

КОКСА (от лат. coxa — бедро): Arthropoda, a. coxa: Trilobita — членик двуветвистой конечности, располагающийся между прекоксой и телоподитом. Иностр.: coxa, coxite, coxopodite (англ.) *(рис. 91)*. б. Crustacea — см. коксоподит. в. Chelicerata, Insecta — см. тазик.

КОКСАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ: Arthropoda, Crustacea — см. эндит.

КОКСАЛЬНАЯ ПЛАСТИНКА: Arthropoda, a. Crustacea см. эндит. б. coxa: Chelicerata — тазик ходильной ноги некоторых Acaromorpha; к. п. неподвижны и образуют опорный скелет вентральной сто-

роны тела. Иностр.: coxa (англ.); plaque coxale (фр.); Hüftenplatte (нем.).

КОКСАЛЬНЫЙ ЧЛЕНИК: Arthropoda, Crustacea — см. коксоподит.

КОКСОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. коксоподит.

КОКСОПОДИТ (от греч. pus, род. п. podos — нога), coxopoditus: Arthropoda, Crustacea — средний членик протоподита, расположенный между базиподитом и прекоксоподитом и при обычном исчезновении последнего являющийся проксимальным. Синонимы: кокса, коксоподус, коксопод, коксальный членик. Иностр.: coxopodite, coxopod, coxite, coxa (англ.); coxopodite (фр.); Coxopodit (нем.) *(рис. 91)*.

КОКСОПОДУС: Arthropoda, Crustacea — см. коксоподит.

КОЛЕНО: Arthropoda, Trilobita — см. фулькрум.

КОЛЕНЦЕ СИФОНА, geniculum siphonale: Mollusca, Cephalopoda — участок собственно сифона между двумя перегородками у Belemnoidea. В русской литературе не употребляется.

КОЛЕНЧАТАЯ ИЗОГНУТОСТЬ, geniculatio: Brachiopoda, Articulata — резкое изменение в направлении роста раковины Productacea, чаще спинной створки. Иностр.: geniculation (англ.); géniculation (фр.); Genikulat (нем.).

КОЛЕНЧАТЫЙ ПЕРЕГИБ: Arthropoda, Trilobita — см. фулькрум.

КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ — см. меристическая изменчивость.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ СООТНОШЕНИЯ — соотношения остатков организмов разных видов (или групп) в определенном местонахождении или живых организмов в данном биоценозе. Для живых организмов обычно определяются по биомассе, для ископаемых приходится прибегать к подсчетам из какого-то определенного объема (или площади). В зависимости от возможностей определяется в процентах или условными терминами — фон (для преобладающих), обильно, часто, редко, единично и т. д.

КОЛЛЕЙНЫ (от фр. colline — холм, бугорок), colliculi: Coelenterata, Anthozoa — выпуклые гребни между кораллитами у Scleractinia на поверхности полипняка. Иностр.: collines (англ., фр.).

КОЛЛЕКТИВНАЯ ГРУППА — совокупность видов, которые могут быть определены индивидуально, но родовая принадлежность которых неопределенна; трактуется как род таксономического удобства. Иностр.: collective group (англ.); groupe collectif (фр.).

КОЛЛЕКТИВНЫЙ ТИП, typus collectivus — группа организмов, совмещающая в своем строении признаки различных систематических групп.

КОЛЛЮМ (от лат. collum — шея, горлышко), collum: Hemichordata, Graptolithina — верхняя, суженная часть автотеки у Camaroidea. Иностр.: collum (англ., фр.); Collum (нем.) *(рис. 156)*.

КОЛОКОЛ: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — см. зонтик.

КОЛОНИАЛЬНЫЕ ОВИЦЕЛЛЫ: Bryozoa, Cyclostomata — см. гоноцисты.

КОЛОНИАЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от лат. colonia — поселение) — организмы, у которых при бесполом размножении дочерние и более поздние поколения остаются связанными с исходной особью. К., состоящие из однородных особей, называются мономорфными, а из особей, различных по форме и по функциям,— полиморфными.

КОЛОНИЯ, colonia: 1.— Совокупность организмов, тесно связанных друг с другом, возникающих путем деления или почкования и не отделяющихся от материнского организма. См. также баррандовские колонии. 2. Coelenterata, Anthozoa — см. полипняк. 3. Bryozoa — собрание многих цистидов — вместилищ зооидов, возникающее путем повторного почкования от первичной ячейки, анцеструли — и имеющее определенную форму — корковидную, обрастающую, ветвистую, лентовидную, розетковидную, пластинчатую, вееровидную и др. Форма колонии у отдельных родов и видов может быть устойчивой, но чаще изменяется в зависимости от условий обитания. Синоним: зоария. Иностр.: zoarium, colony (англ.); colonie (фр.); Zoarium (нем.). 4. Hemichordata, Graptolithina — см. рабдосома.

КОЛОНКИ: Coelenterata, Hydrozoa — см. колонны.

КОЛОННЫ, columnae: Coelenterata, Hydrozoa — вертикальные элементы скелета некоторых Stromatoporoidea, представляющие собой массивные столбики, протягивающиеся через весь ценостеум или большую его часть, нередко с заметным петельчатым или слоистым строением; образованы загнутыми вверх ламинами и скоплением радиальных столбиков. Синоним: колонки.

КОЛОСОВИДНЫЕ ДИССЕПИМЕНТЫ, dissepimenta spiciformia: Coelenterata, Anthozoa — диссепименты у Rugosa, развивающиеся между септами первого порядка при условии отсутствия септ второго порядка; на поперечных срезах имеют колосовидное расположение. Иностр.: herringbone dissepimentarium (англ.).

КОЛПАЧКОВИДНАЯ РАКОВИНА, testa mitriformis: Mollusca, Gastropoda — раковина, утратившая в процессе эволюции спиральное строение и имеющая вид полог конуса. Иногда внутри раковины сохраняется известковая пластинка — остаток столбика и внутренних стенок оборотов. Такие раковины встречаются во всех отрядах. Разновидностью является пателлиформная раковина. Синоним: колпачкообразная раковина *(рис.44)*.

КОЛПАЧКООБРАЗНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. колпачковидная раковина.

КОЛУМЕЛЛА (от лат. columella — столбик): 1. Coelenterata, Anthozoa — см. сложный столбик. 2. Mollusca, a. Gastropoda — см. столбик. б. columella apertural is: Cephalopoda — утолщенная в верхних углах устья часть раковины Argonauta. 3. columella: Hemichordata, Graptolithina — столбик, образованный стенками теки Tuboidea, плотно свернутой в геликоидальную спираль в своей средней части. Иностр.: columella (англ.) *(рис. 155)*.

КОЛЬЦА, annuli: 1. Coelenterata, Hydrozoa — округлые образования, видимые в тангенциальном сечении представителей рода Stromatoporella и являющие собой поперечное сечение ламин в изгибах при раздвоенных радиальных столбиках. 2. Mollusca, Cephalopoda — поперечные складки, захватывающие всю толщину раковины и отражающиеся на ядре. Иностр.: annulation (англ.).

КОЛЬЦА ВЫПОЛНЕНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. аннулосифонатные отложения.

КОЛЬЦА НАРАСТАНИЯ: Mollusca, Bivalvia — см. линии нарастания.

КОЛЬЦЕВАЯ БОРОЗДА: Coelenterata, Scyphozoa — см. кольцевая бороздка.

КОЛЬЦЕВАЯ БОРОЗДКА, strangula: Coelenterata, Scyphozoa — перетяжка, отделяющая край зонтика от остальной наружной части тела медузы. Синоним: кольцевая борозда. Иностр.: coronary groove (англ.); scissure corollaire, scissure circulaire (фр.); Ringsinus, Ringfurche (нем.).

КОЛЬЦЕВАЯ КАЙМА: Coelenterata, Hydrozoa — см. парус.

КОЛЬЦЕВАЯ МЫШЦА, musculus annularis: Mollusca, Bivalvia — мышца паруса у Pectinidae, следы прикрепления которой в виде отпечатков видны спереди и сзади в верхней части внутренней поверхности створок.

КОЛЬЦЕВАЯ ПЛАСТИНКА: Archaeocyatha — см. кольцо.

КОЛЬЦЕВИДНЫЕ УТОЛЩЕНИЯ, crassationes annulares: Mollusca, Cephalopoda — утолщения в виде поперечных колец на внутренней поверхности раковины, отражающиеся на ядре в виде углублений.

КОЛЬЦЕВОЙ ВАЛИК: Echinodermata, Echinoidea — см. иглы.

КОЛЬЦЕВОЙ КАНАЛ (от лат. canalis — канал), canalis circularis 1. Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — канал у медуз, объединяющий радиальные каналы. Иностр.: circular canal, ring canal (англ.) canal circulaire (фр.); Ringkanal (нем.) *(рис. 24)*. 2. Echinodermata — сосуд амбулакральной системы, окружающий глотку.

КОЛЬЦЕВЫЕ ВАЛИКИ, corollae: Archaeocyatha, Septoidea — выпуклые образования по краям интерсептума, представляющие собой структурный элемент гребенчатых днищ. Синонимы: кольцевые утолщения, карнизики.

КОЛЬЦЕВЫЕ ГРАНУЛЫ: Echinodermata, Echinoidea — см. скробикулированные туберкулы.

КОЛЬЦЕВЫЕ КАМЕРЫ, camerae annulares: Protozoa, Foraminifera — камеры

концентрически расположенные у Discocyclinidae вокруг эмбрионального аппарата. Синоним: а н н у л я р н ы е к а м е р ы. Иностр.: annular chambers (англ.); Ringkammern (нем.).

КОЛЬЦЕВЫЕ МОРЩИНКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. руги.

КОЛЬЦЕВЫЕ УТОЛЩЕНИЯ: Archaeocyatha, Septoidea — см. кольцевые валики.

КОЛЬЦО, annulus: Archaeocyatha — горизонтальный скелетный элемент стенок в виде обода различного поперечного сечения. Синоним: к о л ь ц е в а я п л а с т и н к а: Иностр.: ring, horizontal ring (англ.); anneau (фр.); Ring (нем.). Иногда к. называют часть кубка, находящуюся между двумя соседними поперечными пережимами.

КОЛЬЦО ОСИ: Arthropoda, Trilobita — см. осевое кольцо.

КОЛЬЧАТАЯ СТЕНКА, vallum annulatum: Archaeocyatha — стенка, сложенная замкнутыми кольцами различного поперечного сечения, налегающими друг на друга с образованием пор между собой.

КОЛЮЛЮС (от лат. colulus — прялочка), colulus: Arthropoda, Chelicerata — небольшая волосистая пластинка, лежащая у основания передних паутиновых бородавок Arachnida. Иностр.: colulus (англ., фр.); Colulus (нем.).

КОЛЮМЕЛЛЯ: Mollusca, Gastropoda — см. столбик.

КОЛЮМЕЛЛЯРНАЯ БОРОЗДА: Mollusca, Gastropoda — см. столбиковая борозда.

КОЛЮМЕЛЛЯРНАЯ ГУБА (от лат. columella — столбик): Mollusca, Gastropoda — см. внутренняя губа. Иногда к. г. (labrum columellare) называют ту часть внутренней губы, которая отвернута непосредственно на столбик. Иностр.: columellar lip (англ.).

КОЛЮМЕЛЛЯРНЫЕ ГРЕБНИ: Mollusca, Gastropoda — см. столбиковые складки.

КОЛЮМЕЛЛЯРНЫЕ ЗУБЫ: Mollusca, Gastropoda — см. столбиковые складки.

КОЛЮМЕЛЛЯРНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Mollusca, Gastropoda — см. столбиковые складки.

КОЛЮМЕЛЛЯРНЫЕ СКЛАДКИ: Mollusca, Gastropoda — см. столбиковые складки.

КОЛЮМЕЛЛЯРНЫЙ КРАЙ: Mollusca, Gastropoda — см. внутренняя губа. Иногда к. к. (margo columellaris) называют ту часть внутренней губы, которая отвернута непосредственно на столбик.

КОЛЮМНАЯ СТРУКТУРА (от лат. columna — столб), structura columnaris: Coelenterata, Anthozoa — структура, наблюдаемая в ободке кораллита Rugosa, когда резко утолщенные периферические концы септ вставлены в утолщение внешней стенки и пронизаны столбиками; последние на поперечном разрезе имеют вид шляпки вбитого гвоздика.

КОМБИНАЦИОННАЯ ТЕОРИЯ—метафизическая теория, объясняющая все многообразие организмов перекомбинацией наследственных факторов при скрещивании.

КОМБИНАЦИОННЫЙ АТАВИЗМ — см. генотипический атавизм.

КОМИССУРА (от лат. commissura — шов, соединение, связь), commissura: 1. Mollusca, Bivalvia — непрерывная линия соединения створок. 2. Brachiopoda — линия соприкосновения краев одной створки с краями другой. Различаются передняя, задняя и боковые комиссуры. Синонимы: ш о в, с м ы к. Иностр.: commissure (англ., фр.); Kommissur (нем.).

КОМИТАЛИИ: Porifera, Spongiae — см. комитальные спикулы.

КОМИТАЛЬНЫЕ СПИКУЛЫ (от лат. comitare — сопутствовать), comitalia: Porifera, Spongiae — спикулы, не создающие связанного скелета. Синоним: к о м и т а л и и. Иностр.: comitalia (англ.).

КОММЕНСАЛ — см. комменсализм.

КОММЕНСАЛИЗМ (от фр. commensal — сотрапезник)—форма симбиоза, при которой один организм (комменсалист, комменсал) живет за счет другого, не причиняя ему вреда.

КОММЕНСАЛИСТ — см. комменсализм.

КОМПАКТНЫЙ ВЕРШИННЫЙ ЩИТОК, scutum apicale compactum: Echinodermata, Echinoidea — вершинный щиток, у которого генитальные пластинки собраны вместе и контактируют друг с другом. Мелкие глазные пластинки расположены по углам между генитальными. Различаются два типа к. в. щ.: этмофрактный и этмолитический. К. в. щ. известен у многих групп неправильных морских ежей. Иностр.: apex compact (фр.) *(рис. 147)*.

КОМПЕНСАТОР: Bryozoa, Cheilostomata — см. компенсационная сумка.

КОМПЕНСАТРИКС: Bryozoa, Cheilostomata — см. компенсационная сумка.

КОМПЕНСАЦИОННАЯ СУМКА (от лат. compensation — уравновешивание, возмещение), compensatrix: Bryozoa, Cheilostomata — перепончатая сумка, расположенная у передней стенки цистида, служащая для регуляции гидростатического давления и для приведения в движение полипида. Синонимы: компенсатор, компенсатрикс, аскус. Иностр.: compensatrix, zoöecial hypostege, compensation sac (англ.); compensatrice (фр.) *(рис. 108)*.

КОМПЕНСАЦИЯ — компенсация слабого развития одних органов усиленным развитием других, выполняющих биологически равноценную функцию. Один из биомеханических принципов Осборна (Osborn). Синоним: генетическая компенсация.

КОМПЛЕКС — см. нейтральные термины.

КОНВЕРГЕНЦИЯ (с лат. convergentio — схождение) — эволюционный процесс независимого приобретения сходства между неродственными организмами. Иногда термин употребляется в более узком смысле для обозначения процесса эволюционного развития двух или нескольких групп организмов, в ходе которого степень различия между отдельными группами уменьшается. См. также гетерогенез.

КОНВОЛЮТНАЯ РАКОВИНА (от лат. convolutus — свернутый, скатанный): Mollusca, а. Gastropoda — см. инволютная раковина. б. testa convoluta: Cephalopoda — плоскоспиральная раковина некоторых Ectocochlia, у которой последний оборот полностью закрывает все предыдущие. Иностр.: convolute shell (англ.).

КОНГРУЕНЦИИ (от лат. congruentia — согласие) — внутривидовые экологические корреляции. Синоним: внутривидовые коадаптации.

КОНДИЛИ (от греч. condylos — сустав, пальцы), condyli: Protozoa, Radiolaria — увеличенные бугорки на поверхности элементов скелета Acantharia. Иностр. condyles (англ., фр.).

КОНЕЛЛИ (неправильно уменьш. от греч. konos — конус), conuli: Mollusca, Cephalopoda — кальцитовые пирамидки, вероятно, возникающие в результате преобразования среднего слоя раковины в процессе диагенеза. Обнаруживаются при растворении раковин.

КОНЕЧНАЯ МАКУШКА: Mollusca, Bivalvia — см. терминальная макушка.

КОНЕЧНАЯ СТЕНКА: Protozoa, Foraminifera — см. антетека.

КОНЕЧНОЕ УСТЬЕ, apertura terminalis: Protozoa, Foraminifera — ареальное устье, расположенное на дистальном конце раковины. Может быть простым или сложным. Синоним: терминальное устье. Иностр.: terminal aperture (англ.); ouverture terminale (фр.); terminale Mündung (нем.).

КОНИЧЕСКАЯ РАБДОСОМА (от лат. conicus — конический), rhabdosoma conicum: Hemichorda a, Graptolithina — рабдосома Dendroidea, состоящая из многочисленных ветвей, соединенных между собой диссепиментами или анастомозами, и имеющая форму колокола или воронки. Иностр.: conical rhabdosome (англ.).

КОНИЧЕСКАЯ РАКОВИНА, testa conica: Mollusca, Gastropoda — см. спирально-коническая раковина. Иногда этот термин понимается более узко и употребляется только для раковин с прямыми боковыми сторонами конуса. Иностр.: conical shell (англ.).

КОНКУРЕНЦИЯ — см. борьба за существование.

КОНОТЕКА (от греч. konos — конус, шишка, theke — ящик), conotheca: Mollusca, Cephalopoda — тонкая оболочка фрагмокона у Decapoda. Иностр.: conotheca (англ.); conothèque (фр.); Conothek (нем.) (*рис. 75*).

КОНСТАЦИЯ (от лат. con- — с, вместе и statio — стояние, стоянка, местопребывание) — подразделение биотопа, объединяющее ряд однородных стаций.

КОНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ БОРЬБА ЗА СУЩЕСТВОВАНИЕ (от лат. constitutio — устройство, установление) — борьба организма с факторами абиотической среды.

КОНСТРУКТИВНЫЕ КООРДИНАЦИИ (от лат. constructivus — относящийся к строению, сложению) — координации, определяющие особенности организации отрядов, семейств, родов.

КОНТАКТНЫЙ КРАЙ (от лат. contactus — соприкосновение), margo contactivus: Arth-

ropoda, Crustacea — см. смычной край.
КОНТАКТНЫЙ СЛОЙ, stratum contactivum: Mollusca, Cephalopoda — известковый слой, образующийся иногда у Actinoceratoidea в зоне прилегания между перегородкой и соединительным кольцом. Иностр.: contact layer (англ.); Kontaktschicht (нем.).
КОНТАКТОВЫЙ ЖЕЛОБОК, strix contactiva: Mollusca, Cephalopoda — продольное углубление на дорсальной стороне оборота плоскоспиральной раковины Nautiloidea и Ammonoidea, возникающее от налегания каждого последующего оборота на предыдущий. Различают иногда 1) контактовый желобок, образующийся и существующий, когда обороты находятся в контакте, 2) наследственный дорсальный желобок, появляющийся у молодого экземпляра наследственным путем в стадии, предшествующей контакту оборотов, 3) постоянный контактовый желобок — желобок на дорсальной стороне в передней развернутой части раковины и 4) геронтический контактовый желобок, образующийся в геронтической стадии у некоторых искривленных форм аммонитов. Иностр.: impressed zone, impressed area (англ.); dépression dorsale (фр.).
КОНТИНЕНТАЛЬНАЯ АДАПТИВНАЯ РАДИАЦИЯ — см. адаптивная радиация.
КОНТРАТИГЕНТНЫЕ СЕПТЫ (от лат. contra — против, новолат. tiga — стержень, ствол, стебель), septa contratigentea: Coelenterata, Anthozoa — разновидность септ второго порядка у Rugosa, осевые концы которых в квадрантах около противоположной септы присоединяются к септам первого порядка. Иностр.: contratigent septa (англ.).
КОНТУР, Protozoa, Foraminifera — очертания раковины. Иностр.: periphery, outline (англ.).
КОНТУРНЫЕ ИГЛЫ, spinae formales: Protozoa, Radiolaria — длинные иглы в скелете Phaeodaria.
КОНУЛЫ (от лат. conulus — маленький конус), conuli: Porifera, Spongiae — конусовидные выступы на поверхности тела, образованные пучками спикул. Иностр.: conules (англ., фр.); Conulen (нем.).
КОНУС, conus: Mollusca, Cephalopoda — коническое образование на задней части гладиуса некоторых Teuthoidea.
КОНХ (от греч. kongche — раковина), concha: Mollusca, Cephalopoda — раковина Ectocochlia, за исключением протоконха. Термин был предложен в противоположность термину протоконх, которым обозначали начальную камеру раковины, считая эмбриональной только ее. В иностранной литературе термин «конх» используется иногда еще в двух значениях: 1) как раковины в целом и 2) как стенка раковины, в отличие от перегородок и других твердых частей раковины. Иностр.: conch (англ.).
КОНХИН: Mollusca, Bivalvia, Gastropoda — см. конхиолин.
КОНХИНОВЫЙ СЛОЙ: Mollusca, Gastropoda — см. конхиолиновый слой.
КОНХИОЛИН (от греч. linon — лен, пряжа), conchiolinum: Mollusca, Bivalvia, Gastropoda — рогообразное органическое вещество, покрывающее снаружи раковину моллюсков. Синоним: конхин. Иностр.: conchioline (фр.); Konchiolin (нем.).
КОНХИОЛИНОВЫЙ СЛОЙ, stratum conchiolineum: Mollusca, Gastropoda — наружный слой раковины, состоящий из конхиолина — органического хитиноподобного вещества, присутствует у большинства брюхоногих, окрашен в различные яркие цвета, но в ископаемом состоянии обычно не сохраняется. Синонимы: периостракум, конхиновый слой, наружный слой раковины, эпидермис. Иностр.: periostracum (англ.); couche externe, couche épidermique (фр.); Periostrakum, Epidermis (нем.).
КОНХОРИНХУС (от греч. rhynchos — морда, клюв), conchorhynchus: Mollusca, Cephalopoda — обызвествленный кончик нижней челюсти вымерших цефалопод. Иностр.: Conchorhynchus (нем.).
КОНХОСПИРАЛЬ, conchospira: Mollusca, Cephalopoda — спираль, свойственная плоскоспиральным раковинам.
КОНЦЕВОЙ ФИЛАМЕНТ: Arthropoda, Insecta — см. хвостовая нить.
КОНЦЕЛЛЯТНАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, Gastropoda — см. канцеллятная скульптура.
КОНЦЕНТРАЦИЯ (от лат. concentratio — сосредоточение) — пространственное объ-

единение или слияние органов, выполняющих однородные функции. Этот же термин употребляется в качестве синонима термина акцелерация для обозначения ускорения темпов развития в онтогенезе. См. также централизация.

КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ СКУЛЬПТУРА, sculptura concentrica: 1. Mollusca, a. Gastropoda — у колпачковидных раковин — скульптура, параллельная основанию *(рис. 44)*. б. Bivalvia — скульптура из ребер, расположенных параллельно линиям нарастания. Иностр.: concentric ornamentation, concentric sculpture (англ.); ornamentation concentrique (фр.); konzentrische Skulptur (нем.) *(рис. 50)*. в. Cephalopoda — 1) поперечная скульптуре прямых и согнутых раковин Ectocochlia, образующая как бы концентрические круги (эллипсы и т. п.) разного радиуса с центром в макушке раковины. Синоним: поперечная скульптура; 2) продольная скульптура плоскоспиральных раковин Nautiloidea и Ammonoidea, образующая как бы концентрические спирали разного радиуса с центром на оси навивания. Синонимы: продольная скульптура, спиральная скульптура. 2. Brachiopoda — поперечная скульптура раковины; различают линии нарастания, концентрические пластины, морщины, ругеллы и черепитчатую скульптуру (см.). Иностр.: concentric ornamentation, concentric sculpture (англ.); ornamentation concentrique, sculpture concentrique (фр.); konzentrische Skulptur (нем.).

КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ПЛАСТИНКИ: Coelenterata, Hydrozoa — см. ламины.

КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ПЛАСТИНЫ, zonulae: Brachiopoda, Articulata — концентрическая скульптура в виде более или менее широких уплощенных поднятий, иногда имеющих бахромчатый край или рассеченных на лопасти. Синонимы: концентрические полосы, пояски. Иностр.: bands (англ.); Bänder (нем.).

КОНЦЕНТРИЧЕСКИЕ ПОЛОСЫ: Brachiopoda, Articulata — см. концентрические пластины.

КОНЦЕПЦИЯ ПОПУЛЯЦИИ (от лат. conceptio — восприятие) — точка зрения, согласно которой виды состоят из изменчивых популяций, а в высших систематических категориях возможны отклонения от типа данной категории.

КОНЦЕПЦИЯ ТИПА — точка зрения, согласно которой все члены какой-либо систематической категории соответствуют определенному «типу».

КОНЧИК: 1. Coelenterata, Anthozoa — см. проксимальный конец. 2. delta: Mollusca, Cephalopoda — треугольный задний конец капюшона у некоторых ринхолитов. Иностр.: Zipfel (нем.).

КОНЪЮНКЦИИ — см. топографические координации.

КООРДИНАЦИЯ (от лат. co(n) — с, вместе, ordinatio — упорядочение) — взаимозависимости в изменениях органов и структур в эволюции. Вслед за Кювье (Cuvier) в этом значении часто употребляют термин корреляции. Синонимы: филетические корреляции, псевдокорреляции.

КООРДИНИРОВАННЫЙ, coordinatus — термин применяется, когда речь идет о названиях или категориях внутри данной группы, имеющих одинаковый статус в номенклатуре. Иностр.: co-ordinate (англ.); coordonné (фр.).

КОПАТЕЛЬНЫЕ НОГИ: Arthropoda, Insecta — см. роющие ноги.

КОПЕПТЕРИГИЯ: Arthropoda, Insecta — см. веслокрылость.

КОПРОБОЛИЧЕСКАЯ МАССА (от греч. kopros — навоз, помет, metabole — обмен, и лат. massa — множество), massa coprobolica: Archaeocyatha — вторичное известковое вещество, выделяемое в результате процессов метаболизма в различных участках кубка, особенно в его начальной части. Частным случаем к. м. является каблучок прирастания.

КОПРОЛИТЫ (от греч. lythos — камень) — окаменевшие экскременты животных.

КОПУЛЯТИВНЫЙ АППАРАТ (от лат. copulativus — совокупительный), apparatus copulativus: Arthropoda, Insecta — придатки конца брюшка самца, служащие для копуляции. В образовании к. а. участвуют гоноподы и дистальная часть выводного полового протока. Иностр.: Begattungswerkzeuge (нем.).

КОРАЛЛ: Coelenterata, Anthozoa — см. кораллит.

КОРАЛЛИТ, corallium: Coelenterata, Anthozoa — скелет одного полипа. В зависимости от

внешней формы различают кальцеолоидный, дисковидный, пателлоидный, пирамидальный, червеобразный, трохоидный, турбинантный к. Синонимы: кораллит, полипьерит. Иностр.: corallite, corallum (англ.); polypier simple, polypier (фр.).

КОРЕНЬ, radix: Porifera, Spongiae — часть тела, несущая функцию прикрепления к субстрату и укрепленная корневым пучком спикул. Синонимы: ризоид, корневые отростки, корневые выросты. Иностр.: root (англ.); racine (фр.); Wurzel (нем.).

КОРЕШКИ ПРИРАСТАНИЯ, radices: Coelenterata, Anthozoa — корневидные выросты эшитеки различной формы и размеров, служащие для прикрепления кораллита или полипняка к субстрату. Синонимы: корневидные отростки, корневидные выросты. Иностр.: radiciform processes, rootlet (англ.) *(рис. 30)*.

КОРИУМ (от лат. corium — шкура, кожа), corium: Arthropoda, Insecta — склеротизованная часть переднего крыла Heteroptera без клавуса. Иностр.: corium (англ., фр.); Corium (нем.).

КОРИЧНЕВОЕ ТЕЛО, tela brunnea: Bryozoa — окрашенное органическое вещество в цистиде, образованное в результате распада полипида. Синоним: бурое тело. Иностр.: brown body (англ.) *(рис. 110)*.

КОРКИ, cortices: Coelenterata, Anthozoa — слои тесно сближенных септальных трабекул в форме воронок, переслаивающиеся с пузырчатой тканью, развитые у девонских Rugosa. Синоним: септальные корки.

КОРКОВИДНАЯ КОЛОНИЯ: Bryozoa — см. обрастающая колония.

КОРМИДИЯ (от греч. kormos — ствол, idion — уменьш. суффикс), cormidium: Coelenterata, Hydrozoa — небольшая группа полиморфных особей Siphonophora, располагающаяся на стволе колонии и способная к самостоятельному существованию *(рис. 25)*.

КОРМУС, cormus: Coelenterata, Hydrozoa — комплекс гастрозоида и окружающих его дактилозооидов.

КОРНЕВИДНЫЕ ВЫРОСТЫ: 1. Coelenterata, Anthozoa — см. корешки прирастания. 2. Hemichordata, Graptolithina — см. корни.

КОРНЕВИДНЫЕ ОТРОСТКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. корешки прирастания.

КОРНЕВИЩЕ: Coelenterata, Hydrozoa — см. гидрориза.

КОРНЕВОЙ ПУЧОК, fasciculus radicalis: Porifera, Spongiae — агрегат макросклер, выступающих на нижней поверхности тела и служащих основой корня. Иностр.: rootng tuft (англ.).

КОРНЕВЫЕ ВЫРОСТЫ: 1. Porifera, Spongiae — см. корень. 2. processi radicales: Bryozoa — особые полиморфные особи, служившие для прикрепления колонии к субстрату; представляют собой, по-видимому, один из видов кенозооидов. Синоним: корневые отростки.

КОРНЕВЫЕ ОТРОСТКИ: 1. Porifera, Spongiae — см. корень. 2. Bryozoa — см. корневые выросты.

КОРНИ, radices: Hemichordata, Graptolithina — ветвистое корневидное образование, развивающееся из сикулы и служащее у бентосных Dendroidea для прикрепления к субстрату. Синоним: корневидные выросты. Иностр.: roots (англ.) — включает также и дискоидальную базальную пластинку (basal disc) бентосных граптолитов.

КОРОБКА: Echinodermata, Pelmatozoa — см. тека.

КОРОНА, corona: 1. Coelenterata, Scyphozoa — совокупность лопастей, расположенных по краю зонтика. Синоним: венец. 2. Echinodermata, Echinoidea — область панциря между вершинным щитком и перистомом; состоит из пяти амбулакральных и пяти интерамбулакральных полей. Иностр.: corona (англ.); Corona, Coronalplatten, Schale (нем.). 3. Hemichordata, Graptolithina — вторая стадия развития Retiolitidae, следующая за стадией анкора; представляет собой вздутый проксимальный конец рабдосомы Retiolitidae. Иностр.: corona (англ.) *(рис. 104)*.

КОРОНАЛЬНЫЕ ПОРЫ, pori coronales: Protozoa, Radiolaria — разновидность пор у Acantharia; расположены по периферии пластинок, окружающих аспинальные поры. Иностр.: coronal pores (англ.). См. также пармальные поры.

КОРОТКОКОНИЧЕСКАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Cephalopoda — см. бревиконическая раковина.

КОРРЕЛЯЦИЯ (от новолат. correlatio — соотношение) — 1: В биологии — взаимозависимость в строении отдельных частей организма. См. также координации. 2: В стратиграфии — сопоставление слоев или частей более или менее удаленных друг от друга разрезов без непосредственного непрерывного прослеживания для установления возрастных соотношений этих слоев или частей разрезов.

КОРТЕКС (от лат. cortex — кора), cortex: Porifera, Spongiae — относительно толстый кожистый наружный покров тела. Синоним: к о р т и к а л ь н ы й с л о й. Иностр.: cortex (англ., фр.); Cortex (нем.) *(рис. 12)*.

КОРТИКАЛЬНАЯ ОБОЛОЧКА (от лат. corticalis — относящийся к коре), sphaera corticalis: Protozoa, Radiolaria — внешняя сфера в скелете Spumellaria. Иностр.: cortical shell (англ.).

КОРТИКАЛЬНЫЙ СЛОЙ: 1. Porifera, Spongiae — см. кортекс. 2. cortex: Hemichordata, Graptolithina — наружный слой перидермы, состоящий из тонких параллельных налегающих друг на друга пластин; лежит на наружной стороне каждой теки, образуя вторичное утолщение тек и ветвей. Иностр.: cortical layer, cortical tissue, cortex (англ.); tissu cortical (фр.) *(рис. 153)*.

КОРЫТЦЕ: Brachiopoda, Inarticulata — см. желобок.

КОСАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, Bivalvia — см. диварикатная скульптура.

КОСВЕННАЯ БОРЬБА — см. борьба за существование.

КОСВЕННАЯ ГОМОЛОГИЯ — см. параллелизм.

КОСВЕННАЯ СПИРАЛЬНАЯ ПОЛОСА, zonula spiralis obliqua: Protozoa, Foraminifera — спиральное расположение гранул на поверхности раковины Nummulites и Assilina; иногда гранулы сливаются, образуя валик.

КОСВЕННАЯ ЭЛИМИНАЦИЯ — отстранение особей от участия в половом размножении в результате борьбы за существование.

КОСВЕННЫЙ ОТБОР — процесс побочного закрепления признаков, коррелятивно связанных с приспособительными, подвергающимися прямому действию отбора.

КОСМОПОЛИТ (от греч. kosmopolites — «гражданин мира») — имеющий всесветное распространение. Употребляется по отношению к организмам или систематическим группам организмов, распространенным по всем материкам или по всем океанам.

КОСМОПОЛИТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ — см. космополит.

КОСОЕ СЕЧЕНИЕ, sectio obliqua: Protozoa, Foraminifera — сечение, проходящее под углом, не равным прямому, к оси навивания раковины. Частный случай — диагональное сечение.

КОСОЙ ШОВ, sutura obliqua: Mollusca, Gastropoda — шов, составляющий косой угол с осью раковины.

КОСТА: Arthropoda, Insecta — см. костальная жилка.

КОСТАЛЬНАЯ ЖИЛКА, vena costalis: Arthropoda, Insecta — первая продольная жилка, обычно проходящая по переднему краю крыла. Обозначается буквой С. Синоним: к о с т а: Иностр.: costa (англ.); veine costale (фр.); Costalader (нем.) *(рис. 99)*.

КОСТАЛЬНЫЙ КРАЙ КРЫЛА: Arthropoda, Insecta — см. передний край крыла.

КОСТУЛА (от лат. costula — ребрышко), costula: Bryozoa, Cheilostomata — радиально расположенные ребра, образующие выступ, нависающий над передней мембраной. Иностр.: costula, costule, costa (англ.); costule (фр.) *(рис. 111)*.

КОСТЫ (от лат. costa — ребро), costae: Coelenterata, Anthozoa — выступы септ за наружную стену у Scleractinia. Иностр.: costae (англ.).

КОСЫЕ АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПОРЫ, pori ambulacrales obliqui: Echinodermata, Echinoidea — пара округлых амбулакральных пор, расположенная косо по отношению к горизонтальным швам простой амбулакральной пластинки *(рис. 143)*.

КОСЫЕ МУСКУЛЫ, protractores: Brachiopoda, Inarticulata — мускулы, служащие для сдвигания створок относительно друг друга в передне-заднем направлении. Синоним: п р о т р а к т о р ы. Иностр.: protractors (англ.); protractores (фр.); Protractores, Gleitmuskeln (нем.).

КОТИП (от лат. con — с, вместе и греч. typos — тип, образец), cotypus —

термин, раньше употреблявшийся для синтипов или паратипов. Иностр.: cotype (англ.).

КОЭФФИЦИЕНТ ВЕТВЛЕНИЯ РЕБЕР: Mollusca, Cephalopoda — количественное отношение внешних ребер к внутренним у мезозойских Ammonoidea.

КОЭФФИЦИЕНТ ВЫПУКЛОСТИ: Mollusca, Bivalvia — отношение выпуклости раковины к ее высоте или длине. Синоним: утолщенность раковины.

КОЭФФИЦИЕНТ КОРРЕЛЯЦИИ — числовое выражение зависимости между развитием двух или нескольких признаков. Выражается величинами от —1 до +1; при 0 зависимость между развитием признаков полностью отсутствует, при +1 имеется полная прямая зависимость, при —1 — полная обратная зависимость.

КОЭФФИЦИЕНТ МАССИВНОСТИ КУБКА: Archaeocyatha — отношение радиуса кубка к ширине латинтерваллюма.

КОЭФФИЦИЕНТ НЕРАВНОСТОРОННОСТИ: Mollusca, Bivalvia — см. неравносторонность.

КОЭФФИЦИЕНТ ПК: Archaeocyatha — см. ПК.

КОЭФФИЦИЕНТ УДЛИНЕНИЯ: Mollusca, Bivalvia — см. удлинение.

КОЭФФИЦИЕНТ ШИРИНЫ УМБИЛИКУСА: Mollusca, Cephalopoda — отношение диаметра раковины Ammonoidea к диаметру умбиликуса.

КОЭФФИЦИЕНТ А: Archaeocyatha — см. поровый коэффициент наружной стенки.

КОЭФФИЦИЕНТ В: Archaeocyatha — см. поровый коэффициент внутренней стенки.

КОЭФФИЦИЕНТ С: Archaeocyatha — см. поровый коэффициент перегородок.

КОЭФФИЦИЕНТ D: Archaeocyatha — см. поровый коэффициент днищ.

КРАЕВАЯ АРЕЯ, area marginalis: Brachiopoda, Articulata — тип «ареи», являющейся результатом косого среза утолщенного заднего края, а не микропериферического роста раковины, как настоящая арея. К. а. свойственна спинной створке многих брахиопод и присутствует на брюшной створке некоторых брахиопод (отряды Strophomenida и Productida).

КРАЕВАЯ БОРОЗДА, sulcus marginalis: Arthropoda, Trilobita — борозда, ограничивающая изнутри кайму головного и хвостового щитов. Иностр.: border furrow, marginal furrow (англ.); sillon marginal (фр.); Randfurche (нем.) *(рис. 85)*.

КРАЕВАЯ ЗОНА, zona marginalis: Coelenterata, Anthozoa — часть стенки полипа в виде складки, которая свешивается за пределы чашки. Иностр.: edge zone (англ.).

КРАЕВАЯ КАЙМА. orbis marginalis: 1. Arthropoda, Crustacea — см. краевое окаймление. 2. Echinodermata, Thecoidea — периферическая часть теки, состоящая из маргинальных табличек, при помощи которой животное прочно прирастало к субстрату. Синоним: краевой обод.

КРАЕВАЯ ПЕРЕПОНКА: Coelenterata, Hydrozoa — см. парус.

КРАЕВАЯ ПЛАСТИНКА: Arthropoda, Crustacea — см. бесструктурная пластинка. Термином к. п. иногда называют внутреннюю пластинку.

КРАЕВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, superficies marginalis: Arthropoda, Crustacea — уплощенная поверхность раковины Ostracoda между свободным краем и боковой поверхностью. Синонимы: дно, днище. Иностр.: marginal surface (англ.).

КРАЕВАЯ ПОЛОСТЬ: Arthropoda, Crustacea — см. вестибюль.

КРАЕВАЯ СКУЛЬПТУРА, sculptura marginalis: Mollusca, Cephalopoda — скульптура из небольших рубчиков вдоль края нижней стороны капюшона.

КРАЕВАЯ СТРУКТУРА, structura marginalis: Arthropoda, Crustacea — структура в виде гребней, бугорков, зубчиков или шипов, развивающаяся на некотором расстоянии от свободного края створок раковины Ostracoda, параллельно линии соединения створок. Иностр.: marginal structure, true border (англ.); äußere Zone des Schalenrandes (нем.).

КРАЕВАЯ ХОРДА: Protozoa, Foraminifera — см. спиральный валик.

КРАЕВОЕ ОКАЙМЛЕНИЕ, orbis marginalis: Arthropoda, Crustacea — краевое ребро у Leperditiida (Ostracoda). Синонимы: краевое уплощение, краевая кайма (частично у Leperditiida).

КРАЕВОЕ РЕБРО, velum: Arthropoda, Crustacea — велятная структура у Ostracoda в виде низкого, иногда округленного ребра. Иностр.: submarginal ridge, false border (англ.); Kantensaum, Randsaum (нем.) *(рис. 93)*.

КРАЕВОЕ УПЛОЩЕНИЕ: Arthropoda, Crustacea — см. велятная структура, краевое окаймление.

КРАЕВОЕ УСТЬЕ: Protozoa, Foraminifera — см. базальное устье.

КРАЕВОЙ ВАЛИК: 1. Protozoa, Foraminifera — см. спиральный валик. 2. limbus: Mollusca, Bivalvia — краевое утолщение мантии, клетки которого выделяют наружный конхиолиновый слой раковины. 3. Arthropoda, Trilobita — см. кайма. У Harpidae, Harpididae и Trinucleidae краевой валик является частью каймы и представляет собой валик, расположенный на внешнем крае головного щита и продолжающийся по внешнему краю щечных клиньев. Иностр.: marginal rim (англ.) *(рис. 90)*. 4. limen: Brachiopoda, Articulata — валикообразное утолщение на внутренней поверхности спинной створки, проходящее на некотором расстоянии от краев створки параллельно им (кроме замочного края). К. в. обычно наиболее резко выражен в передней части или около ушков. Синоним: порог.

КРАЕВОЙ ЛИМБ: Arthropoda, Trilobita — см. кайма.

КРАЕВОЙ ОБОД: Echinodermata, Thecoidea — см. краевая кайма.

КРАЕВОЙ ОБОДОК: Arthropoda, Crustacea—небольшое возвышение, часто развитое непосредственно вдоль наружного края раковины Ostracoda. Иностр.: marginal ridge, rim (англ.).

КРАЕВОЙ СИФОН: siphon marginalis: Mollusca, Cephalopoda — сифон, расположенный близко к стенке раковины, но не прилегающий к последней. Синоним: маргинальный сифон.

КРАЕВОЙ СПИРАЛЬНЫЙ ВАЛИК: Protozoa, Foraminifera — см. спиральный валик.

КРАЕВОЙ ШОВ, sutura marginalis: Arthropoda, Trilobita — шов, идущий точно по краю головного щита. Иностр.: marginal suture (англ.); sillon marginal (фр.).

КРАЕВЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata, Asteroidea — см. маргинальные пластинки.

КРАЕВЫЕ ПОРОВЫЕ КАНАЛЬЦЫ, canales porales marginales: Arthropoda, Crustacea — прямые, изогнутые или ветвящиеся поровые канальцы, развитые в краевых частях раковины Ostracoda.

КРАЕВЫЕ ПУЗЫРИ: Coelenterata, Anthozoa — см. лонсдалеоидные диссепименты.

КРАЕВЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Carpoidea, Cystoidea, Thecoidea — см. маргинальные таблички.

КРАЕВЫЕ ТЕЛЬЦА: Coelenterata, Scyphozoa — см. ропалии.

КРАЕВЫЕ УТОЛЩЕНИЯ, crassationes marginales: Mollusca, Cephalopoda — валикообразные утолщения боковых частей раковины у некоторых Sepioidea; довольно сильно изменяются у разных форм в зависимости от степени редукции вентральной части раковины. Синоним: продольные валики. Иностр.: gerundete Seitenwülste, Randverdickungen, Wülste (нем.).

КРАЕВЫЕ ШИПЫ ГОЛОВНОГО ЩИТА, spinae cephalis marginales: Arthropoda, Trilobita — шипы, расположенные по краю головного щита. Иностр.: marginal spines of cephalon (англ.) *(рис. 86)*.

КРАЕВЫЕ ШИПЫ ХВОСТОВОГО ЩИТА, spinae pygidii marginales: Arthropoda, Trilobita — шипы, расположенные по краю хвостового щита. Иностр.: marginal spines of pygidium (англ.).

КРАЕВЫЕ ЯМКИ, fossae marginales: Arthropoda, Trilobita — ряд ямок в передней и боковой краевых бороздах головного щита. Иностр.: border pits, marginal pits (англ.).

КРАЙ, margo: 1. Mollusca, Cephalopoda — более или менее отчетливый продольный перегиб на спирально свернутой раковине Ectocochlia, отделяющий одну поверхность оборота от другой при угловатом сечении его. Синонимы: перегиб, плечо. Иностр.: épaulement (фр.). 2. Brachiopoda — линия наружного окончания раковины. Различают передний (или лобный), задний и боковые края *(рис. 115)*. Иностр.: margin (англ.); extrémité (фр.); Rand (нем.).

КРАЙ ПЕРЕГОРОДКИ: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочная линия.

КРАНИДИЙ (от греч. cranion — череп), cranidium: Arthropoda, Trilobita — центральная часть головного щита, образованная глабелью и неподвижными щеками и ограниченная по бокам лицевыми швами. Иностр.: cranidium (англ.) *(рис. 85)*.

КРАПИВНЫЕ КЛЕТКИ: Coelenterata см. стрекательные клетки.

КРАТЕР, crater: Mollusca, Cephalopoda—воронкообразный или даже трубкообразный прогиб свободной части перегородки вблизи сифона у некоторых Actinoceratoidea *(рис. 56)*.

КРАЯ СТВОРОК: margines valvarum: Mollusca, Bivalvia — периферические части створок раковин. Иностр.: margins (англ.); bords (фр.); Ränder (нем.).

КРЕАЦИОНИЗМ (от лат. creatio — творение, создание) — идеалистическое представление о сотворении организмов высшей творческой силой.

КРЕАЦИЯ — сотворение организмов высшей творческой силой, согласно идеалистическому представлению о креационизме. Синоним: новация.

КРЕНУЛИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ (от лат. crenula — зазубрина, бороздка), superficies crenulata: Mollusca, Gastropoda — поверхность раковины, покрытая кренулированными ребрами.

КРЕНУЛИРОВАННЫЕ РЕБРА, costae cranulatae: Mollusca, Gastropoda — зубчатые ребра с чередованием выступов и вырезов. Синонимы: фестончатые ребра, зубчатовырезанные ребра.

КРЕНУЛИРОВАННЫЕ ТУБЕРКУЛЫ, tubercula cranulata: Echinodermata: Echinoidea — туберкулы, на основном конусе которых имеются насечки — кренулы *(рис. 148)*.

КРЕНУЛЫ: Echinodermata, Echinoidea — см. кренулированные туберкулы.

КРЕПИС (от греч. krepis — фундамент, основание), crepis: Porifera, Spongiae — спикула — основа у десм, на которой откладываются дополнительные слои кремнезема. Иностр.: crepis (англ.); crépis (фр.); Crepis (нем.).

КРИБЕЛЛЮМ (от лат. cribellum — ситечко), cribellum: Arthropoda, Chelicerata—ситовидная пластинка на опистосоме некоторых Arachnida, выделяющая паутину. Синоним: ситовидная пластинка. Иностр.: cribellum (англ., фр.); Cribellum (нем.).

КРИОКОН (от греч. krios — баран, konos — конус, шишка), crioconus: Mollusca, Cephalopoda — спирально завитая раковина Ammonoidea с неприлегающими оборотами, возникающая, как полагают, при переходе от прямых Bactritoidea к простейшим Ammonoidea. В мезозое подобные раковины появились в результате вторичных изменений обратного порядка. Иностр.: criocône (фр.).

КРИОФИЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ — см. термофобные организмы.

КРИОЦЕРАСОВЫЙ ТИП ЗАВИВАНИЯ РАКОВИНЫ (от назв. рода Crioceras), typus volutionis testae crioceratoidea: Mollusca, Cephalopoda — тип завивания раковины Ammonoidea в плоскую спираль с несоприкасающимися оборотами.

КРИПТИЧЕСКИЕ ВИДЫ — см. виды-двойники.

КРИПТОГЕННЫЕ ФОРМЫ (от греч. cryptos — тайный, скрытый, genos — рождение) — ископаемые организмы определенного горизонта, предки которых отсутствуют в нижележащих слоях. Их появление объясняется миграцией.

КРИПТОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. odontes — зубы), cardo cryptodonteus: Mollusca, Bivalvia — замок, в котором замочные края створок лишь слабо зазубрены; настоящих зубов и замочной площадки нет. Иностр.: charnière cryptodonte (фр.); kryptodontes Schloß (нем.).

КРИПТОМЕДУЗОИД, cryptomedusoides: Coelenterata, Hydrozoa — медуза, оставшаяся в колонии гидроидных полипов на бластостили и редуцировавшая органы чувств, ротовое отверстие, щупальца и радиальные каналы (от последних остается лишь энтодермальный слой); субумбреллярная полость замкнута, но не редуцирована. К. несет функцию полового размножения. Иностр.: cryptomedusoid (англ.); cryptomédusoïde (фр.); Cryptomedusoid (нем.).

КРИПТОЦИСТ (от греч. kystis — пузырь), cryptocystis: Bryozoa, Cheilostomata — известковая пластина под передней мембраной, направленная внутрь от стенного края у некоторых Anasca. Служит как гидростатический орган в колонии. Иностр.: cryptocyst (англ.); cryptocyste (фр.) *(рис. 111)*.

КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ СТЕБЕЛЕК, tigella crystallica: Mollusca, Bivalvia — особый орган, состоящий из белкового вещества, развитый в слепом выросте желудка или в канале средней кишки и содействующий процессу усвоения пищи.

КРОНА (от лат. corona — венец), corona: Echinodermata, Crinoidea — чашечка вместе с крышкой, руками и их ответвлениями или все тело животного, за исключением стебля. Иностр.: crown (англ.); couronne (фр.); Krone (нем.).

КРОЮЩИЕ ТАБЛИЧКИ, laminae tegentes: Echinodermata, Pelmatozoa — таблички, расположенные обычно в два ряда и прикрывающие амбулакральные желобки. Иностр.: covering plates (англ.); plaques de recouverement (фр.) *(рис. 125, 127)*.

КРУГОВАЯ ЧЕШУЯ, squama circularis: Mollusca, Cephalopoda — элемент мозолистого слоя раковины Belemnoidea;отдельные элементы налегают друг на друга, подобно черепице или чешуе *(рис. 72)*.

КРУМЕНЫ (от лат. crumena — мешочек), crumenae: Archaeocyatha, Taenioidea — мешковидные полости и углубления внутренней стенки в сторону интерваллюма.

КРУМИНА: Arthropoda, Crustacea — выводковая камера у некоторых Ostracoda (Beyrichiidae). Иностр.: crumina (англ.).

КРУРА (от лат. crura — голени), crura: Mollusca, Bivalvia — валики или ребра на внутренней поверхности раковин Pectinidae; выделяются замочные и ушные крура. Иностр.: crura (англ.).

КРУРАЛИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. круралиум.

КРУРАЛИУМ, cruralium: Brachiopoda, Articulata — образование на дне спинной створки, аналогичное спондилиуму брюшной створки; образуется в результате слияния септальных пластин у самого дна створки или на некотором расстоянии от него. Синоним: к р у р а л и й. Иностр : cruralium (англ., фр.); Cruralium (нем.)

КРУРАЛИУМ ДИСКРЕТУМ: Brachiopoda, Articulata — см. разобщенный круралиум.

КРУРАЛИУМ ДУПЛЕКС: Brachiopoda, Articulata — см. двойной круралиум.

КРУРАЛИУМ СИМПЛЕКС: Brachiopoda Articulata — см. простой круралиум.

КРУРАЛЬНАЯ СВЯЗКА, ligamentum crurale: Brachiopoda, Articulata — ребро (граница) между септальными и наружными круральными пластинами. Иностр.: Cruralleiste (нем.).

КРУРАЛЬНАЯ ТОЧКА, projectura cruralis: Brachiopoda, Articulata — пластинчатый или игольчатый выступ в месте перехода крур в петлю брахидиума. Иностр.: point crural (фр.).

КРУРАЛЬНЫЕ ОКОНЕЧНОСТИ, margines crurales: Brachiopoda, Articulata — дистальные концы крур, к которым прикрепляется брахидиум.

КРУРАЛЬНЫЕ ОСНОВАНИЯ, bases crurales: Brachiopoda, Articulata — пара ребровидных утолщений вдоль внутреннего края наружных частей замочной пластины на одной или на обеих ее сторонах, к которым прикрепляются круры. Иностр.: crural bases (англ.); bases crurales (фр.); Cruralbasis (нем.).

КРУРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ, laminae cruales: Brachiopoda, Articulata — пара отростков различной длины на внутренней поверхности спинной створки, расходящихся от макушки. От дистальных концов к. п. отходят круры. Иностр.: crural plates (англ.); plaques crurales (фр.); Cruralplatten (нем.). Иногда термин употребляется в значении брахиальные пластины (см.), в этом случае соответственно различаются внутренние и наружные круральные пластины.

КРУРАЛЬНЫЕ ЯМКИ, fossulae crurales: Brachiopoda, Articulata — выемки на внутренней поверхности зубов брюшной створки, принимающие в себя концы брахиофор спинной створки при сочленении замка. Иностр.: crural fossettes, crural sockets (англ.); fossettes crurales (фр.).

КРУРАЛЬНЫЙ ЖЕЛОБ, sulcus cruralis: Brachiopoda, Articulata — вогнутая в брюшном направлении структура в задней части спинной створки некоторых Terebratulida, образованная сходящимися основаниями круральных пластин, причем вентральные концы этих пластин соединены с краями наружных замочных пластин. Иностр.: crural trough (англ.).

КРУРАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК, processus cruralis: Brachiopoda, Articulata — обычно термин применяется в том же смысле, что и круральная точка, но, строго говоря, в отличие от последней, обозначает ясный отросток в месте перехода крур в петлю брахидиума. Иностр.: crural process (англ.); processus crural (фр.); Cruralfortsatz (нем.).

КРУРЫ, crura: Brachiopoda, Articulata — тип брахидиума в виде изогнутых отростков,

прикрепляющихся к замочной пластине. Иностр.: crura (англ., фр.); Cruren (нем.).

КРЫЛАТКИ, alati: Porifera, Spongiae — неправильные триактины с двумя крыловидно изогнутыми лучами, отходящими от конца третьего, большого луча. Иностр.: alate triacts, alate triactines, winged triacts, winged triactines (англ.).

КРЫЛАТЫЕ ОТРОСТКИ, processi alati: Brachiopoda, Articulata — особые пластины, которые помещаются на наружной стороне брахиофориума Pentamerida, на границе наружных и внутренних брахиальных пластин.

КРЫЛО. 1. Mollusca, Bivalvia — см. ушко. 2. ala: Arthropoda, Insecta — подвижный парный вырост средне- и заднегруди. Крылья — производные тергитов этих сегментов и служат органами взмаха при полете; иногда несут функцию защитных, покровных пластинок (надкрылья или элитры). Иностр.: wing (англ.); aile (фр.); Flügel (нем.).

КРЫЛОВИДНЫЕ ВЫРОСТЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. боковые крылья.

КРЫЛОВИДНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. боковые крылья.

КРЫЛОВИДНЫЙ ВЫСТУП, extensio alata: Arthropoda, Crustacea — наружный боковой выступ в брюшной половине раковины Ostracoda, обычно сильно расширяющийся назад, часто треугольного очертания при рассмотрении со спинной или брюшной стороны. Иностр.: alate extension (англ.); Flügel (нем.).

КРЫЛОВОЙ ГЛАЗОК: Arthropoda, Insecta — см. птеростигма.

КРЫЛЫШКО, alula: Arthropoda, Insecta — обособленный выступ заднего края крыла Diptera у его основания. Иностр.: Alula (нем.).

КРЫЛЬЯ: 1. Mollusca, Cephalopoda — см. фланги, 2. Brachiopoda — см. ушки.

КРЫЛЬЯ КАПЮШОНА, pennae: Mollusca, Cephalopoda — боковые части капюшона ринхолита, оттянутые назад в виде крыльев стрелы. Иностр.: aliformes latérales (фр.); Lappen (нем.) *(рис. 80)*.

КРЫЛЬЯ СПОНДИЛИУМА, pinnae: Brachiopoda, Articulata — боковые поверхности спондилия.

КРЫШЕЧКА. 1. operculum: Coelenterata, Anthozoa — известковое покровное образование, развивающееся в чашечке некоторых Rugosa, иногда Tabulata; может состоять из одной, двух или нескольких срастающихся пластинок. Иностр.: operculum (англ.) *(рис. 30)*. 2. aperculum: Vermes, Annelida — видоизмененный спинной жаберный луч у Serpulidae, прикрывающий входное отверстие трубки. Иностр.: operculum (англ.); Deckel, Operkel (нем.) *(рис. 37)*. 3. Mollusca, a. operculum: Gastropoda — известковое или роговое образование на задней части ноги, служащее для закрывания устья. Синонимы: оперкулюм, оперкулум. Иностр.: operculum (англ.); opercule (фр.). б. Cephalopoda — см. аптих, анаптих. 4. tegula: Coniconchia, Hyolithoidea — автономное образование, закрывающее устье раковины; весьма разнообразно по строению *(рис. 83)*. 5. operculum: Bryozoa — известковое или хитиновое образование различной формы и строения, закрывающее устье цистида. Синонимы: оперкулум, оперкулюм. Иностр.: operculum (англ.); opercule (фр.) *(рис. 108, 109)*.

КРЫШЕЧКИ: Archaeocyatha, Septoidea — см. тектумы.

КРЫШКА tegmen: Echinodermata, Crinoidea — вентральная часть теки, лежащая между местами отхождения свободных рук и покрытая известковыми амбулакральными, оральными и интерамбулакральными (терминальными) табличками или неизвестковым покровом. Синоним: тегмен. Иностр.: tegmen (англ., фр.), Kelchdecke (нем.) *(рис. 131)*.

КРЮЧКООБРАЗНО ИЗОГНУТЫЙ ТИП ТЕКИ, theca hamiflexa: Hemichordata, Graptolithina — тека Graptoloidea в форме открытого крючка, образующаяся подворачиванием изолированной дистальной части теки. Иностр.: hooked type of theca (англ.).

КРЮЧКООБРАЗНЫЙ БРАХИДИУМ, brachidium cruriforme: Brachiopoda, Articulata — брахидиум в виде крур. Синоним: анцистопегматный тип брахидиума. Иностр.: ancistopegmates Armgerüst (нем.).

КРЮЧЬЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. хитиновые крючочки.

КСЕНИДИУМ: Brachiopoda, Articulata — см. псевдодельтидиум.

КСЕРОФИЛЫ — см. ксерофильные животные.

КСЕРОФИЛЬНЫЕ ЖИВОТНЫЕ (от греч. xeros — сухой, filos — дружественный, любящий) — животные, приспособленные к обитанию в сухих условиях. Синоним: ксерофилы.

КТЕНИДИИ (от греч. ktenidion — гребешок), ctenidia: Mollusca, Bivalvia — листовидные перистые жабры. Иностр.: ctenidia (англ.).

КТЕНОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. kteis, род. п. ktenos — гребень, odontes — зубы), cardo ctenodonteus: Mollusca, Bivalvia — разновидность таксодонтного замка; состоит из многочисленных зубов, скошенных по направлению к середине створки. Иностр.: charnière ctenodonte (фр.); ctenodontes Schloß (нем.).

КТЕНОЛИУМ (от греч. holon — целиком), ctenolium: Mollusca, Bivalvia — ряд зубчиков на краю биссусной вырезки, на правой створке раковин Pectinacea *(рис. 49)*.

КТЕТОЛОГИЯ (от греч. ktetos — приобретаемый, logos — учение) — термин, предложенный Хайэттом (Hyatt) для обозначения науки, занимающейся изучением происхождения наследуемых приобретенных признаков.

КУБИТАЛЬНАЯ ЖИЛКА (от лат. cubitalis — локтевой), vena cubitalis: Arthropoda, Insecta — продольная жилка, которая располагается позади медиальной и впереди анальной и делится на переднюю и заднюю ветви. Обозначается буквами Cu. Синоним: кубитус. Иностр.: cubitus (англ.); nervure cubitale (фр.); Cubitalader (нем.) *(рис. 99)*.

КУБИТУС: Arthropoda, Insecta — см. кубитальная жилка.

КУБОК, cyathus: Sphinctozoa; Archaeocyatha — общее название скелета, который может иметь различную форму. Иностр.: cup, cone, calyx (англ.); coupe (фр.); Becher, Kelch (нем.) *(рис. 20)*.

КУКОЛКА, pupa: Arthropoda, Insecta — стадия развития представителей когорты Oligoneoptera, переходная между личинкой и имаго. К. обычно малоподвижна и не питается. Иностр.: pupa (англ., фр.); Puppe (нем.).

КУКОЛОЧНЫЕ КОКОНЫ: Arthropoda, Insecta — см. кокон.

КУЛЬМИНАЦИОННЫЕ ТИПЫ (от лат. culmen, род. п. culminis — вершина, высшая точка) — формы, достигшие крайних степеней специализации в строении каких-либо органов.

КУНИКУЛЫ (от лат. cuniculus — подземный ход, канал), cuniculi: Protozoa, Foraminifera — отверстия, получившиеся в результате резорбции вершинок двух соседних сросшихся септ. Служат как бы дополнительными устьями у Parafusulina. Видны только на тангенциальных срезах. Синоним: базальные отверстия. Иностр.: basal foramina (англ.) *(рис. 4)*.

КУСТИСТЫЙ ПОЛИПНЯК: Coelenterata, Anthozoa — см. ветвистый полипняк.

КУТИКУЛА (от лат. cuticula — кожица), cuticula: 1. Arthropoda, Insecta — наружный защитный слой покровов, состоящий из хитина и инкрустов; разделяется на эндокутикулу, экзокутикулу и эпикутикулу. Иностр.: cuticle (англ.); cuticule (фр.); Cuticula (нем.). 2. Bryozoa — студнеобразная, рогоподобная или пропитанная известью оболочка цистида.

КУТИКУЛЯРНАЯ КАЕМКА: Arthropoda, Crustacea — см. кайма.

КУТИКУЛЯРНАЯ ПЛАСТИНКА, lamina cuticularis: Mollusca, Gastropoda — зачаток раковины у велигера; пропитываясь известью и принимая колпачкообразную форму, пластинка превращается в известковую капсулу.

КЭКА (от лат. caecus — невидимый, скрытый), caeca: Brachiopoda — тонкие канальцы, которые нередко пронизывают раковину и в которые внедряются тонкие сосочки мантии. Иностр.: Caeca (нем.).

КЮИХОВЕНЗИСНЫЙ МАРГИНАЛЬНЫЙ ВАЛИК (от назв. вида Marginifera kueichowensis), lorica kueichowensis: Brachiopoda, Articulata — массивный маргинальный валик Productacea, не имеющий бахромчатого окончания пластин.

Л

ЛАБИРИНТОВОЕ УСТЬЕ, apertura labyrinthoidea: Protozoa, Foraminifera — устье, заполненное множеством тонких извилистых складочек стенки раковины, между которыми остаются небольшие щелевидные просветы.

ЛАБИСЫ (от греч. labis — ручка щипцов), forceps: Porifera, Spongiae — сигмоидные микросклеры, напоминающие по форме шпильку, щипцы или пинцет. Синонимы: форцепсы, шпильки. Иностр.: forceps (англ.) *(рис. 17)*.

ЛАБИУМ: Arthropoda, Insecta — см. нижняя губа.

ЛАБРАЛЬНАЯ ЗУБЧАТОСТЬ (от лат. labralis — губной), crenatura labralis: Mollusca, Gastropoda — зубчатость края наружной губы.

ЛАБРАЛЬНАЯ ПЛАСТИНКА: Echinodermata, Echinoidea — см. приротовая пластинка.

ЛАБРУМ: 1. Mollusca, Gastropoda — см. наружная губа; 2. Arthropoda. а. Trilobita — см. гипостома. б. Insecta — см. верхняя губа; 3. Echinodermata, Echinoidea — см. губа.

ЛАГУНА (от лат. lacuna — пруд, впадина) — 1) мелководный, почти замкнутый или полузамкнутый бассейн в береговой зоне, почти с пресной, солоноватой или сильно соленой водой, 2) водное пространство внутри атолла.

ЛАГУННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ — отложения мелководных, ненормально соленых, прибрежных бассейнов (см. лагуна), нередко с характерным обедненным специфическим комплексом фауны.

ЛАКУНА (от лат. lacuna — впадина, яма), lacuna: Bryozoa, Cheilostomata — щель между смежными костулами у некоторых хейлостомат. Иностр.: lacuna (англ.); lacune (фр.).

ЛАКУНЫ, lacunae: Mollusca, Gastropoda — полузамкнутые полости в мантии, в которых циркулирует полостная жидкость (кровь). Синоним: венозные полости.

ЛАМАРКИЗМ — эволюционная теория Ламарка, рассматривающая в качестве движущих факторов эволюции внутреннее стремление организмов к совершенствованию (принцип градации), способность организмов к целесообразным наследственным реакциям на изменение среды (принцип наследования приобретенных признаков), прямое влияние внешних факторов и упражнения и неупражнения органов.

ЛАМЕЛЛЫ (от лат. lamella — пластинка): 1. Archaeocyatha, Septoidea — см. полочки. 2. lamellae: Mollusca, Gastropoda — зубовидные выросты на внутренних частях губ устья.

ЛАМИНЫ (от лат. lamina — пластинка), laminae: 1. Archaeocyatha, а. Septoidea — узкие продольные пластинки на внешней части решетчатой стенки. Синонимы: римы, лямины. б. Taenioidea — концентрически расположенные пластинчатые образования, слагающие внутреннюю стенку у Claruscyathus cumfundus Vologd. Синоним: лямины. Термин л. в старых работах употреблялся также в значении «тении». 3. Coelenterata, Hydrozoa — горизонтальные элементы скелета, образуемые выростами радиальных столбиков. Синонимы: лямины, концентрические пластинки, горизонтальные пластинки, пластинки. Иностр.: laminae, concentric laminae, horizontal laminae (англ.); laminae, lames, lamelles, lamelles concentriques, plaques lammellaires (фр.); Lamellen, konzentrische Lamellen, Trabeculae (нем.).

ЛАНДШАФТ ОТБОРА — предложенный генетиком Райтом (S. Wright) метод наглядного изображения зависимости между интенсивностью отбора и изменчивостью и приспособленностью популяций организмов. Среда жизни изображается в виде долины с возвышенностями, крутизна склонов отображает интенсивность отбора, положение популяций по отношению к вершинам — степень их приспособленно-

сти, а площадь, занимаемая популяциями на склоне,— диапазон изменчивости.

ЛАНЦЕТОВИДНАЯ ТАБЛИЧКА, lamina lanceolata: Echinodermata, Blastoidea — вытянутая табличка копьевидной формы, занимающая центр амбулакра; на ее наружной поверхности посредине проходит амбулакральный желобок и отходящие от него поперечные желобки. Иностр.: lancet plate (англ.); lancette (фр.); Lanzettplatte (нем.) *(рис. 127)*.

ЛАПКА, tarsus: Arthropoda, Chelicerata, Insecta — пятый раздел ноги, может сливаться с голенью в тибио-тарзальный отдел или расчленяться на два — пять члеников. Синонимы: тарзус, тарзальный членик. Иностр.: tarsus (англ.); tarse (фр.); Tarse (нем.) *(рис. 97)*.

ЛАРКОИДНАЯ ВНУТРЕННЯЯ КАМЕРА: Protozoa, Radiolaria — см. трехзональная внутренняя камера.

ЛАТЕНТНАЯ ГОМОЛОГИЯ — см. параллелизм.

ЛАТЕРАЛИ (от лат. lateralis — боковой), laterales: Receptaculitida — тангенциали, лежащие в плоскости поперечного сечения скелета. Синоним: латеральные лучи. Иностр.: lateral rays, cyclical stolons (англ.); Lateralstrahlen, konzentrische Ästchen (нем.).

ЛАТЕРАЛИЯ, lateralia: Arthropoda, Crustacea — пластинка между скутой, тергой и кариной, входящая в верхнее кольцо капитулума Cirripedia.

ЛАТЕРАЛЬНАЯ АРЕЯ, area lateralis: Mollusca, Bivalvia — площадка на поверхности створки, прилегающая к переднему или заднему краю створки.

ЛАТЕРАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ, lobus lateralis: Mollusca, Cephalopoda — лопасть перегородочной линии, располагающаяся на латеральной стороне раковины Ectocochlia. Для Ammonoidea обычно используется термин боковая лопасть. Синоним: боковая лопасть. Иностр.: lateral lobe (англ.); lobe latéral (фр.); Laterallobus (нем.).

ЛАТЕРАЛЬНАЯ СТОРОНА, acies lateralis: Mollusca, Cephalopoda — боковая сторона раковины или оборота, расположенная между вентральной и дорсальной или между вентральной и умбилиальной сторонами. Синоним: боковая сторона. Иностр.: lateral area, whorl side, flank (англ.); flanc (фр.); Flank (нем.) *(рис. 63)*.

ЛАТЕРАЛЬНАЯ ФАСЦИОЛА, fasciola lateralis: Echinodermata, Echinoidea — фасциола, присутствующая вместе с перипетальной фасциолой; отделяется от последней с боков и проходит под перипроктом. Синоним: латеро-анальная фасциола. Иностр.: fasciole latérale (фр.) *(рис. 149)*.

ЛАТЕРАЛЬНОЕ СЕДЛО, sella lateralis: Mollusca, Cephalopoda — седло, расположенное на латеральной стороне раковины Nautiloidea, Endoceratoidea, Actinoceratoidea и Bactritoidea. Иностр.: Lateralsattel, Seitensattel (нем.).

ЛАТЕРАЛЬНОСИНУСНЫЙ ТИП ЛИНИЙ РОСТА (от лат. sinus — впадина, углубление), striae crescentiae protractivae: Mollusca, Cephalopoda — тип линий роста у Ammonoidea, характеризующийся выступом на вентральной стороне и синусом на латеральной. Иностр.: protractive growth-lines (англ.); protractive lignes de croissance (фр.); protractive Anwachsstreifen (нем.).

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ ВАЛИКИ: Brachiopoda, Articulata — см. латеральные гребни.

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ ГРЕБНИ, cristae laterales: Brachiopoda, Articulata — валикообразные утолщения на внутренней поверхности спинной створки Productacea, идущие несколько наклонно вдоль замочного края и служащие для укрепления раковины или как добавочные формы сочленения створок. Синонимы: боковые гребни, латеральные валики, кардинальные валики. Иностр.: lateral ridges, cardinal ridges (англ.).

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ ЗУБЫ: Mollusca, Bivalvia — см. боковые зубы.

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ: Protozoa, Foraminifera — см. боковые камеры.

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ КРАЯ: Mollusca, Bivalvia — см. боковые края створок.

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ ЛУЧИ: Receptaculitida — см. латерали.

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae laterales: Echinodermata, a. Cystoidea, Eocrinoidea — таблички цикла, расположенного сразу над инфралатеральными или над базальными на боках чашечек, обозначаются LL, ед. ч. L. Синонимы:

латеральные таблички. Иностр.: laterals (англ.); plaques latérales (фр.); Lateralia, Seitenplatten (нем.) *(рис. 123)*. б. Ophiuroidea — пластинки, прикрывающие руки с боков. Синоним: боковые пластинки.

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ, laminae laterales: Brachiopoda, Articulata — пара пластин, развитых снаружи по обоим бокам дельтириума и ограничивающих его у некоторых Orthida и Pentamerida, по всей вероятности, являющиеся образованиями, гомологичными дельтидиальным пластинам. Иностр.: lateral plates (англ.).

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ СИНУСЫ, sinus laterales: Mollusca, Cephalopoda — изгибы назад края устья (и линий нарастания) на латеральных сторонах раковины Ectocochlia. Синоним: боковые синусы. Иностр.: lateral sinus (англ.); sinus latérales (фр.); Lateralausschnitte (нем.) *(рис. 58)*.

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ СТОРОНЫ РАКОВИНЫ: Protozoa, Foraminifera — см. бока.

ЛАТЕРАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ — см. латеральные пластинки.

ЛАТЕРАЛЬНЫЙ, lateralis — боковой.

ЛАТЕРАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР РАКОВИНЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. ширина раковины.

ЛАТЕРАЛЬНЫЙ УГОЛ, angulus lateralis: Mollusca, Cephalopoda — 1) угол изгиба сигмоидальной перегородочной линии у некоторых Ascoceratida, видимый на латеральной стороне ядра жилой камеры. Иностр.: lateral angle (англ.). 2) угол, разделяющий вентральную и дорсальную поверхности раковины (оборота) у Ectocochlia, когда развиты только эти две поверхности: Иностр.: lateral angle (англ.).

ЛАТЕРИГРАДНЫЕ НОГИ (от лат. latus, род. п. lateris — бок, сторона и gradis — шагать), pedes laterigradi — ноги некоторых Arachnida, направленные в стороны, когда животное находится в состоянии покоя. Иностр.: laterigradous legs (англ.); pieds latérigrades (фр.); laterigrade Beine (нем.).

ЛАТЕРО-АНАЛЬНАЯ ФАСЦИОЛА: Echinodermata, Echinoidea — см. латеральная фасциола.

ЛАТИЛАМИНАРНАЯ ПЛОСКОСТЬ (от лат. latus — широкий, lamina — пластинка), planus latilaminaris: Coelenterata, Hydrozoa — поверхность, разделяющая ламины Stromatoporoidea, входящие в состав латиламин.

ЛАТИЛАМИНЫ, latilaminae: Coelenterata, Hydrozoa — горизонтальные элементы скелета Stromatoporoidea, представляющие собой сгруппированные в слои две ламины и более. Синоним: латиламины.

ЛАТИНТЕРВАЛЛЮМ (от лат. intervallum — промежуток), latintervallum: Archaeocyatha — интервеллюм вместе с наружной и внутренней стенками. Синоним: скелетная часть кубка.

ЛАТИСЕЛЛАТНЫЙ ТИП ПЕРВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ (от лат. sella — седло, сиденье), septum primum latisellatum: Mollusca, Cephalopoda — первая перегородка Ammonoidea с широким вентральным седлом, умбональной лопастью и внутренним седлом. Синоним: широкоседельный тип первой перегородки. Иностр.: latisellate prime septum (англ.); septum prime latisellée (фр.); latisellate erste Scheidewand (нем.).

ЛАЦИНИЯ (от лат. lacinia — край платья), lacinia: 1. Arthropoda, Insecta — см. максиллы. 2. Hemichordata, Graptolithina — двухслойная бахромка, расположенная вдоль рядов тек Hallograptidae. Иностр.: lacinia (англ., фр.); Lacinia (нем.).

ЛЕВАЯ СТВОРКА, valva sinistra: Mollusca, Bivalvia — створка, расположенная слева от плоскости смыкания при ориентировке раковины макушкой вверх и передним краем вперед. Иностр.: left valve (англ.); valve gauche (фр.); linke Klappe (нем.). *(рис. 46, 48, 50)*.

ЛЕВОВАЛИКОВЫЙ ЗАМОК, cardo sinistricristularis: Arthropoda, Crustacea — замок в раковине Ostracoda, в котором валик среднего отдела развит на левой створке.

ЛЕВОВРАЩАЮЩАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. левозавитая раковина.

ЛЕВОЗАВЕРНУТАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. левозавитая раковина.

ЛЕВОЗАВИТАЯ РАКОВИНА, testa sinistrispiralis: Mollusca, Gastropoda — спиральноконическая раковина, у которой обороты навиваются против часовой стрелки, если смотреть со стороны вершины, так что, при ориентировке раковины

вершиной вверх и устьем к себе, устье оказывается слева от оси. Синонимы: левозавернутая раковина, левовращающая раковина, левосторонняя раковина, левозакрученная раковина, синистральная раковина, лейотропная раковина. Иностр.: sinistral shell (англ.); test sénestre (фр.); linksgewundenes Gehäuse (нем.).

ЛЕВОЗАКРУЧЕННАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. левозавитая раковина.

ЛЕВОСТОРОННЯЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. левозавитая раковина.

ЛЕГКИЕ, pulmo: Mollusca, Gastropoda — внутренняя поверхность мантии Pulmonata, часто с богатой сетью складок, обильно пронизанных кровеносными сосудами; мантийная полость сообщается с внешней средой небольшим дыхательным отверстием и служит для воздушного дыхания. Синоним: легочный мешок.

ЛЕГОЧНЫЕ МЕШКИ, pulmones: Arthropoda, Chelicerata — дыхательные органы различных наземных хелицеровых, состоящие из парных камер, заключающих пластинчатые дыхательные образования, и расположенные на стернитах мезосомы. Иностр.: book lungs (англ.); poumons (фр.); Lungen (нем.).

ЛЕГОЧНЫЙ МЕШОК, pulmo: Mollusca, Gastropoda — см. легкие.

ЛЕЖАЧАЯ ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ТРУБКА, choana siphonalis recumbens: Mollusca, Cephalopoda — перегородочная трубка в сифоне с сильно расширяющимися сегментами, прижатая к самой перегородке с адапикальной стороны. Иностр.: recumbent neck (англ.).

ЛЕЖАЧИЕ ДИССЕПИМЕНТЫ, dissepimenta lateralia: Coelenterata, Anthozoa — отдельные изолированные, единичные или многочисленные диссепименты, развивающиеся у Rugosa на боковых поверхностях септ. Иностр.: lateral dissepiments (англ.).

ЛЕЙКОН: Porifera, Spongiae — см. лейконоидный тип.

ЛЕЙКОНОИД (от назв. рода Leucon и греч. eidos — вид), leuconoidus: Porifera, Spongiae—губка лейконоидного типа строения. Синоним: рагоноид.

ЛЕЙКОНОИДНЫЙ ТИП, leucon: Porifera, Spongiae — тип строения губки, состоящей из ряда секций сиконоидного типа, сообщающихся с общей центральной полостью. Синонимы: лейкон, рагон, рагоноидный тип. Иностр.: leucon, rhagon, rhagon type, rhagonoid type, leucon type, leuconoid type (англ.); leucone, type de Leucone (фр.); Leukon, Leukontypus (нем.) *(рис. 12)*.

ЛЕЙОЛОФ (от греч. leios — гладкий, голый и lophos — хохол, гребень), leiolophus: Brachiopoda — первая стадия развития лофофора, на которой он лишен щупалец и циррей. Иностр.: leiolophe (англ., фр.).

ЛЕЙОТРОПНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. левозавитая раковина.

ЛЕКТОТИП (от греч. lektos — избранный, typos — тип, форма, образец), lectotypus — один из нескольких синтипов, выделенный после первоначального опубликования названия видовой группы в качестве типа таксона, носящего это название. Иностр.: lectotype (англ.).

ЛЕНТИКУЛЯРНАЯ ТКАНЬ (от лат. lenticula — чечевичка), tela lenticularis: Coelenterata, Hydrozoa — пузырчатая ткань у Stromatoporoidea, состоящая из пузырьков чечевицеобразной формы и заполняющая весь ценостеум.

ЛЕНТОВИДНАЯ КОЛОНИЯ: Bryozoa — колония, поднимающаяся над субстратом в виде ветвей линзовидного сечения, ячеистых с двух сторон; почкование цистидов происходит от срединной пластины. Иностр.: frondescent zoarium, palmate zoarium (англ.); bifoliées (фр.).

ЛЕНТОВИДНЫЕ АМБУЛАКРЫ, ambulacra simplicia: Echinodermata, Echinoidea — амбулакральные поля, построенные одинаково на всем протяжении от вершинного щитка до перистомы. Синонимы: непеталоидные амбулакры, простые амбулакры. Иностр.: ambulacres simples (фр.); unpetaloide Ambulakren, einfache Ambulakren (нем.).

ЛЕПЕСТКИ, petala: Protozoa, Foraminifera—внешняя поверхность многоугольных боковых камер у Discocyclinidae, Orbitoidae, Lepidocyclinidae, образующих вокруг столбиков розетки.

ЛЕПТОГРАПТИДНЫЙ ТИП ТЕКИ (от назв. рода Leptograptus), theca leptograptoidea: Hemichordata, Graptolithina — тека несколько удлиненная и слегка наклонная

к оси ветви с заметно сигмоидально изогнутой вентральной стороной. Иностр.: leptograptid type of theca (англ.).

ЛЕТАЛЬНЫЕ ГРАНИЦЫ (от лат. letalis — смертельный, смертоносный) — нижние и верхние количественные значения факторов среды (солености, температуры, содержания кислорода, сероводорода или углекислоты и т. д.), при которых более или менее быстро наступает смерть организма.

ЛЖЕОКАМЕНЕЛОСТИ — см. ложные окаменелости.

ЛИГАМЕНТ (от лат. ligamentum — завязка, перевязь), ligamentum: Mollusca, a. Loricata — образование, внешне сходное со связкой Mollusca, Bivalvia, расположенное по средней линии шестой пластинки у Schizoplax brondtii. б. Bivalvia — см. связка.

ЛИГАМЕНТНАЯ АРЕЯ: Mollusca, Bivalvia — см. связочная площадка.

ЛИГАМЕНТНАЯ БОРОЗДА: Mollusca, Bivalvia — термин, потерявший значение в связи с употреблением в различных смыслах: то как одна из борозд на связочной площадке, то места соединения внутренней и внешней связки, то крайне узкого щитка, то одного из двух желобков, ограничивающих связочную площадку на створках Ostrea. Иностр.: ligament groove (англ.).

ЛИГАМЕНТНАЯ СИСТЕМА: 1Mollusca, Bivalvia — см. связка.

ЛИГАМЕНТНАЯ ЯМКА, 1:Mollusca, Bivalvia — см. связочная ямка. 2. fossula ligamentalis: Echinodermata, Crinoidea — ямка, расположенная на дорсальной стороне поперечного валика сочленовной фасетки радиальной таблички, к которой прикреплялся лигамент. Иностр.: ligament pit (англ.) (*рис. 134*).

ЛИЖУЩИЕ РОТОВЫЕ ОРГАНЫ: Arthropoda, Insecta — ротовые органы, характеризующиеся наличием длинного язычка, образованного за счет нижней губы. В грызуще-лижущих ротовых органах сохраняются примитивные грызущие верхние челюсти.

ЛИМБ (от лат. limbus — кайма, обшивка), limbus: 1. Coelenterata, Hydrozoa — внутренняя хитиноидная пластинка в пневматофоре у Siphonophora. 2. Mollusca, a. Gastropoda — выходящий из пупка блестящий слой, развертывающийся на основании раковины (например, у рода Ampullina). б. Bivalvia — вогнутый участок створки, параллельный ее внешнему краю, на котором располагается свободный край мантии. Иностр.: limbe (фр.). 3. Coniconchia, Hyolithoidea — краевая часть крышечки особой формы; различают брюшной лимб и спинной лимб. 4. Arthropoda, Trilobita — передняя часть кранидия, ограниченная спереди передне-краевой бороздой, по бокам — передними ветвями лицевых швов и сзади — предглабелярной бороздой или фронтальной частью глабели и глазными валиками. Если последние отсутствуют, то задняя граница лимба проводится по воображаемым линиям, соединяющим передние части пальпебральных лопастей с передне-боковыми частями глабели. Часть лимба, лежащую непосредственно перед глабелью, называют предглабелярным полем, боковые — передними частями неподвижных щек. Синонимы: передний лимб, фронтальный лимб. У Harpidae, Parpididae, Trinucleidae лимб — относительно горизонтально расположенная, часто перфорированная часть каймы, окружающая щечный склон. Иностр.: limb, anterior limb, frontal area, preglabellar area (англ.) (*рис. 90*). 5. Brachiopoda, Inarticulata — широкое уплощение вдоль краев створок по всей их периферии. Иностр.: limbus (англ.); limbe (фр.). 6. Echinodermata, Crinoidea — обособленная периферическая часть поверхности сочленения члеников стеблей некоторых криноидей, покрытая сплошными или прерывистыми тонкими радиальными ребрами.

ЛИМНОБЕНТОС (от греч. limne — озеро, море и benthos — глубина) — бентос пресноводных водоемов.

ЛИМНОПЛАНКТОН (от греч. plankton — блуждающее) — планктон пресноводных водоемов.

ЛИМЫ (от лат. lima — пила, напильник), limae: Archaeocyatha, Septoidea — пленковидные известковые образования, соединяющие рамулы и образующие тем самым подобие каналов.

ЛИНЕЙНАЯ АРЕЯ, area linearis: Brachiopoda — очень низкая арея.

ЛИНЕЙНАЯ СКУЛЬПТУРА, sculptura linearis: Mollusca, Cephalopoda — скульптура на поверхности раковины Ectocochlia,

состоящая из продольных ребер или ребрышек.

ЛИНЕЙНОЕ РАЗЛИЧИЕ — различие в строении гомологичных органов, связанное с выпадением из онтогенеза отдельных стадий.

ЛИНЕЙНЫЙ ОТБОР — см. ортоселекция.

ЛИНЕЙНЫЙ ТИП ЛИНИЙ РОСТА, striae crescentiae lineares: Mollusca, Cephalopoda — тип линий роста у Ammonoidea, перпендикулярных или почти перпендикулярных продольной оси раковинной трубки. Иностр.: linear growth-lines (англ.); lignes de croissance linéaires(фр.);lineare Anwachsstreifen (нем.).

ЛИНЕЙНЫЙ ШОВ, sutura linearis: Mollusca, Gastropoda — поверхностный шов, имеющий вид тонкой, слабо различимой линии.

ЛИНЗОВИДНАЯ РАКОВИНА (от нем. Linse — чечевица), testa lentiformis: Protozoa, a. Foraminifera — см. чечевицеобразная раковина. б. Radiolaria — раковина с эллиптическими очертаниями. Иностр.: lentelliptical shell (англ.).

ЛИНИИ НАРАСТАНИЯ, striae crescentiae: 1. Coelenterata, Anthozoa — см. руги. 2. Mollusca, a. Gastropoda — следы прежних положений устья; представляет собой более или менее отчетливые линии на наружной поверхности раковины, параллельные наружной губе. У колпачковидных раковин они концентрические. Синоним: следы нарастания. Иностр.: growth lines (англ.); Zuwachsstreifen, Zuwachslinien (нем.) *(рис. 45)*. б. Bivalvia — следы последовательного роста створок в виде концентрических линий вокруг макушки, идущих параллельно краям раковины. Синонимы: кольца нарастания, следы нарастания. Иностр.: growth lines, incremental lines (англ.); lignes d'accroissement, stries d'accroissement (фр.); Zuwachsstreifen (нем.) *(рис. 51)*. в. Cephalopoda — см. линии роста. 3. Arthropoda, Crustacea — неправильное обозначение полос роста Conchostraca, относящееся только к дистальному краю полосы роста. Синоним: линии роста. Иностр.: growth lines (англ.); stries (фр.). 4. Brachiopoda — элементы концентрической скульптуры раковины в виде уступов, отмечающих временные приостановки в росте раковины. Каждая л. н. фиксирует очертание раковины в определенный момент ее существования. Синоним: знаки нарастания. Иностр.: growth lines (англ.); couches de croissance, lignes d'accroissement (фр.); Anwachsstreifen (нем.).

ЛИНИИ ОСТАНОВКИ РОСТА, striae crescentiae periodicae: Mollusca, Bivalvia — особый вид линий нарастания: более грубые иногда валикообразные или пластинчатые концентрические линии, отвечающие сезонности развития или другим причинам задержки роста.

ЛИНИИ РОСТА, striae crescentiae: 1. Mollusca, Cephalopoda — поперечные лиры или струйки на поверхности раковин Ectocochlia, возникающие в результате периодических ускорений и замедлений роста и отмечающие очертания устья на разных стадиях роста раковины. Синонимы: струйки нарастания, струйки роста, струйки возрастания, полосы нарастания, штрихи нарастания, линии нарастания. Иностр.: growth lines (англ.); lamelles d'accroissement, lignes de croissance, lignes d'accroissement, stries d'accroissement (фр.); Anwachsstreifen, Zuwachsstreifen (нем.). 2. Arthropoda, Crustacea — см. линии нарастания.

ЛИНИЯ ИНВОЛЮТНОСТИ: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальный шов.

ЛИНИЯ КАМЕРНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ, linea depositorum cameralium: Mollusca, Cephalopoda — адоральная граница муральных камерных отложений или ее след на внутреннем ядре раковины. Иностр.: septal line (англ.).

ЛИНИЯ ПЕРЕГОРОДКИ: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочная линия.

ЛИНИЯ СРАСТАНИЯ: Arthropoda, Crustacea — см. линия сращения.

ЛИНИЯ СРАЩЕНИЯ, linea concrescentiae: Arthropoda, Crustacea — внутренняя граница зоны сращения у Ostracoda. Синоним: линия срастания. Иностр.: line of concrescence (англ.); ligne de concrétion (фр.); Verwachsungslinie (нем.) *(рис. 94)*.

ЛИПОГЕНЕЗ — см. липопалингенез.

ЛИПОПАЛИНГЕНЕЗ (с греч. leipo — оставляю, palin — обратно, вновь, genesis — происхождение) — выпадение палингенетических стадий и процессов из онто-

генеза. Синоним: липогенез. См.также гельматогенез.

ЛИРА (от лат. lira — возвышение между двумя бороздами), lira: Mollusca, Cephalopoda — очень тонкое продольное или поперечное удлиненное выпуклое образование на поверхности раковины Ectocochlia. Русские палеонтологи часто вместо термина лира пользуются термином струйка, обозначая им как выпуклые, так и вогнутые образования. Иностр.: lira (англ. фр.); erhabene Linie (нем.).

ЛИРУЛЯ (от греч. lyra — лира и лат. уменьш. суфф.-ula), lyrula: Bryozoa, Cheilostomata — выступ на передней части устья ячейки. Иностр.: lyrula (англ.); lyrule (фр.) *(рис. 111)*.

ЛИСТОЧКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. диссепименты.

ЛИСТРИЙ: Brachiopoda, Inarticulata — см. листриум.

ЛИСТРИУМ (от греч. listrion — лопатка), listrium: Brachiopoda, Inarticulata — особая узкая листообразная пластина, расположенная впереди форамена на внутренней поверхности брюшной створки. Синоним: листрий. Иностр.: listrium (англ., фр.).

ЛИТИСТИДНЫЙ СКЕЛЕТ (от греч. lithos — камень, stix — ряд), skeleton lithistideum: Porifera, Spongiae — скелет кремневых или кремнероговых губок, образованный соединенными между собой десмами. Иностр.: lithistid skeleton (англ.); squelette lithistide (фр.).

ЛИТОДЕСМА (от греч. desma — связка, путы), lithodesma: Mollusca, Bivalvia — внутреннее известковое образование, служащее для укрепления волокнистой связки. Иностр.: lithodesme (фр.); Lithodesma (нем.).

ЛИТОМУРАЦИЯ — см. иммурация.

ЛИТОРАЛЬ — см. литоральная область.

ЛИТОРАЛЬНАЯ ЗОНА — см. литоральная область.

ЛИТОРАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ (от лат. litoralis—береговой) — прибрежная часть морского дна, периодически осушающаяся во время отлива; представляет собою верхнюю часть неритовой области. Синонимы: литоральная зона, литораль, приливо-отливная зона.

ЛИТОЦЕРАТИДНЫЙ ТИП ВОРОТНИКОВ (от назв. рода Lythoceras), aversa lythoceratidea: Mollusca, Cephalopoda — тип воротников Ammonoidea, возникающих на взрослых стадиях онтогенеза. Воротники гладкие, всегда ассоциируются с пережимами и бахромчатыми ребрами; по толщине могут значительно превосходить наружный слой раковины. См. также воротники.

ЛИТУИТИКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. литуитиконовая раковина.

ЛИТУИТИКОНОВАЯ РАКОВИНА (от назв. рода Lituites и греч. konos — конус, шишка), lituiticonus: Mollusca, Cephalopoda — раковина Nautiloidea с плоскоспиральной адоральной частью и прямой — адапикальной. Синоним: литуитикон. Иностр.: lituiticone, lituiticonic test, lituicone (англ.); lituiticône (фр.).

ЛИХНИСКИ (от греч. lychniskos — лампочка), lychnisci: Porifera, Spongiae — гексактины с короткими косыми перекладинами, соединяющими основание лучей. Синоним: фонарные спикулы. Иностр.: lychniscs (англ.); lychnisques (фр.); Laternennadeln, Lychnisken (нем.) *(рис. 18)*.

ЛИЦЕВЫЕ ШВЫ, suturae faciales: Arthropoda, Trilobita — два симметричных шва, отделяющих кранидий от свободных щек. Огибая своей средней частью зрительную поверхность глаза с внутренней стороны, они направляются вперед (передние ветви л. ш.) и соединяются либо на дорсальной стороне головного щита, либо по его краю. Назад (задние ветви л. ш.) они продолжаются до заднего края головного щита, где и пересекают дублюру, либо, заворачивая, пересекают боковой край головного щита и дублюру. Синонимы: главный шов, фациальные швы. Иностр.: facial sutures (англ.); sutures faciales (фр.); Gesichtsnähte (нем.) *(рис. 85)*.

ЛИЧИНКА, larva: Arthropoda, Chelicerata, Insecta — вторая стадия индивидуального развития, во время которой происходит активное питание и рост. Л. насекомых с неполным превращением иногда называют нимфами. Иностр.: larva (англ.); larve (фр.); Larve (нем.).

ЛИЧИНОЧНАЯ РАКОВИНА, testa larvalis: Mollusca, Cephalopoda — стадия развития раковины Ammonoidea с момента выхода из яйца и до появления приз-

наков, характеризующих семейство, к которому данный организм принадлежит. Чаще всего л. р. была плоской, совершенно эволютной с эллиптическим или округлым сечением.

ЛИЧИНОЧНАЯ СТАДИЯ БЕЛЕМНОИДЕЙ, stadium Belemnoidearum larvalis: Mollusca, Cephalopoda — стадия, в которую формируется раковина животного, отличающаяся от взрослой отсутствием ростра. В течение личиночной стадии у животного есть желточный мешок. Личиночная стадия подразделяется на две подстадии (называемые чаще также стадиями: первую и вторую).

ЛИЧИНОЧНАЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ: Coniconchia, Hyolithoidea — начальная часть раковины шарообразной, конусовидной или цилиндрической формы. Обычно в литературе неудачно называется «личиночная стадия» *(рис. 83)*.

ЛИЧИНОЧНЫЙ СКЕЛЕТ, skeleton larvale: Echinodermata — тонкие известковые палочки или спикулы, находящиеся в теле свободноплавающей личинки иглокожих. Некоторые микроскопические известковые образования, отмываемые вместе с микрофауной из пород, принимаются за остатки л. с. ископаемых иглокожих.

ЛОБ: Arthropoda, a. Crustacea — см. лобный край. б. frons: Insecta — передняя поверхность головного отдела между фронтальными швами. Иностр.: frons, forehead (англ.); front (фр.); Stirn (нем.) *(рис. 98)*.

ЛОБАТУРА: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочная линия.

ЛОБНЫЙ КРАЙ, margo frontalis: 1. Arthropoda, Crustacea — передний край карапакса между орбитами у Decapoda. Синонимы: лоб, ростральный край *(рис. 95)*. 2. Brachiopoda — см. край.

ЛОБНЫЙ ШИП: Arthropoda, Crustacea — см. ростр.

ЛОБНЫЙ ШОВ: Arthropoda, Insecta — см. фронтальный шов.

ЛОБОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. lobos — мочка уха, доля печени и odontes — зубы): cardo lobodonteus: Arthropoda, Crustacea — четырехэлементный замок у Ostracoda, отличающийся от энтомодонтного округлой формой зубообразного выступа в переднем отделе срединного валика (например, у Acanthocythere). Иностр.: lobodont hinge (англ.).

ЛОВЕНСКАЯ ПЛОСКОСТЬ: Echinodermata — см. нумерация амбулакров и интерамбулакров.

ЛОВЧИЕ РУКИ, tentacula: Mollusca, Cephalopoda — пара длинных рук у Decapoda, снабженных на концах листообразными расширениями (булавами). Синоним: щупальца. Иностр.: tentacles, tentacular arms (англ.); Tentakel, Fangarme, Tentakelarme (нем.).

ЛОЖЕЧКА, ligula: Mollusca, Bivalvia — ложечковидный выступ, разновидность хондрофора. Иностр.: cuilleron ligamentaire (фр.); Ligamentlöffel (нем.).

ЛОЖНАЯ АРЕЯ: Brachiopoda — см. палинтрон.

ЛОЖНАЯ ВЫВОДКОВАЯ КАМЕРА: Arthropoda, Crustacea — см. долон.

ЛОЖНАЯ ГОЛОВКА: Arthropoda, Chelicerata — см. гнатосома.

ЛОЖНАЯ ДЕЛЬТИРИАЛЬНАЯ ПЛАСТИНА, lamina delthyrialis spuria: Brachiopoda, Articulata — перемычка, соединяющая зубные пластины некоторых Spiriferida вблизи краев дельтириума; образовалась в результате слияния вторичных утолщений зубных пластин внутри дельтириальной полости, в противоположность истинной дельтириальной пластинке, представляющей собой самостоятельное образование, соединяющее зубные пластины внутри дельтириальной полости.

ЛОЖНАЯ ЖИЛКА, vena spuria: Arthropoda, Insecta — утолщение мембраны крыла, имеющее вид жилки, но не гомологичное ей и не несущее полости. Иностр.: false vein (англ.); vena spuria (фр.); unechte Ader (нем.).

ЛОЖНАЯ ИНТЕРАРЕЯ: Brachiopoda — см. палинтроп.

ЛОЖНАЯ ПЕРЕГОРОДКА: Mollusca, Cephalopoda — см. псевдосепта.

ЛОЖНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Bivalvia — см. тубус.

ЛОЖНАЯ РЕШЕТКА, pseudoclathrus: Archaeocyatha, Septoidea — структура стенки, образованная загибающимися вниз днищами, не доходящими до нижерасположенного днища, а продолженными тонкими вертикальными пластинками, что вместе с перекрывающей всю наружную стенку

тонкопористой оболочкой создает видимость решетки.

ЛОЖНОКАРДИНАЛЬНЫЕ ЗУБЫ (от лат. cardinalis — относящийся к дверной петле), dentes pseudocardinales: Mollusca, Bivalvia — подмакушечные зубы у форм с шизодонтным замком. Иностр.: Pseudocardinalia (нем.).

ЛОЖНОКОКОН: Arthropoda, Insecta — см. пупарий.

ЛОЖНОНОЖКИ: 1. Protozoa — см. псевдоподии. 2. Arthropoda, Insecta — см. брюшные ноги.

ЛОЖНОПОПЕРЕЧНАЯ ЖИЛКА, vena spuriotransversalis: Arthropoda, Insecta — первично продольная жилка, принявшая поперечное направление. Иностр.: unechte Querader (нем.).

ЛОЖНОПОРИСТАЯ РАКОВИНА, testa pseudopunctata: Brachiopoda — тип строения известковой раковины, при котором в первичном известковом слое содержатся особые иглоподобные стерженьки — талеолы, расположенные под небольшим углом к поверхности створки. На поверхности створки телеолы могут выступать в виде мельчайших бугорков, на месте которых при выветривании образуются ямочки (псевдопоры, ложные поры). Синонимы: псевдопунктирная раковина, псевдопористая раковина. Иностр.: pseudopunctate shell (англ.); test pseudoponcturé (фр.); Pseudopunctata (нем.).

ЛОЖНОПУПОЧНАЯ ЩЕЛЬ: Mollusca, Gastropoda — см. ложнопупочное отверстие.

ЛОЖНОПУПОЧНОЕ ОТВЕРСТИЕ: foramen spurioumbilicale: Mollusca, Gastropoda — отверстие, являющееся входом в ложный пупок. Разновидностью ложнопупочного отверстия является ложнопупочная щель.

ЛОЖНОРЕШЕТЧАТАЯ СТЕНКА, vallum pseudoclathratum: Archaeocyatha, Septoidea — стенка, имеющая структуру типа ложной решетки. Синоним: псевдорешетчатая стенка.

ЛОЖНОРЕШЕТЧАТЫЕ ПОРЫ, pori pseudoclathri: Archaeocyatha, Septoidea — поры стенки, образованные структурой типа ложной решетки.

ЛОЖНОСПИРАЛЬНАЯ РАКОВИНА, testa pseudospiralis: Protozoa, Foraminifera — раковина, состоящая из начальной клубкообразной стадии и более поздней стадии с расположением камер в одной плоскости по две, три и более в одном обороте.

ЛОЖНЫЕ ДНИЩА, pseudotabulae: Archaeocyatha, Taenioidea — днища, размещенные неравномерно и значительно отличающиеся по строению от перегородок и днищ Septoidea.

ЛОЖНЫЕ КЛЕШНИ: Arthropoda, Crustacea — см. подклешни.

ЛОЖНЫЕ ОКАМЕНЕЛОСТИ, pseudofossilia — различные дендриты, конкреции и т. д., а также следы течения или жизнедеятельности животных, если таковые принимаются за окаменевшие растения. Синонимы: лжеокаменелости, псевдофоссилии.

ЛОЖНЫЕ ПОРОВЫЕ КАНАЛЫ, canales porales spurii: Arthropoda, Crustacea — краевые каналы в раковине Ostracoda, открывающиеся устьями на наружную поверхность раковины вдоль линии сращения, но не проходящие через зону сращения. Иностр.: false radial pore canals (англ.); falsche Porenkanäle (нем.) *(рис. 94)*.

ЛОЖНЫЕ ПОРЫ: Brachiopoda — см. ложнопористая раковина.

ЛОЖНЫЕ РЕБРА, pseudocostae: 1. Archaeocyatha — ребра на внешней части наружной стенки, не соответствующие по положению перегородкам в интерваллюме. 2. Coelenterata, Anthozoa — см. псевдокосты.

ЛОЖНЫЙ ГЛАЗНОЙ ВАЛИК: Arthropoda, Trilobita — см. шовный валик.

ЛОЖНЫЙ КОНТАКТ: contactus falsus: Mollusca, Cephalopoda — соединение перегородки и соединительного кольца у некоторых Actinoceratoidea при наличии между ними контактного слоя. Иностр.: false contact (англ.); scheinbarer Kontakt (нем.).

ЛОЖНЫЙ КРУРАЛИУМ: Brachiopoda, Articulata — см. нототириальная платформа.

ЛОЖНЫЙ НОЖНОЙ ВОРОТНИЧОК, patagium pedunculare sessile: Brachiopoda — утолщение раковинного вещества вокруг форамена. Иностр.: pseudo-pedicle collar, sessile pedicle collar (англ.).

ЛОЖНЫЙ ПУПОК, umbilicus spurius: Mollusca, Gastropoda — пупок, который ограничивается только последним оборотом или даже небольшой частью его. Иностр.: falscher Nabel (нем.).

ЛОЖНЫЙ СПОНДИЛИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. ложный спондилиум.

ЛОЖНЫЙ СПОНДИЛИУМ, pseudospondylium: Brachiopoda, Articulata — макушечное утолщение, развитое только на дне дельтириальной полости, связывающее между собой изнутри основания зубных пластин. Синонимы: ложный спондилий, псевдоспондилиум. Иностр.: pseudospondylium (англ., фр.); Pseudospondylium (нем.).

ЛОЖНЫЙ СТОЛБИК, pseudocolumella: Coelenterata, Anthozoa — шишка в чашке кораллита Rugosa, образованная за счет закручивания осевых концов септ первого порядка, накладывающихся на выпуклые днища. Синоним: вортекс. Иностр.: axial vortex, pseudocolumella (англ.); pseudocolumelle, columelle fausse (фр.) *(рис. 35)*.

ЛОЖНЫЙ ШОВ, pseudosutura: Mollusca, Gastropoda — линия соприкосновения оборотов, не соответствующая месту их действительного смыкания (истинный шов), а отображающая границу распространения разросшейся пришовной части последующего оборота на предыдущем.

ЛОЖНЫЙ ЭУСЕПТОИД, pseudoeuseptoides: Brachiopoda, Articulata — часть вторичного известкового слоя раковины, заполняющая пространство между утолщениями зубных пластин на дне брюшной створки и имеющая вид валика.

ЛОКАЛЬНАЯ АДАПТИВНАЯ РАДИАЦИЯ — см. адаптивная радиация.

ЛОКСОХОАНИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ТРУБКИ (от греч. loxos — косой, choane — воронка), loxochoanae: Mollusca, Cephalopoda — короткие воронкообразные перегородочные трубки, стенки которых образуют с перегородкой тупой угол. Иностр.: loxochoanitic septal necks (англ.) *(рис. 53)*.

ЛОКУЛА (от лат. loculus — ящик, шкатулка), loculus: Archaeocyatha, Septoidea — пространство, ограниченное наружной и внутренней стенками, двумя соседними перегородками и соответственно двумя смежными днищами. Синонимы: локула, камера, камерка. Иностр.: loculus, chamber (англ.); locule, chambre (фр.); Fächer, Zelle (нем.).

ЛОКУЛИ: loculi: Arthropoda, Crustacea — глубокие ячейки в брюшной части раковины Ostracoda, образованные поперечными перегородками, делящими пространство между велюмом и кариной. Синоним: ячейки (частично). Иностр.: loculi (англ.); halbkugelige Vertieferungen der Ventralfläche (нем.) *(рис. 92)*.

ЛОКУЛЯ: Archaeocyatha, Septoidea — см. локула.

ЛОНГИКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. лонгиконическая раковина.

ЛОНГИКОНИЧЕСКАЯ РАКОВИНА (от лат. longus — длинный, conicus — конический), longiconus: Mollusca, Cephalopoda — длинная, узкоконическая раковина Entocochlia. Синонимы: длинноконическая раковина, лонгикон. Иностр.: longicone, longiconic test (англ.); longicône (фр.); langkonisches Gehäuse (нем.).

ЛОНСДАЛЕОИДНАЯ СЕПТА (от назв. рода Lonsdaleia), septum lonsdaleioideum: Coelenterata, Anthozoa — септа Rugosa, характеризующаяся прерывистостью периферического края. Иностр.: lonsdaleoid septum (англ.); septum lonsdaléoïde (фр.).

ЛОНСДАЛЕОИДНЫЕ ДИССЕПИМЕНТЫ, dissepimenta lonsdaleioidea: Coelenterata, Anthozoa — крупные, почти вертикально стоящие диссепименты у Rugosa и Scleractinia, иногда отрывающие периферические концы септ от стенок. Синоним: краевые пузыри. Иностр.: lonsdaleoid dissepiments (англ.); dissépiments lonsdaléoïdes (фр.).

ЛОПАСТИ, 1. Coelenterata, a. lobi: Hydrozoa, Scyphozoa (медузы), Protomedusae — сравнительно широкие, иногда складчатые выросты зонтика медуз. Иностр.: lobes (англ., фр.). б. Scyphozoa (Conularia) — см. ротовые лопасти. 2. Mollusca, Cephalopoda — см. гребни. 3. lobi: Arthropoda, Crustacea — выпуклости на створке Ostracoda, развитые чаще в спинной части раковины, ограниченные бороздами и отражающиеся на внутренней поверхности раковины в виде соответствующих вдавленностей. Л. может быть до четырех. Обозначаются L_1, L_2, L_3. Иностр.: lobes (англ., фр.); Wülste, Lappen (нем.) *(рис. 92, 96)*.

ЛОПАСТИ ГЛАБЕЛИ, lobi glabellaris. Arthropoda, Trilobita — части расчлененной бороздами глабели. См. также боковые лопасти глабели.

ЛОПАСТНАЯ ЛИНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочная линия.
ЛОПАСТНАЯ СУТУРА: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочная линия.
ЛОПАСТНИЦА: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочная линия.
ЛОПАСТНОЕ РЕБРО, costa lobaris: Arthropoda, Crustacea — ребро, развивающееся на месте лопасти у трех- и четырехлопастных раковин Ostracoda.
ЛОПАСТНОЙ ДИМОРФИЗМ: Arthropoda, Crustacea — тип диморфизма у Ostracoda, характеризующийся тем, что в переднебрюшной или брюшной части раковины гетероморф перегородка между выводковой камерой и домицилиумом не развивается (роды Zygobolbina, Bonnemaia). Иностр.: lobate dimorphism (англ.).
ЛОПАСТНОЙ ТИП ТЕКИ, theca lobata: Hemichordata, Graptolithina — тека Graptoloidea в виде компактного крючка, образующегося в результате очень сильного развития дорсальной стенки; последняя разрастается над устьем теки и покрывает его, образуя колпак. Иностр.: lobate type of theca (англ.).
ЛОПАСТЬ, lobus: Mollusca, Cephalopoda— изгиб перегородочной линии, обращенный назад, адапикально. Иностр.: lobe (англ., фр.); Lobus (нем.).
ЛОФИДИУМ (от греч. lophidion — хохолок, маленький гребень), lophidium: Brachiopoda, Articulata — V-образный вырост середины заднего края спинной створки Productacea, закрывающий часть дельтириума. Иностр.: lophidium (англ.).
ЛОФОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. lophos — гребень, хохол, odontes — зубы), cardo lophodonteus: Arthropoda, Crustacea— трехэлементный замок у Ostracoda, состоящий из коротких зубообразных валиков в краевых отделах и желобка в среднем отделе. Все элементы гладкие. Иностр.: lophodont hinge (англ.).
ЛОФОФОР (от греч. phoros — несущий), lophophorus: 1. Bryozoa, Phoronoidea — кольцевидный или подковообразный выступ на переднем конце мягкого тела, несущий венчик щупалец, окружающих ротовое отверстие. Синоним: щупальценосец. 2. Brachiopoda — специальный аппарат, служащий для улавливания и перемещения ко рту пищевых частиц. Л. обычно представлен парой симметрично расположенных тяжей (руки), образующих спирали. Реже л. представляет собой мясистый диск, снабженный лопастями. Л. начинается ото рта животного и занимает значительную часть мантийной полости. Иностр.: lophophore (англ., фр.); Lophophor (нем.) *(рис. 121)*. См. также брахидиум. 3. Hemichordata, Pterobranchia — одна или несколько пар полых рук, снабженных щупальцами с ресничками, располагаются около рта зооида. Синоним: ручной аппарат. Иностр.: lophophore (англ., фр.) *(рис. 151)*.
ЛУНАРИЙ (от лат. lunaris — лунный), lunarium: Bryozoa, Cyclostomata, Cryptostomata — приподнятый полулунный выступ в области перистомы. Иностр.: lunarium (англ., фр.) *(рис. 105)*.
ЛУНКА, lunula: Mollusca, Bivalvia — площадка на наружной поверхности створки впереди макушки, ограниченная ребрышком, валиком или желобком от остальной поверхности и часто отличающаяся по скульптуре. Синонимы: луночка, лунула, люнуля, щитик. Иностр.: lunule (англ., фр.); Lunula (нем.) *(рис. 50)*.
ЛУНКИ, lunulae: Arthropoda, Trilobita — боковые борозды глабели, укороченные до небольших углублений, расположенные на глабели или псевдодорсальных бороздах. Синоним.: ямки.
ЛУНОЧКА: Mollusca, Bivalvia — см. лунка.
ЛУНОЧКИ, lunulae: Brachiopoda — части палинтропа между макушечными килями и краями дельтириума; называются так в случае, если они имеют серповидное очертание и вогнутую поверхность.
ЛУНОЧНЫЕ ЗУБЫ, dentes lunulares: Mollusca, Bivalvia — боковые зубы, расположенные очень близко к кардинальным зубам; термин применяется для немногих форм, в основном для Venerida. Иностр.: Lunularzähne (нем.).
ЛУНУЛА (от лат. lunula — маленькая луна, лунка), lunula: 1. Mollusca, Bivalvia — см. лунка. 2. Arthropoda, Crustacea — выпуклый элемент замка в раковине Ostracoda полулунной формы, примыкающий к ямке округлого очертания. Иностр.: lunule (англ.); Lunula (нем.).
ЛУНУЛЫ, lunulae: Echinodermata, Echinoidea — вырезы или отверстия в тонком крае сильно уплощенного панциря. Л.

встречаются у представителей отряда Clypeasternidea. Иностр.: lumules (фр.).

ЛУЧЕВЫЕ КАНАЛЫ: Coelenterata, Hydrozoa — см. астроризальные лучи.

ЛУЧЕВЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Blastoidea, Crinoidea — см. радиальные таблички.

ЛУЧИ, actines: Porifera, Spongiae — основные элементы спикулы в виде игловидных стерженьков, отходящих по разным осям от нее. Иностр.: rays (англ.); bras (фр.); Strahle (нем.).

ЛУЧИСТЫЕ ВЕТВИ: Coelenterata, Hydrozoa — см. ручные поддержки.

ЛЮМЕН (от лат. lumen — свет), lumen: Bryozoa, Cheilostomata — тонкое щелевидное отверстие между костулами. Иностр.: lumen (англ., фр.).

ЛЮНУЛЯ: Mollusca, Bivalvia — см. лунка.

ЛЮЦИНОИДНЫЙ ЗАМОК (от назв. рода Lucina), cardo lucinoideus: Mollusca, Bivalvia — гетеродонтный замок, состоящий из двух кардинальных зубов и боковых зубов на каждой створке. Иностр.: lucinoid hinge (англ.); charnière lucinoïde (фр.); lucinoidea Schloß (нем.).

ЛЯМДОВИДНЫЙ ЗУБ (от греч. lambda — назв. буквы λ), dens lambdoideus: Mollusca, Bivalvia — расщепленный кардинальный зуб замка Mactridae с ветвями, расходящимися в форме греческой буквы λ.

ЛЯМЕЛЛЫ: Archaeocyatha, Septoidea — см. полочки.

ЛЯМИНЫ: Archaeocyatha, Septoidea, Taenioidea, Coelenterata, Hydrozoa — см. ламины.

ЛЯТИЛЯМИНЫ: Coelenterata, Hydrozoa — см. латиламины.

М

МАДРЕПОРИТ, madreporitum: Echinodermata — группа пор, одна пора (гидропора) *(рис. 122, 137)* или ситовидная пластинка, мадрепоровая пластинка, через которые осуществляется обмен жидкостью амбулакриальной системы с морской водой. Синоним: мадрепоровая пластинка. Иностр.: madreporite (англ.); madreporide (фр.) *(рис. 131, 147)*.

МАДРЕПОРОВАЯ ПЛАСТИНКА: Echinodermata — см. мадрепорит.

МАКРОДОМНЫЕ ФОРМЫ (от греч. makros — большой и лат. domus — дом, жилище) formae macrodomeae: Mollusca, Cephalopoda — раковины Ammonoidea с большой жилой камерой.

МАКРОМЕРЫ (от греч. meros — доля), macromeri — более крупные бластомеры, образующиеся в результате дробления яйца.

МАКРОНУКЛЕУС (от лат. nucleus — ядро), macronucleus: Protozoa, Infusoria — большое ядро.

МАКРОПЛАНКТОН (от греч. plankton — блуждающее) — крупные планктонные организмы (от 5 *мм* до нескольких десятков сантиметров).

МАКРОПЛЕВРА (от греч. pleuron — бок), macropleurum: Arthropoda, Trilobita — увеличенная плевра сегмента туловища или хвостового щита. Иностр.: macroleura, macropleural segment (англ.).

МАКРОПЛЕВРАЛЬНЫЙ ШИП, spina macropleuralis: Arthropoda, Trilobita — увеличенный плевральный шип. Иностр.: macropleural spine (англ.).

МАКРОРТАКСОНАЛЬНЫЕ КЛИНОГЕКСАКТИНЫ (от греч. orthos — прямой, axon — ось), clinohexactines macrorthaxinales: Porifera, Spongiae — анизомекактинальные клиногексантины с длинной вертикальной осью. Иностр.: macrorthaxonal clinohexacts, macrorthaxonal clinohexactines (англ.).

МАКРОРТАКСОНАЛЬНЫЕ ОРТОГЕКСАКТИНЫ, orthohexactines macrorthaxona-

les: Porifera, Spongiae — анизомекактинальные ортогексактины с длинной вертикальной осью. Иностр.: macrorthaxonal orthohexacts, macrorthaxonal orthohexactines (англ.).

МАКРОРТАКТИНАЛЬНЫЕ КЛИНОГЕКСАКТИНЫ (от греч. aktis — луч), clinohexactines macrorthactinales: Porifera, Spongiae — анизомекактинальные клиногексактины с более длинным одним из лучей вертикальной оси. Иностр.: macrorthactinal clinohexacts, macrorthactinal clinohexactines (англ.).

МАКРОРТАКТИНАЛЬНЫЕ ОРТОГЕКСАКТИНЫ, orthohexactines macrorthactinales: Porifera, Spongiae — анизомекактинальные ортогексактины с более длинным одним из лучей вертикальной оси. Иностр.: macrorthactinal orthohexacts, macrorthactinal orthohexactines (англ.).

МАКРОРТАКТИНАЛЬНЫЕ ОРТОПЕНТАКТИНЫ, orthopentactines macrorthactinales: Porifera, Spongiae — ортопентактины с более длинным вертикальным лучом. Иностр.: macrorthactinal orthopentacts, macrorthactinal orthopentactines (англ.).

МАКРОСКЛЕРЫ (от греч. skleros — твердый), megascleri: Porifera, Spongiae — крупные спикулы, образующие основу скелета. Синоним: м е г а с к л е р ы. Иностр.: megascleres (англ.); megasclères (фр.); Skelettnadeln, Megascleren (нем.) *(рис. 16)*.

МАКРОСКУЛЬПТУРА: Brachiopoda — см. скульптура.

МАКРОФАУНА (от лат. Fauna — миф. богиня стад, полей и лесов) — остатки животных организмов в виде более или менее крупных раковин, скелетов и т. д.

МАКРОХОАНИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ТРУБКИ (от греч. choane — воронка), macrochoanae: Mollusca, Cephalopoda — перегородочные трубки, длиной более чем в одну газовую камеру. Иностр.: macrochoanitic septal necks (англ.) *(рис. 53)*.

МАКРОШИП spina megalis: Arthropoda, Trilobita — увеличенный осевой шип. Иностр.: macrospine (англ.).

МАКРОЭВОЛЮЦИЯ (от лат. evolutio — развертывание) — эволюционные процессы, ведущие к возникновению систематических групп высокого ранга (начиная с родового). Термин основан на допущении того, что эволюционные процессы, ведущие к образованию подвидов и видов, и процессы, ведущие к образованию высших систематических единиц, различны. Синоним: т р а н с с п е ц и ф и ч е с к а я э в о л ю ц и я.

МАКСИЛЛИПЕДЫ: Arthropoda, Crustacea — см. ногочелюсти.

МАКСИЛЛЫ (от лат. maxilla — челюсть), maxillae: Arthropoda, a. Crustacea — четвертая и пятая пары головных конечностей, приспособленные для пережевывания пищи. Синоним: н и ж н и е ч е л ю с т и. Иностр.: maxillae (англ.); maxilles (фр.); Maxillen, Unterkiefer (нем.). б. Insecta — вторая пара ротовых конечностей, расчлененных на кардо и стипес; последний несет на себе две лопасти — наружную — галеа, и внутреннюю — лацинию, и максилярный (нижнечелюстной) щупик. Синоним: н и ж н и е ч е л ю с т и. Иностр.: maxillae (англ.); Unterkiefer (нем.) *(рис. 98)*.

МАКСИЛЛЯРНЫЕ СЕГМЕНТЫ, segmenta maxillaria: Arthropoda, Crustacea — третий и четвертый послеротовые сегменты головы, несущие максиллы.

МАКСИЛЛЯРНЫЙ ЩУПИК: Arthropoda, Insecta — см. максиллы.

МАКСИМАЛЬНАЯ СТАДИЯ РОСТА АННУЛОСИФОНАТНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ (от лат. maximus — наибольший): Mollusca, Cephalopoda — стадия роста аннулосифонатных отложений, после которой их дальнейший рост становится невозможным в результате обызвествления всей эндосифонной ткани на этом участке сифона. Иностр.: maximal stage of growth of the obstruction deposits (англ.); maximales Wachstumsstadium (нем.).

МАКУЛА (от лат. macula — пятно), macula: Bryozoa, Trepostomata — пятно на поверхности колонии, обычно опущенное, представляющее собой скопления более крупных или более мелких, чем обычные, устьев цистидов, скопления мезопор или акантопор. Иностр.: macula (англ.); macule (фр.).

МАКУЛИ, maculae: Arthropoda, Trilobita — небольшие, обычно круглые, овальные или вытянутые бугорки в задней части центрального тела гипостомы; иногда на их внешней поверхности имеются образования, напоминающие по форме линзы глаза. Иностр.: maculae (англ.) *(рис. 89)*.

МАКУШЕЧНАЯ СКЛАДКА, plica umbonalis: Mollusca, Bivalvia — отворот передней части замочного края на макушку у Pholadidae, где прикрепляется передний мускул-замыкатель.

МАКУШЕЧНОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ: Brachiopoda — см. вторичный известковый слой.

МАКУШЕЧНОЕ УТОЛЩЕНИЕ: Brachiopoda — см. вторичный известковый слой.

МАКУШЕЧНЫЕ КИЛИ, cristae apicales: Brachiopoda — ясно выраженные перегибы поверхности створки по бокам палинтропа по обе стороны макушки. Синоним: примакушечные углы. Иностр.: beak ridges (англ.).

МАКУШЕЧНЫЙ УГОЛ, 1. angulus distans: Coelenterate, Scyphozoa — угол при вершине грани панциря Conularia между смежными ребрами. Иностр.: Spitzenwinkel, Schalenwinkel, Seitenwinkel (нем.). 2. Mollusca, Bivalvia — см. апикальный угол: 3. angulus apicalis: Brachiopoda — угол между макушечными килями. Иностр.: apical angle (англ.).

МАКУШЕЧНЫЙ ФОРАМЕН: Brachiopoda, Articulata — см. мезотиридный форамен.

МАКУШКА: 1. Mollusca, a. apex: Loricata — небольшое срединное возвышение на последней восьмой пластинке, часто обращенное назад, вокруг которого происходит рост пластинки; иногда макушка сдвинута назад или занимает терминальное положение *(рис. 39)*. б. Gastropoda — см. вершина раковины. в. umbo, Bivalvia — исходная точка роста раковины, вокруг которой располагаются концентрические линии нарастания. Синонимы: верхушка, вершина, вершинка, умбо. Иностр.: beak, umbo (англ.); umbo, crochet, sommet (фр.); Wirbel, Buckel (нем.) *(рис. 46, 47)*. 2. umbo: Brachiopoda — часть створки, в которой располагался протегулум и от которой шел ее рост. Синоним: умбо. Иностр.: umbo (англ.); crochet (фр.); Wirbel, Schnabel (нем.) *(рис. 115)*.

МАКУШКА КРЫШЕЧКИ, vertex tegulae: Coniconchia, Hyolithoidea — вершинная часть крышечки.

МАЛАКОМА (от греч. malacos — мягкий, нежный, homos — единый, общий), malacoma: Protozoa, Radiolaria — термин, применяемый для обозначения всех «мягких» частей, если приходится противопоставлять их скелетным — склеракоме.

МАЛЫЙ ДИАМЕТР, diametrus minutus: Protozoa, Foraminifera — расстояние между двумя наиболее удаленными друг от друга точками, лежащими на прямой, перпендикулярной оси навивания и большому диаметру раковины.

МАЛЬТУЗИАНСТВО — в биологии: представление о том, что численность организмов лимитируется недостатком пищи. Тем самым принимается, что в природе закономерно наблюдается перенаселение, ведущее к прямым конкурентным взаимоотношениям между особями одного вида. Термин происходит от имени английского священника Мальтуса (Maltus) — автора реакционной теории народонаселения, согласно которой численность человечества на Земле неизбежно и постоянно лимитируется ограниченностью жизненных средств.

МАМИЛЛЯТНЫЙ НУКЛЕУС (от лат. mamilla — сосок), nucleus mamillatus: Mollusca, Gastropoda — сосковидная вершина протоконха и крышечки.

МАНДИБУЛА (от лат. mandibula — нижняя челюсть), mandibula: Bryozoa, Cheilostomata — маленькая треугольная или округлая членистая часть авикулярия, обычно хитиновая, иногда обызвествленная. Иностр.: mandible, beak (англ.); mandibule (фр.) *(рис. 112)*.

МАНДИБУЛЫ, mandibulae: Arthropoda, a. Crustacea — третья пара конечностей, располагающаяся на вентральной стороне второго послеротового сегмента и выполняющая функцию размельчения пищи. Синонимы: жвалы, верхние челюсти. Иностр.: mandibles, mandibulae (англ.); mandibules (фр.); Mandibeln, Oberkiefer (нем.). б. Insecta — первая пара ротовых конечностей насекомых, не расчлененная и, как правило, не несущая придатков; различают мандибулы жующие — приспособленные к измельчению пищи, и сосущие — длинные стилетовидные, приспособленные к прокалыванию покровов. Синоним: верхние челюсти. Иностр.: mandible (англ.); Oberkiefer (нем.) *(рис. 98)*.

МАНТИЙНАЯ БУХТА: Mollusca, Bivalvia — см. синус мантийной линии.

МАНТИЙНАЯ ЛИНИЯ, linea pallialis: Mollusca, Bivalvia — след прикрепления мантии на внутренней стороне раковины, представленный узкой полоской, идущей вблизи нижнего края створки более или менее параллельно ему между отпечатками мускулов-замыкателей. Иностр.: pallial line (англ.); impression palléale, empreinte palléale, ligne palléale (фр.); Mantellinie, Manteleindruck (нем.) *(рис. 46, 47, 51, 52).*

МАНТИЙНАЯ ПОЛОСКА: Mollusca, Gastropoda — см. анальная полоска.

МАНТИЙНАЯ ПОЛОСТЬ, cavum palliale: 1. Mollusca — полость между самим телом и складками мантии, в которой помещается мантийный комплекс органов. Иностр.: mantle cavity (англ.); cavité palléale (фр.); 2. Brachiopoda — передняя, большая по объему часть внутренней полости раковины, выстланная мантией, где расположен лофофор. Иностр.: mantle cavity (англ.); cavité de manteau (фр.); Mantelhöhle (нем.).

МАНТИЙНАЯ ЩЕЛЬ: 1. Mollusca, a. Gastropoda — см. анальная щель. б. foramen palliale: Cephalopoda — поперечное щелевидное отверстие в передней части вентральной стороны тела, через которое поступает вода в мантийную полость.

МАНТИЙНЫЕ СИНУСЫ: Brachiopoda — см. мантийные сосуды.

МАНТИЙНЫЕ СОСУДЫ, sinus palliales: Brachiopoda — каналы внутри мантии, наполненные кровью, содержащие половые продукты и сообщающиеся с висцеральной полостью. Синонимы: мантийные синусы, васкулярные сосуды, васкулярные синусы, паллиальные сосуды, паллиальные синусы. Иностр.: pallial sinuse, vascular sinus (англ.); sinus palléaux (фр.); Gefäßkanäle (нем.).

МАНТИЙНЫЙ КОМПЛЕКС, complexus pallialis: Mollusca — совокупность органов, помещающихся в мантийной полости.

МАНТИЙНЫЙ КРАЙ: Mollusca, Bivalvia — см. нижний край.

МАНТИЙНЫЙ СИНУС: Mollusca, Bivalvia — см. синус мантийной линии.

МАНТИЙНЫЙ ЯЗЫЧОК: Mollusca, Bivalvia — см. язычок мантийной линии.

МАНТИЯ, pallium: 1. Mollusca — кожистые складки, покрывающие бóльшую или меньшую часть тела животного и представляющие собой разросшиеся края кожно-мускульного мешка. Иностр.: mantle (англ.); manteau (фр.); Mantel (нем.). 2. Brachiopoda — кожистый чехол, образованный сдвоенной стенкой целома, выстилающий внутреннюю поверхность створок впереди от висцеральной полости. Синоним: епанча. Иностр.: mantle, pallium (англ.); manteau (фр.); Mantel (нем.).

МАНУБРИУМ (от лат. manubrium — ручка), 1. manubrium: Porifera, Spongiae — наибольший (редко наименьший) луч у монэнов, диэнов, триэнов, тетрэнов и гексэнов, а также у амфидисков и астр с несколькими центрами. Синонимы: главный луч, осевой луч, рукоятка, рабд. Иностр.: rhabd, rhabdus, rhabdoma (англ.) 2. Coelenterata, a. Hydrozoa (медузы), Scyphozoa — см. хобот. б. Hydrozoa (полипы) — см. гипостома.

МАРГИНАЛИ: Porifera, Spongiae — см. маргинальные спикулы.

МАРГИНАЛЬНАЯ ЖИЛКА: Arthropoda, Insecta — см. маргинальная кайма.

МАРГИНАЛЬНАЯ КАЙМА (от лат. marginalis — краевой), vena marginalis: Arthropoda, Insecta — утолщенный шовный край надкрылий Coleoptera; вероятно, представляет собой вторую анальную жилку. Синоним: маргинальная жилка.

МАРГИНАЛЬНАЯ ФАСЦИОЛА, fasciola marginalis: Echinodermata, Echinoidea — фасциола, опоясывающая панцирь вдоль амбитуса. Иностр.: marginal fasciole (англ.); fasciole marginale (фр.) *(рис. 149).*

МАРГИНАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae marginales: Echinodermata, Asteroidea — два продольных ряда пластинок — нижний (инфрамаргинальные пластинки) и верхний (супрамаргинальные или дорсолатеральные пластинки), следующие за амбулакральными пластинками и образующие боковые края диска и лучей. Синоним: краевые пластинки (*рис. 135).*

МАРГИНАЛЬНЫЕ ПОРЫ: Echinodermata, Blastoidea — см. гидроспирные поры.

МАРГИНАЛЬНЫЕ СПИКУЛЫ, marginalia: Porifera, Spongiae — спикулы, выступающие вокруг оскулюма. Синоним: маргиналии. Иностр.: marginalia (англ.).

МАРГИНАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ, laminae marginales: Echinodermata, Carpoidea, Cystoidea, Thecoidea — большие, относительно массивные таблички Carpoidea и билатерально сжатых Cystoidea, образующие периферию сплющенной теки. У Thecoidea — это обособленные таблички, лежащие на периферии или около периферии теки. Синоним: краевые таблички. Иностр.: marginals (англ.); plaques marginales (фр.); Marginalia, Marginalplatten (нем.) *(рис. 125, 126)*.

МАРГИНАЛЬНЫЙ ВАЛИК, crista marginalis: Brachiopoda, Articulata — утолщение вдоль края висцерального диска, образованное отложением раковинного вещества или нарастанием тонких пластинок. Синоним: маргинальный гребень. Иностр.: marginal ridge (англ.); по Чао (Chao) marginal ridge — валик, идущий вдоль висцеральной части раковины рода Marginifera и отграничивающий эту часть от остальной раковины.

МАРГИНАЛЬНЫЙ ГРЕБЕНЬ: Brachiopoda. Articulata — см. маргинальный валик.

МАРГИНАЛЬНЫЙ КРАЙ: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральный край.

МАРГИНАЛЬНЫЙ ПЕРИПРОКТ: Echinodermata, Echinoidea — см. перипрокт.

МАРГИНАЛЬНЫЙ СИФОН: Mollusca, Cephalopoda — см. краевой сифон.

МАРГИНАРИУМ, marginarium: Coelenterata, Anthozoa — периферическая часть внутренней полости кораллита у Rugosa и Tabulata, заполняющаяся диссепиментами или плотной скелетной тканью, образующей стереозону. Иностр.: marginarium (англ.).

МАРГИНАТНЫЙ ФОРАМЕН (от лат. marginatus — снабженный краями), foramen marginatum: Brachiopoda, Articulata — форамен с утолщенными краями. Иностр.: marginate foramen (англ.); foramen marginé (фр.).

МАРСУПИУМ (от лат. marsupium — сумка), marsupium: Arthropoda, Crustacea — камера, в которой созревают отложенные яйца; у представителя надотряда Peracarida подкласса Malacostraca (за исключением отряда Thermosbaenacea) м. образован отростками грудных конечностей — оостегитами, у отряда Thermosbaenacea он находится на спинной стороне тела, под карпаксом. Синонимы: выводковая сумка, выводковая камера. Иностр.: marsupium (англ., фр.); Marsupium (нем.).

МАСКА (от новолат. masca — личина): 1. Mollusca, Cephalopoda — см. закрытое устье. 2. masca: Arthropoda, Insecta — ловчий орган личинок Odonata, образованный нижней губой, у которой сильно удлинены прементум и постментум. В покое м. прикрывает снизу голову и стернальную часть груди. Иностр.: mask (англ.); masque (фр.); Fangmaske (нем.)

МАССИВНО-ВЕТВИСТЫЙ ПОЛИПНЯК, polyparium compacto-fasciculatum: Coelenterata, Anthozoa — полипняк, в котором кораллиты полностью примыкают друг к другу стенками, но полипняк в целом имеет вид ветки. Разновидности: веерообразный полипняк, гиднофороидный полипняк, тамнопороидный полипняк.

МАССИВНЫЕ КОЛОНИИ, coloniae compactae: Bryozoa — колонии неопределенной формы, чаще желвакообразные, обычно состоящие из нескольких слоев, возникающих за счет самообрастания. Иностр.: massive colonies (англ.); colonies massives (фр.).

МАССИВНЫЙ ПОЛИПНЯК, polyparium compactum: Coelenterata, Anthozoa — полипняк, в котором кораллиты плотно примыкают друг к другу и покрыты общей эпитекой. Разновидности: астероидный, астреевидный, афроидный, тамнастероидный, меандрический, альвеолитоидный, плокоидный, цериоидный полипняки. Иностр.: massive polypary, cerioid polypary (англ.); polypier massive, polypier cérioïde (фр.) *(рис. 29)*.

МАТЕРИКОВАЯ ОТМЕЛЬ — нижняя краевая часть материка, залитая морем. Обычно граница ее условно проводится по изобате 200 м (или 100 фатомов, т. е. 182 м); м. о. отвечает неритовая область. Синоним: шельф.

МЕАНДРИЧЕСКИЙ ПОЛИПНЯК (от назв. извилистой реки Меандр в Малой Азии), polyparium meandroideum: Coelenterata, Anthozoa — массивный полипняк Scleractinia, характеризующийся меандрирующими рядами сливающихся кораллитов, со стенками, развитыми только между рядами. Иностр.: meandroid polypary (англ.) *(рис. 28)*.

МЕГАКЛАДЫ: Porifera, Spongiae — см. мегаклоны.

МЕГАКЛОНЫ (от греч. megas — большой, klon — ветвь), megaclones: Porifera, Spongiae — относительно большие монокрепидные десмы. Синоним: мегаклады. Иностр.: megaclads, megaclones (англ.); megaclones (фр.); Megaclonen (нем.).

МЕГАЛИТОЦЕРАТИДНЫЙ ТИП ВОРОТНИКОВ (от назв. рода Megalythoceras), aversa megalythoceratidea: Mollusca, Cephalopoda — гладкие воротники Ammonoidea, по толщине не превосходящие наружный слой раковины, сопровождающиеся пережимами; появляются на третьем обороте. См. также воротники.

МЕГАЛОП: Arthropoda, Crustacea — см. мегалопс.

МЕГАЛОПА: Arthropoda, Crustacea — см. мегалопс.

МЕГАЛОПЛАНКТОН (от греч. megas, род. п. megalu — большой) — наиболее крупные планктонные организмы, достигающие нескольких метров, но лишенные приспособлений к активному поступательному движению (крупные медузы, Siphonophora и др.).

МЕГАЛОПС (от греч. ops — глаз), megalops: Arthropoda, Crustacea — последняя личиночная стадия, следующая за метазоэа у некоторых Decapoda, характеризующаяся появлением больших стебельчатых глаз. Синонимы: магелоп, магелопа. Иностр.: megalops, megalopa (англ.); megalope (фр.); Megalopa (нем.).

МЕГАЛОСФЕРИЧЕСКАЯ РАКОВИНА: Protozoa, Foraminifera — см. мегасферическая раковина.

МЕГАРИЗОКЛОНЫ (от греч. rhiza — корень и clon — ветвь), megarhizoclones: Porifera, Spongiae — ризоклоны с крупными корневидными отростками. Иностр.: megarhizoclads, megarhizoclones, megarhizoid desmas (англ.); mégarhizoclones (фр.); Megarhizoclonen (нем.).

МЕГАСКЛЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. макросклеры.

МЕГАСФЕРА (от греч. sphaira — шар), megasphaera: Protozoa, Foraminifera — эмбриональная часть мегасферической генерации Nummulitidae и Orbitoidae, состоящая из двух сообщающихся камер. Синоним: центральная камера. Иностр.: embryonic chamber (англ.); Megalosphäre, Megasphäre, Makrosphäre (нем.).

МЕГАСФЕРИЧЕСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ, generatio megasphaeralis: Protozoa, Foraminifera — раковина Nummulitidae с крупной центральной камерой, различимой простым глазом; возникает при бесполом размножении. Синоним: форма А.

МЕГАСФЕРИЧЕСКАЯ РАКОВИНА, testa megasphaeralis: Protozoa, Foraminifera — раковина, принадлежащая особи бесполого поколения. Отличается крупной начальной камерой и малым числом оборотов. Синоним: мегалосферическая раковина.

МЕГАТИРИДНЫЙ ЗАМОЧНЫЙ КРАЙ (от назв. рода Megathyris), margo cardinalis megathyrideus: Brachiopoda, Articulata — длинный, прямолинейный замочный край, длина которого соответствует наибольшей ширине раковины. Иностр.: megathyrid cardinal margin (англ.); bord cardinal mérathyride(фр.); megathyrides Schloßrand (нем.).

МЕГАТОМОРФОЗ (от греч. megethos — величина, размер, morphosis — образование) — изменение размеров органа.

МЕГАЭВОЛЮЦИЯ (от греч. megas большой и лат. evolutio — развертывание) — эволюционные процессы, ведущие к возникновению систематических групп самого высокого ранга (классы и др.). Термин основан на представлении о специфичности механизмов и форм этих процессов. Близкий по значению термин: типострофия.

МЕДИА: Arthropoda, Insecta — см. медиальная жилка.

МЕДИАЛЬНАЯ ЖИЛКА (от лат. medius — средний), vena medialis: Arthropoda, Insecta — продольная жилка, располагающаяся на середине крыла, сзади радиус-сектора и перед кубитальной жилкой; подразделяется на переднюю и заднюю ветви, обозначается буквой М. Синонимы: медиана, медиа. Иностр.: media (англ.); nervure médiale (фр.); Medialader (нем.) *(рис. 99)*.

МЕДИАЛЬНАЯ ПЛОСКОСТЬ, planum medianum: Protozoa, Foraminifera — плоскость, проходящая через центр начальной камеры перпендикулярно к оси навивания раковины; делит раковину на две более или менее симметричные половины. Синоним: медианная плоскость.

МЕДИАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ: Protozoa, Foraminifera — см. экваториальное сечение.

МЕДИАЛЬНОЕ УСТЬЕ, apertura medialis: Protozoa, Foraminifera — устье любой из последовательных септ, расположенное близ медиальной полости раковины.

МЕДИАЛЬНЫЕ ЛИНИИ, lineae mediales: Mollusca, Cephalopoda — линии, отграничивающие центральную пластинку гладиуса Teutoidea от боковых.

МЕДИАЛЬНЫЙ, medialis — термин, указывающий на положение органа или его части близ медиальной (срединной) плоскости тела.

МЕДИАЛЬНЫЙ ЗУБ, dens medialis: Mollusca, Cephalopoda — зубчик хитинового кольца присоски, у некоторых Endocochlia, выделяющийся большими размерами. Иностр.: Mittelzahn (нем.).

МЕДИАНА (от лат. mediana — средняя), 1. mediana: Brachiopoda, Articulata — срединное ребро в синусе. Иностр.: median plica (англ.); médiane (фр.); 2. Arthropoda, Insecta — см. медиальная жилка.

МЕДИАННАЯ ЛОПАСТЬ ГЛАБЕЛИ, lobus glabellaris medianus: Arthropoda, Trilobita — часть глабели, расположенная между боковыми лопастями, фронтальной лопастью и окципитальной бороздой. Иностр.: median lobe of glabella, median cervical lobe, central area of glabella, central region of glabella (англ.).

МЕДИАННАЯ ПЛОСКОСТЬ: Protozoa, Foraminifera — см. медиальная плоскость.

МЕДИАННОЕ СЕЧЕНИЕ: Protozoa, Foraminifera — см. а) медиальное сечение; б) экваториальное сечение.

МЕДИАННОЕ УСТЬЕ: Protozoa, Foraminifera — см. срединное устье.

МЕДИАННЫЙ ШОВ, sutura mediana: Arthropoda, Trilobita—срединный продольный шов на дублюре впереди гипостомы; образован, вероятно, слиянием соединительных швов при редукции ростральной пластины. Синоним: продольный шов. Иностр.: median suture, intercheek suture (англ.).

МЕДИИ (от лат. medius — находящийся посередине), media: Archaeocyatha, Septoidea — радиальные скелетные образования в интерсептумах у наружной стенки, напоминающие недоразвитые перегородки (у Tercyathus venustus Vologdin). Синонимы: междуперегородочные пластины, межперегородочные пластины.

МЕДИО-ЛАТЕРАЛИЯ (от лат. lateralis — боковой), medio-lateralia: Arthropoda, Crustacea — пластинка нижнего кольца капитулума Cirripedia, расположенная между кариной, латералией и ростро-латералией.

МЕДУЗА, medusa: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — свободноплавающая особь полового поколения либо единственная форма существования вида. Иностр.: medusa, jelly-fish (англ.); méduse (фр.); Meduse, Qualle (нем.).

МЕДУЗОИД (от греч. eidos — вид), medusoidus: Coelenterata, Hydrozoa — медуза, оставшаяся в колонии гидроидных полипов на бластостили и редуцировавшая органы чувств, ротовое отверстие и в той или иной степени (до полной потери) щупальца; радиальные каналы и субумбреллярная полость не редуцированы. М. несет функцию полового размножения. Иностр.: medusoid (англ.); médusoide (фр.); Medusoid (нем.).

МЕДУЛЛЯРНАЯ ОБОЛОЧКА (от лат. medulla — мозг, ядро), sphaera medullaris: Protozoa, Radiolaria — внутренняя сфера в скелете Spumellaria. Иностр.: medullary shell (англ.).

МЕЖАМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. интерамбулакральные пластинки.

МЕЖАМБУЛАКРЫ: Echinodermata — см. интерамбулакры.

МЕЖВИДОВАЯ БОРЬБА — см. борьба за существование.

МЕЖВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ, camerae interauxiliares: Protozoa, Foraminifera — камеры, образующиеся у Discocyclinidae, Orbitoidae от главных вспомогательных камер. В тех случаях, когда одна базальная часть стенки камеры касается нуклеоконха, а другая — стенки вспомогательной камеры, межвспомогательная камера называется асимметричной. Если обе базальные части касаются двух смежных межвспомогательных камер, такая межвспомогательная камера называется симметричной. Иностр.: loges interauxiliaires (фр.); Interauxiliarkammern (нем.).

МЕЖДНИЩЕВОЕ ПРОСТРАНСТВО: Archaeocyatha — см. интертабулюм.
МЕЖДНИЩЕВЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Archaeocyatha — см. интертабулюм.
МЕЖДНИЩЕВЫЙ УЧАСТОК: Archaeocyatha — см. интертабулюм.
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРАВИЛА НОМЕНКЛАТУРЫ, Codex Internationalis — правила зоологической номенклатуры и правила ботанической номенклатуры, утверждаемые и изменяемые международными конгрессами, являющиеся основанием научной номенклатуры животных и растений как современных, так и ископаемых. Синонимы: правила номенклатуры, международный кодекс, кодекс.
МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОДЕКС: — см. Международные правила номенклатуры.
МЕЖДУПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Archaeocyatha, Septoidea — см. медии.
МЕЖДУПОРОВЫЙ УЗЕЛ, nodus interporalis: Archaeocyatha — участок стенки, образованный смыканием скелетных перемычек двух соседних вертикальных рядов пор.
МЕЖДУСТЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО: Receptaculitida, Archaeocyatha — см. интерваллюм.
МЕЖКАМЕРНЫЙ ШОВ, sutura intercameralis: Mollusca, Cephalopoda — линия, разграничивающая две камеры фрагмокона Belemnoidea друг от друга. Прослеживается по переднему краю внешней камерной стенки. Иностр.: Trennungslinie (нем.).
МЕЖКОЛОНКОВОЕ ПРОСТРАНСТВО: Coelenterata, Hydrozoa — см. межколонковый промежуток.
МЕЖКОЛОНКОВЫЙ ПРОМЕЖУТОК, intercolumnium: Coelenterata, Hydrozoa — пространство между соседними колоннами у Stromatoporoidea. Синоним: межколонковое пространство.
МЕЖКОЛЬЦЕВЫЕ БОРОЗДЫ, sulci interzonales: Arthropoda, Trilobita — борозды, разделяющие осевые кольца хвостового щита. Иностр.: ring furrows (англ.).
МЕЖЛАМИНАРНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Coelenterata, Hydrozoa — см. интерламинарный промежуток.
МЕЖЛЯМИНАРНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Coelenterata, Hydrozoa — см. интерламинарный промежуток.
МЕЖПЕРЕГОРОДОЧНАЯ КАМЕРА: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерсептум.
МЕЖПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЩЕЛЬ: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерсептум.
МЕЖПЕРЕГОРОДОЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерсептум.
МЕЖПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Archaeocyatha, Septoidea — см. медии.
МЕЖПЕРЕГОРОДОЧНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерсептум.
МЕЖПЕРЕГОРОДОЧНЫЙ УЧАСТОК: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерсептум.
МЕЖПЛАСТИНЧАТЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Coelenterata, Hydrozoa — см. интерламинарный промежуток.
МЕЖПЛЕВРАЛЬНЫЕ БОРОЗДЫ (от греч. pleura — бок), sulci interpleurales: Arthropoda, Trilobita — борозды, разграничивающие слившиеся плевры на боковых частях хвостового щита. Синонимы: интерплевральные борозды, борозды ребер. Иностр.: interpleural furrows, interpleural grooves, rib furrows (англ.) *(рис. 86)*.
МЕЖПОРОВАЯ ЗОНА (от греч. poros — проход, пора), zona interporalis: Echinodermata, Echinoidea — средняя часть амбулакрального поля, расположенная между поровыми зонами. Иностр.: interporiferous zone (англ.).
МЕЖПОРОВЫЕ УЧАСТКИ: Archaeocyatha — см. поровые перемычки.
МЕЖРАДИАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. интеррадиальные таблички.
МЕЖРАДИАЛЬНЫЕ ЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ (от лат. radius — луч), camerae aequatoriales interradiales: Protozoa, Foraminifera — камеры экваториального слоя у Asterocyclina, расположенные между ребрами — лучами.
МЕЖРЕБЕРНАЯ БОРОЗДА: Arthropoda, Trilobita — см. плевральная борозда.
МЕЖРЕБЕРНЫЕ ПРОМЕЖУТКИ, intercostaria: Mollusca, Gastropoda, Bivalvia — участки поверхности раковины между соседними ребрами. Синоним: интеркостальные промежутки *(рис. 49)*.

МЕЖРУЧНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. интербрахиальные пластинки.
МЕЖСЕПТАЛЬНАЯ КАМЕРА: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерсептум.
МЕЖСЕПТАЛЬНАЯ ЩЕЛЬ: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерсептум.
МЕЖСЕПТАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерсептум.
МЕЖСЕПТАЛЬНЫЕ ГРАНУЛЫ: granula interseptalia: Protozoa, Foraminifera — бугорки на поверхности раковины Nummulitidae, расположенные между септальными линиями и являющиеся окончаниями столбиков *(рис. 6)*.
МЕЖСЕПТАЛЬНЫЕ РЕБРА: Coelenterata, Anthozoa — см. псевдокосты.
МЕЖСЕПТАЛЬНЫЙ АППАРАТ, interseptarium: Coelenterata, Anthozoa — элементы скелета Rugosa, развивающиеся во внутренней полости кораллита, между септами. К нему относятся днища и диссепименты. Различают диафрагматофорный плеонофорный и цистифорный м. а. Синонимы: интерсептальный аппарат, интерсептальный скелет, внутрисептальный аппарат. Иностр.: interseptal apparat (англ.); Interseptalapparat (нем.).
МЕЖСЕПТАЛЬНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерсептум.
МЕЖСЕПТАЛЬНЫЙ УЧАСТОК: Archaeocyatha, Septoidea — см. интерсептум.
МЕЖСТЕННОЕ ПОЧКОВАНИЕ, gemmatio intermuralis: Coelenterata, Anthozoa — почкование в массивных колониях, при котором молодые кораллиты появляются между стенками взрослых кораллитов. Иностр.: intermural increase (англ.) *(рис. 36)*.
МЕЖСТЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО: Receptaculitida — см. интервалюм.
МЕЖТАБУЛЯРНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Archaeocy atha — см. интертабулюм.
МЕЖТАБУ ЛЯРНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Archaeocy a^t^ha — см. интертабулюм.
МЕЖТАБУЛЯРНЫЙ УЧАСТОК: Archaeocyatha — см. интертабулюм.
МЕЖТЕКАЛЬНАЯ СЕПТА (от греч. theke — ящик, вместилище), septum interthecale: Hemichordata, Graptolithina — хитиновая перегородка, разделяющая полости соседних тек у Graptoloidea; обычно начальная часть ее выделяется более ранней текой, а дистальная — более поздней. Иностр.: interthecal septum (англ.); septum interthécal (фр.) *(рис. 158, 161)*.
МЕЖТЕНИАЛЬНАЯ КАМЕРА: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертениум.
МЕЖТЕНИАЛЬНАЯ ЩЕЛЬ: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертениум.
МЕЖТЕНИАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертениум.
МЕЖТЕНИАЛЬНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертениум.
МЕЖТЕНИАЛЬНЫЙ УЧАСТОК: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертениум.
МЕЖУЗЛОВЫЕ ЧЛЕНИКИ, internodia: Echinodermata, Crinoidea — членики стебля, лежащие между узловыми члениками и лишенные циррей. Иностр.: internodals (англ.); internodales (фр.) *(рис. 134)*.
МЕЖУСТЬЕВОЙ ПРОМЕЖУТОК, interostium: Bryozoa, Trepostomata — площадка на поверхности колонии, разделяющая соседние устья. Иностр.: interspace (англ.).
МЕЖЧЕШУЙНЫЕ БОРОЗДЫ, sulci intersquamales: Mollusca, Cephalopoda — борозды между чешуями мозолистого слоя на конотеке Belemnoidea. Обычно именуются струйками роста. Иностр.: Zuwachslinien (нем.) *(рис. 72)*.
МЕЗЕНТЕРИАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ, (от греч. mesenterion — брыжейка), intermesenteria: Coelenterata, Anthozoa — части гастроваскулярной полости Octocoralla и Scleractinia, ограниченные мезентериальными складками и боковой стенкой полипа; иногда могут продолжаться в щупальца. Иностр.: Radialtaschen (нем.).
МЕЗЕНТЕРИАЛЬНЫЕ НИТИ, fila mesenterialia: Coelenterata, Anthozoa — нити, на которые распадаются внутренние свободные края мезентериальных складок; особенно богаты железистыми клетками, выделяющими вещества, по составу близкие к желудочному соку. Иностр.: mesenterial filaments (англ.).
МЕЗЕНТЕРИАЛЬНЫЕ СКЛАДКИ, mesenteria: Coelenterata, Anthozoa — мягкие складки, делящие гастроваскулярную полость полипа Scleractinia на многочисленные камеры. Осевая часть складок сла-

гается мезоглеей, которая снаружи облекается эндодермической тканью. Верхние края складок прикреплены к внутренней поверхности орального диска, нижние свисают свободно; м. с. обычно располагаются парами. Синонимы: мезентерии, мягкие перегородки. Иностр.: mesenteries (англ.); Weichsepten, Sarkosepten (нем.).

МЕЗЕНТЕРИИ: Coelenterata, Anthozoa — см. мезентериальные складки.

МЕЗЕНХИМА (от греч. mesos — средний, срединный промежуточный и enchyma — влитое, налитое), mesenchyma — ткань, заполняющая промежутки между экто-, энто- и мезодермой и дающая начало всей группе опорно-трофических тканей.

МЕЗОБАТИАЛЬ (от греч. bathys — глубокий) — зона морского дна у подножия континентального склона, покрытая рыхлыми батиальными осадками.

МЕЗОБОЛИЯ (от греч. bole — бросок) — регулируемое отклонение на средних стадиях онтогенеза, не ведущее к изменению признаков взрослого организма.

МЕЗОГАСТРИКАЛЬНЫЙ УЧАСТОК (от греч. gaster — желудок), districtum mesogastricale: Arthropoda, Crustacea — проксимально-центральная часть желудочной области карапакса представителей отряда Decapoda (подкл. Malacostraca) *(рис.95)*.

МЕЗОГЛЕЯ (от греч. gloia — клей), mesogloea: 1. Porifera — не дифференцированное на клетки студенистое вещество, расположенное между наружными и внутренними слоями клеток тела. 2. Coelenterata — бесструктурная желеподобная масса, располагающаяся в стенке полипа между эктодермой и энтодермой, а в мезентериальных складках облекается энтодермой. Иностр.: mesogloea, maltha (англ.); mesogloea (фр.); Mesogloea (нем.).

МЕЗОДЕРМА (от греч. derma — кожа), mesoderma — средний клеточный слой зародыша, расположенный между экто- и энтодермой, образующий главным образом опорные ткани и мускулатуру. Иностр.: mesoderm (англ.).

МЕЗОЛИТОРАЛЬ (от лат. litoralis — береговой) — нижняя часть приливо-отливной зоны, характеризующаяся определенными сообществами организмов.

МЕЗОМОРФНАЯ ФАЗА — см. филэфебическая стадия.

МЕЗОПЕЛЬТИДИЙ (от греч. pelte — щит и idion — уменьш. суфф.), mesopeltidium: Arthropoda, Chelicerata — склерит, обычно парный, расположенный на спинке сегментированной просомы сзади пропельтидия у некоторых хелицеровых (Palpigrada). Иностр.: mesopeltidium (англ., фр.); Mesopeltidium (нем.).

МЕЗОПЛАКС (от греч. plax — пластинка), mesoplax: Mollusca, Bivalvia — дополнительная пластинка у Pholadidae, лежащая позади протоплакса и занимающая срединное положение. Иностр: mesoplaxe (фр.); Mesoplax (нем.).

МЕЗОПЛАНКТОН — планктонные организмы средней величины (1—5 мм).

МЕЗОПОРЫ (от греч. poros — проход), mesopori: 1. Coelenterata, Anthozoa — тонкие цилиндрические трубочки, располагающиеся между автопорами у некоторых Tabulata. Иностр.: mesopores (англ.). 2. Bryozoa — трубчатые полости меньшего диаметра, чем цистиды, угловатого, реже округлого, сечения, пересеченные обычно большим количеством диафрагм. Иностр.: mesopores (англ.); mésopores (фр.) *(рис. 100, 102, 113)*.

МЕЗОСОМА (от греч. soma — тело), mesosoma: 1. Arthropoda, Chelicerata — обособленная передняя часть опистосомы некоторых хелицеровых. Синонимы: переднебрюшье, преабдомен. Иностр.: mesosoma (англ.); mésosome (фр.); Mesosoma (нем.). 2. Hemichordata, Stomochordata — средний (второй) сегмент тела: у Enteropneusta — воротничок, у Pterobranchia — лофофор. Иностр.: mesosoma (англ.); mésosome (фр.) *(рис. 150)*.

МЕЗОСТЕРЕОМ: Echinodermata, Cystoidea — см. стереотека.

МЕЗОТЕКА: Bryozoa — см. срединная пластина.

МЕЗОТЕЛИЙ (от греч. thele — сосок), mesothelium — эпителиеподобный слой клеток, выстилающий вторичную полость тела вторичноротых животных.

МЕЗОТЕРГИТ (от лат. tergum — спина), mesotergitus: Arthropoda, Trilobita — осевая часть тергита. Иностр.: mesotergite (англ.).

МЕЗОТИРИДНЫЙ ФОРАМЕН (от греч. thyridion — дверца), foramen mesothyrideum: Brachiopoda, Articulata — форамен, прорезающий частью самую вершину дель-

тириума, частью клюв. Синоним: макушечный форамен. Иностр.: mesothyrid foramen (англ.); foramen mésothyride (фр.); mesothyrides Foramen (нем.) *(рис. 119)*.

МЕЗОТРИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. мезотриэны.

МЕЗОТРИЭНЫ: (от греч. triaena — трезубец), mesotriaenae: Porifera, Spongiae — триэны с манубриумом, протягивающимся по обе стороны кладома. Синоним: мезотриены. Иностр.: mesotriaenes (англ.); mésotriaènes (фр.); Mesotriaenen (нем.) *(рис. 16)*.

МЕЗОФИЛЫ — см. мезофильные животные.

МЕЗОФИЛЬНЫЕ ЖИВОТНЫЕ (от греч. philos — дружественный, любящий) — наземные организмы, по условиям обитания промежуточные между гигрофильными и ксерофильными. Синоним: мезофилы.

МЕЗЭМБРИО (от греч. embryon — зародыш), mesembryo: Brachiopoda — вторая стадия развития зародыша в виде сегментированного тела с внутренней полостью. Иностр.: mesembryo (англ., фр.).

МЕЛКОВОДНАЯ ОБЛАСТЬ — см. неритовая область.

МЕМБРАНА (от лат. membrana — перепонка, кожица), 1. membrana ventralis: Arthropoda, Trilobita — очень тонкий, вероятно, хитиновый покров брюшной стороны тела, прикреплявшийся к дублюре. Синоним: вентральная мембрана. Иностр.: ventral membrane (англ.) *(рис. 87)*. 2. membrana: Bryozoa, Cyclostomata, Cheilostoma—тонкая необызвествленная, обычно хитиновая, оболочка передней стенки ячейки, не сохраняющаяся в ископаемом состоянии.

МЕМБРАНА КРЫЛА, membrana: Arthropoda, Insecta — тонкие участки крыла из двух слившихся слоев. Синоним: перепонка крыла. Иностр.: membrana (англ.); membrane (фр.); Membran (нем.).

МЕМБРАНЕЛЛЫ (от лат. membranella — перепоночка), membranellae: Protozoa, Infusoria — реснички, слившиеся вместе и образовавшие пластинку.

МЕМБРАНЫ, membranae: Coelenterata, Hydrozoa — непористые, известковые пластины, покрывающие ценостеум некоторых представителей рода Amphipora.

МЕМБРАНЫ ХРИСТЕНСЕНА (от фам. Christensen), membranae christenseni: Mollusca, Cephalopoda — пленкоподобные образования в начальной камере Belemnoidea. Иностр.: Christensen'sche Membranen (нем.).

МЕНТУМ: Arthropoda, Insecta — см. нижняя губа.

МЕРАСПИС (от греч. meros — часть и aspis — щит), meraspis: Arthropoda, Trilobita — следующая за протаспис стадия в индивидуальном развитии, от разделения покрова личинки поперечной бороздой на головной и хвостовой щиты до приобретения полного числа туловищных сегментов, свойственного данному виду; м. называется также сама личинка на этой стадии развития. Синоним: непионическая стадия. Иностр.: meraspis, meraspis period (англ.).

МЕРИДИОНАЛИ (от лат. meridionalis — полуденный), meridionales: Receptaculitida — тангенциали, лежащие в плоскости продольного сечения скелета. Синоним: меридиональные лучи. Иностр.: distal rays, radial stolons (англ.), Meridionalstrahlen (нем.); луч, направленный вверх скелета, называется distal ray (англ.); radial-zentrifugaler Ast (нем.); луч, направленный вниз скелета, называется proximal ray (англ.); radial-zentripetaler Ast (нем.).

МЕРИДИОНАЛЬНЫЕ ЛУЧИ: Receptaculitida — см. меридионали.

МЕРИДОСТЕРНАЛЬНЫЙ ПЛАСТРОН (от греч. meris, род. п. meridos — часть, сторона и sternon — грудь), plastron meridosternalis: Echinodermata, Echinoidea — пластрон, в котором с приротовой пластинкой соприкасается одна стернальная пластинка; за нею следует два ряда смещенных друг относительно друга клиновидных пластинок. Иностр.: plastron méridosterne (фр.) *(рис. 146)*.

МЕРИЗМ — см. полиизомерия.

МЕРИСТИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ (от греч. meristos — делимый) — изменчивость признаков, поддающихся точному измерению. Синоним: количественная изменчивость.

МЕРОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. meros — часть, odontes — зубы), cardo merodonteus: Arthropoda, Crustacea — трехэлементный замок раковины Ostracoda, состоящий из зубообразных выступов в

краевых отделах и длинного желобка или валика в среднем отделе. По различиям в строении среднего отдела замка выделяют четыре подтипа: палеомородонтный, голомородонтный, антимородонтный, гемимородонтный. Иностр.: merodont hinge (англ.).

МЕРОМ (от греч. homos—общий, единый), meromus: Receptaculitida — элемент скелета, состоящий из чешуи и дипентактины. Иностр.: merome (англ.); mérome (фр.); Merom (нем.).

МЕРОПЛАНКТОН (от греч. plankton — блуждающее) — часть планктонных организмов, представляющая личиночные формы животных, во взрослом состоянии ведущих бентонный образ жизни.

МЕРОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. мероподит.

МЕРОПОДИТ (от греч. meros — бедро и pus, род. п. podos — нога), meropoditus: Arthropoda, Crustacea — второй членик эндоподита у Malacostraca, располагающийся между ишиоподитом и карпоподитом. Синонимы: мероподус, мероподмерус. Иностр.: meropodite, meropod, meros, merus (англ.); méropodite (фр.); Meropodit, Merus (нем.) *(рис. 91)*.

МЕРОПОДУС: Arthropoda, Crustacea — см. мероподит.

МЕРТВЫЙ ПЛАНКТОН — см. некропланктон.

МЕРУС: Arthropoda, Crustacea — см. мероподит.

МЕРЦАТЕЛЬНЫЕ КЛЕТКИ, cellae ciliatae — клетки тела, снабженные ресничками и служащие органами движения или создающие ток жидкости.

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ — термин широкого значения. Может употребляться как для обозначения группы обнажений в каком-нибудь районе, где найдены те или иные ископаемые остатки, так и для одного обнажения, включающего ряд слоев с ископаемыми, и, наконец, для определенного слоя одного обнажения. По-видимому, для анализа распространения той или иной формы на площади и во времени, и тем более для установления фациальной приуроченности, наиболее правильно рассматривать как местонахождение определенный слой.

МЕСТООБИТАНИЕ — комплекс участков одного или нескольких биотопов с определенными условиями обитания, занимаемый представителями какого-нибудь вида или комплексом видов, для которых эти условия являются в той или иной степени благоприятными.

МЕТАБАЗИПОДИТ (от греч. meta — после, basis—основа и pus, род. п. podos — нога), metabasipoditus: Arthropoda, Crustacea — часть базиподита, примыкающая к эндоподиту. Иностр.: metabasipodite, preischiopodite (англ.).

МЕТАБАЗИС (от греч. metabasis — переход с одного места на другое) — заключительная (четвертая) фаза филоцикла по Д. Н. Соболеву, характеризующаяся изменением направления развития и появлением новых филумов. Термин не нашел широкого применения.

МЕТАГАСТРИКАЛЬНЫЙ УЧАСТОК (от греч. meta — после, gaster — желудок), districtum metagastricale: Arthropoda, Crustacea — дистальная часть желудочной области карапакса представителей отряда Decapoda (подкласса Malacostraca), расположенная в центре карапакса, между мезогастрикальным участком и сердечной областью *(рис. 95)*.

МЕТАГЕНЕЗ (от греч. genesis — происхождение) — чередование поколений, при котором поколение, развившееся половым путем, сменяется одним или несколькими поколениями, размножающимися бесполым путем.

МЕТАЗОЕА: Arthropoda, Crustacea — см. метазоэа.

МЕТАЗОЁА: Arthropoda, Crustacea — см. метазоэа.

МЕТАЗОЭА́ (от греч. zoon — животное) metazoaea: Arthropoda, Crustacea — личиночная стадия Malacostraca, следующая за зоэа и характеризующаяся полным развитием переоподов, но без экзоподита, и появлением уроподов. Синонимы: метазоея, метазоёа. Иностр.: metazoaea, metazoëa (англ.); métazoé (фр.); Metazoea, Metazoëa, Metazooea (нем.).

МЕТАКИНЕЗ (от греч. metakinesis — перемещение, передвижение) — появление новой систематической группы организмов в результате резкого эмбрионального изменения предка.

МЕТАЛОПАСТИ (от греч. meta — после), metalobi: Mollusca, Cephalopoda — по терминологии немецкого палеон-

толога Шиндевольфа (Schindewolf) — лопасти, возникающие из первичных наружного и внутреннего седел (адвентивные и умбональные) у Ammonoidea. Иностр.: metalobes (англ., metalobes (фр.), Metaloben (нем.).

МЕТАМЕР: Vermes, Annelida; Arthropoda — см. сегмент.

МЕТАМЕРИЯ (от греч. meros — часть) — расчлененность тела у некоторых двусторонне-симметричных животных на повторяющиеся, более или менее сходные части — метамеры, последовательно расположенные вдоль оси тела. М. может быть полной, охватывающей весь организм, или неполной, распространяющейся на некоторые системы органов. Свойственна организмам различных групп — Vermes, Annelida; Arthropoda и др. М. — частный случай полизомерии. Иностр.: metamerism (англ.).

МЕТАМЕРЫ — см. метамерия.

МЕТАМОРФИЯ — см. гомеозис.

МЕТАМОРФОЗ (от греч. metamorphosis — превращение), — процесс превращения личинки во взрослый организм. В зависимости от степени и скорости изменения строения различают катастрофический и эволюционный метаморфоз. Синоним: превращение.

МЕТАНАУПЛИУС (от греч. meta — после, сзади и nauplios — плавающее раковинное или панцирное животное), metanauplius: Arthropoda, Crustacea — личиночная стадия, следующая за науплиусом и характеризующаяся появлением на мандибулах эндита и зачатков следующих за мандибулами конечностей и их сегментов. Иностр.: metanauplius (англ.); métanauplius (фр.); Metanauplius (нем.).

МЕТАПАРИЕВЫЙ ШОВ (от лат. paries стена), sutura metaparialis: Arthropoda, Trilobita — лицевой шов, передние ветви которого, загибаясь сильно назад, пересекают задний край головного щита у внутреннего основания щечного шипа. Иностр.: metaparian suture (англ.).

МЕТАПЕЛЬТИДИЙ (от греч. pelte — щит, idion — уменьш. суфф.), metapeltidium: Arthropoda, Chelicerata — склерит, редко двойной, расположенный на спинке сегментированной просомы сзади мезопельтидия у Palpigrada. Иностр.: metapeltidium (англ.); métapeltidium (фр.); Metapeltidium (нем.).

МЕТАПЛАЗИС (от греч. metaplasis — преобразование) — период расцвета особи, половозрелое состояние. Соответствует стадии акмэ онтоцикла. Термин применяется также для обозначения периода расцвета в истории группы, выражающегося в сильной изменчивости и обилии особей.

МЕТАПЛАКС (от греч. plax — пластинка), metaplax: Mollusca, Bivalvia — крупная одиночная дополнительная пластинка у Pholadidae, лежащая позади макушек, между краями створок. Иностр.: métaplaxe (фр.); Metaplax (нем.).

МЕТАПОДОСОМА (от греч. pus, род. п. podos — нога, soma — тело), metapodosoma: Arthropoda, Chelicerata — раздел тела Acaromorpha, несущий две задние пары ног. Иностр.: metapodosoma (англ.); métapodosome (фр.); Metapodosoma (нем.).

МЕТАСЕПТЫ (от лат. septum — забор, ограда), metasepta: Coelenterata, Anthozoa — все последующие септы первого порядка, закладывающиеся после появления шести протосепт. У Rugosa они закладываются в четырех пунктах — квадрантах, у Tabulata и Scleractinia — по всей окружности в промежутках между протосептами. Синонимы: вторичные септы, вторичные перегородки. Иностр.: metasepta (англ.) *(рис. 34)*.

МЕТАСИКУЛА (от лат. sicula — маленький кинжал); metasicula: Hemichordata, Graptolithina — передняя трубчатая часть сикулы, образованная нарастанием хитиноз-ного вещества в виде полуколец; резко отличается от просикулы наличием частых линий роста и вентральной и дорсальной зигзагообразных полос, образующихся на стыке чередующихся полуколец. Иностр.: metasicula (англ.); métasicule (фр.); Metasicula (нем.) *(рис. 162)*.

МЕТАСОМА (от греч. soma — тело), metasoma: 1. Arthropoda, Chelicerata — задний отдел опистосомы некоторых хелицеровых. Синонимы: заднебрюшье, постабдомен. Иностр.: metásoma (англ.); métasome (фр.); Metasoma (нем.). 2. Hemichordata, Stomochordata — третий, задний сегмент тела — туловище; у Pterobranchia имеет на заднем конце длинный стебелек. Иностр.: metasoma (англ.); métasome (фр.); Metasoma (нем.) *(рис. 150)*.

МЕТАСТЕРНАЛЬНЫЙ ПЛАСТРОН (от греч. sternon — грудь), plastron metasternalis: Echinodermata, Echinoidea — пластрон, в котором за приротовой пластинкой следуют три или четыре расположенные в один ряд пластинки *(рис. 146)*.

МЕТАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — оксиастры.

МЕТАСТОМА (от греч. stoma — рот), metastoma: Arthropoda, a. Trilobita — небольшая непарная пластина, расположенная между основаниями конечностей головного щита позади ротового отверстия. Синоним: н и ж н я я г у б а. Иностр.: metastoma, postoral plate (англ.) б. Chelicerata — пластинка, расположенная на вентральной стороне тела, сзади рта у Eurypterida. Иностр.: metastoma (англ.); métastome (фр.); Metastoma (нем.).

МЕТАСТРЫ: Porifera, Spongiae — см. оксиастры.

МЕТАТАКСИС—см. филогенетический метаморфоз.

МЕТАТАЛАССА (от греч. thalassa — море) — толща воды над материковым склоном.

МЕТАТЕКА (от греч. metatheke — заднее помещение), metatheca: Hemichordata, Graptolithina — дистальная часть теки Graptoloidea, начиная от места почкования; аналог автотеки у Stereostolonata. Иностр.: metatheca (англ.); métathèque (фр.); Metathek (нем.) *(рис. 158)*.

МЕТАТИП (от греч. meta—после, сзади), metatypus — экземпляр, сравненный автором вида с типом и определенный им как относящийся к тому же виду.

МЕТАХОРЕЗ — см. миграция.

МЕТОД АКТУАЛИЗМА — см. актуалистический метод.

МЕТОД СРАВНИТЕЛЬНОЙ ЭТОЛОГИИ — см. сравнительно-этологический метод.

МЕТОД ТРОЙНОГО ПАРАЛЛЕЛИЗМА — метод изучения филогенеза группы, основанный на сопоставлении данных сравнительной анатомии, палеонтологии и эмбриологии.

МЕТОРИЗИС (от греч. methorizis — перестановка, изменение границы) — образование органа на том же месте, но за счет другого зародышевого листка. Близкий по значению термин: эмбриональная субституция.

МЕТУЛЫ (от лат. metula — столбик), metulae: Archaeocyatha, Taenioidea — вертикальные столбики, соединяющие табеллы у табеллорешетчатых стенок.

МЕТЭМБРИО (от греч. meta — после, сзади и embryon—зародыш), metembryo: Brachiopoda — третья стадия развития зародыша в виде вогнуто-выпуклого тела, состоящего из двух слоев. Иностр.: metembryo (англ., фр.).

МЕТЭПИПОДИТ: Arthropoda, Crustacea — см. эпиподит.

МЕТЭСТЕТИЗМ (от греч. aisthetos — воспринимаемый, ощутимый) — идея вторичности развития сознания в органической эволюции. Термин предложен Копом (Cope). См. также архэстетизм.

МЕХАНОЛАМАРКИЗМ — разновидность неоламаркизма, отводящая роль основного фактора развития прямому влиянию среды и ответным целесообразным наследственным реакциям организма.

МИГРАЦИОННАЯ ТЕОРИЯ (от лат. migratio — переселение) — гипотеза Вагнера (Wagner), согласно которой обязательным условием внутривидовой дивергенции и видообразования является миграция измененных форм в другой географический район, в результате чего создается географическая изоляция зарождающейся разновидности от предковой формы.

МИГРАЦИЯ — переселение организмов из одного района в другой. Различают периодические сезонные миграции, происходящие в течение жизни особи в связи с сезонными изменениями природных условий, и филетические миграции (прохорез), означающие изменение распространения видов или высших систематических единиц во времени. Синоним: м е т а х о р е з.

МИЗИС (от назв. рода Mysis), mysis: Arthropoda, Crustacea — личиночная стадия Malacostraca, следующая за зоэа и характеризующаяся полным развитием двуветвистых переопод и появлением уропод. Иностр.: mysis (англ., фр.); Mysis (нем.).

МИКРОАМФИДИСКИ (от греч. mikros — малый, amphi — вдвойне), microamphidisci: Porifera, Spongiae —микросклеры, соответствующие амфидискам макросклер. Иностр.: microamphidiscs, microamphidisklosters (англ.); microamphidisques (фр.); Mikroamphidisken (нем.).

МИКРОГЕКСАКТИНЫ (от греч. hex — шесть, aktis — луч), microhexactines: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие гексактинам макросклер. Иностр.: microhexacts, microhexactines (англ.); microhexactines (фр.); Mikrohexactinen (нем.).

МИКРОДОМНЫЕ ФОРМЫ (от греч. domos — жилище, дом), formae microdomeae: Mollusca, Cephalopoda — раковины Ammonoidea с маленькой жилой камерой. Синоним: брахидомные формы.

МИКРОКАЛТРОПЫ (от англ. caltrop — чертополох), microhelotropi: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие калтропам макросклер. Иностр.: microcalthrops, microcaltrops (англ.).

МИКРОКЛИНОГЕКСАКТИНЫ (от греч. klinein — наклонять), microclinohexactines: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие клиногексактинам макросклер. Иностр.: microclinohexacts, microclinohexactines (англ.); microclinohexactines (фр.); Mikroclinohexactinen (нем.).

МИКРОКЛИНОПЕНТАКТИНЫ (от греч. pente — пять), microclinopentactines: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие клинопентактинам макросклер. Иностр.: microclinopentacts, microclinopentactines (англ.); microclinopentactines (фр.); Mikroclinopentactinen (нем.).

МИКРОКСЫ (от греч. oxys — острый), microxeae: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие оксам макросклер. Иностр.: microxeas, microxeaklosters (англ.); microxes (фр.); Mikroxen (нем.) *(рис. 17)*.

МИКРОМЕРЫ (от греч. meros — часть, доля) — более мелкие бластомеры, образующиеся в результате дробления яйца.

МИКРОНУКЛЕУС (от лат. nucleus — ядро), micronucleus: Protozoa, Infusoria — маленькое ядро.

МИКРОПАЛЕОНТОЛОГИЯ (от греч. palaios —древний и on, род. п. ontos — существующее, logos — учение) — условное название раздела палеонтологии, объединяющего группы, изучение которых возможно только с применением микроскопа (Protozoa, некоторые Arthropoda, Crustacea, отчасти Bryozoa и др.).

МИКРОПЕНТАКТИНЫ (от греч. pente — пять, aktis — луч), micropentactines: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие пентактинам макросклер. Иностр.: micropentacts, micropentactines (англ.); micropentactines (фр.); Mikropentactinen (нем.).

МИКРОПЛАНКТОН (от греч. plankton — блуждающее) — планктонные организмы размером от 50 μ до 1 мм.

МИКРОРАБДЫ (от греч. rhabdos — палка), microrhabdi: Porifera, Spongiae— микросклеры, представляющие собой монаксоны. Иностр.: microrhabds, microrhabdi (англ.).

МИКРОРТОГЕКСАКТИНЫ (от греч. orthos — прямой, hex — шесть, aktis— луч), microrthohexactines: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие ортогексактинам макросклер. Иностр.: microrthohexacts, microrthohexactines (англ., фр.); Mikrorthohexactinen (нем.).

МИКРОРТОПЕНТАКТИНЫ (от греч. pente — пять), microrthopentactines: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие ортопентактинам макросклер. Иностр.: microrthopentacts, microrthopentactines (англ.); microrthopentactines (фр.); Mikrorthopentactinen (нем.).

МИКРОСКЛЕРЫ (от греч. skleros — твердый), microscleri: Porifera, Spongiae — очень маленькие спикулы различной формы, рассеянные в теле кремневых губок. Иностр.: microscleres, flesh spicules (англ.); microsclères (фр.); Mikroscleren, Fleischnadeln (нем.) *(рис. 17)*.

МИКРОСКУЛЬПТУРА — см. скульптура.

МИКРОСТРОНГИЛИ (от греч. strongylos — округлый), microstrongyli: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие стронгелям макросклер. Иностр.: microstrongyles, microstrongylons, microstrongylklosters (англ.); microstrongyles (фр.); Mikrostrongylen (нем.).

МИКРОСТРУКТУРА, microstructura: Bryozoa — различные сочетания микроскопических элементов — капилляров, гранул, бугорков и т. д. Имеет важное систематическое значение. Иностр.: microstructure (англ.).

МИКРОСФЕРА (от греч. sphaira — шар), microsphaera: Protozoa, Foraminifera — микроскопическая эмбриональная камера микросферической генерации Nummulitidae, видимая только при большом увеличении. Иностр.: Mikrosphäre (нем.).

МИКРОСФЕРИЧЕСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ, generatio microsphaerica: Protozoa, Fora-

minifera — раковина Nummulitidae с маленькой центральной камерой, различимой только при большом увеличении. Возникает при половом размножении. Синоним: форма В.

МИКРОСФЕРИЧЕСКАЯ РАКОВИНА, testa microsphaerica: Protozoa, Foraminifera — раковина, принадлежащая особи половой генерации. Отличается малой начальной камерой и большим числом оборотов.

МИКРОТЕКА (от греч. theke — склад), microtheca: Hemichordata, Graptolithina— тип автотеки у Tiboidea, отличающейся от остальных тек суженной терминальной частью, наклонной апертурой и обратным положением вентральной стороны. Иностр.: microtheca (англ.).

МИКРОТИЛОТЫ (от греч. tylos — шишка), microtyloti: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие тилотам макросклер. Иностр.: microtylotes, microtyloklosters (англ.); microtylotes (фр.); Mikrotyloten (нем.).

МИКРОТОРНОТЫ (от лат. tornare — поворачивать), microtornoti: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие торнотам макросклер. Иностр.: microtornotes, microtornoklosters (англ.); microtornotes (фр.); Mikrotornoten (нем.).

МИКРОУНЦИНАТЫ (от лат. uncinatus — крючковатый), microuncinati: Porifera, Spongiae — микросклеры, соответствующие унцинатам макросклер. Иностр.: micro-uncinates, micro-uncinaklosters (англ.).

МИКРОЭВОЛЮЦИЯ (от лат. evolutio — развертывание) — эволюционные процессы, ведущие к образованию подвидов и видов. Термин основан на противопоставлении этих процессов макроэволюции. Синоним: интраспецифическая эволюция.

МИКСОПЕРИФЕРИЧЕСКИЙ СПОСОБ РОСТА (от греч. mixis — смесь и periphereia — окружность): Brachiopoda — способ роста раковины, при котором нарастание створки идет по всей ее периферии, но поверхность колец роста, возникающих на заднем крае, повернута в обратном направлении. При м. с. р. створка имеет форму рожка. Иностр.: mixeripheral growth (англ.); croissance mixepériphérique (фр.); mixoperipheres Schalenwachstum (нем.).

МИКСОХОАНИТОВЫЙ СИФОН (от греч. choane — воронка), siphon mixochoaniticus: Mollusca, Cephalopoda — сифон у Ascoceratida, ортохоанитовый в узкой адапикальной части раковины и циртохоанитовый в расширенной адоральной. Иностр.: gemischter Sipho (нем.).

МИЛИОЛИНОВЫЙ ТИП (от назв. рода Miliolina), typus milioliniformis: Protozoa, Foraminifera — тип строения многокамерных раковин, при котором камеры, располагаясь в нескольких (5, 3, 2) взаимопересекающихся плоскостях, образуют спирально свернутый клубок.

МИОГЕНЕЗ — см. фетализация.

МИОНЕМЫ (от греч. mys, род. п. myos — мускул и nema — нить, пряжа), myonemata: Protozoa, Radiolaria — нитевидные и лентовидные, поперечнополосатые волокна у Acantharia, обладающие способностью сокращаться. Синоним: миофрикси. Иностр.: myonemes (англ.) *(рис. 7)*.

МИОФИБРИЛЛЫ (от лат. fibrilla — волоконце), myofibrillae Porifera, Spongiae — сократимые волокна в пороцитах и миоцитах.

МИОФОР (от греч. phoreo — ношу), myophora: 1. Mollusca, Bivalvia — особая площадка или выступ на внутренней поверхности створки, на котором прикрепляется задний мускул-закрыватель или ножной мускул. Синоним: мускульная подставка. Иностр.: myophore (англ.); lame myophore (фр.); Myophore (нем.). 2. Brachiopoda, Articulata — расширенная дистальная часть кардинального отростка, часто рассеченная на лопасти, снабженная насечкой и служащая местом прикрепления мускулов-открывателей. Иностр.: myophore (англ., фр.); Myophore (нем.).

МИОФРАГМА: Brachiopoda, Articulata — см. септальный валик.

МИОФРИСКИ: Protozoa, Radiolaria — см. мионемы.

МИОЦЕЛИДИУМ (от греч. koilia — полость, idion — уменьш. сущф.), myocoelidium: Brachiopoda, Articulata — камера внутри брюшной створки Richthofeniidae, являющаяся местом прикрепления мускулов. Иностр.: myocoelidium (англ.).

МИОЦИТЫ (от греч. kytos — полость), myocyti: Porifera, Spongiae — сократительные клетки в мезоглее. Иностр.: myocytes (англ., фр.); Myocyten (нем.).

МЛАДЕНЧЕСКАЯ СТАДИЯ— см. стадии развития.

МЛАДШИЙ ГОМОНИМ — см. гомоним. Иностр.: junior homonym (англ.); homonyme (plus) récent (фр.).

МЛАДШИЙ СИНОНИМ — см. синоним. Иностр.: junior synonym (англ.); synonyme (plus) récent (фр.).

МНЕМОГЕНЕЗИС (от греч. mneme — память, genesis — рождение) — идеалистическая теория, согласно которой в основе явлений наследственности лежат психические процессы (бессознательная память).

МНОГОКАМЕРНАЯ РАКОВИНА, testa multicamerata: Protozoa, Foraminifera — раковина, разделенная перегородками на камеры; образуется при прерывистом росте организма.

МНОГОЛУЧЕВЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. полиактины.

МНОГООБОРОТНАЯ РАКОВИНА, testa multispiralis: Mollusca, Gastropoda — спиральная раковина, имеющая свыше четырех оборотов. Синоним: мультиспиральная раковина. Иностр.: multispiral shell (англ.).

МНОГООСНЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. полиаксоны.

МНОГОПОЛЮСНАЯ РАКОВИНА (от лат. polus — ось), testa multipolaris: Protozoa, Foraminifera — раковина с разветвляющимся скелетом, несущем на каждом ответвлении устье. Синоним: мультиполярная раковина.

МНОГОЧИСЛЕННЫЕ УСТЬЯ, aperturae numerosae: Protozoa, Foraminifera — устья, расположенные вдоль нижнего края септ в виде правильных полуокруглых отверстий. Характерны для «высших» Fusulinida; развивались, по-видимому, из септальных пор либо самостоятельно тем же путем, как и единичные устья у «низших» Fusulinida.

МНОЖЕСТВЕННОЕ УСТЬЕ: Protozoa, Foraminifera — см. сложное устье.

МОДИФИКАЦИЯ (от лат. modificatio — видоизменение) — индивидуальные ненаследственные приспособительные реакции организма на изменившиеся условия обитания. Близкий по значению термин: соматогенез. См. также определенная изменчивость.

МОЗАИКА, tessilla: Brachiopoda, Articulata — своеобразный сетчатый орнамент, образованный основаниями волокон кальцита на внутренней поверхности раковины. Иностр.: mosaïque (фр.).

МОЗАИЧНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — неодинаковый темп преобразования различных органов при становлении новых систематических групп организмов высокого ранга. В результате мозаичной эволюции возникают смешанные формы, обладающие признаками различных систематических групп. Близкий по значению термин: гетеробатмия.

МОЗАИЧНЫЕ ФОРМЫ — см. смешанные формы.

МОЗГОВЫЕ СФЕРЫ, sphaerae intracapsulares: Protozoa, Radiolaria — одна или две внутренние сферы скелета у Spumellaria, расположенные в центральной капсуле.

МОЗОЛИСТОЕ УТОЛЩЕНИЕ: Brachiopoda — см. вторичный известковый слой.

МОЗОЛИСТЫЙ СЛОЙ, 1. stratum callosum: Mollusca, Cephalopoda—внешний слой конотеки и проостракума у Belemnoidea; сопоставляется с остракумом Mollusca, Bivalvia. Морфогенетически является самым древним слоем раковины (архитека). 2. Brachiopoda — см. вторичный известковый слой, см. также известковые слои раковины.

МОЗОЛЬ: Mollusca, Gastropoda — см. каллус.

МОНАКАНТ (от греч. monos — один, akantha — шип, колючка), monacantha: Coelenterata, Anthozoa — простая, толстая трабекула Rugosa, в которой фибры расходятся от оси по радиусам. Иностр.: monacanth (англ.).

МОНАКАНТИННАЯ СЕПТА, septum monacantheum: Coelenterata, Anthozoa — септа у Rugosa, слагающаяся из ряда монакантов. Иностр.: monacanthine septum (англ.) *(рис. 33)*.

МОНАКСОННЫЕ РАКОВИНЫ: Protozoa, Foraminifera — см. одноосные раковины.

МОНАКСОНЫ (от греч. axon — ось), monaxones: Porifera, Spongiae — стержневидные спикулы с одной осью симметрии или одной плоскостью симметрии. Синонимы: одноосные спикулы, рабды. Иностр.; monaxons (англ.); monaxones (фр.); Monaxonen, monaxile Spicula (нем.).

МОНАКТИННЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. монактины.

МОНАКТИНЫ (от греч. aktis — луч), monactines: Porifera, Spongiae — монаксоны с различно построенными концами. Синонимы: монактинные спикулы, моноактины, моноактинные спикулы, однолучевые спикулы. Иностр.: monacts, monactines (англ.); monactines (фр.); Monactinen, Einstrahler (нем.).

МОНЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. монэны.

МОНОАКТИННЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. монактины.

МОНОАКТИНЫ: Porifera, Spongiae — см. монактины.

МОНОБАЗАЛЬНЫЙ ВЕРШИННЫЙ ЩИТОК (от греч. basis — основание), scutum apicale monobasale: Echinodermata, Echinoidea — вершинный щиток, у которого генитальные пластинки слиты воедино. Эта единичная пластинка является мадрепоритом; по периферии ее расположены генитальные поры. Глазные пластинки обычно очень мелкие и расположены в небольших выемках по краю этой пластинки. М. в. щ. характерен для представителей отряда Clypeasteroida и некоторых других групп неправильных морских ежей. Иностр.: apex monobasal (фр.) *(рис. 147)*.

МОНОГЕННАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ (от греч. monogenes — однородный) — морфологическая дифференциация органа или структуры, построенчого первично из однородной ткани, не связанная с обособлением различно построенных частей.

МОНОКРЕПИДНЫЕ ДЕСМЫ (от греч. monos — один, krepis, род. п. krepidos — подошва, основа), monocrepides: Porifera, Spongiae — десмы с одним клоном, соответствующие моноксонам. Синоним: монокрепиды. Иностр.: monocrepid desmas, monocrepids, monaxonid desmas (англ.); monocrépis, monocrépides, desmes monocrépides (фр.); Monocrepiden (нем.).

МОНОКРЕПИДЫ: Porifera, Spongiae — см. монокрепидные десмы.

МОНОМИАРНЫЕ ДВУСТВОРКИ: Mollusca, Bivalvia — см. одномускульные двустворки.

МОНОМОРФНЫЕ КОЛОНИИ (от греч. morphe — форма), coloniae monomorphae — колонии, состоящие из особей, одинаковых в морфологическом и физиологическом отношениях.

МОНОПОЛЯРНЫЙ ТИП РАСЩЕПЛЕНИЯ (от греч. polos — ось), divisio monopolaris: Mollusca, Cephalopoda — тип расщепления лопастных элементов у Ammonoidea, исходящего только из основания лопастей. Иностр.: monopolare Zerschlitzung der Lobenlinie (нем.).

МОНОСИФОН: Coelenterata, Hydrozoa — см. простой ствол.

МОНОСИФОННЫЙ ГИДРОКАУЛЮС: Coelenterata, Hydrozoa — см. простой ствол.

МОНОСИФОННЫЙ СТВОЛ: Coelenterata, Hydrozoa — см. простой ствол.

МОНОТИПИЧЕСКИЙ ВИД, species monotypica — вид, не распадающийся на подвиды.

МОНОТИПИЧЕСКИЙ РОД, genus monotypicum — род, состоящий из одного вида.

МОНОТИПИЯ, monotypia — состояние таксона родовой группы, установленного с одним только первоначально включенным видом. Иностр.: monotypy (англ.); monotypie (фр.).

МОНОТИПНЫЕ ГРУППЫ — систематические единицы, включающие только одну подчиненную единицу (например, род, состоящий только из одного вида).

МОНОФИЛИЯ (от греч. phyle — племя, род) — происхождение от общего корня. Сторонники монофилитических взглядов считают, что процессы конвергенции и параллельного развития не приводят к полному сглаживанию различий между представителями разных филумов и потому стремятся к построению филогенетической системы организмов. В строгом смысле слова монофилия означает происхождение группы организмов от одного предкового вида. При широкой трактовке термина, защищаемой Симпсоном (Simpson), монофилией, называют происхождение группы организмов от нескольких или многих видов одной систематической группы более высокого ранга.

МОНОФИЛЛОИДНОЕ СЕДЛО (от греч. phyllon — лист, eidos — вид), sella monophylloidea: Mollusca, Cephalopoda — седло у мезозойских Ammonoidea с одной листовидной вершиной. Синоним: монофильное седло. Иностр.: monophyllic saddle (англ.); selle monophylle, selle monophylloïde (фр.).

МОНОФИЛЬНОЕ СЕДЛО: Mollusca, Cephalopoda — см. монофиллоидное седло.

МОНОЦИКЛИЧЕСКАЯ ЧАШЕЧКА (от греч. kyklos — круг, кругооборот), calix monocyclicus: Echinodermata, Crinoidea — чашечка, имеющая один цикл базальных табличек, расположенный ниже радиальных табличек. Синонимы: одноцикловая чашечка, однопоясковая чашечка. Иностр.: monocyclic calix (англ.); thèque monocyclique (фр.); monozyklischer Kelch (нем.) *(рис. 132)*.

МОНОЦИКЛИЧЕСКИЙ БАЗИС: Echinodermata, Crinoidea — см. базис.

МОНОЦИКЛИЧЕСКИЙ ВЕРШИННЫЙ ЩИТОК, scutum apicale monocyclicum: Echinodermata, Echinoidea — вершинный щиток у правильных морских ежей, у которого генитальные и глазные пластинки примерно одинаковых размеров и расположены вокруг перипрокта в виде однорядного венчика. Синонимы: однорядный вершинный щиток. Иностр.: apex monocyclique (фр.) *(рис. 147)*.

МОНТИКУЛЫ (от лат. monticulus — горка), monticuli: 1. Coelenterata, Anthozoa — выпуклые части поверхности полипняка Scleractinia, получающиеся при циркуморальном почковании. Иностр.: monticula (англ.). 2. Bryozoa, Trepostomata — скопления более крупных, или более мелких чем обычные, цистидов, мезопор или акантопор, выступающие над поверхностью колонии в виде бугорков. Иностр.: tubercles, monticules, monticles (англ.); monticules (фр.).

МОНЭНЫ (от греч. monos—один, по аналогии с «триэны»), monaenae: Porifera, Spongiae—модификация триэнов с редуцированными и исчезнувшими двумя ветвями из трех. Синоним: монены. Иностр.: monaenes (англ.); monaènes (фр.); Monaenen (нем.).

МОРСКИЕ ПЕРЬЯ — Coelenterata, Anthozoa — представители отр. Pennatulida из Octocoralla, колония которых состоит из удлиненного первичного осевого полипа, усеянного многочисленными вторичными полипами. Все это покоится на известково-роговой оси, расширяющейся кверху и непрочно укрепленной в нижней своей части. Обитатели больших глубин.

МОРУЛА (от лат. morula — уменьш. от morum — тутовая ягода), morula — зародыш, образующийся в результате дробления яйца и состоящий из группы клеток без первичной полости. Иностр.: morula (англ.).

МОРФОГЕНЕЗ (от греч. morphe — форма, genesis — происхождение) — процесс формообразования (развития структуры) в индивидуальном и историческом развитии. Синоним: формообразование.

МОРФОГНЕТИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯЦИИ—разновидность индивидуальных корреляций, обусловленных закономерностями механики эмбрионального развития органов. Близкий по значению термин: функциональные корреляции. См. также энтокорреляции.

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ — см. адаптация.

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ — см. дифференциация.

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ — преобразование органов, связанное с утерей ими второстепенных функций и с редукцией соответствующих частей. Морфологически специализированными называют организмы, в строении которых отмечается много признаков морфологической специализации.

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКВИВАЛЕНТНОСТЬ — см. параллелизм, гомоплазия.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРАЛЛЕЛИЗМ— см. параллелизм, параллельное развитие.

МОРФОМОРФОЗ (от греч. morphosis — формообразование) — изменение формы органа.

МОРФОФИЗ — см. органофиз.

МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ (от греч. physis — природа, logos — учение и лат. stabilisatio — упрочение) — поддерживание степени сложности строения на определенном уровне. Термин применяется как по отношению к видам и высшим систематическим группам организмов, так и по отношению к отдельным органам и структурам.

МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ КООРДИНАЦИИ — см. динамические координации.

МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС (от лат. progressus — движение вперед) — усложнение строения в ходе эволюции, выражающееся в прогрессивной дифференцировке органов и функций. Термин при-

меняется как по отношению к видам и высшим систематическим группам организмов, так и по отношению к отдельным органам и структурам. Близкие по значению термины: анагенез, ароморфоз, прогрессивная эволюция.

МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ РЕГРЕСС (от лат. regressus — движение назад)— упрощение строения в ходе эволюции, выражающееся в снижении степени дифференцировки органов и функций. Термин применяется как по отношению к видам и высшим систематическим группам организмов, так и по отношению к отдельным органам и структурам. Синонимы и близкие по значению термины: катагенез, деградация, катаморфоз, общая дегенерация, регрессивная эволюция, энтропический процесс.

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ (от лат. functio — отправление, деятельность) — метод анатомических исследований, основанный на выявлении приспособительного значения изучаемых структур.

МОРЩИНИСТЫЙ БУГОРОК, tuberculum rugosum: Mollusca, Cephalopoda — апикальная часть ростра Belemnoidea, несущая на себе после разрушения эпиростра следы резорбции последнего.

МОРЩИНИСТЫЙ СЛОЙ, stratum rugosum: Mollusca, Cephalopoda — своеобразная рябь, развитая на поверхности внутренних оборотов раковины Ammonoidea. Иностр.: wrinkle-layer (англ.); Runzelschicht (нем.) *(рис. 67)*.

МОРЩИНЫ, rugae: 1. Coelenterata, Anthozoa — см. руги. 2. Mollusca, Cephalopoda — более или менее беспорядочные, грубые поперечные складки на жилой камере раковины взрослой или даже старой особи Ectocochlia. Иностр.: wrinkles, plications (англ.); Runzeln (нем.). 3. Brachiopoda — концентрическая скульптура в виде валиков с пологими склонами невыдержанной протяженности. Иностр.: concentric wrinkles, concentric plications, rugae (англ.); ondulations (фр.); Rugae (нем.).

МУКРО (от лат. mucro — кончик, острие), mucro: 1. Mollusca, Cephalopoda — см. шипик. 2. Bryozoa, Cheilostomata — округлый или угловатый выступ проксимального конца перистомы у Ascophora. Иностр.: mucro, mucron (англ.):

МУЛЬТИВИНКУЛЯРНАЯ СВЯЗКА (от лат. multum — много, vinculum — связь, завязка), ligamentum multivinculare: Mollusca, Bivalvia — внутренняя связка, расчлененная на части, которые помещаются в отдельных связочных ямках. Иностр.: multivincular ligament (англ.).

МУЛЬТИКОСТАТНАЯ СКУЛЬПТУРА (от лат. costa — ребро), sculptura multicostata: Mollusca, Bivalvia — скульптура, образованная большим количеством радиальных ребер. Иностр.: multicostate ornamentation (англ.).

МУЛЬТИПОЛЯРНАЯ РАКОВИНА: Protozoa, Foraminifera — см. многополюсная раковина.

МУЛЬТИСПИРАЛЬНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. многооборотная раковина.

МУЛЬТИСПИРАЛЬНЫЙ ОПЕРКУЛУМ (от лат. spira — извив), operculum multispirale: Mollusca, Gastropoda — многооборотная крышечка.

МУЛЬТИСПИРАЛЬНЫЙ ПРОТОКОНХ, protoconcha multispiralis: Mollusca, Gastropoda — многооборотный протоконх. Синоним: полигирный протоконх.

МУМИФИКАЦИЯ (от лат. mumificatio — создание мумии) — превращение организмов или их частей в ископаемое состояние без процесса окаменения. Углеводы и жиры при этом переходят в углеводороды. Мумификация происходит только в специфических условиях, например, в сухих пещерах.

МУМИЯ — в палеонтологии этим термином обозначается ископаемый организм с сохранившимися мягкими тканями, подвергшимися химическим изменениям, но не минерализованными.

МУРАЛЬНАЯ ЛИНИЯ (от лат. murus — стена), linea muralis: Mollusca, Cephalopoda — линия прилегания свободного края муральной части перегородки к внутренней поверхности раковинной трубки. Синонимы: стенная линия, бортовая линия. Иностр.: septal line (англ.).

МУРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПЕРЕГОРОДКИ, pars muralis (septi): Mollusca, Cephalopoda — отогнутая вперед, цилиндрическая часть перегородки, прилегающая к внутренней поверхности раковинной трубки.

Синонимы: стенная часть перегородки, борт, бортовая часть перегородки. Иностр.: mural part of septum (англ.); partie pariétale (фр.); muraler Teil des Septums (нем.) *(рис. 55, 62)*.

МУРАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, depositi murales: Mollusca, Cephalopoda — камерные отложения, образующиеся на муральной части перегородки и, возможно, на стенке раковины. Синоним: стенные камерные отложения. Иностр.: mural deposits (англ.); dépôts muraux (фр.) *(рис. 55, 59)*.

МУРИКАТНАЯ СКУЛЬПТУРА (от назв. рода Murex), sculptura muricata: Mollusca, Gastropoda — скульптура, образованная сильно развитыми варикозными утолщениями, часто заканчивающимися буграми или шипами, и гребневидными волнистыми линиями нарастания.

МУСКУЛЫ-ЗАКРЫВАТЕЛИ, adductores: Brachiopoda, Articulata — мускулы, при помощи которых осуществляется закрывание створок раковины. Синонимы: мускулы-замыкатели, аддукторы. Иностр.: adductor muscles (англ.); adducteurs (фр.); Adductores (нем.) *(рис. 121)*.

МУСКУЛЫ-ЗАМЫКАТЕЛИ, adductores: 1. Mollusca, Bivalvia — один или два (передний и задний) мускула, представляющие собой толстые пучки мускульных волокон, тянущиеся от одной створки раковины к другой и служащие для закрывания раковины. Синонимы: аддукторы, сводящие мускулы. Иностр.: adductors (англ.); adducteurs (фр.); Adductoren, Schließmuskeln (нем.). 2. Brachiopoda, Articulata — см. мускулы-закрыватели.

МУСКУЛЫ-ОТКРЫВАТЕЛИ, divaricatores: Brachiopoda — мускулы, при помощи сокращения которых осуществляется открывание створок раковины. Синонимы: мускулы-отмыкатели, открывающие мускулы, отмыкающие мускулы, дидукторы, дивариkаторы. Иностр.: divaricators, deductor muscles (англ.); déducteurs (фр.); Deductores, Divaricatores (нем.) *(рис. 121)*.

МУСКУЛЫ-ОТМЫКАТЕЛИ: Brachiopoda — см. мускулы-открыватели.

МУСКУЛЬНАЯ ВПАДИНА, fossa muscularis: Echinodermata, Crinoidea — часть поверхности сочленения членика руки или радиальной таблички, служащая для прикрепления мускула. Иностр.: muscle fossa (англ.) *(рис. 134)*.

МУСКУЛЬНАЯ ПЛАСТИНА, plax muscularis: Brachiopoda, Articulata — пластина, возвышающаяся над дном спинной створки, в области макушки, почти параллельная плоскости створки, являющаяся мостом прикрепления мускулов у некоторых брахиопод. Иностр.: muscle plate (англ.); Muskelplatte (нем.).

МУСКУЛЬНАЯ ПОДСТАВКА: Mollusca, Bivalvia — см. миофор.

МУСКУЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ, cavum musculare: Brachiopoda, Articulata — этим термином иногда называют переуглубление дна створки в области мускульного поля. Иностр.: muscular cavity (англ.).

МУСКУЛЬНОЕ КОЛЬЦО, annulus musculosus: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — мускулатура, расположенная в виде кольца на субумбрелле и несущая функцию передвижения. Иностр.: Muskelschicht (нем.).

МУСКУЛЬНОЕ ПОЛЕ, area muscularis: Brachiopoda — площадка на внутренней поверхности створок, занятая мускульными отпечатками. Иностр.: muscle scar, muscle mark, muscle area, muscle field (англ.); champ musculaire (фр.); Muskelfeld (нем.).

МУСКУЛЬНОЕ ПЯТНО: Arthropoda, Crustacea — см. мускульные отпечатки.

МУСКУЛЬНЫЕ БУГОРКИ, tubercula muscularia: Arthropoda, Crustacea — следы прикрепления мускульных тяжей к стенкам раковины Ostracoda в виде бугорков. Иностр.: Muskelnarben (нем.).

МУСКУЛЬНЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ: 1. Mollusca, Bivalvia — см. отпечатки мускулов-замыкателей. 2. Arthropoda, Crustacea; Brachiopoda — см. мускульные отпечатки.

МУСКУЛЬНЫЕ ОТПЕЧАТКИ, impressiones musculares: 1. Mollusca, a. Gastropoda — следы прикрепления мускулов к раковине. Бывают заметны на столбике, а особенно на внутренней поверхности колпачковидных раковин. б. Bivalvia — следы прикрепления к створкам мускулов-замыкателей ножных и висцеральных мускулов. Часто употребляется для обозначения отпечатков мускулов-замыкателей,

Синоним: отпечатки мускулов. Иностр.: muscle scars (англ.); impressions musculaires, empreintes musculaires (фр.); Muskelneindrücke (нем.) *(рис. 46, 47, 48, 51, 52)*. 2. Arthropoda, a. Trilobita — плоские или слегка вогнутые, темные парные участки в осевой части спинного щита, являвшиеся, возможно, местами прикрепления мускулов. Иностр.: muscle scars (англ.). б. Crustacea — следы прикрепления мускульных тяжей к внутренней поверхности створок Ostracoda. Эти участки распознаются по изменению текстуры раковины, образованию возвышений (бугорков) и понижений. Различают четыре группы отпечатков: антеннальную, аддукторную, мандибулярную и дорсальную. На раковинах Leperditiidae под глазным бугорком имеется мускульный отпечаток, называемый шевроном. Синонимы: мускульный рубец, мускульные впечатления, мускульное пятно. Иностр.: muscle scars, muscle spots, muscular imprints (англ.); empreintes musculaires (фр.); Muskelansätze, Schließmuskeleindrücke, Narbenfeld (нем.). 3. Brachiopoda — места прикрепления мускулов на внутренней поверхности створок, отмеченные особой орнаментацией и некоторой приподнятостью или, напротив, погруженностью этой площади по отношению к остальной поверхности. Синонимы: мускульные впечатления, отпечатки мускулов. Иностр.: muscle marks, muscle markings, muscle scars (англ.); empreintes musculaires, myoglyphes (фр.); Muskelstränge, Muskeleindrücke (нем.).

МУСКУЛЬНЫЕ ТРАССЫ, orbitae musculares: Mollusca, Bivalvia — следы последовательного перемещения мускульных отпечатков по мере роста раковины.

МУСКУЛЬНЫЙ РУБЕЦ: Arthropoda, Crustacea — см. мускульные отпечатки.

МУСКУЛЬНЫЙ СЛЕД, orbita muscularis: Brachiopoda — заметное на раковинах взрослых особей прежнее положение мускульного поля. Иностр.: muscle track (англ.); traces des insertions musculaires (фр.).

МУТАЦИИ (от лат. mutatio — изменение, перемена) — новые наследственные изменения, не связанные с изменением выражения наследственных факторов в результате их перекомбинации при скрещивании. В узком смысле слова термин мутация применяется для обозначения наследственных изменений, связанных с преобразованием единичного наследственного фактора (гена). Синоним: дефризовские мутации. В палеонтологии термин мутация применялся раньше для обозначения разновидности во времени (мутации Ваагена).

МУТАЦИИ ВААГЕНА — разновидности во времени. Термин употребляется для характеристики морфологических отличий между популяциями одного вида в различных по возрасту слоях. Осборн (Osborn) считал м. В. особым типом наследственных изменений, характеризующихся ортогенетической направленностью, медленным темпом развития и редким появлением новых приспособительных признаков (один из биомеханических принципов Осборна). Синоним: ваагеновские мутации.

МУТАЦИОНИЗМ — теория происхождения новых элементарных форм (видов и подвидов) путем единичных скачкообразных наследственных изменений.

МУТАЦИОННОЕ ДАВЛЕНИЕ — влияние на ход эволюции популяции повторного появления однотипных наследственных изменений (мутаций).

МУТАЦИОННЫЙ АТАВИЗМ — см. генотипический атавизм.

МУТОВЧАТЫЕ ЧЛЕНИКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. узловые членики.

МУТОВЧАТЫЙ ПОЛИПНЯК, polyparium umbelliferum: Coelenterata, Anthozoa — разновидность ветвистого полипняка Tabulata, в котором кораллиты расположены мутовчато, подобно спицам зонтика. Иностр.: umbelliferous polypary (англ.) *(рис. 29)*.

МУТУАЛИЗМ (от лат. mutuus — взаимный, обоюдный) — форма симбиоза, при которой обе части взаимно полезны и не приносят вреда друг другу.

МЯГКАЯ ОБОЛОЧКА: Archaeocyatha — см. пеллис.

МЯГКИЕ КОРАЛЛЫ: Coelenterata, Anthozoa — представители отр. Alcyonida (Octocoralla), имеющие скелет из разбросанных в мезоглее спикул. Колонии их имеют причудливую форму, окрашены в красный цвет различных оттенков.

МЯГКИЕ ПЕРЕГОРОДКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. мезентериальные складки.

МЯСИСТОЕ ТЕЛО, corpus pulposum: Mollusca, Cephalopoda — образование, находящееся в полости эпиростра Belemnoidea. См. также пузыристая масса.

МЯСИСТЫЕ КОРАЛЛЫ: Coelenterata, Anthozoa — представители отр. Actiniaria из Hexocoralla — мягкие, бесскелетные кораллы.

Н

НАВИСАЮЩАЯ МАКУШКА, umbo propensus: Mollusca, Bivalvia — макушка, сильно наклоненная к замочному краю.

НАДВИД, superspecies — монофилетическая группа очень близких, в значительной мере или полностью аллопатрических видов.

НАДГЛОТОЧНИК: Arthropoda, Insecta — см. эпифаринкс.

НАДКЛАСС — см. систематические единицы.

НАДКЛЮВЬЕ: Mollusca, Cephalopoda — см. ринхолит.

НАДКРЫЛЬЕ, elytrum: Arthropoda, Insecta — склеротизованное переднее крыло Coleoptera и некоторых других насекомых, превращенное в покровное образование и почти полностью потерявшее функцию взмаха. Синоним: э л и т р а. Иностр.: elytrum (англ.); élytre (фр.); Deckflügel (нем.).

НАДМАКУШЕЧНЫЙ ФОРАМЕН: Brachiopoda, Articulata — см. эпитиридный форамен.

НАДОТРЯД — см. систематические единицы.

НАДСЕМЕЙСТВО — см. систематические единицы.

НАИБОЛЬШИЙ ДИАМЕТР РАКОВИНЫ: Mollusca, Gastropoda, Cephalopoda— см. диаметр раковины.

НАИМЕНЬШИЙ ДИАМЕТР РАКОВИНЫ, diametrus testae minimus: Mollusca, Gastropoda, Cephalopoda — диаметр спирально-свернутой раковины, перпендикулярный наибольшему диаметру.

НАКЛОН ПЕРЕГОРОДКИ, proclinatio septi: Mollusca, Cephalopoda — наклон перегородки к продольной оси раковины в прямых и слабосогнутых раковинах Ectocochlia.

НАЛИЧНИК, clypeus: Arthropoda, Insecta — часть передней поверхности головного отдела тела между эпистомальным швом и верхней губой. Синоним: к л и п е у с. Иностр.: clypeus (англ., фр.); Clypeus, Kopfschild (нем.) *(рис. 98)*.

НАНИЗМ (от греч. nanos — карлик) — появление в потомстве карликовых особей, обычно связанное с действием неблагоприятных внешних условий. Тем же термином называют сходное явление в филогенезе (появление видов, отличающихся от родственных и предковых форм карликовыми размерами представителей).

НАНОЗООИДЫ (от греч. zoon — животное, eidos — вид), nanozooidi: Bryozoa, Cyclostomata — маленькие полиморфные особи, представляющие собой недоразвитые зооиды. Иностр.: nanozoöids (англ.).

НАНОЗООЭЦИУМ (от греч. oikion — дом, жилище, местопребывание), nanozoöecium: Bryozoa, Cyclostomata — скелетная часть нанозооида. Иностр.: nanozoöecium (англ.).

НАНОПЛАНКТОН — мельчайшие планктонные организмы (менее 50 μ).

НАОТИЧЕСКАЯ СЕПТА (от назв. рода Naos), septum naoticum: Coelenterata, Anthozoa — сложная септа Rugosa, у которой осевая часть имеет вид пластинки, переходящей к периферии в ряд близко расположенных диссепиментоподобных пластинок, обращенных выпуклостью к оси кораллита. Иностр.: naotic septum (англ.) *(рис. 32)*.

НАПЕРСТКОВИДНАЯ ПРОБКА, obturamentum pedunculare: Brachiopoda, Articulata — нарост в области дельтириума, образующийся на поздних стадиях индивидуального развития у некоторых Rhyn-

chonellida, который полностью закрывает отверстие для ножки изнутри. Иностр.: thimblelike tampon (англ.); Fingerhutpfropfen (нем.).

НАПРАВЛЕННОСТЬ МУТАЦИЙ — ортогенетическая направленность возникающих наследственных изменений (мутаций Ваагена, аллойометронов и аристогенов). Один из биомеханических принципов Осборна (Osborn).

НАПРАВЛЯЮЩАЯ МЕЗЕНТЕРИАЛЬНАЯ СКЛАДКА, mesenterium directivum: Coelenterata, Anthozoa — одна из мезентериальных складок Scleractinia, входящих в состав направляющей камеры. Иностр.: directive mesentery (англ.).

НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАМЕРЫ, camerae directivae: Coelenterata, Anthozoa — две камеры, расположенные в плоскости симметрии полипа у Scleractinia. В мезентериальных складках, ограничивающих эти камеры, мускульные утолщения развиты на сторонах, обращенных наружу от камеры. Иностр.: directive couples (англ.).

НАРОДНОЕ НАЗВАНИЕ, nomen vernacularum — название таксона на любом языке, кроме языка зоологической номенклатуры; народные названия не имеют статуса в зоологической номенклатуре, за исключением некоторых названий семейственной группы. Синоним: туземное название. Иностр.: vernacular name (англ.); nom vernaculaire (фр.). См. также тривиальное название.

НАРУЖНАЯ БОКОВАЯ ЛОПАСТЬ, lobus externo-lateralis: Mollusca, Cephalopoda — по генетической терминологии лопасть, первично зарождающаяся у Ammonoidea в виде боковых выступов вентральной лопасти, но затем, в ходе индивидуального развития, переходящая в вершину наружного седла. Позднее в филогенезе она зарождается сразу в вершине наружного седла. Обозначается буквой L.

НАРУЖНАЯ ГУБА, labium externum: Mollusca, Gastropoda — наружная часть околоустья, заключенная между швом, разделяющим последний и предпоследний обороты, и нижним окончанием столбика. Иногда различают верхнюю часть (палатальный край) и нижнюю часть (базальный край) наружной губы. Синонимы: внешняя губа, внешний край, наружный край, палатальный край, лабрум. Иностр.: outer lip (англ.); labre, bord externe (фр.); Außenlippe, Außenrand, rechte Lippe (нем.). Тиле (Thiele) для обозначения наружной губы употребляет термин Mundrand (нем.) *(рис. 45)*.

НАРУЖНАЯ ЗОНА ВЕНЧИКА, zona orbis externa: Mollusca, Cephalopoda — слой венчика соединительного кольца, обращенный внутрь сифона, обычно менее вздутый и состоящий из менее плотного материала, чем внутренний слой. Иностр.: outer zone of bullette (англ.) *(рис. 60)*.

НАРУЖНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральная лопасть.

НАРУЖНАЯ МАНТИЙНАЯ ПОЛОСТЬ, cavum palliale externum: Brachiopoda, Articulata — наружная полость раковины Richthofeniidae, стенки которой покрыты мантией. Иностр.: outer mantle cavity (англ.) *(рис. 121)*.

НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА — Archaeocyatha — см. пеллис.

НАРУЖНАЯ ПЛАСТИНКА, lamella externa: Arthropoda, Crustacea — твердая наружная оболочка взрослой особи Ostracoda, состоящая у живых организмов из двух животных слоев и находящегося между ними более толстого известкового слоя. Иностр.: outer lamella, outer plate (англ.); lamelle externe (фр.); äußere Schalenlamelle, äußere Schalendecke (нем.).

НАРУЖНАЯ ПОЛОСТЬ РАКОВИНЫ, cavum testae externum: Brachiopoda, Articulata — часть полости раковины Richthofeniidae, расположенная над спинной створкой. Иностр.: outer shell cavity (англ.) *(рис. 121)*.

НАРУЖНАЯ РЕШЕТКА, dictyon externum: Receptaculitida — решетка, слагающая наружную стенку и образованная спикулами типа пентактин.

НАРУЖНАЯ СВЯЗКА, ligamentum externum: Mollusca, Bivalvia — связка, которая видна снаружи при закрытых створках раковины. Синоним: внешняя связка. Иностр.: external ligament (англ.); ligament externe (фр.); externes Ligament, äußerliches Ligament (нем.).

НАРУЖНАЯ СТЕНКА, vallum externum: 1. Sphinctozoa — наружный элемент скелета, имеющий вид замкнутого пористого сосуда и нередко образованный продолжениями выпуклых днищ. Иностр.: outer

wall (англ.); muraille externe, paroi externe, paroi (фр.); Außenwand (нем.). 2. Receptaculitida — внешняя часть скелета, имеющая вид замкнутого сосуда и построенная чешуями и наружной решеткой. Иностр.: outer wall (англ.); muraille externe (фр.); Außenwand (нем.). 3. Archaeocyatha — основной элемент скелета, слагающий его внешнюю часть и имеющий вид замкнутого пористого сосуда. Синоним: т е к а. Иностр.: outer wall, external wall (англ.); muraille externe (фр.); Außenwand, äußere Wand (нем.) *(рис. 20)*.

НАРУЖНАЯ СТЕНКА ТЕКИ: Hemichordata, Graptolithina — см. вентральная стенка теки.

НАРУЖНАЯ СТОРОНА: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральная сторона.

НАРУЖНОЕ КРАЕВОЕ УСТЬЕ: Protozoa, Foraminifera — см. периферическое устье.

НАРУЖНОЕ ПОЧКОВАНИЕ: Coelenterata, Anthozoa — см. боковое почкование.

НАРУЖНОЕ СЕДЛО, sella externa: Mollusca, Cephalopoda — седло, расположенное между вентральной и первой боковой лопастями Ammonoidea. Синоним: в н е ш н е е с е д л о.

НАРУЖНОЕ ЯДРО — форма сохранности органических остатков, при которой получается слепок (отливка), воспроизводящий внешний вид остатка организма, например, раковины. Н. я. получается при заполнении минеральным веществом пустоты, оставшейся после растворения органического остатка. Синоним: в н е ш н е е я д р о.

НАРУЖНОЗАВЕРНУТАЯ ТЕКА, theca extraversa: Hemichordata, Graptolithina — тека, повернутая устьем наружу, вентрально, благодаря чрезмерному развитию дорсального края устья. Иностр.: extraverted theca (англ.).

НАРУЖНЫЕ БОКОВЫЕ ТАБЛИЧКИ, laminae externo-laterales: Echinodermata, Blastoidea — серия маленьких табличек вдоль края амбулакра, вклинивающихся между боковых табличек и несущих впадины для брахиол; каждая табличка лежит между гидроспиральными порами. Синоним: д о п о л н и т е л ь н ы е п о р о в ы е т а б л и ч к и. Иностр.: outer side plates (англ.); plaques latérales (фр.); äußere Seitenplatten (нем.) *(рис. 127)*.

НАРУЖНЫЕ БРАХИАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. брахиальные пластины.

НАРУЖНЫЕ ЖАБРЫ, branchia externa: Echinodermata, Echinoidea — пять пар кустистых выпячиваний стенки перистома, являющихся органами дыхания. На панцире по краю перистома им соответствуют пять пар жаберных вырезов. Н. ж. имеются у всех мезо-кайнозойских правильных морских ежей, кроме Cidaroida и большинства представителей отряда Holectypoida.

НАРУЖНЫЕ ЗУБЫ, dentes externi: Mollusca, Gastropoda — поперечные складочки на наружной губе (например, у раковин семейства Cypraeidae).

НАРУЖНЫЕ КРУРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. круральные пластины.

НАРУЖНЫЕ ПОРЫ: Brachiopoda — см. экзопоры.

НАРУЖНЫЕ ПРИЯМОЧНЫЕ РЕБРА, cristae externae: Brachiopoda, Articulata — утолщенные части внутренней поверхности спинной створки, ограничивающие зубные ямки с наружной стороны. Синоним: в н е ш н и е п р и я м о ч н ы е р е б р а. Иностр.: outer socket ridges (англ.).

НАРУЖНЫЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СКЕЛЕТ, skeleton accessorium externum: Protozoa, Foraminifera — скульптурные образования на поверхности раковины, бугорки, выступы, которые придают раковине бóльшую прочность.

НАРУЖНЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ СЛОЙ: Brachiopoda — см. первичный известковый слой.

НАРУЖНЫЙ КИЛЬ, carina externa: Mollusca, Bivalvia — киль, разграничивающий переднее и заднее поля створки раковины Trigoniidae. Иностр.: carène externe, carène marginale (фр.:); Arealkante (нем.).

НАРУЖНЫЙ КРАЙ: 1. Protozoa, Foraminifera — см. периферический край. 2. Mollusca, а. Gastropoda — см. наружная губа; б. Cephalopoda — см. вентральный край. 3. margo externus: Arthropoda, Crustacea,— линия окончания створки Ostracoda вдоль свободного края. Синоним: и с т и н н ы й к р а й. Иностр.: true margin, free edge (англ.); bord externe (фр.); Außenrand (нем.).

НАРУЖНЫЙ ЛИСТОК, lamina externa: Arthropoda, Crustacea — наружная часть двойной складки кожи, свободно покрывающая тело животного и образующая створки раковины Ostracoda. Иностр.: äußeres Schalenblatt (нем.).

НАРУЖНЫЙ ПЕРЕГИБ: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральный край.

НАРУЖНЫЙ СКЕЛЕТ — см. скелет.

НАРУЖНЫЙ СЛОЙ РАКОВИНЫ: Mollusca, а. Gastropoda — см. конхиолиновый слой; б. Bivalvia — см. периостракум.

НАРУЖНЫЙ ТЕКТОРИУМ (от лат. tectorium — крытое помещение), tectorium externum: Protozoa, Foraminifera — наружный слой трех- и четырехслойной стенки раковины Fusulinida, располагающийся над тектумом *(рис. 5)*.

НАРУЖНЫЙ ХИТИНОВЫЙ СЛОЙ, stratum chitineum externum: Arthropoda, Crustacea — тонкий воскообразный хитиновый слой на раковинах Ostracoda, покрывающий снаружи известковый слой. Это первый слой, выделяемый эпидермой животного после линьки. Иностр.: outer chitinous layer, chitin coating of calcareous layer (англ.); couche de chitin extérieure (фр.); äußere Chitinschicht (нем.) *(рис. 94)*.

НАРУЖНЫЙ ШОВ: Mollusca, Gastropoda — см. поверхностный шов.

НАСЕЧЕННЫЙ ЗУБ: Arthropoda, Crustacea — см. зуб.

НАСЛЕДСТВЕННЫЙ ДОРСАЛЬНЫЙ ЖЕЛОБОК: Mollusca, Cephalopoda — см. контактовый желобок.

НАСТОЯЩИЕ ДНИЩА, eutabulae: Archaeocyatha, Septoidea — днища, расположенные в интерваллюме более или менее равномерно и неотличимые по строению от перегородок. Синоним: истинные днища.

НАСТОЯЩИЕ ПЛАСТИНЧАТОЖАБЕРНЫЕ, eulamellibranchiata: Mollusca, Bivalvia — группа двустворчатых моллюсков, у которых пластинки жаберных листков и нити одной пластинки образуют многочисленные спайки, по которым проходят кровеносные сосуды. Иностр.: Blätterkiemer (нем.).

НАСТОЯЩИЕ РЕБРА, eucostae: Archaeocyatha — ребра на внешней части наружной стенки, соответствующие по положению перегородкам в интерваллюме и представляющие как бы их продолжение.

НАСТОЯЩИЙ ПУПОК: Mollusca, Gastropoda — см. истинный пупок.

НАСТОЯЩИЙ ЯЙЦЕКЛАД: Arthropoda, Insecta — см. яйцеклад.

НАУПЛИАЛЬНЫЙ ГЛАЗОК (от греч. nauplios — плавающее раковинное или панцирное животное), ocellus nauplialis: Arthropoda, Crustacea — простой непарный лобный глаз науплиуса, сохраняющийся иногда во взрослом состоянии. Синоним: науплисов глаз. Иностр.: Nauplius-auge (нем.).

НАУПЛИСОВ ГЛАЗ: Arthropoda, Crustacea — см. науплиальный глазок.

НАУПЛИУС, nauplius: Arthropoda, Crustacea — начальная личиночная стадия с непарным глазом; состоит из акрона, сегмента вторых антенн и сегмента мандибул, еще не отчлененных друг от друга, и несет ветвистые антеннулы и двуветвистые послеротовые конечности (вторые антенны, мандибулы), приспособленные для движения. Иностр.: nauplius (англ., фр.); Nauplius (нем.).

НАУТА (от лат. nauta — моряк), nauta: Mollusca, Cephalopoda — только что вышедшая из яйца особь Nautiloidea с прямым развитием, имеющая раковину в одинполтора оборота, состоящую из увеличивающихся в длину пяти — восьми газовых камер и жилой камеры.

НАУТЕЛЛА (от лат. nautella — морячок), nautella: Mollusca, Cephalopoda— только что вышедшая из яйца особь Nautiloidea с неполным превращением, имеющая ортоконовую, циртоконовую или волютную раковинку, состоящую из одной (обычно высокой и обособленной газовой камеры — протоконха), реже двух или трех газовых камер и жилой.

НАУТИЛИКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. наутиликоновая раковина.

НАУТИЛИКОНОВАЯ РАКОВИНА (от назв. рода Nautilus и греч. konos — конус), nautiliconus: Mollusca, Cephalopoda — плоскоспиральная раковина Nautiloidea, с более или менее объемлющими оборотами (т. е. имеется контактовый желобок). Синоним: наутиликон. Иностр.: nautilicone, nautiliconic test, nautilian test (англ.); nautilicône (фр.); scheibenförmiges Gehäuse (нем.).

НАУТИЛУСОВАЯ ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЛИНИЯ, sutura nautiloidea: Mollusca,

Cephalopoda — перегородочная линия с латеральной и дорсальной лопастями, а иногда и с вентральной лопастью.

НАУЧНОЕ НАЗВАНИЕ, nomen scientificum — латинское и латинизированное название животного, в противоположность его народному названию. Иностр.: scientific name (англ.); nom scientifique (фр.).

НАЧАЛЬНАЯ КАМЕРА, camera initialis; 1. Protozoa, Foraminifera — первая камера, с которой начинается рост скелета животного. Синонимы: центральная камера, первая камера, прокамера, предкамера, пролокулюм, протоконх, эмбриональная камера, примордиальная камера Иностр.: initial chamber, proloculum (англ.); chambre centrale, chambre vésicule, loge initiale, loge embrionaire (фр.); Anfangskammer, Zentralkammer (нем.) *(рис. 1)*. 2. Mollusca, Cephalopoda — первая камера раковины Ectocochlia и некоторых Endocochlia, различная по форме и относительным размерам. Для многих Ectocochlia считалось, что эмбриональной является только начальная камера. Протоконх — частный случай н. к. Синонимы: апикальная камера, зародышевая камера, первая камера, первичная камера, эмбриональная камера. Иностр.: protoconch, apical chamber, initial chamber, first chamber (англ.); loge initial (фр.); Anfangskammer, Embryonalblase, Bursa primordialis (нем.).

НАЧАЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА, septum primordiale: Mollusca, Cephalopoda — первая перегородка фрагмокона Belemnoidea, отличающаяся по форме от последующих перегородок. Иностр.: erstes Septum cellare (нем.).

НАЧАЛЬНАЯ ПОЧКА: Hemichordata, Graptolithina — см. первичная почка.

НАЧАЛЬНАЯ ЧАСТЬ КУБКА: Archaeocyatha — см. спитц.

НАЧАЛЬНАЯ ШПОРА, calcar primordiale: Mollusca, Cephalopoda — шиповидное образование на вершине фетальной раковины некоторых Belemnoidea; возникает одновременно с вершинной частью начальной камеры в период внутрияйцевого развития.

НАЧАЛЬНОЕ РАЗЛИЧИЕ — различие в строении конвергентно развивающихся гомологичных органов, обусловленное различием их закладок в онтогенезе.

НАЧАЛЬНЫЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ: Protozoa, Foraminifera — см. проксимальный конец раковины.

НАЧАЛЬНЫЙ ПРООСТРАКУМ, proostracum primordiale: Mollusca, Cephalopoda — проостракум личиночной раковины Belemnoidea. Иностр.: proostracum premier (фр.).

НАЧАЛЬНЫЙ СЕГМЕНТ СИФОНА: Mollusca, Cephalopoda — см. цекум.

НЕАДЕКВАТНАЯ ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ИНДУКЦИЯ — см. параллельная индукция.

НЕАДЕКВАТНАЯ СОМАТИЧЕСКАЯ ИНДУКЦИЯ — см. соматическая индукция.

НЕАЛА: Arthropoda, Insecta — см. югальная область крыла.

НЕАНИЧЕСКАЯ СТАДИЯ (от греч. neanias — молодой, юный): 1. — см. стадии развития. 2. stadium neanicum: Protozoa, Foraminifera — стадия развития у Discocyclinidae, Orbitoidae, Lepidocyclinidae, в течение которой образуются экваториальные камеры. 3. Arthropoda Trilobita — см. голаспис.

НЕВАЛИДНОЕ НАЗВАНИЕ — см. недействительное название.

НЕВРОПТЕРИГИЯ (от греч. neuron — жила и pterux, род. п. pterygos — крыло), neuropterygia: Arthropoda, Insecta — тип летательного аппарата, характерный гомономными обеими парами крыльев, жилкованием, расположенным более или менее равномерно по всей пластинке крыла; явления костализации выражены мало. Представители типа: верхнепалеозойские Miomoptera, пермские Mecoptera, Homoptera, некоторые современные Lepidoptera, Neuroptera.

НЕГАТИВНАЯ СКУЛЬПТУРА (от лат. negativus — отрицательный), sculptura negativa: Mollusca, Bivalvia — наружная скульптура, отраженная на внутренней поверхности створки. Синоним: реактивная скульптура.

НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНОЕ НАЗВАНИЕ, nomen invalidum — любое название данного таксона, кроме действительного названия. Синоним: невалидное название. Иностр.: invalid name (англ.); nom invalide (фр.).

НЕДОРАЗВИТЫЕ ЯЧЕЙКИ, zooecia abortivia: Bryozoa, Trepostomata — образования по форме, размерам и расположению в колонии, напоминающие мезопоры, но отличающиеся от них слабым развитием или отсутствием диафрагм. Н. я. представляют собой особый тип полиморфных особей. Иностр.: aborted zoöecia, small zoöecia, minute zoöecia (англ.).

НЕЗАВИСИМАЯ ГОМОЛОГИЯ — см. параллелизм.

НЕЗАМКНУТЫЕ АУРИКУЛЫ: Echinodermata, Echinoidea — см. околочелюстной пояс.

НЕЗРЕЛАЯ ЗОНА, regio immatura: Bryozoa — осевой участок ветвистых или нижняя часть массивных и пластинчатых колоний. Цистиды отличаются тонкими стенками и редкими диафрагмами. Синонимы: осевая зона, центральная зона. Иностр.: immature region (англ.) *(рис. 100)*.

НЕЗРЕЛЫЙ КОНЦЕВОЙ ЗООИД: Hemichordata, Pterobranchia — см. бластозооид.

НЕЙТРАЛЬНЫЕ ТЕРМИНЫ (от лат. neutralis — не принадлежащий ни тому, ни другому) — наименования для систематических категорий без придания им определенного ранга. В качестве таких наименований употребляют термины — форма, группа, комплекс.

НЕККАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. тубулярная лопасть.

НЕКРОБИОТИЧЕСКИЙ МЕТАМОРФОЗ — см. катастрофический метаморфоз.

НЕКРОПЛАНКТОН (от греч. nekros — мертвый, plankton — блуждающее)—раковины и, реже, тела мертвых организмов, пассивно переносимые морскими течениями (например, раковины современных наутилоидей). Синоним: мертвый планктон.

НЕКРОФАГИ — см. падалеяды.

НЕКРОЦЕНОЗ (koinos — общий) — скопление остатков мертвых организмов на одном участке. См. также танатоценоз.

НЕКТОН — см. нектонные организмы.

НЕКТОННЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. nektos — плавающий) — морские организмы, живущие в толще воды и способные активно передвигаться. Синоним: нектон.

НЕКТОФОР (от греч. phoreo — ношу), nectophora: Coelenterata, Hydrozoa — колоколообразная особь колонии Siphonophora, имеющая функцию передвижения. Синоним: плавательный колокол. Иностр.: nectocalyx, swimming-bell (англ.); nectophore (фр.); Nectophor, Nectocalyx, Unterglocke, Schwimmglocke (нем.) *(рис. 25)*.

НЕМА (от греч. nema — нить), nema: Hemichordata, Graptolithina — заостренный конец просикулы, который продолжается в виде тонкой полой нити. При помощи н. осуществлялось прикрепление всей рабдосомы. Синонимы: нить-нема, полая трубка. Иностр.: nemacaulus, nema (англ., фр.); Nema (нем.) *(рис. 157)*.

НЕМАТОПОРЫ (от греч. nema, род. п. nematos — нить, пряжа, poros — отверстие), nematopori: Bryozoa, Cyclostomata — нитевидные полости на дорсальной стороне колонии, косо открывающиеся на поверхности колонии и представляющие собой разновидность кенозооидов. Иностр.: nematopores (англ.); nématopores (фр.).

НЕМАТОТЕКА: Coelenterata, Hydrozoa — см. саркотека.

НЕМАТОФОР: Coelenterata, Hydrozoa — см. дактилозооид.

НЕОБЪЕМЛЮЩАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Cephalopoda — см. эволютная раковина.

НЕОГЕНЕЗ — см. архаллаксис.

НЕОДАРВИНИЗМ (от греч. neos — новый) — эволюционные теории, отводящие естественному отбору роль единственного значимого фактора эволюции. В то же время естественный отбор, по воззрениям неодарвинистов, выполняет роль лишь внешней силы («сита»), отметающей неприспособительные изменения, а сами же приспособительные изменения возникают независимо от действия отбора.

НЕОЛАМАРКИЗМ — эволюционные теории, принимающие, наряду с ламарковскими факторами эволюции, и естественный отбор. Естественному отбору неоламаркисты отводят второстепенную роль в эволюции.

НЕОМОРФНАЯ ФАЗА (от греч. morphe — форма) — вторая фаза филоцикла по Бойрлену (Boirlen), фаза коренной перестройки организации и появления новых систематических групп высокого ранга.

НЕОМОРФОЗ (от греч. morphosis — образование)— появление новых систематических групп высокого ранга в ходе неоморфной фазы филоцикла.

НЕОПРЕДЕЛЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ— индивидуальная наследственная изменчивость, идущая в различных направлениях у особей одного вида, находящихся в сходных условиях. Дарвин считал неопределенную изменчивость основным материалом для эволюции.

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ КАМЕРНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. посмертные камерные отложения.

НЕОТЕНИЯ (от греч. neos—новый, teinein—усиливать, растягивать)— появление способности к размножению на личиночных стадиях развития. Близкий по значению термин: прогенез. В расширенном смысле термин н. употребляется также для обозначения всякого проявления во взрослом состоянии личиночных признаков. См. также педогенез и педоморфоз.

НЕОТИП (от греч. typos — образец), neotypus — единственный экземпляр, выделенный в качестве типового экземпляра нормального таксона видовой группы, голотип или лектотип, или все синтипы которого утеряны или уничтожены. Иностр.: neotype (англ.); néotype (фр.).

НЕОЭМБРИО (от греч. embryon — зародыш), neoembryo: Brachiopoda — четвертая стадия развития зародыша в виде тела, состоящего из трех сегментов (головного, туловищного и хвостового), снабженных ресничками. Иностр.: neoembryo (англ.); néoembryo (фр.).

НЕОЭНДЕМИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. endemos — местный) — организмы, имеющие чрезвычайно узкий ареал; причем узкость ареала, в отличие от реликтовых организмов, обусловлена филогенетической молодостью вида (или рода).

НЕПАРИСИДАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ (от лат. parricidalis — злодейский), gemmatio imparricidalis: Coelenterata, Anthozoa— почкование, при котором материнский кораллит продолжает развиваться рядом с дочерними кораллитами.

НЕПАРНАЯ НИТЬ: Arthropoda, Insecta — см. хвостовая нить.

НЕПЕРФОРИРОВАННАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. непроборенная раковина.

НЕПЕТАЛОИДНЫЕ АМБУЛАКРЫ: Echinodermata, Echinoidea—см. лентовидные амбулакры.

НЕПИОНИЧЕСКАЯ СТАДИЯ (от греч. nepion — младенец): 1. — см. стадии развития. 2. stadium nepionicum: Protozoa, Foraminifera — стадия, в течение которой у Discocyclinidae, Orbitoidae, Lepidocyclinidae образуется кольцо околоэмбриональных камер. 3. Arthropoda, Trilobita— см. мераспис.

НЕПИОНИЧЕСКИЕ КАМЕРЫ: Protozoa, Foraminifera — см. околоэмбриональные камеры.

НЕПИОНТ, nepions: Protozoa, Foraminifera — первое кольцо камер у Discocyclinidae, Orbitoidae, Lepidocyclinidae (называемых околоэмбриональными), окружающих эмбрион.

НЕПОДВИЖНЫЕ ЩЕКИ, genae fixae: Arthropoda, Trilobita — часть кранидия между глабелью и лицевыми швами. Иностр.: fixigenae, fixed cheeks (англ.) *(рис. 85)*.

НЕПОДВИЖНЫЙ БЕНТОС — см. сидячий бентос.

НЕПОЛНАЯ ГОМОЛОГИЯ — выпадение или прибавление каких-либо частей в сравниваемых гомологических органах. Синоним: катомология.

НЕПОЛНОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ, metamorphosis incompleta: Arthropoda, Insecta — тип метаморфоза, при котором личинка постепенно от линьки к линьке приобретает черты строения имаго, причем стадия куколки отсутствует. Синоним: гемиметаболия. Иностр.: unvollkommene Verwandlung (нем.).

НЕПОЛНОТА ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ЛЕТОПИСИ — выражение Ч. Дарвина, характеризующее закономерное выпадение из захоронений многих видов и неполноту сведений об организмах прошлого, известных преимущественно только по скелетным структурам.

НЕПОЛНЫЕ ДНИЩА: 1. pectina nuda: Archaeocyatha, Septoidea — недоразвитые гребенчатые днища, образованные лишь кольцевыми валиками без днищевых стерженьков. 2. tabulae incompletae: Coelenterata, Anthozoa — днища, которые не достигают противоположной стенки и ложатся на нижележащие. Иностр.: incomplete tabulae (англ); tabulae incomplètes (фр.).

НЕПОЛНЫЕ МЕЗЕНТЕРИАЛЬНЫЕ СКЛАДКИ, mesenteria incompleta: Coelenterata, Anthozoa — мезентериальные складки, осевые края которых не присоеди-

няются к пищеводу. Иностр.: incomplete mesenteries (англ.).

НЕПОРИСТАЯ РАКОВИНА: Brachiopoda — см. волокнистая раковина.

НЕПРАВИЛЬНАЯ РЕШЕТКА, canistrum: Archaeocyatha, Septoidea — структура стенки, образованная системой продольных узких щелей и поперечных стержневидных скелетных образований.

НЕПРАВИЛЬНО-КЛУБКОВИДНАЯ РАКОВИНА, testa glomeriformis: Protozoa, Foraminifera — одноосное скелетное образование, навивание которого происходит в непрерывно меняющихся плоскостях. Навивание может быть беспорядочным или приближаться к спирально-плоскостному или спирально-винтовому.

НЕПРАВИЛЬНО-РЕШЕТЧАТАЯ ПОРИСТОСТЬ, porositas canistralis: Archaeocyatha — пористость стенки, образованная структурой типа неправильной решетки.

НЕПРАВИЛЬНО-РЕШЕТЧАТАЯ СТЕНКА, vallum canistrale: Archaeocyatha — стенка, имеющая структуру типа неправильной решетки.

НЕПРАВИЛЬНЫЕ ТРИАКТИНЫ, triactines sagittales: Porifera, Spongiae — триактины с одним из лучей, несходным с двумя другими, и углом между лучами больше или меньше 120°; н. т. бывают Т-образные, У-образные и U-образные. Синоним: сагиттальные триактины. Иностр.: sagittal triacts, sagittal triactines, irregular triacts, irregular triactines (англ.).

НЕПРЕРЫВНАЯ ПЕРИСТОМА: Mollusca, Gastropoda — см. непрерывное околоустье.

НЕПРЕРЫВНОЕ ОКОЛОУСТЬЕ, peristoma ininterruptum: Mollusca, Gastropoda — околоустье, внутренняя губа которого на всем своем протяжении имеет отчетливо выраженный отворот, так что край устья имеет вид замкнутой кривой. Синонимы: непрерывная перистома, сплошное околоустье, сплошная перистома. Иностр.: continuous peristome, continuous peritreme (англ.); zusammenhängender Mundsaum, zusammenhängender Mundrand (нем.).

НЕПРОБОДЕННАЯ РАКОВИНА, testa imperforata: Mollusca, Gastropoda — раковина со сплошным столбиком, без пупка. Синонимы: неперфорированная раковина, закрытая раковина. Иностр.: imperforate shell (англ.); undurchbohrtes Gehäuse (нем.).

НЕПРОБОДЕННАЯ СТЕНКА, theca imperforata: Protozoa, Foraminifera — матовая или блестящая стенка известковой раковины, лишенная пор и состоящая из скрытокристаллического кальцита. Синоним: фарфоровидная стенка.

НЕРАВНОМУСКУЛЬНЫЕ ДВУСТВОРКИ, anisomyaria: Mollusca, Bivalvia — двустворки, у которых передний и задний мускулы-закрыватели резко неравные. Синонимы: анизомиарные двустворки, гетеромиарные двустворки, разномускульные двустворки. Иностр.: anisomyarians, hiteromyarians (англ.); anisomyaires hétéromyaires (фр.); Anisomyarier, Heteromyarier (нем.).

НЕРАВНОСКЛОННЫЕ РЕБРА, costae inaequideclives: Mollusca, Bivalvia — ребра с неравными склонами.

НЕРАВНОСТВОРЧАТАЯ РАКОВИНА, testa inaequivalvata: Mollusca, Bivalvia — раковина, створки которой различны по величине, форме или выпуклости. Иностр.: inequivalve shell (англ.); coquille inéquivalve (фр.); ungleichklappige Schale (нем.).

НЕРАВНОСТОРОННОСТЬ, inaequilateralitas: Mollusca, Bivalvia — отношение длины передней части створки к длине раковины. Синоним: коэффициент неравносторонности.

НЕРАВНОСТОРОННЯЯ РАКОВИНА, testa inaequilateralis: Mollusca, Bivalvia — раковина, у которой макушка сдвинута к переднему или заднему краю створок. Иностр.: inequilateral shell (англ.); coquille inéquilatérale (фр.); ungleichseitige Schale (нем.).

НЕРВНЫЙ ПЕРЕКРЕСТ, crux nervalis: Mollusca, Gastropoda — перекрещивание нервных стволов — правого и левого — у Prosobranchia и некоторых других гастропод.

НЕРИТИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ — см. неритовая область.

НЕРИТОВАЯ ОБЛАСТЬ (от греч. neritеs — морская ракушка) — мелководная часть моря (до 200 м) с достаточным количеством солнечного света для жизни растительных организмов; охватывает литоральную и сублиторальную области. Синонимы:

неритическая область, мелководная область.

НЕСАМОСТОЯТЕЛЬНАЯ СТЕНКА, tentum: Archaeocyatha — стенка, образованная продолжениями выпуклых днищ. Синоним: табулярная стенка.

НЕФРОЛЕПИДИНОИДНЫЙ НУКЛЕОКОНХ (от назв. рода Nephrolepidina), nucleoconcha nephrolepidinoidea: Protozoa, Foraminifera — эмбриональный аппарат, состоящий из почковидного дейтероконха, охватывающего половину окружности протоконха.

НЕЯЧЕИСТАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, reversa: Bryozoa — поверхность колонии, лишенная устьев цистидов: Иностр.: back side, dorsal side, reverse side, noncelluliferous side (англ.); revers (фр.).

НИДАМЕНТАЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗА (от лат. nidus — гнездо), glans nidamentalis: Mollusca, Cephalopoda — железа, вырабатывающая слизистую массу, из которой возникает внешняя оболочка яиц.

НИЖНЕГУБНЫЕ ЩУПИКИ: Arthropoda, Insecta — см. нижняя губа.

НИЖНЕОСНОВНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. инфрабазальные таблички.

НИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ ЩУПИК: Arthropoda, Insecta — см. максиллы.

НИЖНИЕ ЧЕЛЮСТИ: Arthropoda, Crustacea, Insecta — см. максиллы.

НИЖНИЙ КРАЙ: Mollusca, a. Gastropoda — см. базальный край, б. margo ventralis: Bivalvia — край раковины, противоположный замочному и заключенный между передним и задним краями. Синонимы: брюшной край, вентральный край, мантийный край, паллиальный край. Иностр.: lower margin, ventral margin (англ.), bord inférieur, bord ventral (фр.); Unterrand, Ventralrand (нем.) *(рис. 46, 51)*.

НИЖНЯЯ ГЕМИСЕПТА: Bryozoa, Cryptostomata — см. гемисепта.

НИЖНЯЯ ГУБА: Arthropoda, a. Trilobita — см. метастома. б. labium: Insecta сросшаяся, первично парная третья пара ротовых конечностей; расчленена на постментум и прементум. Первый, в свою очередь, делится на субментум и ментум. Прементум несет нижнегубные (губные) щупики и две пары придатков — внутренние — глосса и внешние — параглосса. Синоним: лабиум. Иностр.: labium (англ., фр.); Unterlippe (нем.) *(рис. 98)*.

НИЖНЯЯ СТВОРКА, valva fixa: Mollusca, Bivalvia — прикрепленная створка у цементно прикрепляющихся раковин или бóльшая створка у резко неравностворчатых сидячих раковин. Синоним: прикрепленная створка. Иностр.: lower valve (англ.); valve fixée, valve inférieure (фр.); untere Klappe (нем.).

НИЖНЯЯ СТОРОНА РИНХОЛИТА, pars basalis (rhyncholithi): Mollusca, Cephalopoda — поверхность ринхолита, которой он при жизни животного был обращен к нижней челюсти. Иностр.: Unterseite, Innenseite, Basalseite (нем.).

НИЖНЯЯ ЧАСТЬ НАРУЖНОЙ ГУБЫ: Mollusca, Gastropoda — см. базальный край.

НИЖНЯЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ, pars basalis: Mollusca, Gastropoda — см. ориентация раковин.

НИЖНЯЯ ЧАСТЬ РОСТРА: Mollusca, Cephalopoda — см. вершинная часть ростра.

НИМФА (от греч. nymphe — куколка), nympha: 1. Mollusca, Bivalvia — выступ у замочного края створки позади макушки, служащий подпоркой для наружной связки. Синоним: связочная подпорка. Иностр.: nymphe ligamentaire (фр.); Nymphe, Ligamentnymphe, Bandnymphe, Bandstütze (нем.) *(рис. 46, 50, 51)*. 2. Arthropoda, a. Chelicerata — стадия развития Acaromorpha, следующая за личинкой и отличающаяся от нее наличием четвертой пары ног. б. Insecta — личинка насекомых с неполным превращением; характеризуется постепенностью перехода к имаго и отсутствием специальных личиночных приспособлений. Термин недостаточно определенный. Иностр.: nymphe (англ., фр.); Nymphe (нем.).

НИСХОДЯЩАЯ ВЕТВЬ БРАХИДИУМА, brachium descendens: Brachiopoda, Articulata — две пластины петли брахидиума, идущие от круральных оконечностей к переднему краю раковины. Синоним: нисходящая лента брахидиума. Иностр.: descending branch (англ.); bandelette descendante (фр.); rücklaufender Ast, rücklaufender Schenkel (нем.).

НИСХОДЯЩАЯ ЛЕНТА БРАХИДИУМА: Brachiopoda, Articulata — нисходящая ветвь брахидиума.

НИТЕЖАБЕРНЫЕ ДВУСТВОРКИ, filibranchia: Mollusca, Bivalvia — группа двустворчатых моллюсков, жаберные лепестки у которых удлинены и превращены в жаберные нити.

НИТИ: Hemichordata, Graptolithina — см. диссепименты.

НИТЬ-НЕМА: Hemichordata, Graptolithina — см. нема.

НОВАЦИЯ — см. креация.

НОВОЕ КРЫЛО: Arthropoda, Insecta — см. югальная область крыла.

НОВОЕ НАЗВАНИЕ — см. замещающее название. Иностр.: new name (англ.); nom nouveau (фр.).

НОГА, pes: Mollusca, Gastropoda, Bivalvia — более или менее обособленная нижняя часть кожно-мускульного мешка, представляющая собой мускулистый выступ с плоской нижней поверхностью (подошвой) и служащая для передвижения. Иностр.: foot (англ.); pied (фр.); Fuß (нем.).

НОГИ, pedes: Arthropoda, Insecta — конечности трех грудных сегментов, расчлененные на тазик, вертлуг, бедро, голень, лапку и претарз; несут функцию передвижения по суше (бегательные и прыгательные ноги), плавания (плавательные ноги), фиксации (прицепные ноги) и ловли добычи (хватательные ноги). Иностр.: legs (англ.); pieds (фр.); Beine (нем.).

НОГОЧЕЛЮСТИ, maxillipedes: Arthropoda, Crustacea — одна, две, три или четыре пары конечностей первых сегментов груди, сливающихся с головой. Н. участвуют в захвате пищи и продвигают пищу ко рту. Синоним: максиллипеды. Иностр.: maxillipeds, maxillipedes, gnathopodites (англ.); maxillipèdes (фр.); Maxillipeden, Kieferfüße (нем.).

НОГОЩУПАЛЬЦА, cirri: Mollusca, Cephalopoda—тонкие придатки, окружающие ротовое отверстие у Tetrabranchiata. Синонимы: ногощупальцы, усики, щупальца. Иностр.: tentacles (англ.); cirrhes (фр.); Armzirren (нем.).

НОГОЩУПАЛЬЦЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. ногощупальца.

НОЖКА: 1. Porifera, Spongiae — см. стебель. 2. pedunculus: Coelenterata, Hydrozoa — небольшое узкое скелетное образование, выступающее на нижней поверхности ценостеума некоторых Stromatoporoidea, служившее для прикрепления колонии к субстрату. 3. pedunculus: Brachiopoda — хрящевато-мускулистый тяж различной длины, служащий для прикрепления раковины к субстрату или для зарывания в осадок. Н. прикрепляется внутри задней части брюшной створки и выходит наружу через особое отверстие в ней или реже через общее отверстие между обеими створками (у Rustellida, Lingulida, Orthida, Strophomenida). Иногда при выходе из раковины н. расщепляется. У многих брахиопод во взрослом состоянии н. атрофирована. Синоним: стебелек. Иностр.: pedicle, peduncle (англ.); pédoncule (фр.); Stiel (нем.). 4. Hemichordata, a. Stromochordata, (Pterobranchia) — см. стебелек. б. Graptolithina — см. сикула.

НОЖКА ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ, pedunculus: Echinodermata, Echinoidea — удлиненное образование, заключающее внутри известковую палочку — стержень педицеллярии. Одним концом н. п. подвижно сочленяется с маленьким бугорком на панцире, а с другого конца ее на мягкой шейке находится головка педицеллярии.

НОЖКА ПОЛИПНЯКА: Hemichordata, Graptolithina — см. главный стержень.

НОЖКА ЭННОМОКЛОНА, pedunculus: Porifera, Spongiae — нижняя ветвь эннемоклона.

НОЖКОВЫЙ ВОРОТНИЧОК: Brachiopoda, Articulata — см. ножной воротничок.

НОЖНАЯ ПОЛОСТЬ, cavum pedunculare: Brachiopoda, Articulata — этим термином иногда называют углубление дна брюшной створки сзади от мускульного поля. Иностр.: pedicle cavity (англ.).

НОЖНАЯ ТРУБОЧКА, tubulus pedunculari: Brachiopoda — небольшая трубочка, окружающая выход ножки из раковины, несколько выступающая наружу. Иностр.: pedicle tube (англ.).

НОЖНОЙ ВОРОТНИЧОК, patagium pedunculare: Brachiopoda, Articulata — особое образование, имеющее вид изогнутой пластины, упирающейся концами изнутри в края дельтириума, иногда поддерживающейся короткой низкой срединной септой, или утолщенного диска на внутренней поверхности, дельтидиальных пластин. Синоним: ножковый воротничок, умбональная трубка.

Иностр.: pedicle collar (англ.); collier pédonculaire (фр.).

НОЖНОЙ ПРОХОД, canalis pedunculari-s: Brachiopoda, Articulata — канал для выхода ножки из раковины, в отличие от ножной трубочки, примыкающей к плоской внутренней поверхности дельтириальной пластины. Иностр.: pedicle passage (англ.).

НОЖНЫЕ МУСКУЛЫ, 1. tractores: Mollusca, Bivalvia — мускулы, служащие для движения и втягивания ноги; прикрепляются к внутренней поверхности створок около места прикрепления мускулов-закрывателей. Различаются протракторы ноги (мускулы, удлиняющие ногу), передние и задние ретракторы ноги (мускулы, сокращающие ногу) и элеваторы ноги (мускулы, поднимающие ногу). Синоним: педальные мускулы. Иностр.: pedal muscles, protractors, retractor muscles (англ.); Fußmuskeln (нем.). 2. adjustores: Brachiopoda — мускулы, служащие для прикрепления ножки к раковине и осуществления ее движения. Синонимы: педальные мускулы, аджустеры. Иностр.: pedicle muscles, adjustors (англ.); adjustors, muscles pédonculaires (фр.); Adjustores, Stielmuskeln (нем.).

НОЖНЫЕ УЗЛЫ, nodi pedales: Mollusca, Bivalvia — нервные узлы, иннервирующие ногу. Синоним: педальные узлы.

НОМИНАЛЬНЫЙ ТАКСОН, taxon nominale — названный таксон, объективно определяемый по его типу. Иностр.: nominal taxon (англ.); taxon nominal (фр.).

НОМИНАТИВНЫЙ (от лат. nomen — имя, название) — термин применяется, когда идет речь о подчиненном таксоне и указывает, что он содержит тип подразделенного высшего таксона и несет то же самое название, с измененным в названиях семейственной группы суффиксом в соответствии с рангом. Иностр.: nominate (англ.); nominatif (фр.).

НОМОГЕНЕЗ (от греч. nomos— закон, genesis — происхождение) — эволюция на основе закономерностей — вариант ортогенетической теории эволюции, разработанной Л. С. Бергом. Эволюционный процесс, по Бергу, идет под контролем внутренних сил организма. Н. противопоставляется тихогенезу — теории эволюции Дарвина, построенной на материале неопределенной изменчивости.

НОРЕЛЛА (неправильно от греч. nehorios — не достигший зрелого возраста), norella: Brachiopoda — стадия развития раковины, при которой брюшная створка выпуклая или округленная в средней части, а макушечная часть спинной створки имеет углубление. Иностр.: norella (англ., фр.); Norella (нем.).

НОРМА (от лат. norma — правило, образец) — признак или совокупность признаков, характеризующая большую часть популяции.

НОРМА РЕАКЦИИ — фенотипическое проявление особенностей организма в данных условиях. Совокупность индивидуальных приспособительных реакций организма на внешние воздействия образует совокупность его н. р. Н. р. является результатом взаимодействия генотипа с внешними условиями.

НОРМАЛЬНАЯ ЛИНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. дорсальная борозда.

НОРМАЛЬНАЯ МОРСКАЯ СОЛЕНОСТЬ — см. океаническая соленость

НОРМАЛЬНАЯ ОКЕАНИЧЕСКАЯ СОЛЕНОСТЬ — см. океаническая соленость.

НОРМАЛЬНАЯ СОЛЕНОСТЬ — см. океаническая соленость.

НОРМАЛЬНЫЕ ПОРОВЫЕ КАНАЛЫ, canales porales normales: Arthropoda, Crustacea — выстланные хитином каналы с небольшими наружным и внутренним отверстиями, пронизывающие наружную пластинку у Ostracoda перпендикулярно к ее поверхности. Иностр.: normal pore canals (англ.); canaux de pores normaux (фр.); flächenständige Porenkanäle (нем.) *(рис. 94)*.

НОСИК: 1. Mollusca, a. Bivalvia—см. ростр.; б. apex: Cephalopoda—1) заостренная передняя часть капюшона ринхолита. Иностр.: apex (англ.); Scheitel, Spitze (нем.). 2) см. шишик. 2. Brachiopoda — см. клюв.

НОСОВАЯ ТРУБКА, rhinocanna: Protozoa, Radiolaria — согнутая цилиндрическая или призматическая трубка в скелете некоторых Phaeodaria. Иностр.: nasal tube (англ.).

НОТОГАСТРАЛЬНЫЙ ЩИТ (от греч. noton — спина, gaster — брюхо), scutum notogastrale: Arthropoda, Chelicerata — спинная пластинка на гистеросоме Aca-

romorpha. Иностр.: notogaster (англ.); carapace notogastrale (фр.); notogastraler Schild (нем.).

НОТОДЕЛЬТИДИУМ (от греч. nothos — ложный, delta — название буквы Δ и idion — уменьш. суфф.), notodeltidium: Brachiopoda, Articulata — пластина, прикрывающая дельтириум некоторых Orthida, образующаяся в результате слияния латеральных пластин. Иностр.: notodeltidium (англ.).

НОТОТИРИАЛЬНАЯ КАМЕРА (от греч. noton — спина и thyrion — дверца), cavum notothyriale: Brachiopoda, Articulata — пространство внутри макушки спинной створки, расположенное под нототириумом, часто ограниченное с боков особыми пластинами. Н. к. соответствует дельтириальной полости брюшной створки. Иностр.: notothyrial cavity (англ.); cavité notothyriale (фр.).

НОТОТИРИАЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА, pseudocruralium: Brachiopoda, Articulata — утолщение раковины на внутренней поверхности спинной створки в макушечной части между брахиофорными пластинами, которое является местом прикрепления мускулов-открывателей у форм, не имеющих кардинального отростка, или служит основанием ствола кардинального отростка. Синонимы: ложный круралиум, псевдокруралиум. Иностр.: notothyrial platform (англ.); pseudocruralium (англ., фр.); Pseudocruralium, notothyriale Plattform (нем.).

НОТОТИРИДНЫЙ ФОРАМЕН, foramen notothyrideum: Brachiopoda, Articulata — форамен спинной створки. Иностр.: notothyrid foramen (англ.); foramen notothyride (фр.); notothyrides Foramen (нем.).

НОТОТИРИЙ: Brachiopoda — см. нототириум.

НОТОТИРИУМ notothyrium: Brachiopoda — треугольное отверстие в краевой арее спинной створки, подобное дельтириуму брюшной. Синонимы: нототирий, хейлириум. Иностр.: notothyrium (англ., фр.); Notothyrium (нем.).

НОТОХОРД: Hemichordata, Stomochordata — см. стомохорд.

НУКЛЕОКОНХ (от лат. nucleus — ядро и греч. konche — раковина), nucleoconcha: Protozoa, Foraminifera — начальная часть раковины у представителей Discocyclinidae, Orbitoidea и Lepidocyclinidae, состоящая из одной камеры — протоконха у микросферических форм или из двух камер протоконха и дейтероконха — у мегасферических форм. Синоним: эмбрион.

НУКЛЕУС, nucleus: Mollusca, Gastropoda — начальный оборот протоконха (апикальный нуклеус) и крышечки (оперкулярный нуклеус). Синоним: ядро. Иностр.: nucleus (англ.).

НУМЕРАЦИЯ АМБУЛАКРОВ И ИНТЕРАМБУЛАКРОВ: Echinodermata — амбулакры принято обозначать римскими цифрами I—V, а интерамбулакры — арабскими 1—5. По Иекелю (Jaekel), тело иглокожего ориентируют так, что при рассмотрении животного, обращенного ртом к наблюдателю, I и II амбулакры лежат слева, IV и V — справа, III амбулакр является непарным. Плоскость билатериальной симметрии проходит в этом случае через III амбулакр и 5-й интерамбулакр, в котором находится мадрепорит. У морских ежей обычно принимается нумерация по Ловену (Loven). Ловен за основную плоскость симметрии принимает плоскость, проходящую через интерамбулакр, в который смещается перипрокт у неправильных морских ежей (5-й интерамбулакр), и противолежащий ему III амбулакр (так называемая ловеновская плоскость), являющийся передним. Мадрепорит в этом случае находится во 2-м интерамбулакре (нумерация ведется по часовой стрелке, если на панцирь смотреть с ротовой стороны).

О

ОБОБЩЕННЫЙ ТИП — см. генерализованный тип.

ОБОДОК: Coelenterata, Anthozoa — см. стереозона.

ОБОЛОЧКА, vagina: Coelenterata, Hydrozoa — часть ценостеума некоторых Stromatoporoidea (рода Beactricea, Idiostromata, Amphipora), окружающая осевую трубку стебля. Синонимы: стенка стебля, футляр, футляр трубки.

ОБОРОТ, anfractus: Mollusca, Gastropoda, Cephalopoda — часть раковинной трубки, соответствующая одному витку спирали спиральносвернутой раковины. По форме обороты могут быть выпуклыми, вздутыми, уплощенными, угловатыми, вогнутыми. Иностр.: whorl, turn, только для Cephalopoda — volution (англ.); tour (фр.); Umgang, Windung (нем.).

ОБОРОТ СПИРАЛИ, anfractus: Protozoa, Foraminifera — отрезок спирали, конечная точка которого удалена от начальной на 360°.

ОБОРОТНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — по терминологии немецкого палеонтолога Ведекинда (Wedekind), лопасть Ammonoidea, возникающая из внутреннего бокового седла. В русской литературе соответствует внутренней боковой лопасти (I). Иностр.: Umschlaglobus (нем.).

ОБРАСТАЮЩАЯ КОЛОНИЯ, colonia incrustans: Bryozoa — колония, основание которой прикреплено в результате обрастания к постороннему предмету. Синоним: корковидная колония. Иностр.: incrusting zoarium (англ.).

ОБРАТНОИЗОГНУТАЯ РАКОВИНА, testa resupinata: Brachiopoda — раковина брахиопод, меняющих в процессе роста характер изгиба створок на обратный — от вогнуто-выпуклого на ранних стадиях до выпукло-вогнутого на взрослой. Синоним: резупинатная раковина. Иностр.: resupinate shell (англ.); test résupiné (фр.) *(рис. 116)*.

ОБРАТНЫЙ ПОРЯДОК РЕКАПИТУЛЯЦИИ — развитие в онтогенезе филогенетически более древних признаков после появления филогенетически более молодых признаков.

ОБРАЩЕННАЯ ЛИНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. инверсная линия.

ОБУГЛЕННЫЕ ОСТАТКИ — форма сохранности органических остатков, при которой в породе сохраняется углистая корочка, передающая форму организма.

ОБЩАЯ ГОМОЛОГИЯ — см. гомономия.

ОБЩАЯ ДЕГЕНЕРАЦИЯ (от лат. degeneratio — вырождение) — эволюция в направлении морфофизиологического регресса, связанная с понижением общей энергии жизнедеятельности и упрощением строения. Близкие по значению термины: катаморфоз, морфофизиологический регресс, регрессивная эволюция.

ОБЩАЯ НОЖКА: Hemichordata, Graptolithina — см. главный стержень.

ОБЩАЯ ЭЛИМИНАЦИЯ (от лат. eliminatio — удаление) — неизбирательная гибель отдельных особей или целых групп (популяций, видов) под действием абиотических или биотических факторов среды) (стихийные бедствия, эпизоотии и др.).

ОБЩИЙ КАНАЛ, canalis communis: Hemichordata, Graptolithina: трубчатая полость, лежащая вдоль дорсальной стороны ветви, образованная суммой общих частей всех тек. Синонимы: основной канал, центральный канал, осевой канал (у Axonolipa). Иностр.: common canal (англ.); canal commun, canal axial (фр.); gemeinsamer Kanal, gemeinsamer Längskanal (нем.) *(рис. 158)*.

ОБЪЕКТИВНЫЙ СИНОНИМ — см. синоним. Иностр.: objective synonym (англ.); synonyme objectif (фр.).

ОБЪЕМЛЮЩАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Cephalopoda — см. инволютная раковина.

ОБЪЕМЛЮЩИЕ КОЗЫРЬКИ, capulae nasiformes: Archaeocyatha, Septoidea — разновидность козырьков, полностью охватывающих пору у основания и имеющих в верхней части отверстие для сообщения с центральной полостью *(рис. 22)*.

ОВАРИАЛЬНЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ: Brachiopoda — см. овариальные отпечатки.

ОВАРИАЛЬНЫЕ ОТПЕЧАТКИ (от лат. ovarium — яичник), impressiones ovariales: Brachiopoda — следы прикрепления к раковине мускульных волокон, поддерживающих воспроизводительные железы в виде скоплений на внутренней поверхности створок мелких ямочек, бугорков и ребрышек. Синонимы: овариальные впечатления, яйцевые отпечатки, яйцевые впечатления, генитальные отпечатки, генитальные впечатления. Иностр.: genital markings, ovarian impressions (англ.); empreintes génétales, empreintes ovariennes, gonoglyphes (фр.); Ovarien (нем.).

ОВИЦЕЛЛЫ (от лат. ovum — яйцо, cella — ячейка), ovicellae: Bryozoa — видоизмененные цистиды в колониях, приспособленные для развития зародышей. Синоним: ооэции. Иностр.: ovicells (англ.); ovicelles (фр.) *(рис. 108, 109, 111)*.

ОВОАДАПТАЦИЯ (от лат. adaptatio — приспособление) — приспособления зародыша, связанные с особенностями яйцеклетки (яйцевыми оболочками и др.). О. зависят в своем развитии от особенностей материнского организма См. также эмбриоадаптация.

ОВОИДНАЯ РАКОВИНА (от греч. eidos — вид), testa ovoformis: Protozoa, Foraminifera — раковина, по форме приближающаяся к овоиду как по внешнему виду, так и в своем сечении. У такой раковины как периферия, так и пупочные области отличаются плавной округленностью.

ОДИНОЧНЫЙ СТВОЛ: Coelenterata, Hydrozoa — см. простой ствол.

ОДНОЗОННЫЕ КОРАЛЛЫ, corallia unizonalia: Coelenterata, Anthozoa — кораллы Bugosa, скелеты которых слагаются только септами и днищами.

ОДНОКАМЕРНАЯ РАКОВИНА, testa unicamerata: Protozoa, Foraminifera — не разделенная на камеры раковина, образующаяся при непрерывном росте животного.

ОДНОЛУЧЕВЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. монактины.

ОДНОМУСКУЛЬНЫЕ ДВУСТВОРКИ, monomyaria: Mollusca, Bivalvia — двустворки с одним (задним) мускулом-замыкателем. Синоним: мономиарные двустворки. Иностр.: monomyarians (англ.); monomyaires (фр.); Monomyarier (нем.).

ОДНООСНЫЕ РАКОВИНЫ, testae monaxiales: Protozoa, Foraminifera — раковины, имеющие одну ось симметрии. По форме могут приближаться к шару, цилиндру, овоиду или эллипсу. Синоним: монаксонные раковины.

ОДНООСНЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. монаксоны.

ОДНОПОЯСКОВАЯ ЧАШЕЧКА: Echinodermata, Crinoidea — см. моноциклическая чашечка.

ОДНОРЯДНАЯ ВЕТВЬ: Hemichordata, Graptolithina — см. однорядная рабдосома.

ОДНОРЯДНАЯ РАБДОСОМА (от греч. rhabdos — палка и soma — тело), rhabdosoma uniseriale: Hemichordata, Graptolithina — рабдосома или ветвь Graptoloidea с теками, расположенными в один ряд. Иностр.: uniserial rhabdosome (англ.).

ОДНОРЯДНАЯ РУКА, manus uniserialis: Echinodermata, Crinoidea — рука, членики которой расположены в один ряд. Иностр.: uniserial arm (англ.); bras unisérié (фр.); einzeiliger Arm (нем.) *(рис. 133)*.

ОДНОРЯДНЫЕ РАКОВИНЫ, testae uniseriales: Protozoa, Foraminifera — раковины, у которых нарастание камер происходит линейно, в один ряд. Иностр.: uniserial tests (англ.); tests unisériés (фр.).

ОДНОРЯДНЫЙ ВЕРШИННЫЙ ЩИТОК: Echinodermata, Echinoidea — см. моноциклический вершинный щиток.

ОДНОСКЛАДЧАТЫЙ ТИП СИНУСА, typus sinus uniplicatus: Brachiopoda, Articulata — тип ребристости синуса, характеризующийся появлением в синусе первым одного срединного ребра, которое делит синус на два сектора; с каждой стороны от этого ребра развиваются парные ребра. Иностр.: uniplicate type (англ.); formes uniplissées (фр.).

ОДНОФАЗНАЯ РЕКАПИТУЛЯЦИЯ (от греч. phasis — явление) — неразвивающаяся рекапитуляция, характеризующая

временные и частью пространственные и количественные соотношения между развивающимися органами.

ОДНОЦИКЛОВАЯ ЧАШЕЧКА: Echinodermata, Crinoidea — см. моноцикли́ческая чашечка.

ОДОНТОФОР: Echinodermata, Asteroidea — см. околоротовой скелет.

ОКАЙМЛЕННЫЙ ШОВ, sutura marginata: Mollusca, Gastropoda — шов у прозрачных или полупрозрачных раковин, имеющий вид двойной линии или матового пояска, благодаря тому, что через стенки раковины виден захват каждого предыдущего оборота последующим.

ОКАМЕНЕЛОСТИ — см. ископаемые.

ОКАМЕНЕНИЕ — см. фоссилизация.

ОКЕАНИЧЕСКАЯ СОЛЕНОСТЬ — соленость воды в морях и океанах, равная 33—35‰. Синонимы: нормальная соленость, нормальная морская соленость, нормальная океаническая соленость.

ОКНА, fenestrae: Protozoa, Radiolaria — отверстия между кольцами скелета у Larcoidea (Spumellaria).

ОКОЛОРОТОВОЙ СКЕЛЕТ, skeleton peristomale: Echinodermata, a. Asteroidea — неподвижное образование вокруг рта, образующееся со стороны каждого луча за счет первой пары адамбулакральных и двух пар амбулакральных пластинок. Если на краю перистома выступают первые амбулакральные пластинки, то о. с. называется амбулакральным, если же выступают адамбулакральные пластинки, то о. с. называется адамбулакральным или интеррадиальным. В каждом углу между ротовыми адамбулакральными пластинками лежит по промежуточной пластинке, или одонтофору. Синоним: перистомальный скелет. б. Ophiuroidea — см. челюсти.

ОКОЛОСИФОННЫЙ ГРЕБЕНЬ (от греч. siphon — трубка), crista circumsiphonalis: Mollusca, Cephalopoda — утолщение эписептальных отложений, имеющееся иногда около соединительного кольца у Actinoceratoidea. Иностр.: circumsiphuncular ridge (англ.); bourrelet circumsiphonal (фр.); zirkumsiphonale Leiste (нем.) *(рис. 59)*.

ОКОЛОСТЕННОЕ ПОЧКОВАНИЕ: Coelenterata, Anthozoa — см. циркуммуральное почкование.

ОКОЛОУСТЬЕ, péristoma: Mollusca, Gastropoda — края раковины, ограничивающие устье. Синонимы: перистома, перистом, устьевой край, апертурный край. Иностр.: peristome, peritreme (англ.); péristome (фр.); Mundrand, Mundsaum (нем.).

ОКОЛОЧЕЛЮСТНОЙ ПОЯС, zona perignathica: Echinodermata, Echinoidea — выросты амбулакральных (аурикулы) и интерамбулакральных (апофизы) пластинок в форме крючков или ушек, окружающие перистом с внутренней стороны панциря и служащие для прикрепления мышц и связок аристотелева фонаря. Обычно присутствует пять пар аурикул или пять пар апофизов, однако возможно одновременное наличие аурикул и апофизов. Аурикулы могут быть незамкнутыми (если края их свободны) или замкнутыми (если парные аурикулы срастаются своими концами). Синоним: перигнатический пояс. Иностр.: perignathic girdle (англ.); ceinture pérignathique (фр.) *(рис. 140)*.

ОКОЛОЭМБРИОНАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ (от греч. embryon — зародыш), camerae perieembryonales: Protozoa, Foraminifera — камеры, расположенные вокруг эмбриона у представителей Discocyclinidae, Orbitoidae и Lepidocyclinidae и образующие первое кольцо — неонт. Синонимы: перизмбриональные камеры, неонтические камеры. Иностр.: Periembrionalkammern (нем.).

ОКСЕОТ (от греч. oxys — острый), oxeotus: Porifera, Spongiae — заостренный конец стиля. Иностр. oxeote (англ.).

ОКСИАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. оксиастры.

ОКСИАСТРЫ (от греч. aster — звезда) oxyastri: Porifera, Spongiae — эвастры с заостренными лучами. Синонимы: оксиастеры, метастры., метастеры. Иностр.: oxyasters (англ.); oxyastres (фр.); Oxyastern, Oxyastren (нем.) *(рис. 17)*.

ОКСИГЕКСАКТИНЫ (от греч. hex — шесть, aktis — луч), oxyhexactines: Porifera, Spongiae — гексактины с заостренными лучами.

ОКСИГЕКСАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. оксигексастры.

ОКСИГЕКСАСТРЫ, oxyhexastri — Porifera, Spongiae — гексастры с заостренны-

ми лучами. Синоним: оксигексастеры. Иностр.: oxyhexasters (англ.); oxyhexastres (фр.); Oxyhexastern, Oxyhexastren (нем.).

ОКСИКОН (от греч. conos — конус), oxyconus: Mollusca, Cephalopoda — линзовидная раковина Ammonoidea с приостренной вентральной стороной и с узким или закрытым умбиликусом; иногда вентральная сторона слегка уплощенная или двухкилеватая. Иностр.: oxycone (англ.); oxycône (фр.).

ОКСИЛИАРНЫЕ ЛОПАСТИ (от лат. auxiliaris — вспомогательный), lobi auxiliares: Mollusca, Cephalopoda — элементы лопастной линии Ammonoidea, расположенные между последней морфологической боковой лопастью и умбиликальным швом. Соответственно можно говорить об оксилиарных седлах. Синонимы: вспомогательные лопасти, ауксильярные лопасти.

ОКСИЛИАРНЫЕ СЕДЛА: Mollusca, Cephalopoda — см. оксилиарные лопасти.

ОКСЫ (от греч. oxys — острый), oxeae: Porifera, Spongiae — диактины с заостренными концами. Синоним: амфиоксы. Иностр.: oxeas, amphioxeas, oxeaklosters (англ.); oxes (фр.); Oxen, Amphioxen (нем.) *(рис. 16)*.

ОКТАКТИННЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. октактины.

ОКТАКТИНЫ (от греч. okto — восемь, aktis — луч), octactines: Porifera, Spongiae — макросклеры с восемью лучами, из которых обычно шесть лежат в плоскости, перпендикулярной двум другим. Синонимы: восьмилучевые спикулы, октактинные спикулы. Иностр.: octacts, octactines (англ.); octactines (фр.); Octactinen, Achtstrahler (нем.).

ОКУЛЯРНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata, Echinoidea — см. глазные пластинки.

ОКЦИПИТАЛЬНАЯ БОРОЗДА (от лат. occipitalis — затылочный), sulcus occipitalis: Arthropoda, Trilobita — борозда, пересекающая глабель вблизи ее заднего края и разделяющая глабель и окципитальное кольцо. Синоним: затылочная борозда. Иностр.: neck furrow, nuchal furrow, occipital furrow (англ.); sillon occipital (фр.); Nackenfurche, Occipitalfurche (нем.) *(рис. 85)*.

ОКЦИПИТАЛЬНОЕ КОЛЬЦО, zona occipitalis: Arthropoda, Trilobita — задний участок осевой части головного щита, ограниченный спереди окципитальной бороздой. Синоним: затылочное кольцо. Иностр.: occipital ring, neck ring, nuchal ring (англ.); Nackenring, Occipitalring (нем.) *(рис. 85, 90)*.

ОКЦИПИТАЛЬНЫЙ БУГОРОК, tuberculum occipitale: Arthropoda, Trilobita — срединный (иногда парный) бугорок на окципитальном кольце. Синоним: затылочный бугорок. Иностр.: occipital node, neck node, nuchal node (англ.); Nackenknötchen (нем.) *(рис. 85)*.

ОКЦИПИТАЛЬНЫЙ ШИП, spina occipitalis: Arthropoda, Trilobita — срединный, иногда парный, шип на окципитальном кольце. Синоним: затылочный шип. Иностр.: occipital spine, neck spine, nuchal spine (англ.).

ОЛИГОМЕРИЗАЦИЯ (от греч. oligos — немногочисленный, meros—часть, доля) — уменьшение числа метамеров или однородных (гомодинамных или гомономных) органов в ходе эволюции.

ОЛИГОПАЛЬМАТНЫЙ ТИП (от лат. palma — кисть руки): Brachiopoda — тип васкулярных отпечатков, при котором периферические системы отпечатков сосудов являются результатом разветвления только одной пары главных васкулярных отпечатков в каждой створке. Иностр.: oligopalmates Gefäßnetz (нем.).

ОЛИГОПОРОВЫЕ АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata, Echinoidea — см. сложные амбулакральные пластинки.

ОЛИНТУС (от греч. olynthos — несозревшая фига), olynthus: Porifera, Spongiae — стадия развития губок, представляющая собой прикрепленную личинку асконоидного типа строения. Иностр.: olynthus (англ., фр.); Olynthus (нем.).

ОЛОГЕНЕЗ — см. гологенез.

ОЛОЦИСТ (от греч. oloos — погибший и kystis — пузырь), olocystis: Bryozoa, Cheilostomata — глубоколежащий, обызвествленный ровный слой различной толщины, выстилающий внутренность цистидов и овицелл. Иностр.: olocyst (англ.); olocyste (фр.) *(рис. 111)*.

ОММАТИДИЙ (от греч. ommatidion — маленький глазок), ommatidium: Arthropoda,

Crustacea — столбчатый или клиновидный элемент фасеточных глаз, условно сравниваемый с простым глазом. Иностр.: ommatidium (англ., фр.); Ommatidium (нем.).

ОМНИЛАТЕРАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ (от лат. omnis — весь, целый, lateralis — боковой), lobus omnilateralis: Mollusca, Cephalopoda — по генетической терминологии очень широкая лопасть Ectocochlia, первично занимающая все пространство между узким наружным седлом и дорсальным седлом или в других случаях внутренним седлом; обозначается символом О. Синоним: всебоковая лопасть.

ОМОЛОЖЕНИЕ РАСЫ — см. филетическое омоложение.

ОМОНИМ — см. гомоним.

ОНИХИТЫ (от греч. onyx, род. п. onychos — крюк, коготь), onychites: Mollusca, Cephalopoda — конхиолиновые крючочки вымерших Endocochlia, находимые в породе отдельно от других остатков животного.

ОНИХОЦЕЛЛЯРИЙ (от лат. cella — ячейка), onychocellarium: Bryozoa, Cheilostomata — измененный авикулярий Onychocellidae, обычно асимметричный и снабженный пластинкой, протягивающейся на мандибулу. Иностр.: onychocellarium (англ.) *(рис. 111)*.

ОНКОИД (от греч. onkos — нарост, желвак) — термин в большинстве случаев употребляется для обозначения небольших неправильно округлых тел, сложенных скелетными остатками организмов. Иногда термин о. употребляют как синоним биогерма.

ОНТОГЕНЕЗ (от греч. on, род. п. ontos — существо, сущее, genesis — происхождение) — процесс развития отдельных организмов от яйцеклетки или равнозначных образований и до смерти. Синонимы: индивидуальное развитие, онтогения, эмбриогенез, эмбриогения. Последние два термина употребляются также в более узком смысле для обозначения первых стадий онтогенеза до вылупления из яйцеклетки и перехода к самостоятельной жизни. Поздние стадии онтогенеза, начиная с момента вылупления из яйцеклетки, обозначаются тогда термином постэмбриональное развитие.

ОНТОГЕНЕТИКА — см. эмбриология.

ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ АНТЕЦЕПЦИЯ (от лат. anteceptio — предвосхищение) — появление в онтогенезе предков признаков, характерных для взрослых потомков. Термин предложен Шиндевольфом (Schindewolf). Синонимы: филогенетическое ускорение, предварение филогении онтогенией, предварение стадий.

ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДЕГРАДАЦИЯ (от фр. degradation — упадок) — упрощение конечных стадий развития организма по сравнению с более ранними.

ОНТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ УСКОРЕНИЕ — см. акцелерация.

ОНТОГЕНИЯ — см. онтогенез. Иногда термин онтогения употребляется в качестве синонима термина эмбриология.

ОНТОЦИКЛ — последовательность стадий, проходимых организмом в онтогенезе от яйцеклетки до старости и смерти.

ООЛИТЫ (от греч. oon — яйцо, lithos — камень) — эллипсоидальные или шаровидные образования размером от долей миллиметра до 2—5 *мм*, имеющие концентрически скорлуповатое или (особенно при перекристаллизации) радиально-лучистое строение. Могут состоять из карбонатов, окислов железа, лептохлоритов, боксита, кремнезема. Центрами оолитов являются минеральные обломки, остатки организмов или пузырьки газа.

ООСТЕГИТЫ (от греч. stege — крыша), oostegiti: Arthropoda Crustacea — направленные внутрь листовидные придатки на коксоподитах половозрелых самок, составляющие марсупиум у Peracarida. Иностр.: oöstegites (англ.); oostégites (фр.); Oostegiten (нем.).

ООСТЕГОПОДЫ (от греч. pus, род. п. podos — нога), oostegopoda: Arthropoda, Crustacea — грудные конечности самок, несущие оостегиты у Peracarida. Иностр.: oöstegopods (англ.); oostégopodes (фр.); Oostegopoden (нем.).

ООТЕКА (от греч. theke — склад), ootheca: Arthropoda, Insecta — кокон для яиц Blattoidea и Manteoidea, состоящий из секрета придаточных желез яичников. Синоним: яйцевой кокон. Иностр.: ootheca (англ.); ootheca (фр.); Ootheca (нем.).

ООЭЦИИ: Bryozoa — см. овицеллы.
ООЭЦИУМ: Bryozoa — см. цистид.
ОПЕЗИЙ (от греч. opesion — дыра), opesium: Bryozoa, Cheilostomata — большое отверстие, ограниченное рамкой, образующееся у ископаемых мшанок на месте необызвествленной части передней стенки цистида. Иностр.: opesium (англ.); opésie (фр.) *(рис. 111)*.
ОПЕРКУЛУМ (от лат. operculum — крышечка): 1. Protozoa, Radiolaria, operculum — сетчатая часть центральной капсулы у Nassellaria, от которой отходит подоконус, а также центральная часть астропиля у Phaeodaria. 2. Bryozoa, Mollusca, Gastropoda — см. крышечка.
ОПЕРКУЛЮМ: Bryozoa; Mollusca, Gastropoda — см. крышечка.
ОПЕРКУЛЯРНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, superficies opercularis: Mollusca, Gastropoda — внешняя сторона крышечки; может быть гладкой, морщинистой, ребристой, бугорчатой, зернистой и т. д.
ОПЕРКУЛЯРНЫЕ ЩЕТИНКИ, palenae: Vermes, Annelida — крупные щетинки Polychaeta, прикрывающие передний конец тела. Синоним: п а л е н ы.
ОПЕРКУЛЯРНЫЙ БАЗИС, basis opercularis: Mollusca, Gastropoda — внутренняя сторона крышечки.
ОПЕРКУЛЯРНЫЙ НУКЛЕУС: Mollusca, Gastropoda — см. нуклеус.
ОПЕРКУЛЯРНЫЙ ШОВ, sutura opercularis, Mollusca, Gastropoda — шов крышечки; бывает концентрическим или спиральным.
ОПИСТОГИРНАЯ МАКУШКА (от греч. opisthe — сзади, gyros — круг, кольцо), apex opisthogyrus: Mollusca, Bivalvia — макушка, повернутая назад. Иностр.: opisthogyre beak (англ.); crochet opisthogyre (фр.); opisthogyrer Wirbel (нем.).
ОПИСТОГНАТНАЯ ГОЛОВА (от греч. gnathos — челюсть), caput opisthognatheum: Arthropoda, Insecta — голова с направленными назад ротовыми частями. Иностр.: opisthognathous head (англ.); Opisthognather (нем.).
ОПИСТОДЕТНАЯ СВЯЗКА (от греч. detos — связанный), ligamentum opisthodetum: Mollusca, Bivalvia — наружная связка, расположенная позади макушки, на нимфе. Синоним: з а д н я я с в я з к а, Иностр.: opisthodetic ligament (англ.); ligament opistodète (фр.); opisthodetes Ligament (нем.).
ОПИСТОКЛИННАЯ РАКОВИНА (от греч. klinein — наклонять), testa opisthoclina: Mollusca, Bivalvia —неравносторонняя раковина, у которой средняя линия наклонена назад. Термин, чаще всего употребляющийся при описании Pectinidae. Иностр.: opisthocline shell (англ.); opisthocline Schale (нем.).
ОПИСТОПАРИЕВЫЙ ШОВ (от лат. paros — перед), sutura opisthoparialis: Arthropoda, Trilobita — лицевой шов, задняя ветвь которого пересекает задний край головного щита внутрь от щечного угла. Иностр.: opisthoparian suture (англ.).
ОПИСТОСОМА (от греч. soma — тело), opisthosoma: Arthropoda, Chelicerata — задняя тагма тела хелицерового, иногда подразделенная на мезосому и метасому. Синоним: б р ю ш к о. Иностр.: opisthosoma (англ.); opisthosome (фр.); Opisthosoma (нем.).
ОПОРНАЯ ОСЬ: Hemichordata, Graptolithina — см. виргула.
ОПОРНЫЕ КОЛЬЦА, circuli: Mollusca, Cephalopoda — камерные отложения, образующиеся на наружной, часто вогнутой, стороне перегородочной трубки. Иностр.: circuli (англ., фр.); Stützringe (нем.) (*рис.59*).
ОППЕЛЬЗОНА — см. зона.
ОПРЕДЕЛЕННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ — направленные изменения, вызванные прямым влиянием факторов внешней среды на особей одного вида. Дарвин придавал определенной изменчивости подчиненную роль в эволюции. Синонимы или близкие по значению термины: м о д и ф и к а ц и я, ф е н о т и п и ч е с к а я а д а п т а ц и я.
ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КЛЮЧИ — определительные таблицы, текстовые или графические. Обычно применяются текстовые шведские (скобочные ключи), в которых теза и антитеза расположены рядом, или английские (ступенчатые) ключи, в которых теза и антитеза отделены друг от друга рядом других ступеней определителя. Применяют также комбинированные — серийные ключи. Графические ключи бывают в виде иллюстрированных таблиц — схем с текстом, круговых схем и пр.
ОРАЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА: Echinodermata, Asteroidea — см. интеррадиальная площадка.

ОРАЛЬНАЯ СТОРОНА: Echinodermata — см. актинальная сторона.

ОРАЛЬНЫЕ ЗУБЫ (от лат. oralis — ротовой), dentes orales: Protozoa, Radiolaria — треугольные выступы в главном отверстии раковины у Phaeodaria. Иностр.: oral teeth (англ.).

ОРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata, а. Cystoidea, Crinoidea — см. оральные таблички. б. Ophiuroidea — см. абактинальный скелет. в. Echinoidea — см. буккальные пластинки.

ОРАЛЬНЫЕ РУКИ: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa (медузы), Protomedusae — см. руки.

ОРАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ, laminae orales: Echinodermata, а. Cystoidea, Blastoidea, Eocrinoidea — см. дельтоидные таблички. б. Crinoidea — интеррадиально расположенные, более или менее треугольные таблички, окружающие или прикрывающие рот. Синонимы: ротовые таблички, дельтоидные таблички, оральные пластинки. Иностр.: orals (англ.); orales (фр.); Oralplatten (нем.) *(рис. 131)*.

ОРАЛЬНЫЙ ДИСК (от греч. diskos — круг), discus oralis: Coelenterata, Anthozoa — верхняя часть тела кораллового полипа, в центре которой располагается ротовое отверстие, окруженное одним или несколькими рядами щупалец. Синоним: ротовой диск. Иностр.: oral disc (англ.).

ОРАЛЬНЫЙ КАНАЛ, canalis oralis: Coelenterata, Protomedusae — полость, проходящая в центре рук.

ОРАЛЬНЫЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ: 1. Protozoa, Foraminifera — см. дистальный конец раковины. 2. Mollusca, Cephalopoda, margo oralis — передний, обычно более широкий конец раковины, на котором расположено устье.

ОРБИТАЛЬНЫЕ ХРЯЩИ (от лат. orbita — круг), cartilagines orbitales: Mollusca, Cephalopoda — чашевидные хрящи, поддерживающие глаза у Dibranchiata.

ОРБИТЫ, orbitae: Arthropoda, Crustacea — впадины головы и соответственно карапакса, в которых сидят глаза у Malacostraca. Синоним: глазницы. Иностр.: orbites (англ., фр.); Orbiten (нем.) *(рис. 95)*.

ОРГАН ОУЭНА, organon Oweni: Mollusca, Cephalopoda — пластинчатый орган, расположенный под ротовым отверстием у самок современного наутилуса. По-видимому, является модифицированной частью ручного аппарата.

ОРГАН X, organon X: Arthropoda, Crustacea — своеобразный орган внутренней секреции у Syncarida, Hoplocarida, Peracarida (отр. Mysidacea) и Eucarida (отр. Decapoda); орган X представляет собой небольшой сплошной мешковидный орган в глазном стебельке; функции органа X не выяснены. Иностр.: X-organ (англ.).

ОРГАНЕЛЛЫ, organellae: Protozoa — отдельные участки клетки одноклеточных животных, приспособленные к выполнению определенных функций — движения, размножения и т. д. Синоним: органоиды. Иностр.: organellae, organoids (англ.).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПРИЗНАКИ — признаки, определяющие общее строение организма, его принадлежность к определенной систематической единице высокого ранга. Противопоставляются приспособительным признакам, характеризующим систематические единицы низкого ранга на основании допущения отсутствия в организационных признаках приспособительного значения.

ОРГАНИЗАЦИЯ — строение организма. См. также индукция.

ОРГАНИЧЕСКАЯ ЭКВИВАЛЕНТНОСТЬ (от лат. aequivalens — равнозначный) — сформулированный Хайэттом (Hyatt) закон соответствия признаков вызвавшим их физическим причинам.

ОРГАНИЧЕСКИЕ КАМЕРНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. прижизненные камерные отложения.

ОРГАНИЧЕСКИЙ ОТБОР — см. совпадающий отбор.

ОРГАНИЧЕСКИЙ РОСТ — см. теория органического роста.

ОРГАНОГЕННЫЕ ПОРОДЫ — см. биогенные породы.

ОРГАНОИДЫ: Protozoa — см. органеллы.

ОРГАНОФИЗ (от греч. organon — орудие, инструмент, physis — природа) — метафизическая теория органического роста, согласно которой действие внешних условий на зародышевую плазму вызывает совершенно определенные (аналогичные росту), но не обязательно приспособительные изменения организма. О., согласно воззрениям ортогенетиков, лежит в основе как

индивидуального, так и исторического развития. Филогенетическое развитие является непосредственным продолжением индивидуального роста. Органофиз ведет к ортогенезу. Синоним: морфофиз.

ОРИЕНТАЦИЯ РАКОВИН: Mollusca, Gastropoda — выбор положения раковины для изображения и описания. Спирально-конические раковины обычно ориентируются вершиной вверх и устьем к наблюдателю. Тогда части, расположенные справа от оси, называются правыми, расположенные слева от оси — левыми, вершина будет верхней частью раковины, основание — нижней. Иногда раковины ориентируются в прижизненном положении; тогда у спирально-конических раковин вершина является задней частью, основание — передней, сторона, где расположено устье,— брюшной, противоположная сторона — спинной (дорсальной). Плоскоспиральные раковины обычно ориентируются устьем направо, колпачковидные — в прижизненном положении. Синоним: ориентировка раковин. Иностр.: orientation (англ.).

ОРИЕНТИРОВКА РАКОВИН: Mollusca, Gastropoda — см. ориентация раковин.

ОРИКТОЦЕНОЗ (от греч. oryktos — ископаемое, koinos — общий) — комплекс ископаемых организмов данного местонахождения.

ОРИМЕНТ (от лат. orior — возникаю) — зачаток органа, прогрессивно развивающегося в филогенезе и получающего у потомков более сложное строение. Синоним: оримментарный орган.

ОРИМЕНТАРНЫЙ ОРГАН — см. оримент.

ОРНАМЕНТАЦИЯ: — см. скульптура.

ОРТИСНЫЙ ТИП КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА (от назв. рода Orthis), processus cardinalis orthidoideus: Brachiopoda, Articulata — кардинальный отросток в виде тонкого гребня, слегка утолщенного в основании. Иностр.: Orthis type of cardinal process (англ.).

ОРТОГЕКСАКТИНЫ (от греч. orthos — прямой, hex — шесть и aktis — луч), orthohexactines: Porifera, Spongiae — гексактины с перпендикулярными друг другу лучами, расположенными по осям гексаэдра. Иностр.: orthohexacts, orthohexactines (фр.); Orthohexactinen (нем.).

ОРТОГЕНЕЗ (от греч. genesis — рождение) — метафизическая теория направленной эволюции, по которой эволюция каждой группы организмов идет в одном направлении. Термин введен в биологию Гааке (Haacke) и Эймером (Eimer), считавшими, что направление эволюции определяется прямым влиянием внешних факторов на организм, способный, однако, в силу своих внутренних свойств меняться лишь в известных направлениях. Другие авторы — Лалл (Lull) считают, что направление ортогенетической эволюции целиком определяется внутренними факторами.

ОРТОГИРНАЯ МАКУШКА (от греч. gyros — круг), apex orthogyreus: Mollusca, Bivalvia — макушка, повернутая внутрь. Иностр.: orthogyre beak (англ.).

ОРТОГНАТНАЯ ГОЛОВА (от греч. gnathos челюсть) caput orthognatheum: Arthropoda, Insecta — головной отдел с направленными вниз ротовыми частями. Иностр.: orthognathous head (англ.); Orthognather (нем.).

ОРТОКЛИННАЯ АРЕЯ (от греч. klinein — наклоняю), area orthoclina: Brachiopoda — арея брюшной или спинной створки, плоскость которой совпадает с разделяющей плоскостью. Иностр.: orthocline area (англ.); aréa orthocline (фр.); orthokline Area (нем.) *(рис. 117)*.

ОРТОКОН, orthoconus: Mollusca, Cephalopoda — прямая начальная часть раковины. Иностр.: orthocone (англ.). Иностранные палеонтологи иногда используют этот термин для обозначения ортоцераконовой раковины вообще, наравне с термином циртоцеракон или для обозначения фрагмента ортоцераконовой раковины.

ОРТОКОНОИД: Mollusca, Gastropoda — см. ортоконоидальная раковина.

ОРТОКОНОИДАЛЬНАЯ РАКОВИНА, orthoconoidus: Mollusca, Gastropoda — спиральнозавитая раковина в форме конуса с прямыми боками. Синоним: ортоконоид. Иностр.: obconical shell (англ.).

ОРТОПЕНТАКТИНЫ (от греч. pente — пять, aktis — луч), orthopentactines: Porifera, Spongiae — пентактины с тремя осями, пересекающимися под прямым углом. Иностр.: orthopentacts, orthopentactines (англ., фр.); Orthopentactinen (нем.).

ОРТОПТЕРИГИЯ: Arthropoda, Insecta — см. прямокрылость.

ОРТОПТЕРОИДНЫЙ РОТОВОЙ АППАРАТ: Arthropoda, Insecta — см. грызущие ротовые органы.

ОРТОСЕЛЕКЦИЯ (от лат. selectio — отбор) — естественный отбор, ведущий к изменению группы организмов в одном определенном направлении. Синоним: линейный отбор.

ОРТОСТЕРНАЛЬНЫЙ ПЛАСТРОН (от греч. sternon — грудь), plax orthosternalis: Echinodermata, Echinoidea — пластрон, в котором к приротовой пластинке примыкает одна стернальная пластинка, за которой лежит пара пластинок, ориентированных более или менее симметрично по отношению к срединной линии. Иностр.: plastron orthosterne (фр.) *(рис. 146)*.

ОРТОСТРОФНЫЙ ПРОТОКОНХ (от греч. strophe — вращение, поворот), protoconcha orthostropha: Mollusca, Gastropoda — протоконх, у которого направление оси навивания оборотов соответствует таковому у основной раковины. Синонимы: гомеострофный протоконх, гомеострофический протоконх.

ОРТОТАКСИС (от греч. taxis — строй) — вертикальные ряды системы; обычно соответствует понятию филум. Термин предложен Д. Н. Соболевым, широкого применения не нашел.

ОРТОТЕТРАКТИНЫ: Porifera, Spongiae — см. ставрактины.

ОРТОТЕТРЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. ортотетрэны.

ОРТОТЕТРЭНЫ (от греч. tetras — четверка, по аналогии с «триэны»), orthotetraenae: Porifera, Spongiae — тетрэны с прямыми ветвями, перпендикулярными к манубриуму. Синоним: ортотетрены. Иностр.: orthotetraenes (англ.); orthotetraènes (фр.); Orthotetraenen (нем.).

ОРТОТРИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. ортотриэны.

ОРТОТРИЭНЫ (от греч. triaina — трезубец), orthotriaenae: Porifera, Spongiae — триэны с прямыми ветвями, перпендикулярными к манубриуму. Синоним: ортотриены. Иностр.: orthotriaenes (англ.); orthotetraenes (фр.); Orthotriaenen (нем.) *(рис. 16)*.

ОРТОХОАНИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ТРУБКИ (от греч. choane — воронка), orthochoanae: Mollusca, Cephalopoda — короткие, обычно цилиндрические перегородочные трубки многих Ectocochlia. Иностр.: orthochoanitic septal necks (англ.) *(рис. 53)*.

ОРТОХОАНИТОВЫЙ СИФОН, siphon orthochoaniticum: Mollusca, Cephalopoda — сифон многих Ectocochlia, с ортохоанитовыми перегородочными трубками и цилиндрическими или почти цилиндрическими соединительными кольцами. Иностр.: orthochoanitic siphuncle (англ.); siphon orthochoané (фр.).

ОРТОЦЕРАКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. ортоцераконовая раковина.

ОРТОЦЕРАКОНОВАЯ РАКОВИНА (от назв. рода Orthoceras), orthoceraconus: Mollusca, Cephalopoda — прямая раковина Ectocochlia. Синонимы: прямая раковина, ортоцеракон. Иностр.: orthoceraconic test, orthoceracone, orthoceran test (англ.); orthoceracône, orthocône (фр.); gerades Gehäuse (нем.).

ОРТОЦЕРАСОВАЯ ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЛИНИЯ, sutura orthoceratoidea: Mollusca, Cephalopoda — прямая или с небольшими лопастями и седлами перегородочная линия прямых, согнутых и некоторых свернутых Ectocochlia.

ОРТОЭВОЛЮЦИЯ — эволюция в определенном направлении, независимо от причин, ее обусловливающих. Синоним: прямолинейная эволюция.

ОСЕВАЯ ЗОНА, 1. zona axialis: Coelenterata, Anthozoa — небольшой участок полости коралла вблизи его оси. 2. Bryozoa — см. незрелая зона.

ОСЕВАЯ КОЛОННА: Coelenterata, Anthozoa — см. сложный столбик.

ОСЕВАЯ ЛИНИЯ, linea apicale: Mollusca, Cephalopoda — светлая продольная полоса, идущая через весь ростр Belemnoidea, от его вершины до вершины альвеолы. Синоним: апикальная линия. Иностр.: axial line, apical line (англ.); Apikallinie, Axenfaden (нем.).

ОСЕВАЯ НИТЬ, 1. filum axiale: Protozoa, Radiolaria — нитевидное образование внутри аксоподий. 2. filum spiculare: Porifera, Spongiae — центральное осевое нитевидное тело кремнистых губок, вокруг которого концентрически наслаивается кремнезем; о. н. состоит из органического вещества.

ОСЕВАЯ ОБЛАСТЬ РАКОВИНЫ, region axialis (testae): Protozoa, Foraminifera —

часть раковины, проходящая параллельно плоскости оси навивания.

ОСЕВАЯ ПЛАСТИНА, plax axialis: Brachiopoda, Articulata — возвышение снаружи от септального валика на раковине Littoniidae, образующееся в результате усиленного отложения раковинного вещества в этой области.

ОСЕВАЯ ПЛОСКОСТЬ: Mollusca, Gastropoda — см. аксиальная плоскость.

ОСЕВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, planus axialis: Archaeocyatha — воображаемая замкнутая поверхность у Coscinocyathida, образующей которой служит ось перегиба днищ.

ОСЕВАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, Gastropoda — см. аксиальная скульптура.

ОСЕВАЯ СТРУКТУРА, structura axialis: Coelenterata, Anthozoa — общий термин для вертикальных структур различного происхождения, расположенных в осевой части кораллита (см., например, столбик, ложный столбик, аулос, сложный столбик, губчатый столбик и т. д.). Синоним: осевое образование. Иностр.: axial structure (англ.); Axialstruktur (нем.). См. также продольная скульптура.

ОСЕВАЯ ТРУБКА, Coelenterata, a. canalis axialis: Hydrozoa — не имеющий определенных стенок широкий канал в центре стержневидного ценостеума некоторых Stromatoporoidea, содержащий выпуклые вверх днища. Синонимы: осевой канал, табулярная осевая трубка, цилиндрическая трубка, цилиндрическая полость. б. Anthozoa — см. аулос.

ОСЕВАЯ ЧАСТЬ РОСТРА: Mollusca, Cephalopoda—см. постальвеолярная часть ростра.

ОСЕВАЯ ЧАСТЬ СПИННОГО ЩИТА, rhachis: Arthropoda, Trilobita — центральная, обычно более вздутая часть спинного щита, ограниченная спинными бороздами. Синонимы: ось, рахис. Иностр.: rhachis, axis (англ.).

ОСЕВОЕ ЗАВИВАНИЕ СЕПТ: Coelenterata, Anthozoa — см. вортекс.

ОСЕВОЕ КОЛЬЦО, annulus axis: Arthropoda, Trilobita — центральная часть тергитов туловища или хвостового щита, отделенная от боковых частей спинными бороздами. Синоним: кольцо оси. Иностр.: axial ring, ring (англ.); anneau axial (фр.); Spindelring (нем.) *(рис. 86, 87, 88)*.

ОСЕВОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: Coelenterata, Anthozoa — см. осевая структура.

ОСЕВОЕ ПОЧКОВАНИЕ: Coelenterata, Anthozoa — см. чашечное осевое почкование.

ОСЕВОЕ СЕЧЕНИЕ, sectio axialis: 1. Protozoa, Foraminifera — сечение, проходящее строго по оси навивания раковины и через начальную камеру. Синоним: аксиальное сечение, среднее продольное сечение. Иностр.: transverse section, axial section (англ.); coupe transverse, coupe axiale (фр.); axialer Schnitt, Längsschnitt, Axialschnitt (нем.). 2. Mollusca, Gastropoda — сечение раковины в плоскости, проведенной через ось.

ОСЕВОЙ БУГОРОК, tuberculum axiale: Arthropoda, Trilobita — срединные один или два бугорка на осевом кольце. Иностр.: axial node (англ.).

ОСЕВОЙ КАНАЛ, 1. canalis spicularis: Porifera, Spongiae — приосевая полость, остающаяся в кремнистых спикулах после сгнивания осевой нити. 2. linea axialis: Coelenterata, Hydrozoa — светлая или темная полоса или линия в середине или близко к середине ламин и радиальных столбиков Stromatoporoidea в поперечном сечении последних, иногда овальной или округлой формы. Синонимы: центральный канал, срединная линия, срединная полоса. Иностр.: axial canal, central canal, central spot (англ.); canal axial (фр.); Axenkanal, Mittelstreif (нем.). Иногда под термином понимают осевую трубку или вертикальный канал. 3. canalis axialis: Echinodermata, Pelmatozoa — центрально расположенный канал, проходящий через членики стебля и цирри. Синонимы: продольный канал, срединный канал, центральный канал, аксиальный канал. Иностр.: axial canal (англ.); canal axial (фр.); Längskanal (нем.) *(рис. 134)*. 4. Hemichordata, Graptolithina — см. общий канал.

ОСЕВОЙ ЛУЧ: Porifera, Spongiae — см. манубриум.

ОСЕВОЙ ШИП, spina axialis: Arthropoda, Trilobita — срединные один или два шипа на осевом кольце. Иностр.: axial spine (англ.).

ОСЕВЫЕ БОРОЗДЫ: Arthropoda, Trilobita — см. спинные борозды.

ОСЕВЫЕ ДНИЩА: Coelenterata, Anthozoa — см. табеллы.
ОСЕВЫЕ КАНАЛЫ: Receptaculitida — см. осевые канальцы.
ОСЕВЫЕ КАНАЛЬЦЫ, canales axiales: Receptaculitida — сквозные, почти капиллярные полости, проходящие вдоль оси радиалей. Синоним: осевые каналы.
ОСЕВЫЕ РЕБРА, costae axiales: Mollusca, Gastropoda — ребра, идущие в осевом направлении, поперечные по отношению к оборотам. Синонимы: аксиальные ребра, поперечные ребра. Иностр.: Querrippen (нем.). См. также продольные ребра.
ОСЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ: Protozoa, Foraminifera — см. аксиальные уплотнения.
ОСКУЛУМ: Porifera, Spongiae — см. оскулюм.
ОСКУЛЮМ (от лат. osculum — ротик), osculum: Porifera, Spongiae — выводное отверстие центральной полости. Синонимы: оскулум, оскулярное отверстие, устье. Иностр.: osculum, oscule (англ.); oscule (фр.); Osculum (нем.) *(рис. 12)*.
ОСКУЛЯРНОЕ ОТВЕРСТИЕ: Porifera, Spongiae — см. оскулюм.
ОСКУЛЯРНОЕ УГЛУБЛЕНИЕ: Porifera, Spongiae — см. центральная полость.
ОСКУЛЯРНЫЕ БОРОЗДКИ, sulci oscularis: Porifera, Spongiae — неглубокие бороздовидные впадины, расходящиеся от оскулюма на поверхности тела губок. Синоним: оскулярные борозды.
ОСКУЛЯРНЫЕ БОРОЗДЫ: Porifera, Spongiae — см. оскулярные бороздки.
ОСКУЛЯРНЫЕ ТРУБКИ, tubuli oscularis: Porifera, Spongiae — бесскелетные тонкие трубкообразные образования над оскулюмами некоторых пресноводных губок.
ОСНОВА: часть названия типового рода, которой придается окончание семейственной группы, обычно родительный падеж единственного числа без падежного окончания. Иностр.: stem (англ.); radical (фр.).
ОСНОВАНИЕ: 1. radii basales: Protozoa, Radiolaria — радиальные отростки от последнего сегмента у Nassellaria и Phaeodaria. Иностр.: feet, basal feet (англ.). 2. basis: Bryozoa, Cryptostomata — расширенная часть грушевидного цистида. 3. Echinodermata, Pelmatozoa — см. базис.
ОСНОВАНИЕ БРЮШНОЙ ЩЕЛИ, basis fissurae ventralis: Mollusca, Cephalopoda — линия, соединяющая задний край брюшной щели на поверхности ростра с задним краем брюшной щели на поверхности альвеолы.
ОСНОВАНИЕ ИГЛЫ: Echinodermata, Echinoidea — см. иглы.
ОСНОВАНИЕ ПОСЛЕДНЕГО ОБОРОТА: Mollusca, Gastropoda — см. основание раковины.
ОСНОВАНИЕ РАКОВИНЫ, basis: Mollusca, Gastropoda — нижняя сторона последнего оборота спиральноконической раковины, часто отделенная от основной части оборота более или менее заметным перегибом. При отсутствии перегиба граница основания проводится условно по продолжению шва. Синоним: основание последнего оборота. Иностр.: base, basal declination (англ.); Grundfläche, Basis der letzten Windung (нем.) *(рис. 43, 45)*.
ОСНОВАНИЯ СПИКУЛ, bases spiculares: Brachiopoda, Articulata — мелкие овальные отверстия в наружном известковом слое раковины на ребрышках или капиллярах, представляющих собой основания спикул. Иностр.: spicule bases, spicule apertures (англ.).
ОСНОВНАЯ ПЛАСТИНКА: Coelenterata, Anthozoa — см. базальная пластинка.
ОСНОВНАЯ РАКОВИНА, testa principalis: Mollusca, Bivalvia — основная часть раковины: у Pectinidae — часть раковины без ушек, у раковины с килями — переднее поле, если оно больше заднего.
ОСНОВНАЯ СЕТКА, reticulum principale: Bryozoa, Cryptostomata — сетчатая поверхность колонии Fenestellidae с цистидами, над которой развита защитная сетка.
ОСНОВНАЯ ТРУБКА, tubus principalis: Hemichordata, Pterobranchia — первичная трубка Rhabdopleura, с которой начинается рост колонии, стелющаяся по субстрату и прирастающая к нему; состоит из хитиновых полуколец, образующих на стыках вентральный и дорсальный зигзагообразные швы. Синоним: стелющаяся столональная трубка. Иностр.: principal tube, creeping stem (англ.); tube principal (фр.).

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ, concha definitiva: Mollusca, Gastropoda — вся раковина, за исключением протоконха. Синоним: дефинитивные обороты. Иностр.: conch, teleoconch (англ.).
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ СПИРАЛЬНОГО КАНАЛА, pars principalis canalis spiralis: Protozoa, Foraminifera — часть полости спирального канала у Nummulitida, расположенная между спиральными валиками двух оборотов.
ОСНОВНОЕ ПОЛЕ: Mollusca, Bivalvia — см. переднее поле.
ОСНОВНОЕ УСТЬЕ: Protozoa, Foraminifera — см. базальное устье.
ОСНОВНОЙ ДИСК: Hemichordata, Graptolithina — см. базальная пластина.
ОСНОВНОЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ КОРПУС: Mollusca, Gastropoda — см. остракум.
ОСНОВНОЙ КАНАЛ: Hemichordata, Graptolithina — см. общий канал.
ОСНОВНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. септы первого порядка.
ОСНОВНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Crynoidea — см. базальные таблички.
ОСТИЙ (от лат. ostium — устье), ostia: Porifera, Spongiae — эвпоры или прозопоры. Иностр.: ostia (англ.).
ОСТРАКУМ (от греч. ostrakon — скорлупа), ostracum: Mollusca, а. Gastropoda — известковые слои раковины, состоящие из сложной системы, известковых (кальцитовых и арагонитовых) пластинок. Разделяется на внешний (фарфоровидный) и внутренний (пластинчатый или перламутровый) слои. Синоним: основной известковый корпус. Иностр.: ostracum (англ.); Ostrakum (нем.). б. Bivalvia — известковые слои раковины. Остракум разделяется на внутренний остракум, или внутренний слой (inner ostracum — англ.; couche interne — фр.; innere Schicht — нем.), и внешний остракум, или средний слой (outer ostracum — англ.). Иностр.: ostracum (англ.); Ostrakum (нем.). в. Cephalopoda — см. фарфоровидный слой.
ОСТРИЕ: Mollusca, Cephalopoda — см. ростр.
ОСФРАДИИ (от греч. osphradion — маленький орган обоняния), osphradia: Mollusca, Gastropoda, Bivalvia, Cephalopoda — органы химического чутья, служащие для определения качества воды, поступающей к жабрам; представляют собой продолговатые валики с многочисленными листочками, расположенные у основания жабр.
ОСЬ: 1. Arthropoda, Trilobita — см. осевая часть спинного щита. 2. axis: Bryozoa, Cryptostomata — стержень в центре колонии, состоящий из известкового вещества, выделенного зооидами в момент их почкования. Иностр.: axis (англ.); Spindel (нем.). 3. Hemichordata, Graptolithina — см. виргула.
ОСЬ ДИВЕРГЕНЦИИ, axis divergentionis: Coelenterata, Anthozoa — обычно вертикальная или наклонная линия в септе Rugosa и Scleractinia, от которой трабекулы наклонены к периферии. Иностр.: axis of divergence (англ.).
ОСЬ КУБКА, axis cyathi: Archaeocyatha — воображаемая линия, соединяющая точки, равно отстоящие от наружной стенки кубка.
ОСЬ НАВИВАНИЯ, axis volutionis: Protozoa, Foraminifera; Mollusca, Gastropoda, Cephalopoda — воображаемая линия, вокруг которой происходит навивание оборотов спиральносвернутой раковины. У Foraminifera о. н. проходит через начальную камеру и обозначается буквой L.
ОСЬ ПЕРЕГИБА ДНИЩ, axis curvationis: Archaeocyatha — воображаемая линия, соединяющая центры перегиба последовательно расположенных днищ.
ОСЬ РАКОВИНЫ, axis: 1. Mollusca, Gastropoda — воображаемая линия (прямая, реже изогнутая), вокруг которой происходит навивание оборотов. Синоним: аксис; Иностр.: axis of coiling (англ.); Achse (нем.). 2. Arthropoda, Crustacea — линия, соединяющая наиболее выступающие точки переднего и заднего концов раковины Ostracoda. Иностр.: axis (англ.); Achse, Längsachse (нем.).
ОСЬ СИММЕТРИИ — ось, вращением вокруг которой могут быть совмещены симметричные части организма или органа.
ОТВЕРГНУТЫЕ НАЗВАНИЯ — родовые и видовые названия, признанные недействительными Международной номенклатурной комиссией и внесенные в специальные указатели.
ОТВОДЯЩАЯ СИСТЕМА КАНАЛОВ, systema adductorale: Porifera, Spongiae — система каналов лейконоида, отводящая

водный ток от жгутиковых камер в центральную полость. Иностр.: excurrent canals (англ.); canaux exhalats (фр.); Ausfuhrkanäle, abführende Kanäle (нем.) *(рис. 12)*.

ОТДЕЛЬНЫЕ ОТТИСКИ — напечатанные экземпляры статьи из серийного издания или из отдельной работы, предназначенные для распространения вслед за опубликованием работы, содержащей ее; текст тождествен с оригиналом, но могут быть изменения в заголовках, пагинации или верстке. Иностр.: reprints (англ.).

ОТКРЫВАЮЩИЕ МУСКУЛЫ: Brachiopoda — см. мускулы-открыватели.

ОТКРЫТАЯ НОМЕНКЛАТУРА — номенклатура, позволяющая описывать неопределимые точно ископаемые остатки. Формы, описанные по о. н., не попадают под охрану закона приоритета, и названия, им данные, «открыты» для дальнейших уточнений. Синоним: свободная номенклатура. Применение о. н. не рекомендуется.

ОТКРЫТАЯ ПОЛОСТЬ, quasicrumina: Arthropoda, Crustacea—полость, образованная загнутым к брюшному краю сильно развитым велятным ребром на створках раковины Ostracoda. Синоним: ложная выводковая камера. Иностр.: false pouch (англ.).

ОТКРЫТАЯ ФОССУЛА, fossula aperta: Coelenterata, Anthozoa — фоссула у Rugosa, ограниченная несросшимися осевыми концами септ. Иностр.: fossule ouverte (фр.).

ОТКРЫТОЕ УМБО: Mollusca, Cephalopoda — см. открытый умбиликус.

ОТКРЫТЫЕ ПЕТАЛОИДЫ, petaloidi expositi: Echinodermata, Echinoidea — петалоиды, у которых ряды пор в нижней части параллельны или сближены незначительно *(рис. 144)*.

ОТКРЫТЫЙ УМБИЛИКУС, umbilicus apertus: Mollusca, Cephalopoda — умбиликус у раковин Nautiliodea и Ammonoidea, в котором видны все обороты. Синоним: открытое умбо. Иностр.: open umbilicus (англ.); ombilic ouvert (фр.).

ОТЛИВ — см. слепок.

ОТМЫКАЮЩИЕ МУСКУЛЫ: Brachiopoda — см. мускулы-открыватели.

ОТОРОЧКА РАКОВИНЫ: Arthropoda, Crustacea — см. кайма.

ОТПЕЧАТКИ АНТЕННАЛЬНЫХ МУСКУЛОВ, impressiones musculorum antennalium: Arthropoda, Crustacea — следы прикрепления мускулов антенны на внутренней поверхности створки Ostracoda, располагающиеся впереди и выше отпечатков мускулов аддуктора. Иностр.: antennal muscle scars (англ.); Fühlengruppe (нем.).

ОТПЕЧАТКИ БИССУСНЫХ МУСКУЛОВ, impressiones musculorum byssseorum: Mollusca, Bivalvia — углубления на раковине, являющиеся следами прикрепления мускулов биссуса. Иностр.: scars of byssal muscles (англ.).

ОТПЕЧАТКИ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ МУСКУЛОВ, impressiones musculorum visceralium: Mollusca, Bivalvia — углубления на внутренней поверхности створок, являющиеся следами прикрепления мускулов внутренних органов. Иностр.: traces des insertions des muscles du sac viscéral (фр.).

ОТПЕЧАТКИ ДОРСАЛЬНЫХ МУСКУЛОВ, impressiones musculorum dorsalium: Arthropoda, Crustacea — следы прикрепления дорсальной группы мускулов на внутренней поверхности створки Ostracoda, располагающиеся над отпечатками аддукторных мускулов. Синоним: отпечатки спинной группы мускулов. Иностр.: dorsale Gruppe der Muskelflecke (нем.).

ОТПЕЧАТКИ ЗАМЫКАЮЩИХ МУСКУЛОВ: Arthropoda, Crustacea — см. отпечатки мускула аддуктора.

ОТПЕЧАТКИ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ, impressiones vasculares: Mollusca, Cephalopoda — более или менее извилистые, ветвящиеся бороздки на поверхности ростра некоторых Belemnoidea. Иностр.: vascular impressions (англ.); Gefäßeindrücke, Hauptgefäßfurchen (нем.).

ОТПЕЧАТКИ МАНДИБУЛЯРНЫХ МУСКУЛОВ, impressiones musculorum mandibularium: Arthropoda, Crustacea — следы прикрепления мускулов мандибулы на внутренней поверхности створок Ostracoda, располагающиеся впереди и ниже отпечатков мускула аддуктора. Иностр.: mandibular muscles (англ.); mandibulare Muskeleindrücke, Mandibulargruppe (нем.).

ОТПЕЧАТКИ МУСКУЛА-АДДУКТОРА, impressiones adductorum: Arthropoda, Crustacea — следы прикрепления мускулов-замыкателей на внутренней поверхности

раковины; расположены несколько впереди центральной части. Синонимы: отпечатки замыкающих мускулов, сетчатое пятно. Иностр.: adductor scars (англ.); Schließmuskelgruppe, Schließmuskeleindrücke (нем.). Часто отпечатки мускула аддуктора называют просто аддукторами. Иностр.: adductors (англ.); muscles adducteurs (фр.).

ОТПЕЧАТКИ МУСКУЛОВ: Mollusca, Bivalvia, Brachiopoda — см. мускульные отпечатки.

ОТПЕЧАТКИ МУСКУЛОВ-ЗАМЫКАТЕЛЕЙ, impressiones adductorum: Mollusca, Bivalvia — следы прикрепления на внутренней поверхности раковины одного или двух (переднего и заднего) мускулов, замыкавших раковину. Синонимы: мускульные впечатления, отпечатки сводящих мускулов. Иностр.: adductor scars (англ.); insertions des muscles adducteurs, impressions des muscles adducteurs (фр.); Schließmuskelneindrücke (нем.).

ОТПЕЧАТКИ НОЖНЫХ МУСКУЛОВ, impressiones tractorum: Mollusca, Bivalvia — следы прикрепления ножных мускулов к створкам раковины: двух передних и двух задних сокращающих ногу ретракторов, двух передних удлиняющих ногу протракторов и двух приподнимающих ногу элеваторов. Иностр.: protractor and retractor scars (англ.); Fußmuskelneindrücke (нем.).

ОТПЕЧАТКИ СВОДЯЩИХ МУСКУЛОВ: Mollusca, Bivalvia — см. отпечатки мускулов-замыкателей.

ОТПЕЧАТКИ СПИННОЙ ГРУППЫ МУСКУЛОВ: Arthropoda, Crustacea — см. отпечатки дорсальных мускулов.

ОТПЕЧАТКИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ГРУППЫ МУСКУЛОВ, impressiones musculorum centralium: Arthropoda, Crustacea — следы прикрепления на внутренних поверхностях створок раковины Ostracoda группы мускулов-замыкателей и мандибулярных мускулов.

ОТПЕЧАТОК — форма сохранности ископаемых животных и растений, при которой скелетные остатки разрушены, а сохраняется лишь оттиск тела или скелета (или его части) в породе.

ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ АНАБОЛИЯ — разновидность филэмбриогенезов, при которой изменение признаков взрослых организмов совершается путем выпадения конечных стадий морфогенеза предков или же уменьшением зачатков органов в конце морфогенеза. О. а. ведет к редукции органа. Близкий по значению термин: аббревиация.

ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ДЕВИАЦИЯ — разновидность филэмбриогенезов, при которой изменение признаков взрослых организмов совершается путем уменьшения зачатков органов на средних стадиях развития. О. д. ведет к редукции органа.

ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ АРХАЛЛАКСИС — разновидность филэмбриогенезов, при которой изменение признаков взрослых организмов совершается путем выпадения или уменьшения зачатков органов. О. а. ведет к редукции органа.

ОТРОСТОК ПЕРЕДНЕГО КРЫЛА ГИПОСТОМЫ, processus alae hypostomatis anterioris: Arthropoda, Trilobita — округлый или шипообразный выступ на внутренней поверхности переднего крыла гипостомы. Иностр.: process of anterior wing of hypostoma (англ.) *(рис. 89)*.

ОТРЯД — см. систематические единицы.

ОТРЯДНО-КЛАССОВАЯ ГРУППА — группа систематических единиц, включающая подотряд, отряд, надотряд, когорту, инфракласс, подкласс, класс, надкласс.

ОФИОКОН (от греч. ophis — змея и conos — конус), ophioconus: Mollusca, Cephalopoda — змеевидная раковина Ammonoidea с медленно возрастающими, неширокими, эволютными или слабоинволютными оборотами с большим умбиликусом; поперечное сечение различной формы. Раковины этого типа, но с очень тонкими оборотами иногда называют дактиликонами. Иностр.: ophiocone, serpenticone, tarphycone (англ.); serpenticône (фр.).

ОФИОПЛУТЕУС (от лат. pluteus — заслон), ophiopluteus: Echinodermata, Ophiuroidea — свободно плавающая личинка офиур.

ОФИРАБДЫ (от греч. rhabdos — палка), ophirhabdi: Porifera, Spongiae — оксы, волнисто изогнутые в нескольких местах. Иностр.: ophirhabds (англ.); ophirhabdes (фр.); Ophirhabden (нем.).

ОФИЦЕФАЛЬНЫЕ ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ (от греч. kephale — голова), pedicellaria ophiocephaleae: Echinodermata, Echinoidea — педицеллярии со вздутыми створ-

ками, у которых проксимальные части массивные, а внизу створки, под сочлененной поверхностью, имеется более или менее развитая известковая дуга. Вершина дистальной части створки широко закруглена. Синоним: змееголовые педицеллярии. Иностр.: ophicephalous pedicellariae (англ.); pédicellaires ophiocéphales (фр.).

ОХВАТ, amplectio: Arthropoda, Crustacea — смыкание створок раковины Ostracoda, при котором край одной створки находит на край другой. Синоним: перекрывание. Иностр.: overlap (англ.).

ОЦЕЛЛИ: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — см. глазки.

ОЧАГ ПРОИСХОЖДЕНИЯ — см. центр происхождения.

ОЧАГ РАССЕЛЕНИЯ — см. центр расселения.

ОЧЕРТАНИЕ РАКОВИНЫ, circumscriptio testae: 1. Arthropoda, Crustacea — контур раковины Ostracoda при рассмотрении ее сбоку, с брюшной или спинной стороны, или с концов. Иностр.: outline of shell (англ.); contour de la valve (фр.); Umriß, Seitenumriß (нем.). В иностранной литературе для характеристики очертания раковины иногда употребляют термин: preplete outline (боковое очертание раковины, у которой наибольшая высота в передней половине); amplete outline (боковое очертание раковины, у которой наибольшая высота приблизительно в середине); postplete outline (боковое очертание раковины, у которой наибольшая высота в задней половине). 2. Brachiopoda — фигура, образованная контуром раковины при рассмотрении ее в направлении, перпендикулярном разделяющей плоскости. Иностр.: outline of shell (англ.); contour de la coquille (фр.); Umriß (нем.).

ОШИБОЧНОЕ ПОСЛЕДУЮЩЕЕ ОПИСАНИЕ, orthographia subsequents erronea — всякое измененное написание зоологического названия, кроме исправления. Иностр.: erroneous subsequent spelling (англ.); orthographe erronée subsequente (фр.).

ОЭЦИПОРА (от греч. oon — яйцо и poros — отверстие, проход), oeciporus: Bryozoa, Cyclostomata — отверстие цистида для выхода личинки. Иностр.: oeciporе (англ.).

П

ПАДАЛЕЯДЫ — организмы, питающиеся трупами животных, погибших от разных естественных причин. Синоним: некрофаги.

ПАКСИЛЛЫ (от лат. paxillus — колышек), paxilli: Echinodermata, Asteroidea — видоизмененные иглы, представляющие собой столбик, вокруг конца которого в горизонтальной плоскости радиально расположены мелкие иголочки. Иностр.: paxillae, paxilli (англ.) *(рис. 135)*.

ПАЛАТАЛЬНЫЙ КРАЙ: Mollusca, Gastropoda — см. наружная губа. Иногда собственно палатальным краем называют вертикальную часть наружной губы.

ПАЛЕНЫ: Vermes, Annelida — см. оперкулярные щетинки.

ПАЛЕОАНАТОМИЯ (от греч. palaios — древний, anatome — рассечение.) — раздел палеонтологии о внутреннем строении ископаемых организмов.

ПАЛЕОБИОГЕОГРАФИЯ (от греч. bios — жизнь) — наука о закономерностях географического распространения вымерших организмов.

ПАЛЕОБИОЛОГИЯ — см. палеоэкология. Этот же термин употребляется иногда в качестве синонима палеонтология.

ПАЛЕОБИОХИМИЯ — наука о химизме ископаемых организмов, преимущественно о химическом составе остатков ископаемых организмов.

ПАЛЕОБИОЦЕНОЗ — см. палеоценоз.

ПАЛЕОГЕОГРАФИЯ — отрасль исторической геологии, изучающая физико-географические условия геологического прошлого — распределение морей и континентов, рельеф суши и дна моря, климат и т. д. — и изменения их во времени.

ПАЛЕОЗООГЕОГРАФИЯ (от греч. zoon — животное) — наука о закономерностях географического размещения животных прошлых геологических эпох.

ПАЛЕОЗООЛОГИЯ (от греч. logos — понятие, учение) — раздел палеонтологии о древних животных.

ПАЛЕОИХНОЛОГИЯ (от греч. ichnos — след, остаток) — отрасль палеонтологии, изучающая следы передвижения и других процессов жизнедеятельности животных геологического прошлого.

ПАЛЕОМОРФНАЯ ФАЗА (от греч. morphe — форма) — первая фаза филоцикла по Бойрлену (Boirlen), фаза ортогенетического развития.

ПАЛЕОНЕВРОЛОГИЯ (от греч. neuron — жила, logos — понятие, учение) — раздел палеонтологии о строении нервной системы древних животных.

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКАЯ СУКЦЕССИЯ (от греч. on, род п. ontos — существо, logos — учение)— смена биоценозов на протяжении геологического времени.

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ— любые остатки ископаемых организмов или следы их жизнедеятельности.

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД (в стратиграфии) — метод стратиграфического расчленения разрезов и стратиграфической корреляции на основе последовательной смены комплексов организмов (животных и растений). В первоначальной форме введен в геологию Смитом (Smith) в конце XVIII в. В современном виде основан на изучении эволюции органического мира в историческом развитии Земли и широко использует также данные учения о фациях, литологии и др. Синоним: биостратиграфический метод.

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ — наука о древних организмах. Синоним: петроматогнозия. См. также палеобиология.

ПАЛЕОПАТОЛОГИЯ (от греч. pathos — страдание, logos — понятие, учение) — наука о различных болезненных изменениях организмов геологического прошлого. Иностр.: Paläopathologie (нем.).

ПАЛЕОТАКСИОЛОГИЯ — раздел палеонтологии о поведении организмов прошлых геологических эпох.

ПАЛЕОТЕРАТОЛОГИЯ (от греч. teras, род. п. teratos — чудовище, урод и logos — понятие, учение) — тератология ископаемых организмов.

ПАЛЕОФАУНИСТИКА (от лат. Fauna — миф. богиня стад, полей и лесов) — раздел палеонтологии об истории развития отдельных фаун.

ПАЛЕОФИЗИОЛОГИЯ (от греч. physis — природа, logos — понятие, учение) — раздел палеонтологии: а) о химическом составе скелета ископаемых организмов (первоначальное значение термина); б) об изучении остатков, позволяющих судить о строении и функционировании различных систем органов ископаемых организмов — пищеварительной, выделительной, нервной.

ПАЛЕОЦЕНОЗ (от греч. koinos—общий)— сохранившаяся в ископаемом состоянии часть биоценоза. Синоним: палеобиоценоз.

ПАЛЕОЭКОЛОГИЯ (от греч. oikos — жилище, родина, logos — понятие, учение) — экология ископаемых организмов. Близкие по значению термины: этологическая палеонтология, палеобиология.

ПАЛЕТКИ (от лат. pala — лопата, заступ), palellae — Mollusca, Bivalvia — конические известковые образования, закрывающие заднее отверстие у Teredinidae. Иностр.: pallets (англ.); pallètes (фр.); Palleten (нем.).

ПАЛИ, pali: Coelenterata, Anthozoa — вертикальные пластинки или столбики у Scleractinia, развивающиеся вдоль внутреннего края некоторых эндосепт и включающие остающуюся часть пары экзосепт, соединенных по их внутренним краям. Синоним: свайки. Иностр.: pali (англ.).

ПАЛИВИДНЫЕ ЛОПАСТИ, lobi paliformes: Coelenterata, Anthozoa — структуры у Scleractinia, близко сходные с палями, но образованные особенными трабекулярными ответвлениями внутреннего края септ; наблюдаются в виде вертикальных рядов и отличаются от пали иным происхождением. Иностр.: paliform lobes (англ.).

ПАЛИНГЕНЕЗЫ (от греч. palin — назад, обратно и genesis — происхождение, зарождение) — стадии развития и отдельные признаки зародышей, отражающие строение их взрослых предков.

ПАЛИНТРОП (от лат. trope — поворот), palintropa: Brachiopoda — особая поверхность створки, образующаяся между клювом и задней комиссурой при миксоперифери́ческом способе роста раковины. У Inarticulata это образование называется также некоторыми авторами псевдоареей, ложной ареей или ложной интерареей. Иностр.: palintrope, pseudointerarea, pseudocardinal area (англ.); palintrope, pseudointerarе́a (фр.); falsche Area, Pseudointerarea, Palintrope (нем.).

ПАЛИФОРМНЫЕ ЗУБЦЫ И ДОЛЬКИ (от лат. pala — лопата, заступ), lobi et sinus paliformes: Coelenterata, Anthozoa — образования у Rugosa и Scleractinia, сходные со свайками, но образованные обособленными трабекулярными ответвлениями внутренних краев септ; наблюдаются в виде вертикальных рядов. Иностр.: paliform lobes (англ.).

ПАЛЛИАЛЬНЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ: Brachiopoda — см. васкулярные отпечатки.

ПАЛЛИАЛЬНЫЕ ОТПЕЧАТКИ: Brachiopoda — см. васкулярные отпечатки.

ПАЛЛИАЛЬНЫЕ СИНУСЫ: Brachiopoda — см. мантийные сосуды.

ПАЛЛИАЛЬНЫЕ СОСУДЫ: Brachiopoda — см. мантийные сосуды.

ПАЛЛИАЛЬНЫЙ КРАЙ: Mollusca, Bivalvia — см. нижний край.

ПАЛЬМАТЫ (от лат. palma — кисть руки), palmati: Porifera, Spongiae — хелы с ветвями, слившимися в единую лопасть или крыло, часто с зазубренными концами. Иностр.: palmates, palmate chelas (англ.) *(рис. 17)*.

ПАЛЬПЕБРАЛЬНАЯ БОРОЗДА (от лат. palpebra — веко), sulcus palpebralis: Arthropoda, Trilobita — борозда, отделяющая пальпебральную лопасть от неподвижной щеки. Иностр.: palpebral furrow (англ.); sillon palpebral (фр.); Palpebralfurche (нем.) *(рис. 85)*.

ПАЛЬПЕБРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ НЕПОДВИЖНЫХ ЩЕК, area palpebralis fixigenarum: Arthropoda, Trilobita — часть неподвижных щек, лежащая между глазным валиком, пальпебральной лопастью и ограниченная сзади воображаемой линией, соединяющей задний конец пальпебральной лопасти со спинной бороздой. Иностр.: palpebral area of fixigenae, palpebral area of fixed cheeks, palpebral region of fixed cheeks, palpebral region of fixigena (англ.).

ПАЛЬПЕБРАЛЬНО-ГЛАЗНОЙ ВАЛИК; crista palpebriocularis: Arthropoda, Trilobita — валик, образованный глазным валиком и пальпебральной лопастью при переднем положении глаз и узкой пальпебральной лопасти. Иностр.: palpebroocular ridge (англ.).

ПАЛЬПЕБРАЛЬНОЕ РЕБРО; costa palpebralis: Arthropoda, Trilobita — выступающая и утолщенная часть парпебральной лопасти на границе с лицевым швом. Иностр.: palpebral rim (англ.).

ПАЛЬПЕБРАЛЬНЫЕ ВАЛИКИ: Arthropoda, Trilobita — см. глазные валики.

ПАЛЬПЕБРАЛЬНЫЕ ЛОПАСТИ, lobi palpebrales: Arthropoda, Trilobita — выступающие округленные части неподвижных щек, граничащие со зрительной поверхностью глаз. Синоним: глазные крышки. Иностр.: palpebral lobes, eye lobes (частично) (англ.). Вместо термина п. л. часто используют не совсем правильно термин глазные лопасти. Иностр.: lobes palpebraux (фр.); Palpebralflügel (нем.) *(рис. 85)*.

ПАЛЬПУС (от лат. palpare — гладить, осязать), palpus: Arthropoda, Crustacea — короткое трехчленистое щупальце на мандибулах Malacostraca. Иностр.: palpus (англ., фр.); Palpus, Taster (нем.).

ПАЛЬПЫ, 1. palpi: Vermes, Annelida — парные придатки головного отдела Polychaeta, расположенные с брюшной стороны головной лопасти. Синоним: щупики. 2. Mollusca, Bivalvia — см. ротовые лопасти. 3. Arthropoda, Insecta — см. щупики.

ПАЛЬЦЫ: Echinodermata, Cystoidea — см. брахиолы.

ПАНГЕНЕЗИС (от греч. pan — все, genesis — рождение) — метафизическая теория, согласно которой явления наследственности основаны на отделении всеми клетками организма наследственных зачатков (геммул), совместно образующих половые клетки. Предложена Дарвином в качестве временной гипотезы. Согла-

суется с принципом наследования приобретенных признаков.

ПАНДЕРОВЫ ОРГАНЫ (по фамилии Пандер), organa Panderi: Arthropoda, Trilobita — небольшие углубления и бугорки на дублюре щечных углов и плевр сегментов туловища. Иностр.: panderian organs (англ.).

ПАНМИКСИЯ (от греч. pan — все, mixis — смешение) — неограниченная возможность скрещивания между отдельными особями данной популяции.

ПАНЦИРЬ, lorica: 1. Protozoa, Radiolaria — термин, применяемый иногда к скелету. 2. Coelenterata, Scyphozoa — общее название наружного скелета Conularia. Иностр.: shell (англ.); loriqué (фр.); Panzer, Gehäuse, Schale (нем.). 3. Arthropoda, а) слитный покров головогруди; по значению термин п. нередко совпадает с последней. б) Trilobita — см. спинной щит. в) Crustacea — см. карапакс. 4. Echinodermata — скелетное образование, охватывающее со всех сторон тело животного и состоящее из плотно слитых или черепицеобразно налегающих друг на друга известковых пластинок мезодермического происхождения. Синоним: скорлупа. Иностр.: test (англ., фр.); Panzer (нем.) *(рис.139)*.

ПАПИЛЛЕЗНАЯ СКУЛЬПТУРА, (от лат. papilla — сосок), sculptura papillosa: Brachiopoda—микроскульптура в виде мелких сосочков, обычно группирующихся в радиальные, концентрические или веерообразно расположенные ряды. Иностр.: papillesi (англ.); ornamentation papilleuse (фр.); Papilenskulptur (нем.).

ПАПИЛЛЫ, papillae: 1. Porifera, Spongiae — небольшие конические возвышения на теле губок, округлой или удлиненной формы. Иностр.: papillae (англ.). 2. Brachiopoda — короткие мелкие игловидные выросты на внутренней поверхности обеих створок, часто равномерно расположенные; разновидность внутренних шипов. Иностр.: papillae (англ.). 3. Echinodermata, Ophiuroidea — мелкие щупальцевые чешуйки, находящиеся возле пор для амбулакральных ножек.

ПАПУЛЫ (от лат. papula — пузырек): papulae: Echinodermata, Asteroidea — кожные жабры, имеющие форму тонкостенных мешочков, находящихся преимущественно на верхней стороне тела. Иностр.: papules (фр.).

ПАРАБАЗАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. базальные таблички.

ПАРАБОЛИЧЕСКИЕ БУГОРКИ, tuberculа parabolica: Mollusca, Cephalopoda — маленькие бугорки, обычно развитые на вентральном крае раковины мезозойских Ammonoidea, связанные с остановками роста и независимые от обычной скульптуры *(рис. 68)*. См. также параболические линии.

ПАРАБОЛИЧЕСКИЕ ЛИНИИ, lineae parabolicae: Mollusca, Cephalopoda — оригинальные скульптурные образования у мезозойских Ammonoidea; не связанные с обычной скульптурой; их, как и параболические бугорки, можно рассматривать как остатки промежуточных устьев, имевших фигурное очертание. Они резко пересекают нормальную скульптуру, обычно образуя на вентральной и боковых сторонах выступы вперед, а в промежуточных зонах — узкие, но глубокие выемки *(рис. 68)*.

ПАРАБОЛЯРНОЕ ПОЛЕ: Mollusca, Cephalopoda — см. средняя часть конотеки.

ПАРАГАСТРАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ: Porifera, Spongiae — см. центральная полость.

ПАРАГЕНЕЗ (от греч. para — около, возле и genesis — происхождение) — появление новых признаков на ранних стадиях развития предковой формы. Этот же термин употребляется для обозначения способности бесплодных межвидовых гибридов к размножению при скрещивании с родительской формой.

ПАРАГЛАБЕЛЯРНЫЕ ЛОПАСТИ (от лат. glaber — лысый, голый) lobi paraglabellares: Arthropoda, Trilobita — обычно несколько вздутые, округлые небольшие участки неподвижных щек, примыкающие к задней части глабели, слабо ограниченные бороздами. Иногда ошибочно п. л. называют ала. Синоним: щечные лопасти. Иностр.: paraglabellar lobes (англ.).

ПАРАГЛОССА (от греч. glossa — язык), paraglossa: Arthropoda, Insecta — наружная лопасть на вершине нижней губы. Иностр.: paraglossa (англ., фр.); Paraglossa (нем.).

ПАРАЗИТИЗМ (от греч. parasitos — нахлебник) — форма взаимоотношений между организмами, при которой один организм

(паразит) живет внутри другого или на другом (хозяине) и существует за его счет, причиняя ему вред.

ПАРАКМЭ (от греч. parakme — отцветание, увядание) — фаза упадка онтоцикла или филоцикла. Соответствует старческому состоянию организма или филогеронтической стадии в филоцикле.

ПАРАКСИАЛЬНЫЕ ХЕЛИЦЕРЫ (от греч. para — около, возле и axion — ось), chelicerae paraxiales: Arthropoda, Chelicerata — хелицеры, движение клешней которых проходит в плоскости, параллельной плоскости симметрии тела. Иностр.: paraxial chelicerae (англ.); chélicères paraxiales (фр.); paraxialische Cheliceren (нем.).

ПАРАЛЕКТОТИП (от греч. paralektos — побочно избранный, typos — тип, образец), paralectotypus — любой из первоначальных синтипов, остающийся после избрания лектотипа. Иностр.: paralectotype (англ., фр.).

ПАРАЛЛЕЛИЗМ (от греч. parallelos — рядом идущий) — эволюционный процесс независимого приобретения сходства между родственными организмами на базе особенностей, унаследованных от общих предков. Часто определяют параллелизм так же, как конвергенцию близкородственных организмов. Иногда исходят из «геометрического» содержания термина и определяют п. как эволюционное развитие двух или нескольких групп организмов, в ходе которого, несмотря на появление сходных признаков, степень различия между отдельными группами не изменяется (не происходит ни конвергенции, ни дивергенции). Синонимы или очень близкие по значению термины: аналогичные вариации, морфологическая эквивалентность, независимая гомология, латентная гомология потенциальная гомология, параллельная гомология, косвенная гомология, параллельное развитие, морфологический параллелизм.

ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ГОМОЛОГИЯ — см. параллелизм.

ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ИНДУКЦИЯ (от лат. inductio — побуждение, наведение) — независимость действия внешних условий на организм собственно (сому) и на его половые клетки. Различают адекватную параллельную индукцию, при которой независимо возникающие изменения в организме и в половых клетках оказываются идентичными и происходит непрямое унаследование приобретенных признаков, и неадекватную параллельную индукцию, при которой такого соответствия нет. Синоним: диплогенез.

ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — см. параллельное развитие.

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ — процесс сходного развития родственных форм в близких условиях среды, в результате чего строение становится очень близким. Можно рассматривать как частный случай конвергенции (конвергенция родственных организмов). Синонимы: морфологический параллелизм, параллельная эволюция.

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ РАЗЛИЧИЕ — различие в строении параллельно развивающихся гомологических органов, обусловленное различием их закладок в онтогенезе.

ПАРАМЕДИАЛЬНЫЕ РЕБРА (от греч. para — возле, рядом и лат. medium — середина), costae paramediales: Mollusca, Cephalopoda — продольные ребра на гладиусе некоторых Theutoidea, ограничивающие срединный желобок. Иностр.: paramediale Rippen (нем.).

ПАРАМЕРЫ (от греч. meros — ляжка), parameri: Arthropoda, Insecta — наружные парные придатки копулятивных органов самца. Иностр.: parameres (англ.); paramères (фр.); Parameren (нем.).

ПАРАМОРФИЗМ — см. параморфия.

ПАРАМОРФИЯ (от греч. morphe — форма) — проявление изоморфии у представителей различных филумов. Параллельные друг другу изоморфные ряды называются параморфными. Синонимы или близкие по значению термины: параморфизм, биопараморфизм, гомологические ряды.

ПАРАМОРФНЫЙ РЯД — см. гомологический ряд наследственности.

ПАРАНОТА: Arthropoda, Insecta — см. паранотальные выросты.

ПАРАНОТАЛИЯ: Arthropoda, Insecta — см. паранотальные выросты.

ПАРАНОТАЛЬНЫЕ ВЫРОСТЫ (от греч. noton — спина), paranota: Arthropoda, Insecta — уплощенные боковые выросты тер-

гитов. Синонимы: паранота, параноталия. Иностр.: paranota (англ. фр.); Paranota (нем.).

ПАРАНТРУМ (от лат. par — парный и antrum — полость), parantrum: Brachiopoda, Articulata — пара мешковидных полостей, образованных соприкосновением приямочных и зубных пластин внутренними боковыми краями у Uncites. В переднем направлении каждая полость суживается и ведет к небольшому отверстию. Назначение п. неясно; возможно, в этих полостях находились гонады.

ПАРАПИЛИ (от греч. para—возле, рядом и pylai—ворота, проход), parapylae: Protozoa, Radiolaria—побочные отверстия в центральной капсуле Phaeodaria. Иностр.: parapylae (англ.); Nebenöffnungen (нем.).

ПАРАПЛИКАТНАЯ ПЕРЕДНЯЯ КОМИССУРА (от лат. plicare — морщить), commissura anterior paraplicata: Brachiopoda—передняя комиссура, которая образует один крупный изгиб в сторону спинной створки, по бокам от последнего имеется по одному мелкому изгибу в сторону брюшной створки. Иностр.: paraplicate anterior commissure (англ.); commissure paraplisée (фр.) *(рис. 118)*.

ПАРАПОДИИ (от греч. pus, род п. podos — нога), parapodia: Vermes, Annelida — парные, обычно двуветвистые, нечленистые, подвижные боковые выросты тела Polychaeta, заканчивающиеся пучками щетинок и служащие в основном для передвижения. Иностр.: parapodia (англ.); parapodes (фр.); Parapodien (нем.).

ПАРАПРОКТ (от греч. proktos — задний проход), paraproctus: Arthropoda, Insecta — выступы стернита 11-го брюшного сегмента, закрывающие анальное отверстие. Иностр.: paraproct (англ.); Paraproctum (нем.).

ПАРАПСИДАЛЬНЫЕ БОРОЗДЫ (от греч. hapsis, род. п. hapsidos — дуга), parapsides: Arthropoda, Insecta— парные борозды на тергите, отделяющие его переднюю часть (прескутум) от средней (скутум). Синонимы: парапсидальные швы, парапсиды. Иностр.: parapsidal furrows (англ.); Parapsidalfurchen (нем.) *(рис. 99)*.

ПАРАПСИДАЛЬНЫЕ ШВЫ: Arthropoda, Insecta — см. парапсидальные борозды.

ПАРАПСИДЫ: Arthropoda, Insecta — см. парапсидальные борозды.

ПАРАСТРАТИГРАФИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ (от лат. stratum — настил, слой и греч. grapho — пишу) — этим термином в старой литературе обозначались систематические группы организмов, имеющие малое значение для целей корреляции осадочных отложений. Термин излишний.

ПАРАСУЛЬКАТНАЯ ПЕРЕДНЯЯ КОМИССУРА (от лат. sulcus борозда), commissura anterior parasulcata: Brachiopoda—передняя комиссура, образующая один крупный изгиб в сторону брюшной створки, по бокам от которого имеется по одному мелкому изгибу в сторону спинной створки. Иностр.: parasulcate anterior commissure (англ.); commissure parasillonnée (фр.) *(рис. 118)*.

ПАРАТЕКА (от греч. theke — склад, вместилище), paratheca: Coelenterata, Anthozoa — стенка кораллита Scleractinia, образованная из тесно сближенных диссепиментов. Иностр.: paratheca (англ.); parathèque (фр.) *(рис. 31)*.

ПАРАТИП (от греч. typos — образец), paratypus — экземпляр (кроме голотипа), использованный в качестве основы для первоописания и указанный автором. Иностр.: paratype (англ., фр.).

ПАРАТИПИЧЕСКИЙ АТАВИЗМ — появление у единичных особей атавистических признаков, связанное с действием различных внешних факторов в онтогенезе. Синоним: фенотипический атавизм.

ПАРАФРОНТАЛЬНАЯ ПОЛОСА (от лат. frons — лоб), strix parafrontalis: Arthropoda, Trilobita — узкий валик, огибающий передний край фронтальной лопасти глабели, образованный продолжением глазных валиков. Иностр.: parafrontal band (англ.).

ПАРАХОМАТЫ (от греч. choma, род. п. chomatos — насыпь, мол), parachomata: Protozoa, Foraminifera — многочисленные хоматы у «высших» Fusulinida. Иностр.: parachomata, basal skeleton, accessory skeleton (англ.); transverses, squelette basal, côtes basales (фр.); Tonnenreifen, Basalskelett (нем.) *(рис. 3)*.

ПАРАЦЕРК: Arthropoda, Insecta — см. хвостовая нить.

ПАРВИНКУЛЯРНАЯ СВЯЗКА (от лат. par — равный, vinculum — связка), ligamentum parvinculare: Mollusca, Bivalvia — связка, продольная ось которой

совпадает с осью замка. Иностр.: parivincular ligament, parvincular ligament (англ.).

ПАРЕНХИМА: Porifera, Spongiae — см. эндосома.

ПАРЕНХИМАЛИИ: Porifera, Spongiae — см. паренхимальные спикулы.

ПАРЕНХИМАЛЬНЫЕ МИКРОСКЛЕРЫ (от греч. para — около, enchma — налитое), microscleri parenchymales: Porifera, Spongiae — микросклеры в теле губок в противоположность геммульным микросклерам, приуроченным к оболочкам геммул. Синоним: паренхимные микросклеры.

ПАРЕНХИМАЛЬНЫЕ СПИКУЛЫ, parenchymalia: Porifera, Spongiae — спикулы эндосомы, не выстилающие каналов. Синонимы: паренхималии, паренхимные спикулы. Иностр.: parenchymalia (англ.).

ПАРЕНХИМНЫЕ МИКРОСКЛЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. паренхимальные микросклеры.

ПАРЕНХИМНЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. паренхимальные спикулы.

ПАРИЕТАЛЬНАЯ ПИРАМИДКА (от лат. parietalis — относящийся к стенке), pyramisparietalis: Echinodermata, Cystoidea — пирамидка, состоящая из табличек и прикрывающая гонопору. Иностр.: Genitalpyramide, Parietalpyramide (нем.).

ПАРИЕТАЛЬНАЯ ПОРА: Echinodermata, Cystoidea — см. гонопора.

ПАРИЕТАЛЬНОЕ РЕБРО: costa parietalis: Brachiopoda — ребро, возникающее на склонах синуса или седла, обычно сглаживающееся в передней части раковины и не доходящее до переднего края.

ПАРИЕТАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, depositi parietales: Mollusca, Cephalopoda — аннулосифонатные отложения, растущие преимущественно по стенкам сифона и выравнивающие их внутреннюю поверхность. Синоним: пристенные отложения. Иностр.: parietal deposits, centrifugal type of obstruction rings (англ.) *(рис. 60, 61)*.

ПАРИЕТАЛЬНЫЙ КАЛЛУС, callus parietalis: Mollusca, Gastropoda — мозолевидное утолщение, расположенное в верхней части устья. Синоним: задний каллус. Иностр.: parietal callus, parietal inducture, parietal shield (англ.).

ПАРИЕТАЛЬНЫЙ КАНАЛ, canalis parietalis: Mollusca, Gastropoda — углубление или желобообразный вырез в верхнем (заднем) углу устья, служащий для выхода выводного протока. Синоним: задний канал. Иностр.: gutter (англ.); canal anal, canal exhalant, canal postérieur (фр.) *(рис. 45)*.

ПАРИЕТАЛЬНЫЙ КРАЙ, margo parietalis: Mollusca, Gastropoda — верхняя часть внутренней губы, начинающаяся у верхнего устьевого сужения или канала и продолжающаяся до начала столбика, соответствующая внедренной в устье брюшной части последнего оборота. См. также внутренняя губа. Синоним: стенка устья. Иностр.: parietal lip (англ.).

ПАРИЕТАЛЬНЫЙ СТОЛБИК: Coelenterata, Anthozoa — см. губчатый столбик.

ПАРИПОТЕНЦИЯ (от лат. par — равный, одинаковый и potentia — сила, могущество) — проявление у близких видов однотипных наследственных изменений. Близкий по значению термин: закон гомологических рядов наследственности.

ПАРИСИДАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ (от лат. parricidalis — злодейский), gemmatio parricidalis: Coelenterata, Anthozoa — почкование, при котором материнский коралл в результате развития дочерних прекращает свое существование. Иностр.: parricidal budding (англ.).

ПАРМАЛЬНЫЕ ПОРЫ (от лат. parma — изгиб, щит), pori parmales: Protozoa, Radiolaria — термин, которым обозначаются две разновидности пор — аспинальные и корональные у Acantharia. Иностр.: parmal pores (англ.).

ПАРМОРТИСНЫЙ ТИП КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА (от назв. рода Parmorthis), processus cardinalis parmorthidoideus: Brachiopoda, Articulata — кардинальный отросток Parmorthis visbyensis с почти нацело отсутствующим стволом и широколопастным миофором, параллельным задней комиссуре. Иностр.: Parmorthis visbyensis type of cardinal process (англ.).

ПАРНЫЕ ПОРЫ: Echinodermata, Cystoidea — см. диплопоры.

ПАРНЫЕ СЕПТЫ: Brachiopoda, Articulata — см. админикулы.

ПАРНЫЕ СПИРАКУЛИ: Echinodermata, Blastoidea — см. спиракули.

ПАРТЕНОГЕНЕЗ (от греч. parthenos — дева, genesis—происхождение)—размножение без участия самцов с развитием потомства из неоплодотворенных яйцеклеток.

ПАРУС, velum: 1. Coelenterata, Hydrozoa — плавательный орган у медуз в виде горизонтальной кольцевой перегородки на субумбрелле. Синонимы: велум, велюм, кольцевая кайма, плавательная перепонка, краевая перепонка. Иностр.: velum (англ.); velum, voile (фр.); Velum, Kraspedon, Craspedon, Segel (нем.). 2. Mollusca, a. Gastropoda — см. велюм. б. Bivalvia — утолщение, завернутого внутрь мантийной полости свободного края мантии у взрослых представителей Pectinidae, служащее приспособлением для активного плавания. См. также велюм.

ПАРУСНИК: Mollusca, Gastropoda, Bivalvia — см. велигер.

ПАССИВНОЕ СОРЕВНОВАНИЕ — см. борьба за существование.

ПАТАГИЙ (от лат. patagium — обшивка, кайма), patagium: Protozoa, Radiolaria — сетчатая скелетная перепонка между руками скелета у Spummellaria. Иностр.: patagium (англ.).

ПАТЕЛЛА (от лат. patella — чашечка), patella: Arthropoda, Trilobita — четвертый членик телоподита. Иностр.: patella (англ.) *(рис. 91)*.

ПАТЕЛЛИФОРМНАЯ РАКОВИНА (от назв. рода Patella), testa patelliformis: Mollusca, Gastropoda — колпачковидная раковина.

ПАТЕЛЛОИДНЫЙ КОРАЛЛИТ (от греч. oidos — вид, образ),corallitus patelliformis: Coelenterata, Anthozoa — очень ширококонический плоский кораллит Rugosa или Scleractinia с эксцентрично расположенным проксимальным концом. Проксимальный угол около 120°. Синоним: блюдцевидный кораллит. Иностр.: patellate corallite (англ.) *(рис. 27)*.

ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЯДЫ — см. регрессивные филогенетические ряды.

ПАУТИННЫЕ БОРОДАВКИ, verrucae araneales: Arthropoda, Chelicerata — парные бородавки, выделяющие паутину и располагающиеся в числе до трех пар на конце опистосомы Arachnida. Иностр.: spinnerets (англ.); Spinnwarzen (нем.).

ПАУЦИСПИРАЛЬНАЯ РАКОВИНА (от лат. paucus — малый и spira — изгиб), testa paucispiralis: Mollusca, Gastropoda—малооборотная спиральная раковина, имеющая до четырех оборотов. Иностр.: paucispiral shell (англ.).

ПАУЦИСПИРАЛЬНЫЙ ОПЕРКУЛУМ, operculum paucispirale: Mollusca, Gastropoda — малооборотная крышечка.

ПАУЦИСПИРАЛЬНЫЙ ПРОТОКОНХ, protoconcha paucispiralis: Mollusca, Gastropoda — малооборотный протоконх (до двух-трех оборотов).

ПАХИКОН (от греч. pachys — толстый, conos — конус), pachyconus: Mollusca, Cephalopoda — довольно широкая, эллипсоидальная раковина Ammonoidea, обычно с округленной вентральной стороной, с умбиликусом различной ширины до закрытого.

ПАХИОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. odus, род. п. odontos — зуб), cardo pachyodonteus: Mollusca, Bivalvia — замок, в котором массивные, немногочисленные зубы верхней створки — крышки у прирастающих двустворок входили в глубокие ямки — пазы нижней бокаловидной створки. Синоним: толстозубый замок. Иностр.: pachyodont hinge (англ); charnière pachyodonte (фр.); pachyodontes Schloß (нем.).

ПАХИОСТОЗИС (от греч. ostosis — окостенение) — сильное утолщение костей, наблюдавшееся у некоторых ископаемых позвоночных. Для некоторых животных оно было нормальным, в других случаях представляло явление патологическое.

ПАХИСТОЗ — см. пахиостозис.

ПЕДАЛЬНАЯ СТВОРКА: Brachiopoda — см. брюшная створка.

ПЕДАЛЬНЫЕ МУСКУЛЫ: Mollusca, Bivalvia: Brachiopoda — см. ножные мускулы.

ПЕДАЛЬНЫЕ УЗЛЫ: Mollusca, Bivalvia — см. ножные узлы.

ПЕДИПАЛЬПЫ (от лат. pes, род. п. pedis — нога и palpare — чувствовать, осязать), pedipalpi: Arthropoda, Chelicerata — вторая пара конечностей различного строения. Иностр.: pedipalps (англ.); pédipalpes (фр.); Tasten, Pedipalpen (нем.) *(рис. 96)*.

ПЕДИЦЕЛЛЮС (от лат. pediculus — ножка), pedicellus: Arthropoda, Insecta — вто-

рой членик антенн; обычно заключает в себе орган восприятия колебаний. Иностр.: pedicellus (англ., фр.); Pedicellus (нем.).

ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ, pedicellariae: Echinodermata, Asteroidea, Echinoidea — хватательные органы в форме мелких щипчиков, представляющие собой видоизмененные иглы. П. служат для очистки кожи от посторонних тел, для ловли и удержания добычи, а также являются органами защиты. У Echinoidea п. состоят из ножки, мягкой шейки и обычно трехстворчатой головки. В зависимости от строения створок различаются четыре основных типа п. Echinoidea: тридентные, трифильные, глобиферные и офицефальные. В ископаемом состоянии иногда встречаются створки и стержни п., которые отмываются из породы, содержащей и другие микроскопические ископаемые. Иностр.: pedicellariae (англ.); pédicellaires (фр.); Pedicellarien (нем.).

ПЕДОГЕНЕЗ (от греч. pais, род. п. paidos — дитя и genesis — происхождение) — размножение в личиночном состоянии или на ранних стадиях развития; наблюдается у некоторых двукрылых насекомых и у отдельных хвостатых земноводных. По мнению Гарстанга, путем педогенеза в эволюции возникали новые крупные группы животных, лишенные признаков специализации взрослых предков; так, от шестиногих личинок многоножек могли произойти насекомые.

ПЕДОМОРФОЗ (от греч. morphosis — формообразование) — эволюция посредством изменений, возникающих на ранних стадиях развития, или посредством отклонения развития на ранних стадиях онтогенеза. Приводит к выпадению признаков специализации взрослых организмов. По мнению Гарстанга, п. стоит в основе появления новых групп организмов очень высокого ранга (классов, типов). Иногда неправильно употребляется как синоним термина неотения.

ПЕКТИНИДАЛЬНЫЕ ЗУБЫ (от назв. сем. Pectinidae), dentes pectinidales: Mollusca, Bivalvia — зубчики, образующие ктенолиум. Иностр.: pectinidal teeth (англ.)

ПЕКТИНИРОМБ: Echinodermata, Cystoidea — см. гребнистый ромб.

ПЕЛАГИАЛЬ — см. пелагическая область.

ПЕЛАГИЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ (от греч. pelagikos — морской) — толща воды открытого моря над континентальным склоном и океаническими глубинами. Синонимы: пелагиаль, абиссопелагиаль, батипелагиаль.

ПЕЛАГИЧЕСКИЕ ГРУНТЫ — глубоководные осадки открытого моря и океана, образованные скелетами планктонных и нектонных организмов, вулканическим пеплом, вулканической и космической пылью.

ПЕЛАГИЧЕСКИЕ ИЛЫ — глубоководные илы открытого моря и океана.

ПЕЛАГИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ — животные и растения, населяющие толщу воды открытого моря. Разделяются на планктон и нектон.

ПЕЛАГИЧЕСКИЕ ОСАДКИ — осадки открытого моря, образованные в основном скелетами планктонных (и нектонных) организмов, вулканическим пеплом и пылью — материковой и космической. Примером органогенных пелагических осадков являются глобигериновый, птероподовый, радиоляриевый и диатомовой илы

ПЕЛЛИКУЛА (от лат. pellicula — тонкая кожица, оболочка), pellicula: Protozoa — тонкая эластичная оболочка одноклеточных животных, состоящая из органического вещества.

ПЕЛЛИС (от лат. pellis — кожа), pellis: Archaeocyatha — тонкий пористый покров мягкой ткани на внешней стороне наружной стенки. Синонимы: внешняя оболочка, наружная оболочка, поверхностная оболочка, мягкая оболочка. Иностр.: pellis, membrane (англ.).

ПЕЛЬТА (от лат. pelta — щит), pelta: Archaeocyatha, Septoidea — скелетное образование в виде крышечки, перекрывающее устье кубка и представляющее собой тонкую известковую пластинку. Синоним: тектумы.

ПЕНДЕНТНАЯ РАБДОСОМА, (от лат. pendens — висячий), rhabdosoma pendens: Hemichordata, Graptolithina — рабдосома Graptoloidea с ветвями, свисающими вниз от сикулы почти параллельно друг другу. Иностр.: pendent rhabdosome (англ.) *(рис. 157)*.

ПЕНДЕНТНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, depositi pendentes: Mollusca, Cephalopoda — аннулосифонатные отложения Actinoceratoidea,

растущие преимущественно внутрь сифона и быстро сужающие перегородочное отверстие. Синоним: висячие отложения. Иностр.: pendent deposite, centripetal type of obstruction rings (англ.); dépôts pendants (фр.) *(рис. 59)*.

ПЕНТАКСОНЫ (от греч. pente — пять, axon — ось), pentaxones: Porifera, Spongiae — спикулы, лучи которых расходятся по пяти осям. Синоним: пятиосные спикулы. Иностр.: pentaxons (англ.); pentaxones (фр.); Pentaxonen (нем.).

ПЕНТАКТИННЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. пентактины.

ПЕНТАКТИНЫ (от греч. aktis — луч), pentactines: 1. Porifera, Spongiae — триаксоны или пентаксоны с пятью лучами. 2. Receptaculitida—спикула, имеющая пять лучей. Синонимы к 1 и 2: пятилучевые спикулы, пентактинные спикулы: Иностр.: pentacts, pentactines (англ., фр.); Pentactinen, Fünfstrahler (нем.) *(рис. 16)*.

ПЕРВАЯ АМОРФНАЯ ПОЛОСА, zona amorpha prima: Mollusca, Cephalopoda — узкая срединная часть соединительного кольца, древних Discosorida, расположенная между гранулярной и хитиноидной зонами и имеющая форму скобки, обращенной выпуклой стороной адорально; по структуре напоминает винкулюм. Иностр.: first amorphous band (англ.).

ПЕРВАЯ КАМЕРА: Protozoa, Foraminifera; Mollusca, Cephalopoda — см. начальная камера.

ПЕРВАЯ ЛИЧИНОЧНАЯ СТАДИЯ БЕЛЕМНОИДЕЙ, stadium larvale primum: Mollusca, Cephalopoda — стадия формирования первичного проостракума, когда вся раковина состоит из начальной камеры и небольшого проостракума. Иностр.: erstes Larvenstadium (нем.).

ПЕРВАЯ ПАРА РУК: Mollusca, Cephalopoda — см. дорсальные руки.

ПЕРВАЯ ПЛАСТИНКА: Mollusca, Loricata — см. передняя пластинка.

ПЕРВАЯ СУЖЕННАЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ, pars prima angustata (testae): Coniconchia, Tentaculitoidea — начальная, следующая за эмбриональной камерой часть раковины, разделенная перегородками на камеры *(рис. 81)*.

ПЕРВИЧНАЯ АРЕЯ, area primaria: Brachiopoda, Articulata — арея с дельтидиумом у Strophomenida, возникающая одновременно со створками в противоположность арее других групп, возникающей уже на развившейся известковой раковине.

ПЕРВИЧНАЯ КАМЕРА: Mollusca, Cephalopoda — см. начальная камера.

ПЕРВИЧНАЯ ПОЧКА, gemma originalis: Hemichordata, Graptolithina — первая почка, продырявливающая стенку сикулы и дающая начало первой теке рабдосомы. У Dendroidea — это первая столотека, у Graptoloidea — протека первой теки. Синоним: начальная почка. Иностр: initial bud (англ.).

ПЕРВИЧНАЯ СЕПТА: Brachiopoda — см. срединная септа, см. также вторичная септа.

ПЕРВИЧНОЖАБЕРНЫЕ ДВУСТВОРКИ, protobranchia: Mollusca, Bivalvia — группа двустворчатых моллюсков, обладающих жабрами типа ктениидиев.

ПЕРВИЧНЫЕ ЗУБНЫЕ ПЛАСТИНКИ, lamellae primitivae: Mollusca, Bivalvia — образования, возникающие при переходе от продиссоконха к диссоконху на утолщающемся участке замочного края. Иностр.: lamelles primitives (фр.).

ПЕРВИЧНЫЕ ЗУБЧИКИ: Mollusca, Bivalvia — см. провинкулум.

ПЕРВИЧНЫЕ ИГЛЫ, spinae primariae: Protozoa, Radiolaria — иглы, пронизывающие все тело и соединяющие у Spumellaria сферы друг с другом.

ПЕРВИЧНЫЕ КАМЕРНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. прижизненные камерные отложения.

ПЕРВИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. протосепты.

ПЕРВИЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ, lamellae primariae: Brachiopoda, Articulata — пара пластин, направленных от концов крур к переднему краю раковины, посредством которых известковая спираль брахидиума прикрепляется к концам крур. Иностр.: primary lamellae (англ.); lamelles primaires (фр.); Primärlamellen (нем.).

ПЕРВИЧНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata, Echinoidea — см. сложные амбулакральные пластинки.

ПЕРВИЧНЫЕ РЕБРА, costae primariae: Brachiopoda, Articulata — ребра синуса, появляющиеся в синусе первыми, в отличие от вторичных, появляющимися после п. р. Иностр.: primary plicae (англ.); côtes primaires (фр.).

ПЕРВИЧНЫЕ СЕПТЫ: Coelenterata, Anthozoa — см. протосепты.

ПЕРВИЧНЫЕ ТИПЫ — экземпляры, послужившие материалом для первого описания и отмеченные автором в работе (голотип, паратип, аллотип, синтип, повторно выбранный из синтипов — лектотип).

ПЕРВИЧНЫЙ ВЕНЧИК СОЕДИНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА: Mollusca, Cephalopoda — двухслойная, но не утолщенная адапикальная часть соединительного кольца Discosorida, огибающая перегородочную трубку. Иностр.: protobullette (англ.).

ПЕРВИЧНЫЙ ГОМОНИМ — см. гомоним.

ПЕРВИЧНЫЙ ИЗВЕСТКОВЫЙ СЛОЙ, stratum calcareum primarium: Brachiopoda—наружный известковый слой раковины, выделяемый группой цилиндрических клеток эпителия, располагающихся по краю мантии. При увеличении можно заметить волокнистую структуру слоя с осями волокон, почти перпендикулярными поверхности раковины. Толщина слоя одинакова на всем протяжении раковины. Синонимы: наружный известковый слой, пластинчатый слой. Иностр.: outer carbonate layer, primary layer, laminated layer, lamellar layer (англ.); couche de calcite primaire, couche primaire, couche lamelleuse (фр.). См. также известковые слои раковины.

ПЕРВИЧНЫЙ ПЕРЕЖИМ, constrictio larvalis: Mollusca, Cephalopoda — пережим, наблюдающийся на первом обороте раковины Ammoidea и некоторых Nautiloidea и фиксирующий устье эмбриональной раковины. Выражается в одних случаях утолщением фарфоровидного слоя внутрь, в других, кроме того, общим пережимом, заметным и на поверхности раковины. Иностр.: nepionic line (англ.); constriction larvaire (фр.).

ПЕРВИЧНЫЙ РОТ — см. бластопор.

ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ НАПИСАНИЕ, orphographia originalis — написание названия, данное при установлении таксона. Иностр.: original spelling (англ.); orthographe originale (фр.).

ПЕРВЫЕ АНТЕННЫ: Arthropoda, Crustacea — см. антеннулы.

ПЕРВЫЕ МАКСИЛЛЫ, maxillae pares primae: Arthropoda, Crustacea — четвертная пара головных конечностей, располагающаяся на третьем послеротовом сегменте; состоят из образованного двумя основными члениками протоподита и короткого жгута и участвуют в процессе фильтрации пищи: Иностр.: first maxillae, maxillulae (англ.); mâchoires, maxilles premières (фр.); erste Maxillen (нем.).

ПЕРВЫЙ РЕВИЗУЮЩИЙ revisor primus — первое, после автора таксона, лицо, выбирающее одно из данных ему названий или выделяющее типовой вид. Иностр.: first reviser (англ.); reviseur premier (фр.).

ПЕРВЫЙ СЕГМЕНТ СИФОНА: Mollusca, Cephalopoda — см. цекум.

ПЕРЕГИБ: Mollusca, Cephalopoda — см. край.

ПЕРЕГИБ ПЛЕВРЫ: Arthropoda, Trilobita — см. фулькрум.

ПЕРЕГОРОДКА УСЕЧЕНИЯ, septum truncationis: Mollusca, Cephalopoda — перегородка, образующая основание расширенной взрослой части раковины у некоторых Ascoceratida, по которой, как полагают, при жизни животного обламывалась узкая, более ранняя часть раковины. Иностр.: septum of truncation (англ.) *(рис. 54)*.

ПЕРЕГОРОДКИ: 1. Protozoa, Foraminifera — см. септы. 2. septa: Archaeocyatha, Septoidea — вертикальные, радиальные элементы скелета, представляющие собой пластины, соединяющие наружную и внутреннюю стенки. Синонимы: септы, радиальные перегородки. Иностр.: septa, paries, radial plates (англ.); parois, septes, septes radiaires (фр.); Septa, Pseudosepta, Radialsepta, Scheidewände, Radialscheidewände, radiale Scheidewände, radiale Lamellen (нем.) *(рис. 20)*. 3. Coelenterata, a. casses: Hydrozoa — тонкие волокна, пронизывающие ценостеум Stromatoporoidea и представляющие собой частный случай физифоровой ткани. б. Anthozoa — см. септы. в. Scyphozoa, 1) septa interradialia: перемычки в пищеварительной полости медуз, разделяющие последнюю на четыре камеры. Синоним: септы. Иностр.: inter-radial septa, partitions, mesenteries (англ.); cloisons, parois (фр.); Septen, Längsfalten (нем.). 2) septa — свободно висящие продольные перемычки с раздвоенными краями внутри панциря Conularia. Синонимы: септы, продольные перегородки, внутрен-

ние септы. Иностр.: internal septa (англ.); carènes principales, carènes médianes (фр.); Septa (нем.). 4. Mollusca, Cephalopoda, а) septa — поперечные перегородки, делящие раковинную трубку Ectocochlia на камеры. Синоним: септы. Иностр.: septa (англ.); cloisons (фр.); Kammerscheidewände, Scheidewände (нем.) *(рис. 56, 57, 61)*, б) septa cellaria—поперечные перегородки, делящие фрагмокон Endocochlia на камеры. Синоним: септы. Иностр.: septa (англ., фр.); Schalensepten, Kammer scheidewände (нем.) *(рис. 72)*. 5. septa: Coniconchia—поперечные перегородки, делящие раковину на камеры. 6. septa: Hemichordata, Pterobranchia—поперечные перегородки в ценоции Rhabdopleura, делящие основную и боковые трубки на камеры; п. появляется тогда, когда почка превращается во взрослого зооида (одному зооиду отвечает одна камера). Иностр.: partitions, septa (англ.); cloisons (фр.) *(рис. 152)*.

ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ БОРОЗДА, sulcus septalis: Mollusca, Cephalopoda — пережим на сифоне Belemnoidea в месте его прохождения через перегородку. В русской литературе термин не применяется.

ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЛИНИЯ, sutura: Mollusca, Cephalopoda — линия соединения свободной части перегородки с внутренней поверхностью раковинной трубки. Видна только на внутреннем ядре. У Ammonoidea п. л. всегда имеет лопасти и седла и носит название лопастной. Синонимы: лопастная линия, сутурная линия, сутура, лопастная сутура, шовная линия, линия перегородки, край перегородки, сутурный шов, лопастница, лобатура. Иностр.: suture, suture line (англ.); suture (фр.); Lobenlinie (нем.) *(рис. 58)*.

ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЛОЖБИНА: Coelenterata, Anthozoa — см. фоссула.

ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЛОПАСТЬ, lobus septalis: Mollusca, Cephalopoda — изгиб периферической части перегородки в раковине Ectocochlia, обращенной назад. Синоним: септальная лопасть.

ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ТРУБКА, choana siphonalis: Mollusca, Cephalopoda — отогнутый назад и образующий трубку край перегородки у перегородочного отверстия. Синонимы: сифонная дудка, дудка, сифонная трубка, сифонная воронка, септальная трубка, воронка, септальный некк. Иностр.: septal neck, neck (англ.); col septal, col siphonal, choane (фр.); Siphonaldüte, Düte (нем.). *(рис. 55, 56, 57, 71)*.

ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. фрагмокон.

ПЕРЕГОРОДОЧНОЕ ОТВЕРСТИЕ, foramen septale: Mollusca, Cephalopoda — отверстие в перегородке, через которое проходит сифон. Синонимы: септальный форамен, септальное отверстие. Иностр.: septal foramen, foramen (англ.); Septalloch, Siphonalloch (нем.).

ПЕРЕГОРОДОЧНОЕ СЕДЛО, sella septalis: Mollusca, Cephalopoda — изгиб периферической части перегородки в раковине Ectocochlia, обращенной вперед к устью. Синоним: септальное седло.

ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ЗОНЫ: zonae dividentes: Echinodermata, Crinoidea — выпуклые амбулакры, разделяющие петали на сочлененных поверхностях члеников стеблей некоторых Crinoidea, покрытые поперечными валиками.

ПЕРЕГОРОДОЧНЫЙ ВОРОТНИК, patagium septale: Mollusca, Cephalopoda — обращенная вперед, к устью, известковая надстройка в месте прохождения сифона через перегородку у Ammonoidea; вместе с перегородочной трубкой слагает сифонную трубку. Синоним: септальный воротник *(рис. 71)*.

ПЕРЕГОРОДОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ: Archaeocyatha, Septoidea — отношение числа перегородок к диаметру кубка в миллиметрах. Синоним: септальный коэффициент. Иностр.: parietal coefficient (англ.); coefficient pariétal (фр.).

ПЕРЕГОРОДОЧНЫЙ УГОЛ, angulus septalis: Mollusca, Cephalopoda — угол между касательными к соседним перегородкам в спирально свернутой раковине Ectocochlia, проведенными из точки оси навивания. Синоним: септальный угол.

ПЕРЕГОРОДЧАТОЖАБЕРНЫЕ ДВУСТВОРКИ, septibranchia: Mollusca, Bivalvia — группа двустворчатых моллюсков, у которых перегородка внутри мантийной полости, возникшая срастанием краев

внутренних жаберных пластинок, превращается в мускулистую пластинку, сзади сливающуюся с перегородкой между сифонами.

ПЕРЕДНЕБРЮШЬЕ: Arthropoda, Chelicerata — см. мезосома.

ПЕРЕДНЕГРУДЬ, prothorax: Arthropoda, Insecta — передний грудной сегмент, несущий первую пару ног. Иностр.: prothorax (англ., фр.); Prothorax (нем.).

ПЕРЕДНЕЕ ПОЛЕ, proarea: Mollusca, Bivalvia — часть раковины, расположенная впереди от килевого перегиба, идущего от макушки к месту соединения нижнего края с задним. Синоним: основное поле, предкилевое поле *(рис. 50)*.

ПЕРЕДНЕОДНОБОКОЕ ВЕТВЛЕНИЕ РЕБЕР: Mollusca, Cephalopoda — тип ветвления двураздельных ребер у мезозойских Ammonoidea, при котором продолжением начальной (умбиликальной) части ребра является задняя его ветвь.

ПЕРЕДНЕСПИНКА, pronotum: Arthropoda, Insecta — тергит переднегруди у покровнокрылых насекомых; резко отличен от других тергитов большей плотностью и крупной величиной. Синоним: протергит. Иностр.: pronotum (англ., фр.); Halsschild (нем.).

ПЕРЕДНЕ-СПИННОЙ УГОЛ, angulus cardinalis anterior: Arthropoda, Crustacea — угол, образованный линией замочного края и передней частью свободного края створки Ostracoda или их продолжением. Синоним: передний кардинальный угол. Иностр.: anterior cardinal angle (англ.); vorderer Dorsalwinkel (нем.) *(рис. 92)*.

ПЕРЕДНЕЩЕЧНЫЙ ШОВ: Arthropoda, Trilobita — см. пропарциевый шов.

ПЕРЕДНИЕ БОКОВЫЕ БОРОЗДЫ ГЛАБЕЛИ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые борозды глабели.

ПЕРЕДНИЕ БОКОВЫЕ ЛОПАСТИ ГЛАБЕЛИ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые лопасти глабели.

ПЕРЕДНИЕ ВЕТВИ ЛИЦЕВЫХ ШВОВ, rami anteriores suturarum facialium: Arthropoda, Trilobita — части лицевых швов, расположенные впереди глазной лопасти. Они могут пересекать передний край головного щита и дублюру, расходясь или сближаясь в различной степени, вплоть до слияния в один медианный шов. В ряде случаев п. в. л. ш., не пересекая края головного щита, огибают глабель и соединяются перед нею. Иностр.: anterior branches of faciale sutures (англ.).

ПЕРЕДНИЕ КРЫЛЬЯ ГИПОСТОМЫ, alae hypostomatis anteriores: Arthropoda, Trilobita — оттянутые передне-боковые части каймы гипостомы. Иностр.: anterior wings of hypostoma (англ.); Vorderflügel (нем.) *(рис. 89)*.

ПЕРЕДНИЕ ЧАСТИ НЕПОДВИЖНЫХ ЩЕК, partes anteriores fixigenarium: Arthropoda, Trilobita — боковые части лимба, разделенные предглабелярным полем. Иностр.: anterior areas of fixigenae, anterior regions of fixigenae, anterior areas of fixed cheeks (англ.).

ПЕРЕДНИЕ ЯМКИ, fossulae antennales: Arthropoda, Trilobita — углубления на спинных бороздах у передне-бокового края глабели. Синоним: антеннальные ямки. Иностр.: anterior pits, antennary pits, antennular pits, pseudoantennary pits, pores (англ.).

ПЕРЕДНИЙ КАЛЛУС: Mollusca, Gastropoda — см. предсифональный каллус.

ПЕРЕДНИЙ КАНАЛ: Mollusca, Gastropoda — см. сифональный канал.

ПЕРЕДНИЙ КАРДИНАЛЬНЫЙ УГОЛ: Arthropoda, Crustacea — см. передне-спинной угол.

ПЕРЕДНИЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ, finis anterior testae: Mollusca, Gastropoda — конец раковины, который при ориентировке спирально-конических раковин в прижизненном положении соответствует основанию и выросту сифонального канала. Термин применять не рекомендуется: удобнее ориентировать раковины вершиной вверх и описывать передний конец как нижнюю часть раковины (см. ориентация раковины). Иностр.: adapical, anterior (англ.) применяются и для обозначения направления от вершины.

ПЕРЕДНИЙ КРАЙ, margo anterior: 1. Mollusca, Bivalvia — край раковины, расположенный между передней ветвью замочного края и нижним краем и обычно имеющий округло-выпуклую форму. Иностр.: anterior margin (англ.); bord antérieur (фр.); Vorderrand (нем.) *(рис. 46, 51)*. 2. Arthropoda, Crustacea — очертание переднего края створки Ostracoda при рассмотрении ее сбоку. Иностр.: anterior

border, margin (англ.); bord antérieur (фр.); Vorderbogen, vorderer Bogen des Seitenumrisses, Vroderrand (нем.) *(рис. 92)*. 3. Brachiopoda — см. край.

ПЕРЕДНИЙ КРАЙ КРЫЛА, margo costalis: Arthropoda, Insecta — передний край крыла при расположении крыла перпендикулярно к продольной оси тела насекомого. Синонимы: костальный край крыла, боковой край надкрылья. Иностр.: costal margin (англ.); bord antérieur (фр.); Vorderrand (нем.).

ПЕРЕДНИЙ КРАЙ РАКОВИНЫ, margo testae anterior: Arthropoda, Crustacea — передняя часть раковины Ostracoda.

ПЕРЕДНИЙ ЛИМБ: Arthropoda, Trilobita — см. лимб.

ПЕРЕДНИЙ ОТДЕЛ ЗАМОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ: Arthropoda, Crustacea — см. замочная площадка.

ПЕРЕДНИЙ ПЛЕВРАЛЬНЫЙ ШИП, spina pleuralis anterior: Arthropoda, Trilobita — вытянутый и заостренный внешний конец передней полосы плевры. Иностр.: anterior pleural spine (англ.).

ПЕРЕДНИЙ СИФОНАЛЬНЫЙ СТОЛБИК: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные столбики.

ПЕРЕДНИЙ СКЛОН КОЛЬЦА, proclinatio anterior annuli: Coniconchia, Tentaculitoidea — склон у колец, образующих скульптуру раковины, обращенный к устью.

ПЕРЕДНИЙ ШИП ГОЛОВНОГО ЩИТА; spina cephalonis anterior: Arthropoda, Trilobita — обращенный вперед удлиненный вырост передней части головного щита и дублюры, иногда разветвленный на конце. Иностр.: frontal spine (англ.).

ПЕРЕДНЯЯ БОРОЗДА, sulcus anterior: 1. Arthropoda, Crustacea — борозда, расположенная ближе к переднему концу и развивающаяся обычно в спинной половине раковины. Ostracoda; обозначается S_1. Иностр.: anterior sulcus (англ.); vordere Furche (нем.). 2. Echinodermata, Echinoidea — углубление в передней части панциря в области непарного амбулакра.

ПЕРЕДНЯЯ ВЕТВЬ ЗАМОЧНОГО КРАЯ: Mollusca, Bivalvia — см. замочный край.

ПЕРЕДНЯЯ ЗОНА ПРИЛЕГАНИЯ, zona anterior adjationis: Mollusca, Cephalopoda— зона прилегания соединительного кольца к адапикальной поверхности впереди лежащей перегородки; присутствует обычно при очень короткой или лежачей циртохоанитовой перегородочной трубке. Иностр.: upper adjation surface (англ.).

ПЕРЕДНЯЯ КАЙМА, margo anterior: Arthropoda, Trilobita — участок каймы головного щита между передними ветвями лицевого шва. Синоним: передняя краевая кайма. Иностр.: anterior border (англ.).

ПЕРЕДНЯЯ КОМИССУРА: Brachiopoda— см. комиссура.

ПЕРЕДНЯЯ КРАЕВАЯ БОРОЗДА, sulcus frontalis: Arthropoda, Trilobita — участок краевой борозды на головном щите между передними ветвями лицевого шва. Иностр.: anterior border furrow of cephalon, front furrow, frontal furrow (англ.).

ПЕРЕДНЯЯ КРАЕВАЯ КАЙМА: Arthropoda, Trilobita — см. передняя кайма.

ПЕРЕДНЯЯ ЛОПАСТЬ; lobus anterior: Arthropoda, Crustacea — лопасть, расположенная в передней части раковины Ostracoda, ограниченная передней бороздой (S_1); обозначается L_1. Иностр.: anterior lobe (англ.); lobe antérieur (фр.); vorderer Wulst (нем.).

ПЕРЕДНЯЯ ЛОПАСТЬ ГИПОСТОМЫ; lobus hypostomatis anterior: Arthropoda, Trilobita — часть центрального тела гипостомы, расположенная впереди от срединной борозды. Иностр.: anterior lobe of hypostoma (англ.) *(рис. 89)*.

ПЕРЕДНЯЯ ПЛАСТИНКА, valva anterior: Mollusca, Loricata — первая пластинка раковины полукруглой формы — выпуклая спереди и прямая или вогнутая сзади. Синонимы: передняя раковинная пластинка, первая пластинка, передняя часть раковины. Иностр.: cephalic valve, anterior valve (англ.); plaque antérieure (фр.) *(рис. 39, 40)*.

ПЕРЕДНЯЯ ПОЛОСА ОКЦИПИТАЛЬНОГО КОЛЬЦА, zona occipitalis anterior: Arthropoda, Trilobita — часть окципитального кольца, располагающаяся впереди внутриокципитальных борозд. Иностр.: anterior band of occipital ring (англ.).

ПЕРЕДНЯЯ ПОЛОСА ПЛЕВРЫ, limbus pleuralis anterior: Arthropoda, Trilobita — передняя часть плевры сегментов туловища и хвостового щита, ограниченная сзади

плевральной бороздой. Иностр.: anterior pleural band (англ.) *(рис. 88)*.

ПЕРЕДНЯЯ РАКОВИННАЯ ПЛАСТИНКА: Mollusca, Loricata—см. передняя пластинка.

ПЕРЕДНЯЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ: 1. Mollusca, Loricata — см. передняя пластинка. 2. Coniconchia, Hyolitoidea — см. приустьевая часть раковины. 3. pars anterior (testae): Brachiopoda — часть раковины, противоположная той, которая включает место первоначального ее образования. Иностр.: anterior part of the shell (англ.).

ПЕРЕДНЯЯ ЧАСТЬ РОСТРА: Mollusca, Cephalopoda — см. альвеолярная часть ростра.

ПЕРЕЖИМЫ, constrictiones: 1. Mollusca, Cephalopoda — единичные или периодические сужения раковинной трубки у некоторых прямых и свернутых Ectocochlia, отражающиеся на ядре в виде неширокихпоперечных кольцевидных углублений. Иностр.: constrictions (англ., фр.); Einschnürungen (нем.). 2. Protozoa, Foraminifera — сужения раковины, возникающие при колебаниях в скорости роста и замедлении отложения скелетного вещества.

ПЕРЕЙОПОДЫ: Arthropoda, Crustacea — см. переоподы.

ПЕРЕКЛАДИНЫ: 1. Protozoa, Radiolaria — см. радиальные балки. 2. trabeculae: Bryozoa, Cryptostomata —поперечные элементы сетчатых колоний, соединяющие прутья, ячеистые или неячеистые. Синоним: диссепименты. Иностр.: dissepiments (англ.);trabécules (фр.) *(рис. 103)*.

ПЕРЕКРЕСТ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ — независимое приобретение представителями различных филумов отдельных признаков и их колебаний.

ПЕРЕКРЫВАНИЕ: Arthropoda, Crustacea— см. охват.

ПЕРЕМЕННОРЯДНАЯ РУКА, manus variseriata: Echinodermata, Crinoidea — рука с члениками клиновидной формы, расположенными так, что их широкие стороны лежат попеременно то справа, то слева. Иностр.: bras zigzagué (фр.); wechselzeiliger Arm (нем.).

ПЕРЕМЫЧКИ: 1. Archaeocyatha, Septoidea, membranae — анормальные образования, пересекающие центральную полость и имеющие стенки, близкие по строению соответственно наружной и внутренней стенкам кубка. В старых работах п. называли также синантикулы. 2. Coelenterata, Anthozoa — см. синантикулы. 3. Hemichordata, Graptolithina — см. диссепименты.

ПЕРЕОПОДЫ (от греч. peraioun—переставлять и pus, род. п. podos — нога), pereopoda: Arthropoda, Crustacea — ходильные конечности груди от пяти до семи пар у Malacostraca. Синоним: перейоподы. Иностр.: pereiopods, podites (англ.); péreiopodes (фр.); Brustfüße, Pereiopoden (нем.).

ПЕРЕПОНКА КРЫЛА: Arthropoda, Insecta — см. мембрана крыла.

ПЕРЕСОЛЕННЫЕ БАССЕЙНЫ — бассейны с соленостью выше океанической (т. е. выше 46,5 ‰, по Книпович, 1938).

ПЕРЕХОДНАЯ ГРУППА — см. связующее звено.

ПЕРЕХОДНАЯ ФОРМА — см. связующее звено.

ПЕРЕХОДНЫЙ ВИД — см. связующее звено.

ПЕРИГАМИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ (от греч. peri — вокруг, gamos — брак) — вторично-половые признаки, развивающиеся под влиянием полового отбора.

ПЕРИГНАТИЧЕСКИЙ ПОЯС: Echinodermata, Echinoidea — см. околочелюстной пояс.

ПЕРИДЕЛЬТИДИАЛЬНАЯ АРЕЯ: Brachiopoda — см. вторичная арея.

ПЕРИДЕЛЬТИДИУМ: Brachiopoda — см. вторичная арея.

ПЕРИДЕРМ: Coelenterata, Hydrozoa — см. перисарк.

ПЕРИДЕРМА (от греч. derma — кожа), periderma: 1. Coelenterata, a. Hydrozoa — см. перисарк. б. Scyphozoa — см. стенка. 2. Hemichordata, Graptolithina — гибкая хитиновая ткань, слагающая стенки рабдосомы; бывает сплошная и сетчатая. Синоним: перизарк. Иностр.: periderm (англ.); péridermе (фр.); Periderm, Perisark, Haut, Schale (нем.) *(рис. 153)*.

ПЕРИЗАРК: Hemichordata, Graptolithina — см. перидерма.

ПЕРИКАРДИАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ: Arthropoda, Crustacea — см. перикардий.

ПЕРИКАРДИЙ (от греч. kardia — сердце), pericardium: Arthropoda, Crustacea — околосердечная часть полости тела, отделенная от остальной полости тела несплошной перегородкой. Синонимы: пери-

кардиальная полость, перикардиум. Иностр.: pericardium (англ.); péricardium (фр.); Pericardium, Herzbeutel (нем.).

ПЕРИКАРДИУМ; Arthropoda, Crustacea — см. перикардий.

ПЕРИНОТУМ (от греч. noton — спина, поверхность), perinotum: Mollusca, Loricata — покрытая кутикулой мускулистая складка, которая окружает раковину, а иногда частично или, что редко, полностью покрывает ее. Синоним: поясок. Иностр.: girdle (англ.) *(рис. 39)*.

ПЕРИОДЫ ПЕРЕЧЕКАНКИ — см. теория перечеканки видов.

ПЕРИОДЫ ПРЕВРАЩЕНИЯ — см. теория перечеканки видов.

ПЕРИОСТРАКУМ (от греч. ostracon — черепок), periostracum: 1. Mollusca, a. Loricata — наружный органический слой раковины (каждой пластинки), часто механически разрушающийся при жизни животного. б. Gastropoda — см. конхиолиновый слой. в. Bivalvia — наружный органический слой раковины, предохраняющий ее от растворения. Синонимы: наружный слой раковины, эпидермис. Иностр.: periostracum (англ.); couche externe, épiderme, périostracum (фр.); Epidermis, Periostrakum, äußere Schicht (нем.). г. Cephalopoda — тонкий наружный конхиолиновый слой раковины некоторых Ectocochlia, редко сохраняющийся в ископаемом состоянии. Синонимы: эпидермический слой, хитиновый слой. 2. Brachiopoda — тонкий хитиновый слой, покрывающий раковину снаружи у современных брахиопод, не сохраняющийся в ископаемом состоянии. Иностр.: periostracum (англ.); périostracum (фр.); Periostrakum (нем.).

ПЕРИПЕТАЛЬНАЯ ФАСЦИОЛА (от греч. petalon — пластинка, лист), fasciola peripetalis: Echinodermata, Echinoidea — фасциола, окружающая петалоидные части амбулакров. Иностр.: péripetalous fasciole (англ.); fasciole péripétale (фр.) *(рис. 149)*.

ПЕРИПЛАСТРОНАЛЬНЫЕ ПОЛЯ (от фр. plastron — нагрудник), zonae periplacales: Echinodermata, Echinoidea — приротовые, обычно слабо углубленные участки задних парных (I и V) амбулакров, ограничивающих с боков пластрон.

ПЕРИПОДИУМ (от греч. pus, род. п. podos— нога), peripodium: Echinodermata, Echinoidea — углубление на амбулакральной пластинке, в котором находится пара амбулакральных пор.

ПЕРИПРОКТ (от греч. proktos — задний проход), periproctus: Echinodermata, a. Carpoidea, Cystoidea — область, занятая многочисленными, обычно маленькими табличками, примыкающими к анальному отверстию. б. Echinoidea — поле вокруг анального отверстия, затянутое кожистой пленкой, покрытой мелкими скелетными пластинками, которые, как правило, не сохраняются в ископаемом состоянии. У ископаемых форм понятия п. и анальное отверстие обычно отождествляются. У правильных морских ежей п. находится внутри вершинного щитка, у неправильных — смещен из вершинного щитка в 5-й интерамбулакр. У последних различают по положению супрамаргинальный (высокий) п., расположенный выше амбитуса, маргинальный (краевой) п., расположенный в области амбитуса, и инфрамаргинальный (нижний) п., расположенный ниже амбитуса на актинальной стороне. Иностр.: periproct (англ.); péripocte (фр.) *(рис. 139, 142, 147)*.

ПЕРИПРОКТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ laminae periproctales: Echinodermata, Echinoidea — известковые пластинки, покрывающие кожистую пленку перипрокта.

ПЕРИСАРК (от греч. sarx, род. п. sarkos — мясо), perisarca: Coelenterata, Hydrozoa — скелетная оболочка, одевающая колонию гидроидных полипов в целом. Синонимы: перидерм, перидерма. Иностр.: perisarc, cuticle (англ.); périsarque (фр.); Perisarc (нем.) *(рис. 23)*.

ПЕРИСИФОНАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (от греч. siphon — трубка), depositi perisiphonales: Mollusca, Cephalopoda — камерные отложения, развивающиеся против свободной, средней части сегмента сифона; возможно, представляют собой части лопастей вентро-латеральной массы, охватывающих сифон. Иностр.: perisiphonal deposits (англ.).

ПЕРИСПАТИАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (от лат. spatium — пространство), depositi perispatiales: Mollusca, Cephalopoda — известковые отложения в периспатиуме Actinoceratoidea, образующиеся вне связи

с аннулосифонатными отложениями и обычно после последних. Иностр.: perispatial deposits (англ.); depôts périspatiaux (фр.); perispatiale Ablagerungen (нем.).

ПЕРИСПАТИУМ, perispatium: Mollusca, Cephalopoda — пространство на периферии сегмента сифона Actinoceratoidea, заключенное между аннулосифонатными отложениями и свободной частью соединительного кольца, в котором радиальные сосуды ветвятся на капилляры. Иностр.: perispatium (англ.); périspatium (фр.); Perispatium (нем.) *(рис. 59)*.

ПЕРИСПИНАЛЬНЫЕ ПОРЫ (от лат. spina — игла), pori perispinales: Protozoa, Radiolaria — широкие отверстия в наружной сфере скелета над укороченными радиальными иглами у некоторых Acantharia. Иностр.: perispinal pores (англ.).

ПЕРИСТОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ СЕПТ, septatio pennata: Coelenterata, Anthozoa — расположение септ у Rugosa и Scleractinia под углом к кардинальной, противоположной и алярной септам. Иностр.: pinnate, pinnated (англ.).

ПЕРИСТОМ (от греч. stoma — рот), 1. Mollusca, Gastropoda — см. околоустье. 2. peristoma: Echinodermata, a. Blastoidea — область, состоящая из маленьких многоугольных табличек, покрывающих рот и приротовые части теки. Иностр.: peristome (англ.); Peristom *(рис. 128)* (нем.). б. Echinoidea — поле различной формы и величины, затянутое при жизни морского ежа голой или покрытой пластинками кожистой пленкой, в которой располагается ротовое отверстие. У ископаемых форм перистомальные пластинки сохраняются крайне редко, поэтому понятия п. и рот у них обычно отождествляются. По положению различают центральный п. (у правильных и некоторых неправильных ежей) и передний (у большинства неправильных морских ежей). Синоним: ротовое поле *(рис. 139, 141, 142, 145, 146, 149)*. Иностр.: peristome (англ.).

ПЕРИСТОМА 1. peristoma: Protozoa, Radiolaria — обособленный участок скелета, окружающий устье у некоторых радиолярий. 2. peristoma: Coelenterata, Anthozoa — часть орального диска, окружающая ротовое отверстие полипа. Иностр.: peristome (англ.). 3. Mollusca, a. Gastropoda — см. околоустье, б. Cephalopoda — см. устьевой край. 4. peristoma: Bryozoa — приподнятый валик, гладкий или бугорчатый, окружающий устье. Иностр.: peristome (англ.); péristome (фр.) *(рис. 111)*.

ПЕРИСТОМАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae peristomales: Echinodermata, Echinoidea — мелкие известковые пластинки на кожистой пленке перистома.

ПЕРИСТОМАЛЬНЫЙ СКЕЛЕТ: Echinodermata, Asteroidea — см. околоротовой скелет.

ПЕРИСТОМИАЛЬНАЯ ОВИЦЕЛЛА, ovicella peristomialis: Bryozoa, Cyclostomata — овицелла, помещающаяся под цистидом и представляющая собой расширение трубчатого отростка цистида — перистомии *(рис. 109)*.

ПЕРИСТОМИУМ: Vermes, Annelida — см. головной участок.

ПЕРИСТОМИЯ, peristomia: Bryozoa, Cyclostomata — трубчатый отросток устья цистида. Иностр.: peristomie (англ.); péristomie (фр.) *(рис. 111)*.

ПЕРИСТЫЕ КОЛОНИИ, coloniae pennatae: Bryozoa, Cryptostomata — колонии, по форме напоминающие перо, состоящее из основного прута, от которого ответвляются косо расположенные чередующиеся боковые прутья. Иностр.: pinnate zoaria (англ.).

ПЕРИТЕКА (от греч. theke — склад, ящик-покрышка), peritheca: Coelenterata, Anthozoa — внеячеистая скелетная ткань, состоящая из ребер, внестенных днищ и диссепиментов. Иностр.: périthèque (фр.).

ПЕРИТРЕМА (от греч. trema — отверстие), peritrema: Arthropoda, Chelicerata, Insecta — склеротизированная пластинка, окружающая отверстие дыхальца. Синоним: стигмальная пластинка. Иностр.: peritreme (англ.); péritrème (фр.); Stigmenplatte (нем.).

ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральная лопасть.

ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ ЗОНА: Bryozoa — см. зрелая зона.

ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ СПИРАЛЬ (от греч. periphereia — окружность), spira peripheralis: Protozoa, Foraminifera — дорсальная спираль, определяющаяся наружными стенками оборотов раковины. Центром ее является не точка, а окружность, отвечающая контуру начальной камеры.

ПЕРИФЕРИЧЕСКИЙ КРАЙ, margo peripheralis: Protozoa, Foraminifera — часть раковины, наиболее удаленная от оси навивания. Она соединяет боковые или пупочные стороны раковины. Синоним: наружный край. Иностр.: periphery, axial periphery, periferal margin (англ.); périphérie (фр.).

ПЕРИФЕРИЧЕСКОЕ ПОЧКОВАНИЕ: Coelenterata, Anthozoa — см. чашечное боковое почкование.

ПЕРИФЕРИЧЕСКОЕ УСТЬЕ, apertura peripheralis: Protozoa, Foraminifera — отверстие, расположенное у периферического края устьевой поверхности. Синоним: наружное краевое устье. Иностр: peripheral aperture, exterio-marginal aperture (англ.); ouverture périphérique (фр.); periphere Mündung, exteriomarginale Mündung (нем.).

ПЕРИФЕРИЯ ОБОРОТА, peripheria volutae: Mollusca, Gastropoda — часть оборота, наиболее удаленная от оси раковины. У спиральноконических раковин с более или менее уплощенными оборотами она соответствует нижнему для данного оборота шву, а у последнего оборота — продолжению шва и границе с основанием раковины. Обычно при описании гастропод этим термином пользуются для характеристики последнего оборота. Периферия может быть от округлой до угловатой или килеватой. Иностр.: periphery (англ.).

ПЕРИЭМБРИОНАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ: Protozoa, Foraminifera — см. околоэмбриональные камеры.

ПЕРЛАМУТРОВЫЙ СЛОЙ, stratum margaritale: Mollusca, a. Gastropoda — внутренний слой раковины с характерным интерферирующим блеском, сложенный тонкими арагонитовыми пластинками; разновидность внутреннего слоя остракума. Синоним: гипостракум. Иностр.: nacreous layer (англ.); couche nacrée (фр.); Perlmutterschicht (нем.). б. Bivalvia — см. пластинчатый слой. в. Cephalopoda — внутренний слой раковины, состоящий из чередующихся тонких пластинок арагонита и конхиолина, параллельных поверхности слоя. Синонимы: пластинчатый слой, гипостракум. Иностр.: nacreous layer (англ.); couche nacrée (фр.); Perlmutterschicht (нем.).

ПЕРМЕЗОТИРИДНЫЙ ФОРАМЕН (от греч. peri—около, meson—середина, центр и thyridion—дверца), foramen permesothyrideum: Brachiopoda, Articulata—форамен, расположенный на кончике клюва макушки, непосредственно над вершиной дельтириума. Синоним: замакушечный форамен. Иностр.: permesothyrid foramen (англ.); foramen permésothyride (фр.); permesothyrides Foramen (нем.) *(рис. 119)*.

ПЕРОКРЫЛОСТЬ, ptilopterygia: Arthropoda, Insecta — тип летательного аппарата, характеризующийся резко сокращенными мембраной и жилкованием крыла, очень сильным развитием щетинок или волосков, которые располагаются по краям крыла, особенно по заднему. Характерна для Thysanoptera некоторых Hymenoptera и Coleoptera. Синоним: птилоптергия.

ПЕРРАДИУС (от лат. per — через, radius — луч), perradius: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — линия симметрии у медуз, проходящая вдоль радиального канала. Синоним: радиус. Иностр.: per-radius, principal radius (англ.); perradius (фр.); Perradius, Radius, Hauptradius, Radius erster Ordnung, Septenradius (у сцифомедуз) (нем.).

ПЕРРОСТРАЛЬНЫЙ ШОВ (от лат. rostrum — клюв), sutura ventromarginalis: Arthropoda, Trilobita —шов, пересекающий дублюру под щечным шипом у Olenellida. Синоним: вентрально-краевой шов. Иностр.: ventromarginal suture (англ.).

ПЕРСИСТЕНТНЫЕ ТИПЫ (от лат. persistentio — стойкий) — организмы, переходящие без изменений из одной эпохи в другую. Рюдеман (Ruedemann) называл персистентными роды, существующие на протяжении более чем двух геологических периодов. Близкий по значению термин: брадителические организмы.

ПЕРСИСТЕНТНЫЕ ФОРМЫ — формы организмов, сохранявшие относительное постоянство в процессе развития.

ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПУПОК, umbilicus perspectivus: Mollusca, Gastropoda — широко открытый истинный пупок, через который можно видеть стенки более ранних оборотов.

ПЕРФОРИРОВАННАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. прободенная раковина.

ПЕРФОРИРОВАННАЯ СЕПТА: Coelenterata, Anthozoa — см. пористая септа.

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ТУБЕРКУЛЫ (от лат. perforare — пробуравливать), tubercula perforata: Echinodermata — туберкулы с маленькой ямкой посредине (*рис. 148*).

ПЕРФОРИРУЮЩЕЕ ПОЧКОВАНИЕ, gemmatio perforans: Hemichordata — почкование, при котором почка в процессе роста продырявливает хитинизированную стенку столотеки.

ПЕСЧАНАЯ РАКОВИНА, testa arenacea: Protozoa, Foraminifera — раковина, скелет которой состоит из сцементированных песчинок.

ПЕТАЗМА (от греч. petasma — протяжение), petasma: Arthropoda, Crustacea — совокупительный орган самцов Syncarida и некоторых Eucarida, представляющий собой сложную перепонковидную пластинку с крючками на внутренней стороне первого плеопода. Иностр.: petasma (англ.); pétasma (фр.); Petasma (нем.).

ПЕТАЛИ (от греч. petalon — пластинка, лепесток), petala: Echinodermata, a. Crinoidea — пять гладких углубленных полей лепестковидной формы, расположенных на сочленовных поверхностях члеников стеблей некоторых Crinoidea вокруг центрального канала. б. Echinoidea — см. петалоидные части амбулакров. Иностр.: petals (англ.).

ПЕТАЛОИДНЫЕ АМБУЛАКРЫ (от греч. eidos — форма), ambulacra petaloidea: Echinodermata, Echinoidea — амбулакры, привершинные части которых преобразованы в петалоиды. Имеются у многих групп неправильных морских ежей. Иностр.: petaloid ambulacra (англ.); ambulacres pétaloïdes (фр.); Petaloide, blattförmige Ambulakren (нем.) (*рис. 144*).

ПЕТАЛОИДНЫЕ УСТЬЯ: aperturae petaloideae: Bryozoa — устья, у которых отдельные участки перистомы через правильные интервалы вдаются внутрь.

ПЕТАЛОИДНЫЕ ЧАСТИ АМБУЛАКРОВ: Echinodermata, Echinoidea — см. петалоиды.

ПЕТАЛОИДЫ, petala: Echinodermata, Echinoidea — более или менее расширенные привершинные части амбулакров обычно листовидной формы, сложенные низкими широкими пластинками, несущими, как правило, горизонтальные щелевидные поры. Синонимы: петалоидные части амбулакров, петали. Иностр.: petals, petaloids (англ.); pétales (фр.); Petaloiden, blattförmige Felder (нем.).

ПЕТЕЛЬЧАТО-ПОРИСТЫЕ ДНИЩА, retiola: Archaeocyatha, Septoidea — днища с многоугольными порами различной величины и с тонкими скелетными перемычками.

ПЕТЛЕВИДНЫЙ БРАХИДИУМ, ansa brachialis: Brachiopoda, Articulata — брахидиум в виде петли, состоящей в основном из двух нисходящих, двух восходящих и одной поперечной ветви и югума. Синонимы: анцилопегматный тип брахидиума, петля брахидиума, петля ручного аппарата. Иностр.: loop (англ.); boucle brachial (фр.); ancylopegmates Armgerüst (нем.).

ПЕТЛЯ, 1. cellula Porifera; Receptaculitida — пространство, ограниченное четырьмя соседними лучами спикул, связанных в решетку. Синонимы: ячея, ячейка. Иностр.: mesh (англ.). 2. Coelenterata, Hydrozoa — см. ячейка. 3. fenestrula: Bryozoa — отверстие между прутьями и перекладинами. Синоним: фенеструла. Иностр.: fenestrule, mesh (англ.); maille (фр.) (*рис. 103, 104*).

ПЕТЛЯ БРАХИДИУМА: Brachiopoda, Articulata — см. петлевидный брахидиум.

ПЕТЛЯ РУЧНОГО АППАРАТА: Brachiopoda, Articulata — см. петлевидный брахидиум.

ПЕТРОМАТОГНОЗИЯ — см. палеонтология.

ПЕЧЕНОЧНАЯ ОБЛАСТЬ, regio hepaticalis: Arthropoda, Crustacea — латеральные участки головной части карапакса у Decopoda, разделенные желудочной областью и отделенные от жаберной области цервикальной бороздой. Синоним: гепатикальная область. Иностр.: hepatical region (англ.); région hépatique (фр.); Hebergegend (нем.) (*рис. 95*).

ПИГИДИЙ: 1. Vermes, Annelida — см. анальная лопасть. 2. Arthropoda, Trilobita — см. хвостовой щит.

ПИГИДИУМ: Arthropoda, Trilobita — см. хвостовой щит.

ПИГМЕНТ (от лат. pigmentum — краска), pigmentum: Arthropoda, Insecta — органические красители, окрашивающие бесцветную кутикулу. Иностр.: pigment (англ.); Pigment, Farbstoff (нем.).

ПИЛОМ (от греч. pyloma — ворота), pyloma: Protozoa, Radiolaria — устье у некоторых групп в виде широкого отверстия. Иностр.: pylome (англ.).

ПИЛОРИЧЕСКАЯ КАМЕРА (от греч. pyloros — привратник), camera pyloricalis: Arthropoda, Crustacea — задняя камера желудка у Malacostraca, в которой фильтруется измельченная пища.

ПИЛОЦИТЫ (от греч. pylon — ворота, kytos — полость), pylocyti: Porifera, Spongiae — пороциты некоторых губок, помещающиеся в воронковидных углублениях. Иностр.: pylocytes (англ., фр.); Pylocyten (нем.).

ПИЛУМ (от лат. pilum — копье, дротик), pilum: Brachiopoda, Articulata — отросток на петле брахидиума в месте соединения восходящих ветвей.

ПИНАКОЦИТЫ (от греч. pinax, род. п. pinakos — дощечка и kytos — полость), pinacocyti: Porifera, Spongiae — плоские покровные клетки дермальной мембраны, не имеющие пор и выстилающие наружную поверхноть тела, а также внутренние полости и каналы, не несущие хоаноцит. Иностр.: pinacocytes (англ., фр.); Pinacocyten (нем.).

ПИННУЛА: Porifera, Spongiae — см. пинула.

ПИННУЛЫ (от лат. pinnula — перышко), pinnulae: Echinodermata, Cystoidea, Paracrinoidea, Crinoidea — узкие, неветвящиеся придатки рук или иногда брахиол, состоящие из члеников. Синоним: членистые придатки. Иностр.: pinnulae (англ.); pinnules (фр.); Pinnulae (нем.) *(рис. 133)*.

ПИННУЛЬНАЯ ВПАДИНА, cavea pinnularis: Echinodermata, Crinoidea — сочленовная фасетка на руке, к которой прикреплена пиннула. Иностр.: pinnular socket (англ.).

ПИНУЛА (от лат. pinula — елочка), pinula: Porifera, Spongiae — разновидность пентактины, реже гексактины, длинный луч которых несет искривленные шипики, обращенные к свободному концу луча. Синонимы: пиннула, пинуля. Иностр.: pinule, pinulus (англ.); pinule (фр.); Pinulus (нем.) *(рис. 16)*.

ПИНУЛЯ: Porifera, Spongiae — см. пинула.

ПИОНОДЕМНЫЙ ТИП КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА: Brachiopoda, Articulata — см. шизофорийный тип кардинального отростка.

ПИРАМИДАЛЬНЫЕ ТРИАКТИНЫ, triactines pyramidales: Porifera, Spongiae — правильные триактины с лучами, расположенными по трем сторонам воображаемой правильной пирамиды. Иностр.: pyramidal triacts, pyramidal triactines (англ.).

ПИРАМИДАЛЬНЫЙ КОРАЛЛИТ, corallitus pyramidalis: Coelenterata, Anthozoa — кораллит Rugosa с четырьмя плоскими сторонами. Синоним: гониофилидный кораллит. Иностр.: pyramidal corallite (англ.) *(рис. 27)*.

ПИРАМИДКИ, pyramides: Echinodermata, Echinoidea — см. аристотелев фонарь.

ПИТАЮЩИЕ ЯЧЕЙКИ: Hemichordata, Graptolithina — термин, применявшийся раньше для обозначения автотек.

ПИТЫ (от англ. pit — яма, ямка), cavernulae: Bryozoa, Cryptostomata — мелкие мезопороподобные образования, развитые у поверхности колонии между устьями соседних цистидов у некоторых родов Rhabdomesonidae. Синоним: ямки. Иностр.: pits (англ.).

ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ: Coelenterata, Anthozoa — см. гастроваскулярная полость.

ПИЩЕВЫЕ ЖЕЛОБКИ: Echinodermata, Echinoidea — см. амбулакральные пищевые желобки.

ПК: Archaeocyatha — сокращенное обозначение порового коэффициента стенок.

ПКВ: Archaeocyatha — сокращенное обозначение порового коэффициента внутренней стенки. Синоним: В.

ПКД: Archaeocyatha, Septoidea — сокращенное обозначение порового коэффициента днищ. Синоним: D.

ПКН: Archaeocyatha — сокращенное обозначение порового коэффициента наружной стенки. Синоним: А.

ПКП: Archaeocyatha, Septoidea — сокращенное обозначение порового коэффициента перегородок. Синоним: С.

ПЛАВАТЕЛЬНАЯ ПЕРЕПОНКА: Coelenterata, Hydrozoa— см. парус.

ПЛАВАТЕЛЬНЫЕ НОГИ, pedes natatorii: Arthropoda, Chelicerata, Insecta — ноги водных членистоногих, служащие для плавания; морфологически характеризуются образованием гребной лопасти за счет расширения и уплощения дистальных члеников ноги или вооружения их плавательными волосками. Иностр.: swimming legs (англ.); Ruderbeine (нем.) *(рис. 96)*.

ПЛАВАТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Ctenophora — см. гребные пластинки.

ПЛАВАТЕЛЬНЫЙ КОЛОКОЛ: Coelenterata, Hydrozoa — см. нектофор.

ПЛАВАТЕЛЬНЫЙ ПУЗЫРЬ: Hemichordata, Graptolithina — см. пневматофор.

ПЛАГИОТАКСИС (с греч. plagios — поперечный, боковой, косой и taxis — построение)—горизонтальный ряд систем. Обычно объединяет ряд форм, находящихся на одном уровне организации. Термин предложен Д. Н. Соболевым, широкого применения не нашел.

ПЛАГИОТЕТРЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. плагиотетрэны.

ПЛАГИОТЕТРЭНЫ (от греч. tetras—четыре по аналогии с «триэны»), plagiotetraenae: Porifera, Spongiae — тетрэны с ветвями, как у ортотетрэнов, но выгнутыми в центре несколько вперед от манубриума. Синоним: плагиотетрены. Иностр.: plagiotetraenes (англ.); plagiotetraènes (фр.); Plagiotetraenen (нем.).

ПЛАГИОТРИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. плагиотриэны.

ПЛАГИОТРИЭНЫ (от греч. triaina — трезубец), plagiotriaenae: Porifera, Spongiae— триэны с ветвями, как у ортотриэнов, но выгнутыми в центре несколько вперед от манубриума. Синонимы: плагиотриены, плаготриэны. Иностр.: plagiotriaenes (англ.); plagiotriaènes (фр.); Plagiotriaenen (нем.) *(рис. 16)*.

ПЛАГОТРИЭНЫ: Porifera, Spongiae — см. плагиотриэны.

ПЛАЗМАТИЧЕСКИЙ ВОРОТНИЧОК (от греч. plasma — форма), choana: Porifera, Spongiae — воронковидный или трубковидный придаток хоаноцита, окружающий жгутик. Синоним: воротничок. Иностр.: collar, funnel-shaped rim, choana (англ.); collerette (фр.); Kragen (нем.).

ПЛАКОХЕЛЫ (от греч. plax — пластинка и chele — коготь, клешня), placochèlae: Porifera, Spongiae — хелы с плоскими, широкими и утолщенными ветвями. Иностр.: placochelas (англ.); placochèles (фр.); Placochelen (нем.) *(рис. 17)*.

ПЛАНАРЕЯ: Brachiopoda, Articulata — палинтроп с конической поверхностью. Иностр.: planarea (англ.); planaréa (фр.); Planarea (нем.).

ПЛАНИСПИРАЛЬНАЯ РАКОВИНА (от лат. planus — плоский, spira — изгиб), testa planispiralis: Protozoa, Radiolaria — раковина Spumellaria, у которой камеры располагаются по плоской спирали. Иностр.: planospiral test (англ.).

ПЛАНКТОН (от греч. plankton — блуждающее) — мелкие и микроскопические организмы, живущие во взвешенном состоянии в толще морской воды.

ПЛАНО-СПИРАЛЬНАЯ РАКОВИНА: 1. Protozoa, Foraminifera — см. спирально-плоскостная раковина. 2. Mollusca, Gastropoda — см. плоско-спиральная раковина.

ПЛАНУЛА, planula: Coelenterata, Anthozoa — свободно плавающая личинка полипов. Иностр.: planula (англ.).

ПЛАНУЛЯТНАЯ РАКОВИНА: testa planulata: Mollusca, Cephalopoda — среднеинволютная, сдавленная с боков раковина Ammonoidea с открытым умбиликусом и тупо округленной вентральной стороной (как у Perisphinctes). В русской литературе термин употребляется редко. Иностр.: planulate test (англ.).

ПЛАСТИНКИ: 1. Receptaculitida — см. чешуи. 2. Coelenterata, Hydrozoa — см. ламины. 3. valvulae: Mollusca, Loricata — восемь подвижно сочлененных между собой, выпуклых пластинчатых, известковых образований, составляющих раковину. Синонимы: раковинные пластинки, щитки. Иностр.: valves, plates (англ.).

ПЛАСТИНЧАТАЯ ЗОНА, zona lamellaris: Brachiopoda, Articulata — передняя часть раковины некоторых Productacea, сложенная налегающими друг на друга, обломанными в течение роста шлейфами. Иностр.: bande lamellaire (фр.).

ПЛАСТИНЧАТАЯ СВЯЗКА, ligamentum lamellare: Mollusca, Bivalvia — составная часть связки, приспособленная ко всем видам напряжений. Иностр.: lamellar ligament (англ.).

ПЛАСТИНЧАТАЯ СЕПТА, septum laminare: Coelenterata, Antozoa — удлиненная септа, образованная трабекулами, соприкасающимися по всей длине или уплотненными фибрами. Иностр.: laminar septum (англ.).

ПЛАСТИНЧАТАЯ ТРУБКА —tubus lamellosus: Mollusca, Cephalopoda — внешняя пластинчатая часть эпиростра Belemnoidea. Иностр.: äußere Rindenschicht (нем.).

ПЛАСТИНЧАТЫЕ КОЗЫРЬКИ: capulae laminatae: Archaeocyatha, Septoidea — разновидность козырьков с плоским, загнутым кверху окончанием *(рис. 22)*.

ПЛАСТИНЧАТЫЕ КОНЕЧНОСТИ, pedes mesosomatici: Arthropoda, Chelicerata — конечности мезосомы Xiphosura, несущие двигательную функцию. Иностр.: mesosomatic appendages of Xiphosura (англ.); pieds mésosomatiques de Xiphosures (фр.); blattförmige Beine der Xiphosuren (нем.).

ПЛАСТИНЧАТЫЕ РЕБРА: Mollusca, Gastropoda — см. гребневидные ребра.

ПЛАСТИНЧАТЫЙ СЛОЙ: 1. Mollusca, a. stratum lamellosum: Gastropoda — гладкий блестящий внутренний слой раковины — разновидность внутреннего слоя остракума, выходящий на ее поверхность на отвороте внутренней губы, а у представителей семейства Cypraeidae, покрывающий поверхность всей раковины. Другой разновидностью внутреннего слоя остракума является перламутровый слой. Синоним: внутренний слой. Иностр.: lamellar layer, inducture (англ.); couche lamelleuse, couche externe (если слой выходит на поверхность) (фр.); б. stratum margaritale: Bivalvia — разновидность внутреннего остракума; слагается из тонких пластинок арагонита, разделенных тончайшими листочками органического вещества. Синоним: перламутровый слой. Иностр.: lamellar layer, laminated layer, nacreous layer (англ.); couche lamellaire, couche nacrée (фр.); Perlmutterschicht (нем.). в. Cephalopoda 1) см. перламутровый слой; 2) stratum lamellare — отдельный структурный элемент, образующий рукоятку ринхолита. Иностр.: Lamellenschicht (нем.). 2. Brachiopoda — см. первичный известковый слой.

ПЛАСТИНЧАТЫЙ СТОЛБИК, columella lamellaris: Coelenterata, Anthozoa — пластиноподобная осевая структура; у Rugosa обычно расположен в плоскости кардинальной и противоположной септ; у Scleractinia ориентирован параллельно длинной оси чашечки. Иностр.: lamellar columella (англ.) *(рис. 35)*.

ПЛАСТРОН (от фр. plastron — нагрудник), plastron: Echinodermata, Echinoidea — приротовая часть заднего непарного интерамбулакра, состоящая из трех или пяти пластинок (одна приротовая, две стернальные, две эпистернальные пластинки), отличающихся по форме, величине и расположению от обычных интерамбулакральных пластинок. Наличие пластрона характерно для представителей отряда Spatangoida. Различаются четыре типа пластронов: амфистернальный, меридостернальный, ортостернальный, метастернальный *(рис. 146)*.

ПЛАТИКОН (от греч. platys — плоский, konos — конус), platyconus: Mollusca, Cephalopoda — раковина Ammonoidea с плоскими или сильно уплощенными боками, со сравнительно узкой (выпуклой, плоской или вогнутой) вентральной стороной, более или менее инволютная. Иностр.: platycone (англ.); platycône (фр.).

ПЛАТИПРОКТ (от греч. proctos — задний проход), platyproctus: Porifera, Spongiae — губка без центральной полости, исчезнувшей в результате значительного развертывания тела. Иностр.: platyproct (англ.); platyprocte (фр.); Platyproct (нем.).

ПЛАТИПТЕРИГИЯ: Arthropoda, Insecta — см. ширококрылость.

ПЛАТФОРМА, platforma: Brachiopoda — утолщение средней части примакушечной области брюшной створки, образующее ложкообразную структуру, сходную по форме с сидячим спондилиумом. Иностр.: platform (англ.); plate-forme (фр.); Plattform (нем.)

ПЛЕВРАЛИИ: Porifera, Spongiae — см. плевральные спикулы.

ПЛЕВРАЛЬНАЯ БОРОЗДА (от греч. pleuron — бок), sulcus pleuralis: Arthropoda, Trilobita — борозда на плеврах туловища и хвостового щита, делящая их на переднюю и заднюю полосы. Синоним: межреберная борозда (частично). Иностр. pleural furrow (англ.) *(рис. 86, 88)*.

ПЛЕВРАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ, cavitas pleuralis: Brachiopoda, Inarticulata — часть внутренней полости раковины Lingulida

и Craniida, расположенная по бокам и сзади от висцеральной полости.

ПЛЕВРАЛЬНЫЕ ЛОПАСТИ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые части спинного щита.

ПЛЕВРАЛЬНЫЕ СПИКУЛЫ, pleuralia: Porifera, Spongiae — спикулы, выступающие на боковых поверхностях тела. Синоним: плевралии. Иностр.: pleuralia (англ.).

ПЛЕВРАЛЬНЫЙ, pleuralis — боковой. Синоним: плейральный. Иностр.: pleural (англ., фр.).

ПЛЕВРАЛЬНЫЙ УГОЛ, angulus pleuralis: Mollusca, Gastropoda — угол между двумя касательными, проведенными в одной плоскости от вершины раковины к поверхности последнего оборота. У раковин в форме конуса с прямой образующей он соответствует апикальному углу. Если образующая конуса вогнутая, то он превышает апикальный угол, если образующая выпуклая, то касательные «срезают» часть оборотов завитка; в этом случае вместо п.у. удобнее измерять угол нарастания последнего оборота или спиральный угол, который не следует смешивать с п.у. Иностр.: angle pleural (фр.) *(рис. 42).*

ПЛЕВРАЛЬНЫЙ ШИП, spina pleuralis: Arthropoda, Trilobita — заостренный наружный конец плевры. Иностр.: pleural spine (англ.) *(рис. 88).*

ПЛЕВРИТЫ: Arthropoda, a. pleuriti: Crustacea — склериты, плевры. Иностр.: pleurites (англ., фр.); Pleurite (нем.). б. Insecta — см. плевры.

ПЛЕВРОТЕТИЧЕСКИЙ ТИП (от греч. thetikos — низкопоклонный, раболепный), typus pleurotheticus: Mollusca, Bivalvia — тип приклепления или свободного положения раковины, при котором плоскость смыкания створок параллельна поверхности субстрата, на котором расположена раковина. Иностр.: pleuroconch (англ.); coquille pleurothétique (фр.).

ПЛЕВРОЦИСТ (от греч. kystis — пузырь), pleurocystis: Bryozoa, Cheilostomata — известковые отложения, прикрывающие олоцист и образующие костулы между ареолярными порами. Иностр.: pleurocyst (англ.); pleurocyste (фр.) *(рис. 111).*

ПЛЕВРЫ, pleura: Arthropoda — внешние боковые участки сегментов, а. Trilobita — боковые части покрова каждого сегмента туловища, лежащие кнаружи от спинных борозд, а также боковые части хвостового и спинного щитов в целом. См. также боковые части спинного щита. Иностр.: pleurae, epimera, pleura (англ.) *(рис. 87).* б. Insecta — боковые участки сегментов между тергитом и стернитом, иногда слитые с одним из них. Синонимы: плейриты, плевриты. Иностр.: pleura (англ.); plèvres (фр.); Pleuren (нем.).

ПЛЕЗИАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. плезиастры.

ПЛЕЗИАСТРЫ (от греч. plesios — близкий, asther — звезда), plesiastri: Porifera, Spongiae — астры с двумя центрами, расположенными очень близко друг к другу по сравнению с длиной лучей. Иностр.: plesiasters (англ.); plésiastres (фр.); Plesiastern, Plesiastren (нем.).

ПЛЕЗИОТИП (от греч. typos — образец), plesiotypus — экземпляр или экземпляры, послужившие основой для последующих описаний или изображений.

ПЛЕЙОПОДЫ: Arthropoda, Crustacea — см. плеоподы.

ПЛЕЙОТРОПИЗМ (с греч. pleion — многочисленный, trope — поворот) — множественное проявление действия единичного наследственного фактора (гена) в организме.

ПЛЕЙРАЛЬНЫЙ — см. плевральный.

ПЛЕЙРИТЫ: Arthropoda, Insecta — см. плевры.

ПЛЕКТОГИРОИДНОЕ НАВИВАНИЕ: Protozoa, Foraminifera — см. эндотироидное навивание.

ПЛЕКТОЛОФ (от греч. plektos — сплетенный, lophos — хохол), plectolophus: Brachiopoda — стадия развития лофофора, при которой между его двумя боковыми лопастями развита срединная спиральная рука с циррями с каждой стороны. Иностр.: plectolophe (англ., фр.).

ПЛЕНАТНЫЙ КОНЕЦ (от лат. plene — вполне, совершенно), Arthropoda, Crustacea — более развитый в каком-либо отношении конец раковины Ostracoda (более высокий, более толстый, более широкий, имеющий ясно выраженный сдвиг и т. п.); термин употребляется для морфологической характеристики раковины, но не для определения переднего и заднего концов. Иностр.: plenate end (англ.).

ПЛЕОНОФОРНЫЙ ТИП МЕЖСЕПТАЛЬНОГО АППАРАТА (от греч. pleonos —

чрезмерно, слишком и phora — ноша), pleonophora: Coelenterata, Anthozoa — межсептальный аппарат Rugosa, состоящий из днищ и диссепиментов. Иностр.: pleonophora (англ.).

ПЛЕОПОДЫ (от греч. plein — плавать и pus, род. п. podos — нога), pleopoda: Arthropoda, Crustacea — три — пять передних пар конечностей брюшка у Malacostraca, служащие для плавания, частично преобразованные в копулятивные органы, а у Isopoda и Stomatopoda, несущие и дыхательную функцию. Синоним: п л е й о п о д ы. Иностр.: pleopods, swimmerets (англ.); pléopodes (фр.); Pleopoden (нем.).

ПЛЕОТЕЛЬСОН (от греч. telson — оконечность), pleotelson: Arthropoda, Crustacea — один или несколько сегментов брюшка вместе со слившимся с ним тельсоном у Isopoda.

ПЛЕЧЕВАЯ ЖИЛКА, vena humeralis: Arthropoda, Insecta — жилка, соединяющая субкостальную и костальную жилки в основании крыла; обозначается буквой h.

ПЛЕЧЕВОЙ КРАЙ, margo humeralis: Arthropoda, Insecta — передний край надкрылья Coleoptera от основания до плеча. Иностр.: humeral margin (англ.).

ПЛЕЧЕВОЙ ЧЛЕНИК: Echinodermata, Crinoidea — см. аксиллярный членик.

ПЛЕЧЕВЫЕ ЧЛЕНИКИ ПЕРВОГО, ВТОРОГО И Т. Д. ПОРЯДКА: Echinodermata, Crinoidea — см. руки.

ПЛЕЧИКИ, limites: Brachiopoda — прямые или вогнутые линии, четко отграничивающие арею от остальной поверхности створки.

ПЛЕЧО, 1. Mollusca, Cephalopoda — см. край. 2. humerus: Arthropoda, Insecta — переднебоковой угол надкрылья Coleoptera, налегающий на передние углы среднегруди. Иностр.: humerus (англ., фр.); Schulter, Humeralwinkel (нем.).

ПЛЕЧО ГИПОСТОМЫ, humerus hypostomatis: Arthropoda, Trilobita — широкий валик на боковом крае гипостомы, идущий от основания задних крыльев гипостомы вперед по краю боковой выемки гипостомы. Иностр.: shoulder of hypostoma (англ.) *(рис. 89)*.

ПЛЕЧО ОБОРОТА, cochlis: Mollusca, Gastropoda — верхняя часть оборота спирально-конической раковины, расположенная между швом и килем или килеобразным перегибом. Если плечо узкое и расположено под большим углом к оси (т. е. почти горизонтально), то его называют пришовной площадкой. Иногда как синоним п.о. употребляется термин ш е л ь ф. Иностр.: shoulder (англ.).

ПЛЕЧО УШКА: Mollusca, Bivalvia — см. ушко.

ПЛОКОИДНЫЙ ПОЛИПНЯК (от греч. ploke — сплетение, ткань и eidos — вид, образ), polypatium plocoideum: Coelenterata, Anthozoa — массивный полипняк Scleractinia, в котором кораллиты разделены стенками, но соединены костами, диссепиментами или ценехимой. Иностр.: plocoid polypary (англ.) *(рис. 28)*.

ПЛОСКО-ВЫПУКЛАЯ РАКОВИНА, testa plano-convexa: Brachiopoda — раковина, брюшная створка которой выпуклая, а спинная — плоская. Иностр.: plano-convex shell (англ.); coquille plano-convexe (фр.); plankonvexe Schale (нем.) *(рис. 116)*.

ПЛОСКО-ВЫПУКЛЫЕ СЕГМЕНТЫ: Mollusca, Cephalopoda — сегменты сифона, выпуклые с одной стороны (вентральной) и прямые с другой. Специально этот термин применяется для подобных сегментов у некоторых Ascoceratida, где плоско-выпуклые сегменты представляют собой первый из трех последующих типов; остальные два типа — двояковыпуклые и монетовидные. Иностр.: planoconvex segments (англ.).

ПЛОСКО-СПИРАЛЬНАЯ РАКОВИНА: 1. Protozoa, Foraminifera — см. спирально-плоскостная раковина. 2. testa planispiralis: Mollusca, Gastropoda — спиральная раковина, завернутая в одной плоскости. Иногда этот термин употребляют для раковин дискоидальной формы, часто не совсем симметричных. Синонимы: п л а н о с п и р а л ь н а я р а к о в и н а, с п и р а л ь н о - п л о с к о с т н а я р а к о в и н а. Иностр.: planispiral shell (англ.).

ПЛОСКОСТЬ КОМИССУРЫ: Mollusca, Bivalvia — см. плоскость смыкания.

ПЛОСКОСТЬ СИММЕТРИИ — плоскость, разделяющая тело на две зеркально подобные части.

ПЛОСКОСТЬ СМЫКАНИЯ, planum commissurae: Mollusca, Bivalvia — плоскость, проходящая параллельно соединению ство-

рок раковины в большинстве являющаяся плоскостью симметрии. Синоним: плоскость комиссуры. Иностр.: plane of commissure (англ.).

ПЛОТНОСТЬ ПЕРЕГОРОДОК: Archaeocyatha, Septoidea — отношение количества перегородок в интерваллюме на данном поперечном сечении к длине наружной стенки в миллиметрах.

ПЛОТНОСТЬ РАДИАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ: Archaeocyatha — отношение количества радиальных элементов скелета в интерваллюме на данном поперечном сечении к длине наружной стенки в миллиметрах.

ПЛОТНОСТЬ ТЕНИЙ: Archaeocyatha, Taenioidea — отношение количества тений в интерваллюме на данном поперечном сечении к длине наружной стенки в миллиметрах.

ПЛОЩАДКА ОХВАТА, areola: Arthropoda, Crustacea — брюшной участок левой створки раковины Leperditiidae (Ostracoda) в виде плоской площадки, равномерно суживающийся к переднему и заднему концам и направленный почти перпендикулярно остальной поверхности створки. Термин возможно использовать и для других групп остракод в смысле: поверхность на брюшном крае меньшей створки, перекрываемая большей створкой при закрытой раковине.

ПЛОЩАДКА ПРИРАСТАНИЯ: Brachiopoda — см. рубец прирастания.

ПЛЮМИК: Porifera, Spongiae — см. плюмиком.

ПЛЮМИКОМ (от лат. pluma — перо, cota — волосы), plumicoma: Porifera, Spongiae — микросклера, представляющая собой гексастр с отходящими от основных лучей густыми пучками более мелких и тонких лучей, напоминающими махровые цветы. Синонимы: плюмик, флорикомм. Иностр.: plumicome, floricome (англ., фр.); Plumicom (нем.) *(рис. 17)*.

ПНЕВМАТОФОР (от греч. pneuma, род. п. pneumatos — воздух и phoros — несущий), pneumatophorus: 1. Coelenterata, Hydrozoa — содержащий газ пузырь у Siphonophora, несущий функцию равновесия колонии и иногда передвижения ее. Синонимы: пузырь, стеклянный пузырь, поплавок: Иностр.: pneumatophore, float (англ.); pneumatophore (фр.); Pneumatophor, Gasblase, Oberglocke, Apikalorgan, Luftkammer, Luftflasche (нем.) *(рис. 25)*. 2. Hemichordata, Graptolithina — наполненный газом пузырь, при помощи которого голопланктонные формы находились во взвешенном состоянии. Синонимы: плавательный пузырь, воздухоносный пузырь, воздушный пузырь. Иностр.: pneumatocyst, basal cyst (англ.); pneumatophore (фр.); Schwebeblase (нем.).

ПОБОЧНАЯ ФОРМА: Mollusca, Cephalopoda — см. гетероморфная раковина.

ПОБОЧНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ, camerae adauxiliares: Protozoa, Foraminifera — вспомогательные камеры Discocyclinidae, Lepidocyclinidae, Orbitoidea, соединяющиеся только с дейтероконхом. Иностр.: loges adauxiliaires (фр.); Nebenauxiliarkammern (нем.).

ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБОЛОЧКА: Archaeocyatha — см. пеллис.

ПОВЕРХНОСТНЫЕ ПОРОВЫЕ КАНАЛЫ, poruli externi: Arthropoda, Crustacea — каналы, пронизывающие наружную пластинку раковины Ostracoda; разделяются на нормальные и ситовидные.

ПОВЕРХНОСТНЫЙ ШОВ, sutura externa: Mollusca, Gastropoda — неуглубленный шов. Синоним: наружный шов *(рис. 45)*.

ПОВЕРХНОСТЬ ОБОРОТА, superficies volutae: Mollusca, Cephalopoda — продольная поверхность оборота спиральносвернутой раковины, более или менее уплощенная, отделенная от соседней краем.

ПОДВИД — см. систематические единицы.

ПОДВИДОВОЕ НАЗВАНИЕ — название подвида, третий член триномена. Иностр.: subspecific name (англ.); nom subspécifique (фр.).

ПОГРУЖЕННАЯ НИМФА, nympha demissa: Mollusca, Bivalvia — нимфа, располагающаяся ниже уровня замочного края.

ПОДВИЖНЫЙ БЕНТОС — донные организмы, способные менять свое местообитание. Синоним: блуждающий бентос, бродячий бентос, вагильный бентос.

ПОДВИЖНЫЙ ПАЛЕЦ: Arthropoda, Crustacea — см. дактиль.

ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ПЛАСТИНЫ КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА, fulturae:

Brachiopoda, Articulata — маленькие пластинки, служащие для поддержания кардинального отростка, расположенные по бокам и спереди от его основания. Иностр.: cardinal-process buttress plates (англ.).

ПОДЗОНТИЧНАЯ ОБЛАСТЬ: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — см. субумбрелла.

ПОДИТ (от греч. pus, род. п. podos — нога), poditus: Arthropoda, Trilobita — членик двуветвистой конечности. Иностр.: podite (англ.).

ПОДКЛАДКА: Arthropoda, Trilobita — см. дублюра.

ПОДКЛАСС — см. систематические единицы.

ПОДКЛЕШНИ, subchelae: Arthropoda, Crustacea — хватательные приспособления некоторых передних грудных конечностей представителей подкласса Malacostraca, образуемые проподитом, дактилоподитом, загнутым назад, в сторону проподита, и при замыкании складывающимся с ним наподобие опасной бритвы или перочинного ножа (например, у Squilla). Синоним: ложные клешни. Иностр.: subchelae (англ.); sous-chèles (фр.); Subchelen (нем.).

ПОДКОВООБРАЗНЫЕ ДИССЕПИМЕНТЫ, dissepimenta vestigiformia: Coelenterata, Anthozoa — диссепименты у Rugosa и Scleractinia, в которых каждый последующий пузырек опирается на предыдущий и в продольном разрезе имеет вид подковы. Синоним: подковообразные пузырьки. Иностр.: horseshoe dissepiment (англ.); fers à cheval (фр.).

ПОДКОВООБРАЗНЫЕ ПУЗЫРЬКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. подковообразные диссепименты.

ПОДКОЛОКОЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — см. субумбреллярная полость.

ПОДКОЛОКОЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — см. субумбреллярная полость.

ПОДКОЛОКОЛЬНЫЙ СВОД: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — см. субумбрелла.

ПОДМАКУШЕЧНЫЙ ФОРАМЕН: Brachiopoda — см. гипотиридный форамен.

ПОДНОЖКИ: pedunculi: Coelenterata, Scyphozoa — небольшие выросты, на которых располагаются ропалии.

ПОДОКОНУС (от греч. pus, род. п. podos — нога и konos — конус), podoconus: Protozoa, Radiolaria — конус тонких плазматических тяжей в центральной капсуле Nassellaria.

ПОДОСОМА (от греч. soma — тело), podosoma: Arthropoda, Chelicerata — тагма тела многих Acaromorpha, объединяющая четыре задних сегмента просомы, несущих ноги. Иногда делится на два раздела — проподосому и метаподосому. Иностр.: podosom (англ.);podosome (фр.); Podosoma (нем.).

ПОДОТРЯД — см. систематические единицы.

ПОДОШВА: Mollusca, Gastropoda, Bivalvia — см. нога.

ПОДОШВА СИФОНА, planta siphonalis: Mollusca, Cephalopoda — начальная расширенная часть сифона Belemnoidea, находящаяся между первой перегородкой и замыкающей мембраной.

ПОДПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ПОЛОСТЬ: Mollusca, Bivalvia — см. подсептальная полость.

ПОДРАДИАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. базальные таблички.

ПОДРОД — см. систематические единицы.

ПОДСЕМЕЙСТВО — см. систематические единицы.

ПОДСЕПТАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ (от лат. septum — забор, ограда), cavum subseptale: Mollusca, Bivalvia — полость под септой у неравномускульных форм. Синоним: подперегородочная полость.

ПОДСТАВНОЕ НАЗВАНИЕ — см. замещающее название.

ПОДТИП — см. систематические единицы.

ПОЗВОНКИ, vertebrae: Echinodermata, Ophiuroidea — членики рук, сочлененные друг с другом так, что выступы одного входят в сочленовные впадины другого; кроме того, п. соединены сильно развитыми верхними и нижними межпозвоночными мускулами. Каждый п. образован двумя слившимися амбулакральными пластинками *(рис. 136)*.

ПОЙКИЛООСМОТИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. poikilos — пестрый и osmos — давка) — водные организмы с перемен-

ным внутренним осмотическим давлением, всегда равным осмотическому давлению внешней среды. Синоним: гализотонические организмы.

ПОКАЗАТЕЛИ ВРЕМЕНИ — морфологические признаки, характерные для родственных между собой организмов одинакового геологического возраста.

ПОКАЗАТЕЛЬ СИФОНА: Mollusca, Cephalopoda — отношение расстояния между сифоном и вентральной стенкой раковины к высоте оборота у свернутых форм и к высоте раковины — у прямых.

ПОКАЗАТЕЛЬ СТЕПЕНИ ИНВОЛЮТНОСТИ РАКОВИНЫ: Mollusca, Cephalopoda — отношение внутренней высоты оборота ко всей высоте оборота инволютной раковины Ectocochlia.

ПОКАЗАТЕЛЬ ШИРИНЫ ОБОРОТА: Mollusca, Cephalopoda — отношение высоты оборота к его ширине в спирально-свернутой раковине Ectocochlia.

ПОКОЯЩИЕСЯ ПОЧКИ: Bryozoa, Phylactolarmata — см. статобласты.

ПОКРОВНАЯ ПЛАСТИНА, tectum: Brachiopoda, Articulata — тонкая, обычно слегка выпуклая пластина, которая прикрывает полость септалиума с вентральной стороны. Иностр.: Deckplatte (нем.).

ПОКРОВНОКРЫЛОСТЬ, elytropterygia: Arthropoda, Insecta — тип летательного аппарата, характерный резкой гетерономией крыльев; передние крылья уплотнены и превращены в покрышки — надкрылья, задние крылья — перепончатые и являются единственными органами взмаха. Синоним: элитроптеригия.

ПОКРОВНЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. дермальные спикулы.

ПОКРОВНЫЙ СЛОЙ: 1. Porifera, Spongiae — см. дермальная мембрана. 2. stratum induviale: Mollusca, Cephalopoda — верхний слой капюшона ринхолита, несколько отличающийся от его базальных слоев. Иностр.: Deckschicht (нем.).

ПОЛ КАМЕРЫ: solum camerae: Protozoa, Foraminifera — внутренняя поверхность стенки камеры, лежащей у Discocyclinidae, Orbitoidae, Lepidocyclinidae ближе к экваториальному слою камер.

ПОЛАЯ ТРУБКА: Hemichordata, Graptolithina — см. нема.

ПОЛЕ: 1. Mollusca, Cephalopoda — см. свободная часть перегородки. 2. area: Arthropoda, Insecta — участок мембраны крыла между продольными жилками; называется по передней жилке. Иностр.: area (англ.); espace (фр.); Feld (нем.).

ПОЛЕ РУКОЯТКИ:, area fulcri: Mollusca, Cephalopoda — уплощенная срединная часть рукоятки ринхолита, лишенная борозды. Иностр.: Schaftfeld (нем.).

ПОЛИАКСОНЫ (от греч. polys — многий, axon — ось), polyaxones: Porifera, Spongiae — спикулы, лучи которых расходятся по многочисленным осям. Синоним: многоосные спикулы. Иностр.: polyaxons (англ.); polyaxones (фр.); Polyaxonen, polyaxile Spicula (нем.).

ПОЛИАКТИННЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. полиактины.

ПОЛИАКТИНЫ (от греч. aktis — луч), polyactines: Porifera Spongiae — спикулы с многочисленными лучами. Синонимы: многолучевые спикулы, полиактинные спикулы. Иностр.: polyacts, polyactines, polyactinals (англ.); polyactines (фр.); Polyactinen, Mehrstrahler (нем.).

ПОЛИГЕНИЯ — см. полифилия.

ПОЛИГИРНЫЙ ПРОТОКОНХ: Mollusca, Gastropoda — см. мультиспиральный протоконх.

ПОЛИИЗОМЕРИЯ (от греч. isos — равный, meros — часть) — повторение любых однородных органов или структур в организме. Синонимы или близкие по значению термины: редупликация, меризм.

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ — увеличение числа метамеров или однородных (гомодинамных или гомономных) органов в эволюции.

ПОЛИМОРФИЗМ (от греч. morphe — форма) — наличие в одной популяции нескольких разных морфологических типов особей.

ПОЛИМОРФНЫЕ КОЛОНИИ, 1. coloniae polymorphae — колонии, состоящие из дифференцированных особей, различных физиологически и структурно и выполняющих различные функции, что обеспечивает целостность колонии. 2. Hemichordata, Graptolithina — колонии, в которые входят полиморфные зооиды или рабдосомы, состоящие из различных тек. Иностр.: polymorphic colonies (англ.).

ПОЛИМОРФНЫЕ ОСОБИ: individua polymorpha: Bryozoa — развивающиеся в

одной колонии дифференцированные особи, различные морфологически и функционально. Иностр.: heterozoöids (англ.).

ПОЛИП (от греч. polypus — многоногий), polypus: Coelenterata — одна из жизненных форм кишечнополостных. Имеет мешковидное тело, одним концом прикрепленное к субстрату; на другом конце — оральном диске — расположен рот и венчик щупалец. Размножение половое и вегетативное. Синоним: з о о и д. Иностр.: polyp (англ.); polype (фр.); Polyp (нем.).

ПОЛИПАЛЬМАТНЫЙ ТИП (от лат. palma — кисть руки, typus polypalmatus: Brachiopoda — тип строения васкулярных отпечатков, при котором все главные ответвления стволов принимают участие в образовании периферической системы отпечатков сосудов. Иностр.: polypalmates Gefäßnetz (нем.).

ПОЛИПИД (от лат. polypus — многоногий), polypitus: Bryozoa — передняя часть тела зооида с венцом щупалец и кишечником. Иностр.: polypide, polypite (англ.) *(рис. 108)*.

ПОЛИПНЯК: 1. Coelenterata, a. Hydrozoa — см. ценостеум. б. polyparium: Anthozoa — скелетная постройка колонии полипов. Различают: массивные, ветвистые, массивно-ветвистые, стелющиеся полипняки. Синонимы: к о л о н и я, ц е н о с т е у м. Иностр.: polyparium, polypary (англ.); polypier compose, polypier (фр.). 2. Hemichordata, Graptolithina — см. рабдосома.

ПОЛИПОРОВЫЕ АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata, Echinoidea — см. сложные амбулакральные пластинки.

ПОЛИПТИХИТОВЫЙ ПУЧОК РЕБЕР (от греч. polys — много и ptyche — складка, изгиб); fasciculus polyptychitus costarum: Mollusca, Cephalopoda — пучок ребер у мезозойских Ammonoidea, в котором задняя ветвь сохраняет более или менее радиальное направление, присущее внутреннему ребру, а последовательно отходящие от нее спереди ветви постепенно отклоняются вперед *(рис. 70)*.

ПОЛИПТИХОКОНЫ (от греч. konos — конус), polyptychoconi: Mollusca, Cephalopoda — внутрисифонные отложения у представителей отр. Discosorida в виде волнистых многосладчатых конусов, вставленных друг в друга; возникают из париетальных отложений при достаточно сильном развитии последних. Синоним: э н д о к о н ы. Иностр.: endocones (англ.); endocônes (фр.); Trichter, Endoconen (нем.) *(рис. 61)*.

ПОЛИПЬЕРИТ: Coelenterata, Anthozoa — см. кораллит.

ПОЛИСИФОН: Coelenterata, Hydrozoa — см. сложный ствол.

ПОЛИСИФОННЫЙ ГИДРОКАУЛЮС: Coelenterata, Hydrozoa — см. сложный ствол.

ПОЛИСИФОННЫЙ СТВОЛ: Coelenterata, Hydrozoa — см. сложный ствол.

ПОЛИСТОМОДИАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ (от греч. stoma — рот и hodos — путь, способ) gemmatio polystomodaealis: Coelenterata, Anthozoa — почкование у Scleractinia, при котором образуется более трех стомодеумов внутри общего кольца щупалец (см. дистомодеальное, тристомодеальное, триплестомодеальное, интрамуральное, циркуммуральное и циркуморальное почкование). Иностр.: polystomodeal budding (англ.).

ПОЛИТИПИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ВИДА — представление о виде как о комплексе подвидов и локальных популяций, изменчивых и отличных одна от другой.

ПОЛИТИЧЕСКИЙ ВИД — вид, состоящий из двух или нескольких подвидов.

ПОЛИТИПИЧЕСКИЙ РОД — род, включающий более одного вида.

ПОЛИФИЛИЯ (от греч. phyle — племя) — происхождение от различных групп, от нескольких предковых видов. Сторонники полифилетических взглядов считают, что процессы конвергенции и параллельного развития приводят к полному сглаживанию различий между представителями разных филумов и потому считают построение филогенетической системы невозможным. При расширенной трактовке термина полифилическим называют происхождение любой группы организмов от более чем одного вида. Синоним: п о л и г е н и я.

ПОЛНАЯ ГОМОЛОГИЯ — полное соответствие гомологических органов в составе и соотношениях частей. При полной гомологии нет выпадения или прибавления каких-либо частей.

ПОЛНАЯ СОХРАННОСТЬ ОРГАНИЗМА — очень редкая форма сохранности орга-

низмов, при которой сохраняются не только твердые, но и и мягкие части организма, хотя бы и видоизмененные (мумифицированные).

ПОЛНОЕ ПРЕВРАЩЕНИЕ: Arthropoda, Insecta — тип превращения, при котором личинка резко отлична от имаго и имеется промежуточная стадия куколки. Синоним: голометаболия. Иностр.: holometabolism (англ.); vollkommene Verwandlung (нем.).

ПОЛНОСОЛЕНЫЕ БАССЕЙНЫ — моря с океанической соленостью.

ПОЛНЫЕ ДНИЩА, tabulae completae: Coelenterata, Anthozoa — днища, протягивающиеся через всю полость и причленяющиеся к стенке. Иностр.: complete tabulae (англ.); tabulae complètes (фр.).

ПОЛНЫЕ МЕЗЕНТЕРИАЛЬНЫЕ СКЛАДКИ, mesenteria completa: Coelenterata, Anthozoa — мезентериальные складки Scleractinia, осевые края которых присоединяются к пищеводу. Иностр.: complete mesenteries (англ.).

ПОЛОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ — см. изоляция.

ПОЛОВОЕ ОТВЕРСТИЕ: Echinodermata, Cystoidea — см. гонопора.

ПОЛОВОЙ ДИМОРФИЗМ — различия во внешнем виде организмов, принадлежащих к двум разным полам.

ПОЛОВОЙ ОТБОР — особая форма естественного отбора, выражающаяся в устранении от размножения (косвенной элиминации) самцов, обладающих менее развитыми органами борьбы за самок и особей, обладающих менее развитыми органами, возбуждающими особей другого пола.

ПОЛОВЫЕ КРЫШЕЧКИ: Arthropoda, Chelicerata см. генитальные крышки.

ПОЛОВЫЕ НОЖКИ: Arthropoda, Insecta — см. гоноподы.

ПОЛОВЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata, Echinoidea — см. генитальные пластинки.

ПОЛОВЫЕ СЕГМЕНТЫ: Arthropoda, Insecta — см. брюшко.

ПОЛОВЫЕ ЯЧЕЙКИ: Hemichordata, Graptolithina — термин, применявшийся раньше для обозначения битек.

ПОЛОЖЕНИЕ ЖИЗНИ — см. прижизненное положение.

ПОЛОЖЕНИЕ РОСТА — см. прижизненное положение.

ПОЛОСКИ ПРИРАСТАНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. аннулюс.

ПОЛОСТЬ: Archaeocyatha — см. центральная полость.

ПОЛОСТЬ ВОЗДУШНЫХ КАМЕР, cavitas camerarum pneumaticarum: Coniconchia, Hyolithoidea — часть раковины, подразделенная перегородками на воздушные камеры *(рис. 83)*.

ПОЛОСТЬ СЕПТАЛИУМА, cavum septale: Brachiopoda, Articulata — пространство внутри септалиума, ограниченное загнутыми внутрь боковыми частями замочной пластины, слитыми со срединной септой и покровной пластинкой. Иностр.: septalial cavity (англ.); cavite septal (фр.); Septaliumhöhlung (нем.).

ПОЛОСЫ НАРАСТАНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. линии роста.

ПОЛОСЫ РОСТА, zonae incrementi: Arthropoda, Crustacea — последовательное нарастание внешнего хитинового слоя раковины Conchostraca, соответствующее росту кожистой прослойки между внешним и внутренним слоями хитина; обусловлено линянием, при котором внутренний слой хитина отпадает. Иностр.: concentric wrincles (англ.); côtes concentriques (фр.).

ПОЛОЧКИ, tabellae: Archaeocyatha, Septoidea — тонкие поперечные пластинки в решетчатых стенках. Синонимы: табеллы, ламеллы, лямеллы. Иностр.: shelves (англ.).

ПОЛУЗАКРЫТЫЙ ПУПОК, umbilicus semitectus: Mollusca, Gastropoda — пупок, у которого пупочное отверстие наполовину прикрыто разращением отворота внутренней губы. При этом сам пупок может быть как узким, так и широким.

ПОЛУПЛАСТИНКИ: Echinodermata, Echinoidea — см. сложные амбулакральные пластинки.

ПОЛЫЙ СИФОН, siphon vacuus: Mollusca, Cephalopoda — сифон Ectocochlia, лишенный известковых внутрисифонных отложений. Синоним: пустой сифон.

ПОЛЮС РАКОВИНЫ, polus testae: Protozoa, Foraminifera — точка выхода оси навивания раковины.

ПОЛЯРНЫЕ ИГЛЫ, spinae polares: Protozoa, Radiolaria — радиальные иглы у Acantaria, расположенные над экваториальными (на одном меридиане) под углом в 80° к ним. Полярными иглами также

называются основные радиальные иглы у Spumellaria, расположенные по большей оси скелета. Иностр.: polar spines (англ.) *(рис. 7)*.

ПОЛЯРНЫЕ ТРУБКИ, tubuli polares: Protozoa, Radiolaria — внешние цилиндры, противоположные в главных осях раковины у Spumellaria. Иностр.: polar tubules (англ.).

ПОЛЯРНЫЙ КРУГ, zona polaris: Protozoa, Radiolaria — пояс скелета у Acantaria, состоящий из четырех полярных игл. Иностр.: polar zone (англ.).

ПОМОЛОДЕНИЕ, rejuvenatio: Coelenterata, Anthozoa — своеобразная форма роста кораллита, характеризующаяся периодическими расширением и сужением диаметра чашечки; в скелете отмечается ускоренная смена молодых стадий взрослыми. Иностр.: rejuvenescence (англ.) *(рис. 36)*.

ПОПЕРЕЧНАЯ ВЕТВЬ БРАХИДИУМА, brachium transversum brachiale: Brachiopoda, Articulata—пластина петли брахидиума, соединяющая между собой концы восходящих ветвей. Синоним: поперечная лента брахидиума. Иностр.: transverse plate (англ.); plaque transverse (фр.); Schleifenbrücke (нем.).

ПОПЕРЕЧНАЯ ЛЕНТА БРАХИДИУМА: Brachiopoda, Articulata — см. поперечная ветвь брахидиума.

ПОПЕРЕЧНАЯ ПЛАСТИНА, lamina transversa: Brachiopoda, Articulata — дополнительная пластина брахидиума при центронелловом типе петли у Terebratulida, соединяющая нисходящие ветви.

ПОПЕРЕЧНАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, a. Gastropoda — см. аксиальная скульптура. Термин употреблять не рекомендуется, так как некоторые иностранные и русские авторы старых работ этот термин употребляли в совершенно противоположном смысле как синоним спиральной скульптуры. б. Cephalopoda — см. 1) концентрическая скульптура, 2) радиальная скульптура.

ПОПЕРЕЧНОЕ РЕБРО: Echinodermata, Crinoidea — см. поперечный валик.

ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ, sectio transversalis: 1. Protozoa, Foraminifera — сечение раковины, перпендикулярное к оси навивания. Из поперечных сечений наиболее важны медиальное и боковое. 2. Mollusca, Bivalvia — сечение раковины, перпендикулярное к поверхности раковины и касательное к какой-либо линии нарастания. Иностр.: section transversale (фр.); Querschnitt (нем.). 3. Arthropoda, Crustacea—вертикальное сечение створки или раковины Ostracoda в спинно-брюшном направлении, перпендикулярное длине. Иностр.: transverse section (англ.); coupe transversale (фр.); Querschnitt, Transversalschnitt, vertikaler Querschnitt (нем.). 4. Bryozoa—сечение колонии, перпендикулярное к ее поверхности. Иностр.: transverse section (англ.).

ПОПЕРЕЧНЫЕ БАЛОЧКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. синаптикулы.

ПОПЕРЕЧНЫЕ ВЗДУТИЯ: Mollusca, Gastropoda — см. варикозные утолщения.

ПОПЕРЕЧНЫЕ ЖИЛКИ, venae transversales: Arthropoda, Insecta — жилки, соединяющие продольные жилки крыла и происходящие из архедиктия. Иностр.: crossveins (англ.); nervures transverses (фр.); Querädern (нем.).

ПОПЕРЕЧНЫЕ КОЛЬЦА, annulae transversales: Coniconchia, Tentaculitoidea — поперечные кольцевидные утолщения раковины, образующие ее скульптуру. В каждом кольце различают передний и задний склоны.

ПОПЕРЕЧНЫЕ ОТВЕТВЛЕНИЯ: Protozoa, Foraminifera — см. поперечные трабекулы.

ПОПЕРЕЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ, 1. diaphragmata: Coelenterata, Scyphozoa — тонкие перегородки, разделяющие поперек макушечную часть панциря Conularia. Иностр.: apical septa, transverse diaphragms (англ.); cloisons (фр.); Schotte, Septa, Scheidewände, Querscheidewände (нем.). 2. septa transversae: Coniconchia, Tentaculitoidea — перегородки, делящие раковину на камеры, перпендикулярные к ее продольной оси.

ПОПЕРЕЧНЫЕ ПЕРЕЖИМЫ, angustiae transversales: 1. Sphinctozoa — впадины кубка, приуроченные к границам сегментов и, следовательно, к днищам внутри кубка. 2. Archaeocyatha — впадины в общей форме кубка, проходящие по дугам наружной стенки и иногда повторяемые внутренней стенкой.

ПОПЕРЕЧНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. диссепименты.

ПОПЕРЕЧНЫЕ РЕБРА: 1. striae: Coelenterata, Scyphozoa—разновидность скульптуры на поверхности граней панциря Conularia, представляющая собой слабые или сильные поперечные валики—ребрышки. 2. Mollusca, Gastropoda — см. осевые ребра. Термин употреблять не следует, так как некоторые авторы старых работ применяли его в совершенно противоположном значении как синоним спиральных ребер.

ПОПЕРЕЧНЫЕ ТРАБЕКУЛЫ, trabecula transversalia: Protozoa, Foraminifera — тонкие, короткие ответвления от внутрисептальных каналов, перпендикулярные септальным линиям на поверхности раковины Nummulitidae. Синоним: поперечные ответвления. Иностр.: trabécules transverses (фр.).

ПОПЕРЕЧНЫЙ ВАЛИК, jugum transversale: Echinodermata, Crinoidea — вытянутое возвышение, пересекающее поверхность сочленения членика руки или сочленовную фасетку и расположенное дорсально по отношению к центральному каналу. Синонимы: поперечное ребро, сочленовное ребро. Иностр.: transverse ridge (англ.) *(рис. 134)*.

ПОПЕРЕЧНЫЙ КАНАЛ, canalis transversalis: Hemichordata, Graptolithina — проксимальная часть теки Graptoloidea, растущая перпендикулярно оси спикулы. Иностр.: crossing canal (англ.).

ПОПЛАВОК: 1. Coelenterata, Hydrozoa — см. пневматофор. 2. natatile: Hemichordata, Graptolithina — центральное двухслойное тело у голопланктонных представителей Dichograptina (Graptoloidea), которое заполнялось газом и служило для поддержания колонии во взвешенном состоянии.

ПОПУЛЯЦИОННЫЕ ЦИКЛЫ (от фр. population — население) — более или менее периодические колебания численности особей в популяции.

ПОПУЛЯЦИЯ — группа особей одного вида, населяющая определенный ограниченный участок ареала. Предполагается, что смежные популяции в некоторой (обычно незначительной) степени изолированы друг от друга.

ПОРИСТАЯ РАКОВИНА (от греч. poros — отверстие, проход), testa punctata: Brachiopoda — тип строения известковой раковины, при котором поры пронизывают все вещество раковины, кроме периостракума. Направление пор приближается к перпендикулярному по отношению к поверхности раковины. Синоним: точечная раковина. Иностр.: punctate shell (англ.); test ponctué, test poncturé (фр.); Punktierschale, Punctata (нем.).

ПОРИСТАЯ СЕПТА, septum perforatum: Coelenterata, Anthozoa — септа Rugosa, пронизанная порами. Различают равномерно и неравномерно пористые септы. Синонимы: перфорированная септа, сетчатая септа. Иностр.: perforate septum (англ.) *(рис. 32)*.

ПОРОВАЯ КАМЕРА: Bryozoa, Cheilostomata — см. диэтелла.

ПОРОВАЯ ПЛАСТИНКА, lamina poralis: Coelenterata, Anthozoa — пластинка, прикрывающая отверстие поры у Tabulata.

ПОРОВАЯ ПЛЕНКА: Archaeocyatha, Septoidea — см. катиллум.

ПОРОВАЯ СКУЛЬПТУРА, sculptura porosa: Mollusca, Gastropoda — скульптура образованная мелкими ямками (порами), обычно расположенными спиральными рядами.

ПОРОВО-КАНАЛЬНАЯ ЗОНА, zona poricanalaris: Arthropoda, Crustacea — зона интенсивного развития поровых каналов на переднем и заднем концах раковины Ostracoda и прилежащей к ним части брюшного края, до линии сращения. Синоним: поясок поровых каналов.

ПОРОВЫЕ ЗОНЫ, zonae porales: Echinodermata, Echinoidea — наружные части амбулакров, несущие амбулакральные поры. Иностр.: poriferous zones (англ.).

ПОРОВЫЕ КАНАЛЫ, canaliculi: 1. Protozoa, Foraminifera — микроскопические канальцы, пронизывающие стенки всех оборотов раковины Nummulitidae, через которые происходило сообщение протоплазмы с внешней средой. 2. Sphinctozoa—отверстия в стенках и днищах, имеющие длину, бóльшую диаметра или размера поперечного сечения. 3. Archaeocyatha — отверстия в утолщенных стенках, имеющие длину, бóльшую диаметра или размера поперечного сечения. 4. Arthropoda, Crustacea — отверстия, пронизывающие наружный листок — раковину Ostracoda, обыч-

но заканчивающиеся щетинками или бородавчатыми возвышеньицами; подразделяются на нормальные и краевые. Иностр.: pore canals (англ.); Porenkanäle (нем.).

ПОРОВЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ, interporia: Archaeocyatha — промежутки между соседними порами или поровыми каналами. Синонимы: межпоровые участки, скелетные перемычки.

ПОРОВЫЕ ПОЛЯ, areae porosae: Arthropoda, Chelicerata—парные области овального очертания на верхней поверхности основания гнатосомы самок Ixodides, представляющие собой скопления особых органов чувств. Иностр.: porous plates, porous fields (англ.); aréas poroses (фр.); Porenfelder (нем.).

ПОРОВЫЕ СКЛАДКИ: Echinodermata, Cystoidea — см. ромбовые поры.

ПОРОВЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Blastoidea — см. боковые таблички.

ПОРОВЫЕ ХОДЫ, sulci porales: Echinodermata, Cystoidea — неглубокие борозды, которыми соединяются друг с другом пары каналов диплопор под наружным покровным слоем (эпитекой).

ПОРОВЫЕ ЩЕЛИ, rimae porales: Echinodermata, Cystoidea — каналы или поровые складки Rhombifera щелеобразной формы, открытые на всем протяжении наружу.

ПОРОВЫЙ ВАЛИК, jugum porale: Coelenterata, Anthozoa — кайма или валик, оконтуривающие пору у Tabulata.

ПОРОВЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНКИ: Archaeocyatha — отношение диаметра или наибольшего поперечника пор внутренней стенки к ширине поровых перемычек. Обозначается сокращенно ПКВ. Синоним: коэффициент В.

ПОРОВЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ДНИЩ: Archaeocyatha, Septoidea — отношение диаметра или размера поперечного сечения пор днищ к ширине поровых перемычек. Сокращенно обозначается ПКД. Синоним: коэффициент D.

ПОРОВЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ НАРУЖНОЙ СТЕНКИ: Archaeocyatha — отношение диаметра или наибольшего поперечника пор наружной стенки к ширине поровых перемычек. Обозначается сокращенно ПКН. Синоним: коэффициент А.

ПОРОВЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕГОРОДОК: Archaeocyatha, Septoidea — отношение диаметра или наибольшего поперечника пор перегородок к ширине поровых перемычек. Обозначается сокращенно ПКП. Синоним: коэффициент С.

ПОРОВЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ СТЕНОК: Archaeocyatha — отношение диаметра или наибольшего поперечника пор внутренней стенки к диаметру или наибольшему поперечнику пор наружной стенки. Обозначается сокращенно ПК.

ПОРОВЫЙ РОМБ: Echinodermata, Cystoidea — см. ромбовые поры.

ПОРОГ: Brachiopoda, Articulata — см. краевой валик.

ПОРОЦИТЫ (от греч. kytos — полость), porocyti: Porifera, Spongiae — клетки дермальной мембраны, снабженные порой. Иностр.: porocytes (англ., фр.); Porocyten (нем.).

ПОРТА (от лат. porta — ворота), porta: Bryozoa, Cheilostomata — дистальная часть устья цистида Ascophora. Иностр.: porta (англ.).

ПОРЫ (от греч. poros — отверстие, проход), pori: 1. Protozoa, Foraminifera — мелкие отверстия в стенке раковины, служащие для сообщения организма с внешней средой. У некоторых фораминифер поры проходят через один слой стенки или слепо оканчиваются в толще стенки. 2. Sphinctozoa — отверстия в скелетных элементах, имеющие диаметр или размер поперечного сечения, больший их длины. 3. Porifera, Spongiae — мелкие выходы каналов приводящей и отводящей систем в теле губки. Иностр.: pores (англ., фр.); Poren (нем.). 4. Receptaculitida — выходы осевых канальцев радиалей. Иностр.: pores (англ., фр.); Poren (нем.). 5. Archaeocyatha — отверстия различной формы и строения в скелетных элементах, имеющие диаметр или размер поперечного сечения, бо́льший их длины. Иностр.: pores (англ., фр.); Poren, Öffnungen (нем.). 6. Coelenterata, Anthozoa — круглые или овальные отверстия, развитые на гранях и на ребрах у Tabulata. Иностр.: mural pores (англ.). 7. Arthropoda, a. Crustacea — устья поровых каналов раковины Ostracoda. 8. Bryozoa — отверстия во внутренних стенках ячеек, проводящие целомическую жидкость. 9. Brachiopoda — тонкие канальцы, пронизывающие стенку раковины в направлении, почти перпендикулярном к ее по-

верхности. Иностр.: punctuations, punctae (англ.); ponctuations, ponctur ations, punctae (фр.); Poren, Kanälchen, Punctae (нем.).

ПОРЯДОК ВЕТВЛЕНИЯ, ordo ramificationis: Hemichordata, Graptolithina — следующее одно за другим подразделения ветвей рабдосомы, делящихся дихотомически и боковым ветвлением, или следующие одна за другой генерации кладиума. Иностр.: order of branching (англ).

ПОРЯДОК РЕБЕР, ordo costarum: Mollusca, Bivalvia — выражение соподчиненности ребер различной мощности. Различают ребра первого порядка — основные ребра, ребра второго порядка — менее мощные, чем основные, ребра третьего, четвертого и т. д. порядков. Иностр.: Ordnung von Rippen (нем.).

ПОСЕЛЕНИЕ — в биоценологии термин употребляется для обозначения микросообществ, образованных преимущественно одним видом.

ПОСЛЕДНИЙ ОБОРОТ, voluta ultima: Mollusca, Gastropoda — последний полный виток спирали, оканчивающийся устьем. Синоним: устьевой оборот. Иностр.: body-whorl, body (англ.); tour dernier (фр.); letzte Windung (нем.) *(рис. 45)*.

ПОСЛЕДНЯЯ ПЛАСТИНКА: Mollusca, Loricata — см. задняя пластинка.

ПОСЛЕДУЮЩАЯ МОНОТИПИЯ — порядок, согласно которому в случае если при установлении рода в него не было включено ни одного вида, а в дальнейшем в него был включен только один вид, то последний является типовым. Иностр.: subsequent monotypy (англ.); monotypie subséquente (фр.).

ПОСЛЕЛИЧИНОЧНАЯ СТАДИЯ БЕЛЕМНОИДЕЙ: Mollusca, Cephalopoda — стадия развития после появления ростра.

ПОСЛЕЭПИРОСТРАЛЬНАЯ ФАЗА (от греч. epi — на и лат. rostrum — клюв), phasa postepirostralis: Mollusca, Cephalopoda — время, в течение которого на вершинной части ростра Belemnoidea возникает вершинная ямка. Иностр.: postepirostrale Phase (нем.).

ПОСМЕРТНЫЕ КАМЕРНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, depositi camerales inorganici: Mollusca, Cephalopoda — камерные отложения, возникавшие в газовой камере после смерти животного в результате осаждения извести из проникавших в нее растворов. Синонимы: неорганические камерные отложения, вторичные камерные отложения. Иностр.: inorganic cameral deposits (англ.); sekundäre intrakamerale Ablagerungen (нем.).

ПОСТАБДОМЕН (от лат. post — после, abdomen — брюхо), postabdomen: 1. Protozoa, Radiolaria — отдел екелета Nassellaria, отделенный перетяжкой от брюшного отдела (абдомена). Иностр.: postabdomen (англ.). 2. Arthropoda, Crustacea — задняя часть брюшка у Archaeostraca. б. Chelicerata — см. метасома.

ПОСТАДАПТАЦИЯ (от лат. adaptatio — приспособление) — возникновение и совершенствование приспособлений организма к среде, происходящее уже после его перехода к жизни в новых условиях.

ПОСТАЛЬВЕОЛЯРНАЯ ЧАСТЬ РОСТРА (от лат. alveolus — впадинка), pars postalveolaris rostri: Mollusca, Cephalopoda — задняя часть ростра Belemnoidea, от его апикального конца до начала альвеолы. Синоним: осевая часть ростра.

ПОСТГЕНИТАЛЬНЫЕ СЕГМЕНТЫ: Arthropoda, Insecta — см. брюшко.

ПОСТДЕЛЬТИРИАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ (от греч. delta — назв. буквы Δ, thyrion — дверца), cavum postdelthyriale: Brachiopoda, Articulata — внутренняя часть дельтириальной полости в том случае, когда последняя разделена на две части настоящей или ложной дельтириальной пластиной. Иностр.: cavité post-delthyriale (фр.).

ПОСТЕР (от лат. posterus — последующий), posterus: Bryozoa, Cheilostomata — задняя часть крышечки, прикрывающей устье цистида Ascophora. Иностр.: poster (англ., фр.) *(рис. 108)*.

ПОСТЕРОФРОНТАЛЬНЫЙ ШИП (от лат. frons — лоб), aculeus posterifrontalis: Arthropoda, Crustacea — шип на осевой линии головной части карапакса у Decapoda, около лобного края, иногда настолько вытянутый вперед, что образует подобие ростра.

ПОСТКЛИПЕУС (от лат. post — после, clypeus — щит), postclypeus: Arthropoda, Insecta — задняя (проксимальная) часть наличника Hemiptera и Psocoptera. Иностр.: postclypeus (англ., фр.).

ПОСТЛАРВАЛЬНЫЕ СЕГМЕНТЫ: Arthropoda, Crustacea — см. постнауплиальные сегменты.

ПОСТМЕНТУМ: Arthropoda, Insecta — см. нижняя губа.

ПОСТНАУПЛИАЛЬНЫЕ СЕГМЕНТЫ (от греч. nauplios — плавающее раковинное или панцирное животное), segmenta postnauplialia: Arthropoda, Crustacea — сегменты между вторым послеротовым сегментом и тельсоном, возникающие на более высоких стадиях онтогенеза, чем науплиус. Синоним: постларвальные сегменты.

ПОСТНОТУМ (от греч. noton — спина), postnotum — Arthropoda, Insecta — задний отдел тергитов груди в виде узкого склерита, соединенного с последующим щитком и тергитом мягкой перепонкой. Иностр.: postnotum (англ., фр.); Postnotum (нем.).

ПОСТОЯННЫЙ КОНТАКТОВЫЙ ЖЕЛОБОК: Mollusca, Cephalopoda — см. контактовый желобок.

ПОСТЭМБРИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ (от греч. embryon — зародыш) — поздние стадии индивидуального развития организма, начиная с вылупления из яйцеклетки и перехода к самостоятельной жизни и до смерти. См. также онтогенез.

ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ГОМОЛОГИЯ — см. параллелизм.

ПОТЕРИОЦЕРАКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. потериоцераконовая раковина.

ПОТЕРИОЦЕРАКОНОВАЯ РАКОВИНА (от назв. рода Poterioceras и греч. konos — конус): poterioceraconus: Mollusca, Cephalopoda — раковина Nautiloidea, узкая, слегка согнутая в адапикальной части и расширенная, почти прямая— в адоральной. Синоним: потериоцераком.

ПОТОЛКИ: Coelenterata, Hydrozoa — см. днища.

ПОТОЛОК КАМЕРЫ, palatum camerae: Protozoa, Foraminifera — внутренняя поверхность стенки камеры, лежащей у Discocyclinidae, Orbitoidae, Lepidocyclinidae ближе к верхней поверхности раковины.

ПОТОЛОК УСТЬЯ, fauces: Mollusca, Gastropoda — видимая через устье часть внутренней поверхности последнего оборота. Синонимы: жерло, глотка. Иностр.: throat (англ.).

ПОТОЛОЧКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. днища.

ПОЧКА, gemma: Coelenterata, Anthozoa; Hemichordata — начальная стадия развития дочерней особи при бесполом размножении. Иностр.: bud (англ.) *(рис. 29, 36, 151, 152).*

ПОЧКИ, gemmae: Porifera, Spongiae — выросты на теле губок, представляющие собой молодые особи, образующиеся бесполым путем. Иностр.: buds (англ.); gemmes (фр.); Knospen (нем.).

ПОЧКОВАНИЕ, gemmatio — бесполое размножение, при котором от материнского организма по бокам или в конце тела по его оси отделяется часть тела (почка), которая превращается в самостоятельный организм *(рис. 107)*. У Coelenterata, Anthozoa по отношению к оси материнского кораллита различают: чашечное осевое, чашечное боковое, межстенное, базальное, цененхимальное п. Кроме того, у Scleractinia различают интратентакулярное и внещупальцевое п. Иностр.: increase, gemmation, budding (англ.); gemmation (фр.); Knospung (нем.).

ПОЧКУЮЩАЯСЯ ЯЧЕЙКА: Hemichordata, Graptolithina — см. столотека.

ПОЯСКИ: Brachiopoda, Articulata — см. концентрические пластины.

ПОЯСОК: Mollusca, Loricata — см. перинотум.

ПОЯСОК ПОРОВЫХ КАНАЛОВ: Arthropoda, Crustacea — см. порово-канальная зона.

ПРАВАЯ СТВОРКА, valva dextra: Mollusca, Bivalvia — створка, расположенная справа от плоскости смыкания при ориентировке раковины макушкой вверх и передним краем вперед. Иностр.: right valve (англ.); valve droite (фр.); rechte Klappe (нем.) *(рис. 47, 48, 50)*.

ПРАВИЛА НОМЕНКЛАТУРЫ — см. Международные правила номенклатуры.

ПРАВИЛО ВИМАНА: Hemichordata, Graptolithina — впервые описанное Виманом, регулярное возникновение у Dendroidea каждой следующей триады, состоящей из автотеки, биотеки и столотеки, из столотеки такой же предыдущей триады.

ПРАВИЛО ПРИОРИТЕТА — см. закон приоритета.

ПРАВИЛЬНЫЕ ТРИАКТИНЫ: triactines regulares: Porifera, Spongiae — триактины

с равными лучами и с углом в 120° между ними. Иностр.: regular triacts, regular triactines (англ.).

ПРАВИЛЬНЫЙ ДИССЕПИМЕНТАРИУМ, dissepimentarium regulare: Coelenterata, Anthozoa — диссепиментариум Rugosa, состоящий из диссепиментов, развитых в промежутках между септами первого и второго порядка. Иностр.: regular dissepimentarium (англ.).

ПРАВОВАЛИКОВЫЙ ЗАМОК, cardo dextricristularis: Arthropoda, Crustacea — замок раковины Ostracoda, в котором валик среднего отдела развит на правой створке.

ПРАВОВРАЩАЮЩАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. правозавитая раковина.

ПРАВОЗАВЕРНУТАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. правозавитая раковина.

ПРАВОЗАВИТАЯ РАКОВИНА, testa dextrivoluta: Mollusca, Gastropoda — спирально-коническая раковина, у которой обороты навиваются по часовой стрелке, если смотреть со стороны вершины, так что при ориентировке раковины вершиной вверх и устьем к себе устье оказывается справа от оси. Синонимы: правозавернутая раковина, правовращающая раковина, правозакрученная раковина, правосторонняя раковина, декстральная раковина, дексиотропная раковина. Иностр.: dextral shell (англ.); test dextre (фр.); rechtsgewundenes Gehäuse (нем.).

ПРАВОЗАКРУЧЕННАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. правозавитая раковина.

ПРАВОСТОРОННЯЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. правозавитая раковина.

ПРЕАБДОМЕН: Arthropoda, Chelicerata — см. мезосома.

ПРЕАДАПТАЦИОНИЗМ — см. теория преадаптации.

ПРЕАДАПТАЦИЯ (от лат. prae — перед, впереди и adaptatio — приспособление) — случайное возникновение у организма признаков, приспособительных к другим условиям существования, а также отдельных признаков, не имевших при своем появлении приспособительного значения, но оказавшихся полезными при смене условий существования. В расширенном смысле п. называют всякие особенности организации предка, делающие жизнеспособным его потомство при смене условий существования.

ПРЕБАЗАЛЬНЫЕ СЕГМЕНТЫ (от лат. basis — основание), segmenta praebasalia: Mollusca, Cephalopoda — сегменты сифона, расположенные между перегородкой усечения и базальной перегородкой в расширенной адоральной части раковины некоторых Ascoceratida. Иностр.: pre-basal segments (англ.); segments prébasales (фр.) *(рис. 54)*.

ПРЕВРАЩЕНИЕ: Arthropoda, Insecta — см. метаморфоз.

ПРЕГЕНИТАЛЬНЫЕ СЕГМЕНТЫ: Arthropoda, Insecta — см. брюшко.

ПРЕДВАРЕНИЕ СТАДИЙ — см. онтогенетическая антецепция, см. также баррандовские колонии.

ПРЕДВАРЕНИЕ ФИЛОГЕНИИ ОНТОГЕНИЕЙ — см. онтогенетическая антецепция.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ОТТИСК — статья, напечатанная специально для частного распространения раньше издания, которое ее содержит. Иностр.: preprint (англ.); prétirage (фр.).

ПРЕДГЛАБЕЛЯРНАЯ БОРОЗДА (от лат. glabellus — лысый, гладкий), sulcus praeglabellaris: Arthropoda, Trilobita — передглабелярный участок сливающихся спинных борозд. Иностр.: preglabellar furrow (англ.); sillon préglabellaire (фр.) *(рис .85)*.

ПРЕДГЛАБЕЛЯРНАЯ ЯМКА, fossa praeglabellaris: Arthropoda, Trilobita — ямка в продольной предглабелярной борозде. Иностр.: preglabellar pit (англ.).

ПРЕДГЛАБЕЛЯРНОЕ ПОЛЕ, area praeglabellaris: Arthropoda, Trilobita — средняя часть лимба, лежащая перед глабелью. Иностр.: preglabellar field (англ.); champ préglabellaire (фр.) *(рис. 85, 90)*.

ПРЕДГЛАБЕЛЯРНЫЙ ВАЛИК; crista praeglabellaris: Arthropoda, Trilobita — продольный срединный валик, пересекающий предглабелярное поле. Иностр.: preglabellar ridge, preglabellar keel (англ.).

ПРЕДЕЛИНЕАЦИЯ — см. преформация.

ПРЕДЗАТЫЛОЧНАЯ ЛОПАСТЬ: Arthropoda, Trilobita — см. срединная преокципитальная лопасть.

ПРЕДЗАТЫЛОЧНОЕ КОЛЬЦО: Arthropoda, Trilobita — см. преокципитальная лопасть глабели.

ПРЕДЗАТЫЛОЧНЫЕ БОКОВЫЕ БОРОЗДЫ ГЛАБЕЛИ: Arthropoda, Trilobita — см. преокципитальные боковые борозды глабели.

ПРЕДКАМЕРА: Protozoa, Foraminifera — см. начальная камера.

ПРЕДКИЛЕВОЕ ПОЛЕ: Mollusca, Bivalvia — см. переднее поле.

ПРЕДЛАПКА: Arthropoda, Insecta — см. претарз.

ПРЕДРОТОВАЯ ЛОПАСТЬ, lobus praeoralis: Hemichordata, Pterobranchia — передняя часть мягкого тела в виде лопасти над ротовым отверстием; поверхность ее содержит железы, вырабатывающие материал для постройки зооидной трубки. Синонимы: преоральная лопасть, предротовой диск, головной диск. Иностр.: preoral lobe (англ.); lobe préoral, disque céphalique (фр.) *(рис. 151)*.

ПРЕДРОТОВАЯ ПОЛОСТЬ, praeoralium: Arthropoda, Chelicerata — пространство, ограниченное спереди хелицерами, с боков тазиками педипальп, сзади и вентрально челюстными лопастями тазиков ног или грудиной. Иностр.: preoral space with brush (англ.); espace préoral (фр.); präoraler Raum (нем.).

ПРЕДРОТОВОЙ ДИСК: Hemichordata, Pterobranchia — см. предротовая лопасть.

ПРЕДСИФОНАЛЬНЫЙ КАЛЛУС (от греч. siphon — трубка), callus praesiphonalis: Mollusca, Gastropoda — мозолевидное утолщение отворота внутренней губы возле начала сифонального канала. Синоним: передний каллус.

ПРЕКОКСА (от лат. prae — перед, coxa — бедро), precoxa: Arthropoda, a. Trilobita — членик двуветвистой конечности, к которому причленяется преэпиподит. Иностр.: precoxa, subcoxa, sympodite, protopodite (англ.) *(рис. 91)*. б. Crustacea — см. прекоксоподит.

ПРЕКОКСОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. прекоксоподит.

ПРЕКОКСОПОДИТ (от греч. pus, род. п. podos — нога), praecoxopoditus: Arthropoda, Crustacea — первый проксимальный членик протоподита, примыкающий непосредственно к телу и обычно срастающийся с ним либо с коксоподитом, почему у взрослых форм обычно и не выражен. Синонимы: прекокса, прекоксоподус, прекоксопод, прэкоксоподит. Иностр.: precoxopod, precoxa, praecoxopodite, praecoxopod, praecoxa (англ.); précoxopodite (фр.); Präcoxopodit (нем.) *(рис. 91)*.

ПРЕКОКСОПОДУС: Arthropoda, Crustacea — см. прекоксоподит.

ПРЕКОСТАЛЬНЫЙ (от лат. costa — ребро), praecostalis: Arthropoda, Insecta — расположенный впереди костальной жилки крыла; например, прекостальное поле — часть мембраны крыла, лежащая впереди костальной жилки. Иностр.: praecostal (англ.); précostal (фр.).

ПРЕМЕНТУМ: Arthropoda, Insecta — см. нижняя губа.

ПРЕОККУПИРОВАННОЕ НАЗВАНИЕ (от лат. occupare—захватывать, завладевать), nomen praeoccupatum — название, являющееся младшим гомонимом. Иностр.: preoccupied name (англ.); nom préemployé (фр.).

ПРЕОКЦИПИТАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ ГЛАБЕЛИ (от лат. occiput — затылок), lobus praeoccipitalis glabellaris: Arthropoda, Trilobita — задняя часть глабели, ограниченная окципитальным кольцом и трансглабелярной бороздой, образованной преокципитальными боковыми бороздами глабели; иногда продольно делится на три части: срединную и две боковые преокципитальные лопасти. Синонимы: промежуточное кольцо, предзатылочное кольцо. Иностр.: intercalating ring, preoccipital glabellar lobe, cervical lobe (англ.); lobe préoccipital (фр.) *(рис. 85)*.

ПРЕОКЦИПИТАЛЬНЫЕ БОКОВЫЕ БОРОЗДЫ ГЛАБЕЛИ, sulci glabellares laterales praeoccipitales: Arthropoda, Trilobita — последняя перед окципитальной бороздой пара боковых борозд глабели. Синонимы: предзатылочные боковые борозды глабели, задние боковые борозды глабели. Иностр.: preoccipital glabellar furrows, basal furrows (англ.).

ПРЕОКЦИПИТАЛЬНЫЕ БОКОВЫЕ ЛОПАСТИ ГЛАБЕЛИ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые лопасти глабели.

ПРЕОКЦИПИТАЛЬНЫЙ ГЛАБЕЛЯРНЫЙ ШИП, spina glabellaris praeoc-

cipitalis: Arthropoda, Trilobita — шип на преокципитальной лопасти глабели. Иностр.: preoccipital glabellar spine (англ.).

ПРЕОРАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ: Hemichordata, Pterobranchia — см. предротовая лопасть.

ПРЕОРАЛЬНЫЙ СЕГМЕНТ: Arthropoda, Insecta — см. акрон.

ПРЕОСКУЛУМ: Porifera, Spongiae — см. преоскулюм.

ПРЕОСКУЛЮМ (от лат. osculum — ротик), praeosculum: Porifera, Spongiae — углубление на поверхности колонии губок, куда выходит своим оскулюмом центральная полость особи. Синоним: преоскулум.

ПРЕРВАННАЯ ПЕРИСТОМА: Mollusca, Gastropoda — см. прерванное околоустье.

ПРЕРВАННОЕ ОКОЛОУСТЬЕ, peristoma interruptum: Mollusca, Gastropoda — край устья спиральных раковин, прерывающийся на границе последнего и предпоследнего оборотов. Синоним: прерванная перистома. Иностр.: discontinious peristome, discontinious peritreme (англ.).

ПРЕСЕПТАЛЬНЫЙ КОНУС (от лат. septum — забор, ограда), conus praeseptalis: Mollusca, Cephalopoda — апикальная часть раковины некоторых Endoceratoidea, не разделенная на камеры перегородками и почти целиком занятая сильно расширенным апикальным концом сифона, который иногда тоже называют п. к. Термин неудачный. Иностр.: preseptal cone, nepionic bulb (относится к расширенному концу сифона) (англ.); cône préseptal (фр).

ПРЕСКУТУМ (от лат. scutum — щит), praescutum: Arthropoda, Insecta — передняя часть тергита, ограниченная сзади парапсидальными бороздами. Иностр.: praescutum (англ., фр.); Praescutum (нем.).

ПРЕСНОВОДНЫЕ БАССЕЙНЫ — бассейны с соленостью, не превышающей 0,5—1 ‰.

ПРЕТАРЗ (от лат. tarsus — лапка), praetarsus: Arthropoda, Insecta — конечный членик ноги; у большинства насекомых превращен в один-два коготка, эмподий и пульвиллы. Синоним: предлапка. Иностр.: Krallensegment (нем.).

ПРЕТАРЗУС, praetarsus: Arthropoda, Trilobita — последний членик телоподита, имеющий на конце коготок или шипики. Иностр.: pretarsus (англ.) *(рис. 91)*.

ПРЕФЕМУР (от лат. femur — бедро), praefemur: Arthropoda, Trilobita — второй членик телоподита. Иностр.: prefemur (англ.) *(рис. 91)*.

ПРЕФОРМАЦИЯ (от лат. formatio — образование) — образование органов и структур в онтогенезе за счет роста уже сформированных частей, без новообразований. Синоним: пределинеация.

ПРЕФОРМИЗМ—см. теория преформации.

ПРЕЭПИПОД: Arthropoda, Crustacea — см. преэпиподит.

ПРЕЭПИПОДИТ (от греч. epi — на и pus, род. п. podos — нога), praeepipoditus: Arthropoda, а. Trilobita — наружная ветвь двуветвистой конечности, состоящая из сегментированной оси, на задней части которой имеется бахрома из пластиночек или лепестков. Иностр.: pre-epipodite, exopodite (англ.) *(рис. 91)*. б. Crustacea — наружный придаток прекоксоподита Gnathostraca, иногда выполняющий функцию жабер. Синонимы: преэпиподит, преэпипод. Иностр.: pre-epipodite, pre-epipod, praeepipodite, praeepipod, praepipodite (англ.); préépipodite (фр.); Präepipodit (нем.) *(рис. 91)*. в. Chelicerata — придаток самого базального членика конечности, несущий у трилобитов дыхательную функцию и имеющийся в виде измененных гомологов и у хелицеровых: у Merostomata в виде зачатка на тазиках ходильных ног, в виде больших пластинок на мезосоматических конечностях Merostomata и Scorpionomorpha (генитальные крышечки). Синоним: флабеллум. Иностр.: praeepipodite (англ.); préépipodite (фр.); Präepipodit (нем.).

ПРЕЭПИРОСТРАЛЬНАЯ ФАЗА (от лат. rostrum — клюв; phasa praeepirostralis: Mollusca, Cephalopoda — время образования складчатого сосочка на апикальной части ростра Belemnoidea. Иностр.: präepirostrale Phase (нем.).

ПРИАЛЬВЕОЛЯРНАЯ ЧАСТЬ РОСТРА: Mollusca, Cephalopoda — см. альвеолярная часть ростра.

ПРИВОДЯЩАЯ СИСТЕМА КАНАЛОВ, systema adductorales: Porifera, Spongiae — система каналов сиконоидов и лейконои-

дов, подводящая воду от прозопор в жгутиковые камеры: Иностр.: incurrent canals (англ.); canaux inhalants (фр.); Zuführkanäle, zuführende Kanäle (нем.) *(рис. 12)*.

ПРИЖИЗНЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, positio vitae — захоронение остатков животных (редко растений) в том положении, в котором организм находится при жизни. Например, захоронение раковин лингул в вертикальном положении макушкой вниз. Довольно часто наблюдается у прикрепленных, главным образом у прирастающих организмов, реже у зарывающихся и значительно реже у подвижно прикрепленных и других форм.Синонимы: положение роста, положение жизни.

ПРИЖИЗНЕННЫЕ КАМЕРНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, depositi camerales organici: Mollusca, Cephalopoda — камерные отложения, возникающие в процессе жизнедеятельности организмов. Синонимы: органические камерные отложения, первичные камерные отложения. Иностр.: organic cameral deposits (англ.); primäre intrakamerale Ablagerungen (нем.).

ПРИЖИЗНЕННЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ, vulnerationes vitae — повреждения, нанесенные организму при его жизни, в отличие от посмертных (см. сохранность). Могут иметь органическое происхождение (в результате нападения хищников или поселения сверлящих организмов) или механическое. Многие повреждения могут быть залеченными.

ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ СЛОЙ, stratum prismaticum: 1. Archaeocyatha, Septoidea — дополнительный слой на наружной и внутренней стенках, состоящий из тонкопризматических кристалликов кальцита. 2. Mollusca, a. Bivalvia — разновидность наружного остракума. Слагается из полигональных призм кальцита или арагонита, связанных в единое целое конхином. Иностр.: prismatic layer (англ.); couche prismatique (фр.); Prismenschicht (нем.). б. Cephalopoda — см. фарфоровидный слой. 3. Brachiopoda — внутренний слой раковины, лежащий под волокнистым слоем и состоящий из косо направленных, параллельных друг другу кальцитовых призм. Иностр.: prismatic layer, inner prismatic layer (англ.); prismotest (фр.); Prismenschicht (нем.). См. также известковые слои раковины.

ПРИЗНАКИ РОСКОШИ — экстенсивно развитые органы, приносящие организму относительно небольшую выгоду. П. р., по мнению В. О. Ковалевского, появляются лишь у организмов, достигших крайних степеней специализации и приспособленности в строении жизненно важных органов.

ПРИКРАЕВАЯ БОРОЗДА, sulcus marginalis: Arthropoda, Crustacea — борозда, отделяющая краевое окаймление от остальной части створки у Leperditiida (Ostracoda).

ПРИКРЕПИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА: Hemichordata, Graptolithina — см. базальная пластина.

ПРИКРЕПИТЕЛЬНЫЕ УСИКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. цирри.

ПРИКРЕПЛЕННАЯ СТВОРКА: Mollusca, Bivalvia — см. нижняя створка.

ПРИКРЕПЛЕННЫЙ БЕНТОС — см. сидячий бентос.

ПРИЛИВНО-ОТЛИВНАЯ ЗОНА — см. литоральная область.

ПРИМАКУШЕЧНАЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ: Coniconchia, Hyolithoidea — начальная часть раковины. Синоним: задняя часть раковины.

ПРИМАКУШЕЧНЫЕ УГЛЫ: Brachiopoda — см. макушечные кили.

ПРИМАКУШЕЧНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК, triangulum umbonale: Mollusca, Bivalvia — условное обозначение поверхности, заключенной между сторонами апикального угла на створках Pectinidae. Воображаемая линия, соединяющая концы сторон макушечного угла называется основанием примакушечного треугольника, а перпендикуляр, опущенный из макушки на основание, носит название высоты этого треугольника.

ПРИМАКУШЕЧНЫЙ ФОРАМЕН: Brachiopoda, Articulata — см. субмезотиридный форамен.

ПРИМОРДИАЛЬНАЯ КАМЕРА: Protozoa, Foraminifera — см. начальная камера.

ПРИМОРДИУМ (от лат. primordium — начало), primordium: Porifera, Spongiae — общее название спикулы, положившей начало образования десмы.

ПРИНЦИП ГРАДАЦИИ — см. ламаркизм.

ПРИНЦИП КОМПЕНСАЦИИ (от лат. compensatio — возмещение) — «уравновешивание» прогрессивного развития одних органов регрессивным развитием других. Синоним: принцип уравновешивания.

ПРИНЦИП КОНЕЧНЫХ ПРИЧИН — см. принцип условий существования.

ПРИНЦИП КОРРЕЛЯЦИЙ — сформулированной Ж. Кювье (Cuvier) принцип строения организмов, согласно которому все части организма образуют единую систему, в которой невозможно изолированное изменение отдельных частей.

ПРИНЦИП МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ ОРГАНОВ (от лат. multum — многие и functio — деятельность, отправление)— представление о том, что каждый орган, каждая часть его первично обладает, наряду с главной функцией, многими второстепенными. Это допущение лежит в основе классификации типов преобразований органов и их функций в эволюции.

ПРИНЦИП НАСЛЕДОВАНИЯ ПРИОБРЕТЕННЫХ ПРИЗНАКОВ — см. ламаркизм.

ПРИНЦИП НОНИУСА (от фамилии Nonius) — изменение числа однородных органов в результате пересегментации участка их образования.

ПРИНЦИП ОРГАНИЧЕСКОЙ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ (от лат. aequivalens — равнозначащий) — принцип соответствия возникающих новых признаков действию физических факторов среды.

ПРИНЦИП СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ — см. градация.

ПРИНЦИП УРАВНОВЕШИВАНИЯ — см. принцип компенсации.

ПРИНЦИП УСЛОВИЙ СУЩЕСТВОВАНИЯ — сформулированный Ж. Кювье (Cuvier) принцип строения организмов, согласно которому отдельные части организма координированы друг с другом так, чтобы сделать возможным существование организма как целого в самом себе и в соотношениях с другими организмами. Синоним: принцип конечных причин.

ПРИНЦИП ЭКОНОМИИ РОСТА — использование материала, шедшего у предков на построение одного органа, на построение другого органа, прогрессивно развивающегося. Синоним: заимствование материала.

ПРИНЦИПАЛИИ: Porifera, Spongiae — см. принципиальные спикулы.

ПРИНЦИПАЛЬНЫЕ СПИКУЛЫ (от лат. principium — начало), principalia: Porifera, Spongiae — спикулы, слагающие основной связный скелет. Синоним: принципалии. Иностр.: principalia (англ.).

ПРИНЦИПЫ БИОМЕХАНИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ — см. биомеханические принципы.

ПРИНЦИПЫ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ОРГАНОВ — классификация типов преобразований органов в связи с изменениями их функций.

ПРИОНИДНАЯ ЛОПАСТЬ (от греч. prion — пила, зубчатый ряд), lobus prioneus: Mollusca, Cephalopoda — лопасть у Ammonoidea, с числом зубцов более трех. Иностр.: lobe prionidien (фр.); prionidischer Lobus (нем.).

ПРИОНОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. odontes — зубы), cardo prionodonteus: Arthropoda, Crustacea — тип замка раковин Ostracoda, отличающийся от адонтного зазубренностью желобка и валика. Иностр.: prionodont hinge (англ.).

ПРИРАСТАЮЩИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП: Brachiopoda — см. экологический тип прирастающих брахиопод.

ПРИРАСТАЮЩИЙ ЭТОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП: Brachiopoda — см. экологический тип прирастающих брахиопод.

ПРИРОТОВАЯ ПЛАСТИНКА, lamina peristomatalis: Echinodermata, Echinoidea — единичная пластинка пластрона или другого интерамбулакра, примыкающая к перистому. Синоним: лабральная пластинка *(рис. 146)*.

ПРИРОТОВЫЕ ИНТЕРАМБУЛАКРАЛЬНЫЕ БУГРЫ, clivi interambulacrales peristomatales: Echinodermata, Echinoidea — сильно вздутые приротовые пластинки интерамбулакров; обычно присутствуют вместе с филлодиями у. Cassiduloida. Иностр.: bourrelets (англ.) *(рис. 145)*.

ПРИСЛОНЕННАЯ ОВИЦЕЛЛА, ovicella acclinis: Bryozoa, Cyclostomata — овицелла, помещающаяся на дистальной стенке цистида.

ПРИСОСКИ, acetabula: Mollusca, Cephalopoda — придатки в виде мускулистых блюдечек или бокалов на внутренней поверхности рук у Endocochlia. Иностр.: sucker disks, suckers (англ.); Saugnäpfe (нем.).

ПРИСПОСОБИТЕЛЬНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — возникновение и смена приспособлений в ходе эволюции. Синоним: биомеханическая адаптация. Близкий по значению термин: адаптациоморфоз.

ПРИСПОСОБИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ — в широком смысле слова — всякие особенности организма, имеющие приспособительное значение. Часто под этим термином понимают лишь признаки, определяющие принадлежность организма к систематическим группам низкого ранга и противопоставляют в этом случае приспособительные признаки организационным, якобы не имеющим приспособительного значения.

ПРИСПОСОБИТЕЛЬНЫЕ ТИПЫ — см. жизненная форма.

ПРИСПОСОБИТЕЛЬНЫЙ РЯД — ряд форм, обладающих параллельно или конвергентно развитым приспособлением, отображающим возможные последовательные стадии его развития.

ПРИСТЕННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. париетальные отложения.

ПРИСТЕННЫЙ СИФОН, siphon admuralis: Mollusca, Cephalopoda — сифон, расположенный вплотную к стенке раковины или даже внедряющийся в нее.

ПРИУМБИЛИКАЛЬНОЕ СЕДЛО (от лат. umbilicus — пупок), sella adumbilicalis: Mollusca, Cephalopoda — седло Nautiloidea, возникающее как латеральное, но сильно смещающееся в сторону умбиликуса. Синоним: приумбональное седло.

ПРИУМБОНАЛЬНОЕ СЕДЛО: Mollusca, Cephalopoda — см. приумбиликальное седло.

ПРИУСТЬЕВАЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ, pars adostialis testae: Coniconchia, a. Tentaculitoidea — небольшой участок раковины, примыкающий к устью; отличается скульптурой из узких колец и тонкой стенкой *(рис. 81)*. б. Hyolithoidea — часть раковины, примыкающая к устью. Синоним: передняя часть раковины.

ПРИШОВНАЯ ПЛОЩАДКА, area adsuturalis: Mollusca, Gastropoda — верхняя, подшовная часть наружной поверхности оборота, отделенная от остальной поверхности оборота более или менее значительным перегибом и составляющая относительно большой угол с осью; разновидность плеча оборота. Синонимы: арея, ареа, рампа, шельф. Иностр.: shelf, ramp (англ.) *(рис. 45)*. Мало употребительный в русской литературе термин шельф иногда понимается в несколько более широком значении, а именно как плечо оборота.

ПРИШОВНЫЙ УГОЛ, angulus adsuturalis: Mollusca, Gastropoda — угол между пришовными частями смежных оборотов *(рис. 42)*.

ПРИЯМОЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. приямочные ребра.

ПРИЯМОЧНЫЕ РЕБРА, costae adfossales: Brachiopoda, Articulata — пара невысоких гребней на внутренней поверхности спинной створки, ограничивающих зубные ямки. Синоним: приямочные пластины. Иностр.: socket ridges (англ.); crêtes des fossettes (фр.).

ПРОБАЗИПОДИТ (от греч. pro — вперед, basis — основа и pus, род. п. podos — нога) probasipoditus: Arthropoda, Crustacea — часть базиподита, примыкающая к экзоподиту. Иностр.: probasipodite (англ., фр.); Probasipodit (нем.).

ПРОБЛЕМАТИКА — см. проблематические остатки.

ПРОБЛЕМАТИЧЕСКИЕ ОСТАТКИ (от греч. problematikos — затруднительный, спорный) — ископаемые, природа и происхождение которых неясны. К ним относится большинство следов жизнедеятельности организмов, а также скелетные остатки неопределенного происхождения. В некоторых случаях сомнительно даже органическое происхождение некоторых таких остатков. Синоним: проблематика.

ПРОБОДЕННАЯ РАКОВИНА, testa umbilicata: Mollusca, Gastropoda — раковина, имеющая пупок. Синонимы: перфорированная раковина, умбиликатная раковина. Иностр.:

perforate shell, umbilicate shell (англ.); durchbohrtes Gehäuse (нем.).

ПРОБОДЕННАЯ СТЕНКА, spirotheca perforata: Protozoa, Foraminifera — стенка известковой раковины, пронизанная многочисленными тонкими канальцами, выстланными изнутри хитином; иногда имеет очень сложное строение. Синоним: стекловидная стенка.

ПРОБОСЦИДЕИ (от греч. proboskis — хобот, хоботок), proboscidei: Brachiopoda, Articulata — раковины Productacea с ретикулятной культурой при оттянутом в трубку переднем конце брюшной створки. Иностр.: proboscidei (англ.).

ПРОВИЗОРНЫЙ ОРГАН (от лат. provisus — предвиденный) — орган, возникающий только в онтогенезе и исчезающий при формировании взрослого организма.

ПРОВИНКУЛУМ (от греч. pro — вперед и лат. vinculum — связка), provinculum: Mollusca, Bivalvia — первичный замок, возникающий иногда на продиссоконхе и состоящий из ряда мелких поперечных зубчиков, расположенных по обе стороны от связочной ямки. Синонимы: первичные зубчики, провинкулярные зубчики. Иностр.: provinculum (англ.); crénelures primitives (фр.).

ПРОВИНКУЛЯРНЫЕ ЗУБЧИКИ: Mollusca, Bivalvia — см. провинкулум.

ПРОВИСАЮЩАЯ ШОВНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. суспенсивная лопасть.

ПРОГАСТРАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ: Porifera, Spongiae — см. центральная полость.

ПРОГЕНЕЗ — см. неотения.

ПРОГНАТНАЯ ГОЛОВА (от греч. gnathos — челюсть), caput prognatheum: Arthropoda, Insecta — голова с направленными вперед ротовыми частями. Иностр.: prognathous head (англ., фр.); Prognather (нем.).

ПРОГОНОТАКСИС — см. филум.

ПРОГРАДАЦИЯ (от лат. gradatio — поступательное движение) — направленная прогрессивная изменчивость.

ПРОГРАДНЫЕ НОГИ (от лат. gradus — шаг), pedes progradi: Arthropoda, Chelicerata — ноги, движения которых направлены вперед. Иностр.: progradous legs (англ.); pieds progrades (фр.); progradische Beine (нем.).

ПРОГРАММНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ: ортогенетическое «переразвитие» признаков, ведущее к появлению неприспособительных структур и к вымиранию группы. Термин Балмэна (Bulman). Близкий по значению термин: сверхспециализация.

ПРОГРЕССИВНАЯ НЕОТЕНИЗАЦИЯ — см. филетическая неотения.

ПРОГРЕССИВНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — см. морфофизиологический прогресс.

ПРОГРЕССИВНОЕ РАЗВИТИЕ (от лат. progressus — движение вперед) — развитие, связанное с усложнением строения органа или организма. Синоним: телеозис.

ПРОГРЕССИВНЫЕ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЯДЫ — филумы, характеризующиеся прогрессивным развитием приспособительных особенностей. По Хайэтту (Hyatt), новые приспособительные признаки в прогрессивных рядах возникают на юношеских или взрослых стадиях роста и постепенно смещаются на более ранние стадии онтогенеза.

ПРОГРЕССИЯ — прогрессивное развитие органа или признака в эволюции. Один из биомеханических принципов Г. Осборна (Osborn) Синоним: генетическая прогрессия.

ПРОДЕЛЬТИДИУМ (от греч. pro — перед, delta — назв. буквы Δ и idion — уменьш. суфф.), prodeltidium: Brachiopoda — пластина на спинной стороне хвостового сегмента зародыша, которая, возможно, дает начало образованию, прикрывающему дельтириум в постэмбриональном возрасте. Иностр.: prodeltidium (англ., фр.); Ptodeltidium (нем.).

ПРОДИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. продиэны.

ПРОДИССОКОНХ (от греч. dissos — двойной, kongche — раковина), prodissoconcha: Mollusca, Bivalvia — первичная раковина, возникающая на личиночной стадии и состоящая из двух конхиолиновых створок, пропитанных известью, но не разделенных на слои, соединяющихся между собой необызвествленной конхиолиновой пленкой. Различаются две стадии: 1) начальный продиссоконх, который имеет прямой замочный край и низкие макушки и 2) полный продиссоконх, который имеет дуговидно изогнутый замочный край и более или менее вздутые ма-

кушки. Иностр.: prodissoconch (англ.); prodissoconque (фр.); Prodissoconch (нем.).

ПРОДИЭНЫ (от греч. dis — дважды, по аналогии «триэны»), prodiaenae: Porifera, Spongiae — диэны с ветвями, направленными вперед от манубриума. Синоним: продиены. Иностр.: prodiaenes (англ.), prodiaènes (фр.); Prodiaenen (нем.).

ПРОДОЛЬНАЯ БОРОЗДА: Arthropoda, Trilobita — см. продольная предглабелярная борозда.

ПРОДОЛЬНАЯ ПРЕДГЛАБЕЛЯРНАЯ БОРОЗДА (от лат. glabellus—лысый, гладкий), sulcus praeglabellaris longitudinalis: Arthropoda, Trilobita — срединная продольная борозда, направленная от глабели к переднему краю головного щита у Agnostida. Синоним: продольная борозда. Иностр.: longitudinal preglabellar furrow (англ.).

ПРОДОЛЬНАЯ СЕПТА (от лат. septum — ограда, забор), septum medianum: Hemichordata, Graptolithina — срединная перегородка, проходящая вдоль виргулы и боковых сторон рабдосомы у некоторых Diplograptidae. Синоним: срединная перегородка. Иностр.: median septum (англ.); septum médian, septum médian longitudinal (фр.); Medianleiste, mediane Scheidewand (нем.) *(рис. 161)*.

ПРОДОЛЬНАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, a. Gastropoda — см. спиральная скульптура. Термин употреблять не рекомендуется, так как некоторые русские и иностранные авторы старых работ этот термин употребляли в совершенно противоположном смысле как синоним осевой скульптуры. б. Cephalopoda — см. 1) радиальная скульптура; 2) концентрическая скульптура.

ПРОДОЛЬНАЯ ШТРИХОВКА РОСТРА, delineatio longitudinalis rostri: Mollusca, Cephalopoda — очень тонкая продольная струйчатость, встречающаяся на рострах некоторых Belemnoidea, в основном в задней их части.

ПРОДОЛЬНОЕ РЕБРО: Mollusca, Cephalopoda — см. киль.

ПРОДОЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ КОЛОНИИ, sectio longitudinalis coloniae: Bryozoa — сечение ветвистых, двухслойно-симметричных, обрастающих и массивных колоний, которое проходит по направлению роста колонии. У ветвистых колоний — вдоль оси колонии, у двухслойно-симметричных — перпендикулярно срединной пластине, у обрастающих и массивных — от основания до вершины колоний. Иностр.: longitudinal section (англ.).

ПРОДОЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ РАКОВИНЫ, sectio frontalis testae: 1. Protozoa, Foraminifera — сечение, параллельное оси навивания раковины или проходящее через нее. Частные случаи продольных сечений — осевое и тангенциальное. 2. Arthropoda, Crustacea — горизонтальное сечение створки или раковины Ostracoda в передне-заднем направлении, перпендикулярное высоте. Синоним: фронтальное сечение. Иностр.: frontal section, longitudinal section (англ.); coupes frontales (фр.); Längsschnitt, Frontalschnitt, horizontaler Längsschnitt (нем.).

ПРОДОЛЬНЫЕ ВАЛИКИ: Mollusca, Cephalopoda — см. краевые утолщения.

ПРОДОЛЬНЫЕ ЖИЛКИ, venae longitudinales: Arthropoda, Insecta — первичные жилки крыла насекомых — кровеносные сосуды, вместилища нервов и трахей, характеризующиеся первично продольным направлением. Различают основные продольные жилки — костальную, субкостальную, радиальную, медиальную, кубитальную, анальную и югальную. Иностр.: longitudinal veins (англ., фр.); nervures longitudinales (фр.); Längsadern (нем.).

ПРОДОЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ: Coelenterata, Scyphozoa — см. перегородки.

ПРОДОЛЬНЫЕ РЕБРА: Mollusca, Gastropoda — см. спиральные ребра. Термин употреблять не следует, так как авторы старых работ применяли его в противоположном значении как синоним осевых ребер.

ПРОДОЛЬНЫЕ СКЕЛЕТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ: Coelenterata, Anthozoa — см. вертикальные скелетные элементы.

ПРОДОЛЬНЫЕ СКЛАДКИ, plicae longitudinales: Archaeocyatha — правильные валообразные искривления наружной стенки кубка, протягивающиеся вдоль его образующей.

ПРОДОЛЬНЫЕ СТРУЙКИ РОСТРА, striae longitudinales rostri: Mollusca, Cephalopoda — тонкая струйчатость в передней части ростра некоторых Belemnoidea.

ПРОДОЛЬНЫЙ ВАЛИК: Mollusca, Cephalopoda — см. базальный валик.

ПРОДОЛЬНЫЙ КАНАЛ: Echinodermata, Pelmatozoa — см. осевой канал.

ПРОДОЛЬНЫЙ КАНТ, acies longitudinalis: Mollusca, Cephalopoda — срединный продольный крышеобразный выступ на дорсальной стороне раковины некоторых Sepioidea.

ПРОДОЛЬНЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАНАЛ: Mollusca, Cephalopoda — см. центральный канал.

ПРОДОЛЬНЫЙ ШОВ: Arthropoda, Trilobita — см. медианный шов.

ПРОДУКТОРТИСНЫЙ ТИП КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА (от назв. рода Productorthis), processus cardinalis productorthidoideus: Brachiopoda, Articulata — кардинальный отросток, отходящий от внутренней поверхности задней части спинной створки в заднем направлении. Утолщенный ствол несет узкий миофор. Иностр.: Productorthis type of cardinal process (англ.).

ПРОЗОГИРНАЯ МАКУШКА (от греч. pros — к, вперед, впереди и gyros — круг), apex prosogyreus: Mollusca, Bivalvia — макушка, повернутая вперед. Иностр.: prosogyral beak (англ.); crochet prosogyre (фр.); prosogyrer Wirbel (нем.).

ПРОЗОДЕТНАЯ СВЯЗКА (от греч. detos — связанный), ligamentum prosodeteum: Mollusca, Bivalvia — наружная связка, расположенная впереди макушки. Иностр.: prosodetic ligament (англ.).

ПРОЗОДУС (от греч. prosodos — подступ), prosodus: Porifera, Spongiae — тонкий, короткий канал между прозохетой и жгутиковой камерой, соответствующий прозопиле. Иностр.: prosodus (англ.).

ПРОЗОКЛИННАЯ РАКОВИНА (от греч. pros — к, вперед, впереди и klinein — наклонять), testa prosoclina: Mollusca, Bivalvia—неравносторонняя раковина, у которой средняя линия наклонена вперед. Термин, чаще всего употребляющийся при изучении Pectinidae. Иностр.: prosocline shell (англ.).

ПРОЗОПИЛА (от греч. pyle — ворота), prosopyla: Porifera, Spongiae — приводящая пора жгутиковой камеры у аскоидного типа или асконоидного элемента сикона и лейкона. Изредка под п. понимают также соединительное отверстие соседних приводящих каналов и жгутиковых камер. Иностр.: prosopyle (англ., фр.); Prosopyle (нем.) *(рис. 12, 13)*.

ПРОЗОПОРА (от греч. poros — проход), prosoporus: Porifera, Spongiae — вводящие отверстия прозохеты у лейконоидного типа. Иностр.: prosopora (англ.); prosopore (фр.); Prosopore (нем.) *(рис. 12, 13)*.

ПРОЗОХЕТА (от греч. ochetos — канал, канава), prosochaete: Porifera, Spongiae — приводящий канал сиконоидного и лейконоидного типов. Иностр.: prosochete, epirrhysum, inhalant sinus (англ.); prosochète (фр.); Prosochete (нем.) *(рис. 12, 13, 14)*.

ПРОЗРАЧНЫЕ ПЛАСТИНЫ, lamina pellucida: Mollusca, Cephalopoda — светлые, неорганические слои ростра Belemnoidea. Иностр.: Calciumcarbonat-Lamellen (нем.).

ПРОКАМЕРА: Protozoa, Foraminifera — см. начальная камера.

ПРОКЛИННАЯ АРЕЯ (от греч. proklinein — наклонять вперед), area proclina: Brachiopoda — арея брюшной или спинной створки, плоскость которой наклонена по отношению к разделяющей плоскости в передне-вертикальном направлении более чем на 90°. Иностр.: procline area (англ.); aréa procline (фр.); prokline Area (нем.) *(рис. 117)*.

ПРОКСИМАЛЬНАЯ АНАЛЬНАЯ ТАБЛИЧКА (от лат. proximus — ближайший), lamina tergalis: Echinodermata, Crinoidea — табличка, лежащая в основании заднего интерамбулакра у Camerata; не гомологична сходно расположенным табличкам других Crinoidea. Обозначается AT. Синоним: тергальная табличка. Иностр.: tergal (англ.); primanale (фр.) *(рис. 132)*.

ПРОКСИМАЛЬНО, proximaliter — по направлению к центру или к вершине.

ПРОКСИМАЛЬНЫЙ КОНЕЦ, apex: Coelenterata, Anthozoa — нижний конец кораллита, наиболее древняя часть скелета; в большинстве случаев имеет коническую форму. Синоним: кончик. Иностр.: proximal end (англ.).

ПРОКСИМАЛЬНЫЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ, apex testae: Protozoa, Foraminifera — конец раковины у однорядных и спирально-винтовых форм, на котором расположена начальная камера. Синонимы: начальный конец раковины, аборальный конец раковины, апикальный конец ра-

ковины, противоротовой конец раковины. Иностр.: proximal end, early portion (англ.).

ПРОКСИМАЛЬНЫЙ УГОЛ, angulus apicalis: Coelenterata, Anthozoa — угол основания кораллита. Синонимы: апикальный угол, угол конусности.

ПРОЛОКУЛЮМ: Protozoa, Foraminifera — см. начальная камера.

ПРОЛОНГАЦИЯ — см. анаболия.

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ЗОНА, zona intermedia: Coelenterata, Anthozoa — зона развития дополнительных пластинок у Scleractinia и Rugosa, расположенная между диссепиментариумом и табуляриумом.

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПОЛОСТЬ: Protozoa, Foraminifera — см. диафанотека.

ПРОМЕЖУТОЧНОЕ КОЛЬЦО: Arthropoda, Trilobita — см. преокципитальная лопасть глабели.

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РЕБРА: Mollusca, Cephalopoda — см. вставные ребра.

ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. интербрахиальные пластинки.

ПРОМЕЗОТРИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. промезотриэны.

ПРОМЕЗОТРИЭНЫ (от греч. pro — перед, mesos — средний и triaina — трезубец), promesotriaenae: Porifera, Spongiae — протриэны с манубриумом, продолжающимся по другую сторону кладома. Синоним: промезотриены. Иностр.: promesotriaenes (англ.); promésotriaènes (фр.); Promesotriaenen (нем.).

ПРОМОНЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. промонэны.

ПРОМОНЭНЫ (от греч. monos — один, по аналогии с «триэны»), promonaenae: Porifera, Spongiae — монэны с ветвью, направленной вперед от манубриума. Синоним: промонены. Иностр.: promonaenes (англ.); promonaènes (фр.); Promonaenen (нем.).

ПРООСТРАК: Mollusca, Cephalopoda — см. прооствакум.

ПРООСТРАКУМ (от греч. ostrakon — черепок), proostracum: Mollusca, Cephalopoda — дорсальный выступ конотеки у Dibranchiata, имеющий вид пластинки и расположенный под мантией позади головы. Синоним: прооствак. Иностр.: proöstracum (англ.); pro-ostracum (фр.) *(рис. 72, 77)*.

ПРОПАГАЦИЯ (от лат. propagatio — продление, распространение) — «переход» форм из нижележащих слоев в вышележащие без эволюционных изменений.

ПРОПАРЕЯ (от лат. prope — вблизи, поблизости и area — площадь), proparea: Brachiopoda, Inarticulata — боковые части палинтропа треугольной формы, расположенные с каждой стороны дельтириума брюшной створки или нототириума спинной. Иностр.: proparea (англ.); proparéa (фр.); Proparea (нем.).

ПРОПАРИЕВЫЙ ШОВ, sutura proparialis: Arthropoda, Trilobita — лицевой шов, задняя ветвь которого пересекает боковой край головного щита впереди щечного угла. Синоним: передне-щечный шов. Иностр.: proparian suture (англ.).

ПРОПЕЛЬТИДИЙ (от греч. pro — впереди, peltidion — щиток), propeltidium: Arthropoda, Chelicerata — передний сегмент расчлененной просомы Palpigradi. Иностр.: propeltidium (англ., фр.); Propeltidium (нем.).

ПРОПЛЕВРИТ (от греч. pleura—бок), propleuritus: Arthropoda, Insecta — плевра переднегруди. Иностр.: propleurum (англ.); Propleurum (нем.).

ПРОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. проподит.

ПРОПОДИТ (от греч. pus, род. п. podos — нога), propoditus: Arthropoda, Crustacea — четвертый членик эндоподита Malacostraca, располагающийся между карпоподитом и дактилоподитом. Синонимы: пропод, проподус. Иностр.: propodite, propod (англ.); propodite (фр.); Propodit (нем.) *(рис. 91)*. См. также эпиподит.

ПРОПОДОСОМА (от греч. soma — тело), propodosoma: Arthropoda, Chelicerata — передний раздел гистеросомы Arachnomorpha, несущий две передних пары ходильных ног. Иностр.: propodosoma (англ.); propodosome (фр.); Propodosome (нем.).

ПРОПОДУС: Arthropoda, Crustacea — см. проподит.

ПРОРОЧЕСКАЯ ФАЗА — см. профетическая фаза.

ПРОСЕПТЫ (от лат. septum — забор, ограда), prosepta: Mollusca, Cephalopoda — первые две перегородки в раковине Ammonoidea, отличающиеся по строению от последующих перегородок. Иностр.: prosepta (англ., фр.).

ПРОСИКУЛА (от лат. sicula — маленький кинжал), prosicula: Hemichordata, Graptolithina — задняя конусовидная часть сикулы имеющая продольную штриховатость и отличающаяся спиральным нарастанием хитинозного вещества. У Dendroidea просикула почти цилиндрической формы с уплощенным основанием, на котором образуется базальный диск прикрепления. Иностр.: prosicula (англ.); prosicule (фр.); Prosicula (нем.) *(рис. 162, 164)*.

ПРОСИФОН (от греч. siphon — трубка): Mollusca, Cephalopoda — тонкое полупрозрачное образование, известное у Ammonoidea и некоторых Nautiloidea, связывающее начало сифона с внутренней поверхностью начальной камеры. Иностр.: prosiphon (англ., фр.); Prosipho (нем.).

ПРОСОМА (от греч. soma — тело), prosoma: Arthropoda, a. Crustacea — см. 1) голова, 2) головогрудь; б. Chelicerata — передняя тагма тела большинства хелицеровых, несущая шесть пар конечностей — хелицеры, педипальпы и I — IV пары ходильных ног; образована акроном и шестью сегментами; резко обособлена от задней тагмы, опистосомы. Синонимы: головогрудь, головогрудный щит. Иностр.: prosoma (англ.); prosome (фр.); Kopfbrust (нем.). См. также карапакс.

ПРОСТАЛИИ: Porifera, Spongiae — см. простальные спикулы.

ПРОСТАЛЬНЫЕ СПИКУЛЫ (от лат. stare — стоять), prostalia: Porifera, Spongiae—спикулы, выступающие на поверхности тела. Синоним: простали и. Иностр.: prostalia (англ.).

ПРОСТАЯ ТРАБЕКУЛА, trabecula simplex: Coelenterata, Anthozoa — трабекула, состоящая из одного ряда склеродермитов. Иностр.: simple trabecula (англ.).

ПРОСТЕРНИТ (от греч. sternon — грудь), prosternum: Arthropoda, Insecta — стернит переднегруди.

ПРОСТОЕ УСТЬЕ, apertura simplex: Protozoa, Foraminifera — устье в виде одного отверстия, имеющего у разных видов различную форму и занимающее различное положение на устьевой поверхности. Иностр.: simple aperture (англ.); ouverture simple (фр.).

ПРОСТОЙ БРАХИОФОРИУМ: Brachiopoda, Articulata — см. брахиофориум.

ПРОСТОЙ ГЛАЗ, ocellus: Arthropoda, Crustacea — бокаловидный глаз, являющийся, по-видимому, лишь светоощущающим органом; близок к омматидию фасеточного глаза, но отличается от него тем, что ближайшие к поверхности слои, образующие преломляющую среду, представляют собой единое целое. Синоним: глазок.

ПРОСТОЙ КРУРАЛИУМ, cruralium simplex: Brachipoda, Articulata — круралиум, в котором сросшиеся септальные пластины поддерживаются самостоятельно образованной срединной септой. Синоним: круралиум симплекс. Иностр.: cruralium simplex (англ., фр.); Cruralium simplex (нем.).

ПРОСТОЙ СПОНДИЛИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. простой спондилиум.

ПРОСТОЙ СПОНДИЛИУМ, spondylium simplex: Brachiopoda, Articulata — спондилиум, в котором сросшиеся зубные пластины поддерживаются самостоятельно образованной срединной септой. Синонимы: простой спондилий, спондилиум, симплекс. Иностр.: spondylium simplex (англ., фр.); Spondylium simplex (нем.) *(рис. 120)*.

ПРОСТОЙ СТВОЛ, monosiphon: Coelenterata, Hydrozoa — ствол колонии гидроидных полипов, состоящий из одной трубки. Синонимы: одиночный ствол, моносифонный ствол, моносифон, моносифонный гидрокаулюс.

ПРОСТОМИУМ: Vermes, Annelida — см. головная лопасть.

ПРОСТЫЕ АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae ambulacrales simplices: Echinodermata, Echinoidea — амбулакральные пластинки с одной парой пор *(рис. 143)*.

ПРОСТЫЕ АМБУЛАКРЫ: Echinodermata, Echinoidea — см. лентовидные амбулакры.

ПРОСТЫЕ ВНУТРИСИФОННЫЕ КОЛЬЦА, annuli simplices: Mollusca, Cephalopoda — простейший тип аннулосифонатных отложений, свободная поверхность которых почти всюду одинаково отстоит от перегородочной трубки. Иностр.: simple annuli (англ.).

ПРОСТЫЕ СИНАПТИКУЛЫ, synapticula simplicia: Coelenterata, Anthozoa — гребни или кили на поверхности септ Scleractinia, которые строятся не склеродермитами, а выступающими частями трабекул.

Синоним: псевдосинаптикулы. Иностр.: simple synapticula (англ.).

ПРОСТЫЕ ТУМУЛЫ, monotumuli: Archaeocyatha, Septoidea — тумулы с одним поровым отверстием.

ПРОСУТУРА (от лат. pro — впереди, sutura — шов), prosutura: Mollusca, Cephalopoda,— первая лопастная линия Ammonoidea. Иностр.: prosuture (англ.); prosuture, suture première (фр.); Primärsutur (нем.).

ПРОСЭРГАТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС (от греч. prosergon — прибыль) — эволюционные процессы, ведущие к накоплению энергии в организме, к повышению его жизнедеятельности. Близкий по значению термин: ароморфоз.

ПРОТАСПИС (от греч. protos — первый, aspis — щит). protaspis: Arthropoda, Trilobita — первая постэмбриональная стадия в индивидуальном развитии, в течение которой личинка еще не приобретает поперечного разделения на головной и хвостовой щиты; этим термином обозначается также личинка трилобитов вообще. Иностр.: protaspis, protaspid period (англ.).

ПРОТЕГУЛУМ (от лат. pro — перед, впереди, tegulum — покрышка, покров), protegulum: Brachiopoda — эмбриональная раковина, состоящая из двух почти одинаковых створок (брюшной и спинной), сложенных из хитинового вещества, имеющего непористое строение. Иностр.: protegulum (англ., фр.); Protegulum (нем.).

ПРОТЕКА (от греч. theke — склад), protheca : 1. Protozoa, Foraminifera — первичный основной слой стенки раковины Fusulinida, покрытый тектумом, в различной степени видимым. Может быть тонкозернистым, почти аморфным или пронизанным простыми параллельными тонкими порами *(рис. 5)*. 2. protheca: Hemichordata, Graptolithina — начальная часть теки Graptoloidea до места почкования, аналог столотеки у Stereostolonata. Иностр.: protheca (англ.); prothèque (фр.); Protheke (нем.) *(рис. 158)*.

ПРОТЕРГИТ: Arthropoda, Insecta — см. переднеспинка.

ПРОТЕРОГЕНЕЗ (от греч. proteros — более ранний, genesis — происхождение)— появление признаков новой систематической группы на ранних стадиях онтогенеза предковой формы и постепенное распространение в ходе эволюции этих признаков на все более поздние стадии.

ПРОТЕРОСОМА (от греч. soma — тело), proterosoma: Arthropoda, Chelicerata — особая тагма тела некоторых хелицеровых (например, Solifugae), образованная слитными сегментами хелицер, педипальп и двух пар передних ног; в отличие от просомы, два задних сегмента (мезопельтидий и метапельтидий) обособлены. Иностр.: proterosoma (англ.); protérosome (фр.); Proterosoma (нем.).

ПРОТЕТРЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. протетрэны.

ПРОТЕТРЭНЫ (от греч. tetras — четверка, по аналогии с «триэны»), protetraenae: Porifera, Spongiae — тетрэны с ветвями, направленными вперед от манубриума. Синоним: протетрены. Иностр.: protetraenes (англ.); protetraènes (фр.); Protetraenen (нем.).

ПРОТИВОПОЛОЖНАЯ ПЕРЕГОРОДКА: Coelenterata, Anthozoa — см. противоположная септа.

ПРОТИВОПОЛОЖНАЯ СЕПТА, septum contrarium: Coelenterata, Anthozoa — протосепта, развивающаяся на вогнутой стороне кораллита Rugosa; располагается против кардинальной. Синоним: противоположная перегородка. Иностр.: counter-septum (англ.); septum antipode (фр.); Gegenseptum (нем.) *(рис. 34)*.

ПРОТИВОПОЛОЖНАЯ ФОССУЛА, fossula contraria: Coelenterata, Anthozoa — фоссула, образующаяся у Rugosa около противоположной септы. Иностр.: counter-fossula (англ.).

ПРОТИВОПОЛОЖНОБОКОВЫЕ СЕПТЫ: Coelenterata, Anthozoa — см. диалярные септы.

ПРОТИВОПОЛОЖНЫЕ КВАДРАНТЫ, quadrantes contrarii: Coelenterata, Anthozoa — квадранты, лежащие по обе стороны от противоположной септы, между нею и диалярными септами.

ПРОТИВОРОТОВОЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ: Protozoa, Foraminifera — см. проксимальный конец раковины.

ПРОТОГАСТРИКАЛЬНЫЙ УЧАСТОК (от греч. protos — первый, gaster — желудок), districtum protogastricale: Arthropoda, Crustacea — участок желудочной области карапакса Decapoda, расположенный по

боковым краям мезогастрикального участка *(рис. 95)*.

ПРОТОЗОЕА: Arthropoda, Crustacea — см. протозоэа.

ПРОТОЗОЁА: Arthropoda, Crustacea — см. протозоэа.

ПРОТОЗОЭА (от греч. zoon — животное), protozoaea: Arthropoda, Crustacea — личиночная стадия Malacostraca, следующая за метанауплиусом и характеризующаяся полным расчленением тела на три тагмы и сегментацией их. Синонимы: протозоеа, протозоёа. Иностр.: protozoae, protozoöa (англ.); protozoé (фр.); Protozoea, Protozoëa, Protozooea (нем.).

ПРОТОКОНХ (от греч. congcha — раковина): 1. Protozoa, Foraminifera — см. начальная камера. 2. protoconcha: Mollusca, a. Gastropoda — первые обороты спирально-завитой раковины, образовавшиеся на личиночной стадии и отличающиеся обычно от остальных формой, скульптурой и иногда иным направлением оси навивания. Синонимы: эмбриональная раковина, эмбриональные обороты. Иностр.: protoconch, nuclear whorls, nucleus (англ.); protoconque (фр.); Embryonalschale (нем.). б. Cephalopoda — 1) обособленная начальная камера раковины некоторых прямых Nautiloidea, Bactritoidea и Ammonoidea, а также некоторых Endocochlia; считалась раньше единственной эмбриональной камерой *(рис. 63)*. 2) ошибочно предлагавшаяся, якобы плохо обызвествлявшаяся и впоследствии отпадавшая начальная камера раковины свернутых Nautiloidea. Иностр.: protoconch (англ.); protoconque (фр.); Embryonalkammer, Protoconch (нем.).

ПРОТОКОНХАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ: Protozoa, Foraminifera — см. акцессорные камеры.

ПРОТОКОРАЛЛИТ, protocorallitus: Coelenterata, Anthozoa — скелет первого полипа, давшего начало колониальной постройке — полипняку. Иностр.: protocorallite (англ.); Hysterokorallit (нем.) *(рис. 36)*.

ПРОТОЛЛАКСЫ (от греч. allaxis — изменение) — приспособительные изменения в эктосоматических органах, имеющих непосредственную связь с факторами внешней среды.

ПРОТОЛОПАСТИ, protolobi: Mollusca, Cephalopoda — три первичные лопасти Ammonoidea [по терминологии немецкого палеонтолога Шиндевольфа (Schindewolf) наружная, внутренняя и боковая]. Иностр.: protolobes (англ., фр.); Protoloben (нем.).

ПРОТОНИМФА (от греч. nympha — куколка), protonympha: Arthropoda, Chelicerata — первая нимфальная фаза Arachnomorpha. Иностр.: protonymph (англ.); protonymphe (фр.); Protonymphe (нем.).

ПРОТОПИГИДИЙ, protopygidium: Arthropoda, Trilobita — часть спинного щита протасписа, кзади от головного щита. Иностр. protopygidium (англ.).

ПРОТОПЛАКС (от греч. plax — пластинка), protoplax: Mollusca, Bivalvia — дополнительная раковинная пластинка у Pholadidae, лежащая впереди макушек. Иностр.: protoplaxe (фр.); Protoplax (нем.).

ПРОТОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. протоподит.

ПРОТОПОДИТ (от греч. pus, род. п. podos — нога), protopoditus: Arthropoda, Crustacea — проксимальная часть конечности, примыкающая к телу и состоящая из трех члеников: прекоксоподита, коксоподита и базиподита, первый из которых у взрослых форм выражен редко. Синонимы: протопод, протоподус, симпод, симподус, симподит, стебель. Иностр.: protopodite, protopod, sympodite, sympod (англ.); protopodite, sympodite (фр.); Protopodit (нем.) *(рис. 91)*. См. также базиподит.

ПРОТОПОДУС: Arthropoda, Crustacea — см. протоподит.

ПРОТОСЕПТЫ (от лат. septum — ограда, забор), protosepta: Coelenterata, Anthozoa — шесть первичных септ Rugosa, Scleractinia, Tabulata, развивающихся на самой начальной стадии развития кораллита. Синонимы: первичные перегородки, первичные септы. Иностр.: protosepta (англ.) *(рис. 34)*.

ПРОТОСОМА (от греч. soma — тело), protosoma: Hemichordata, Stomochordata — первый сегмент тела: у Enteropneusta — хоботок, у Pterobranchia — предротовая лопасть. Иностр.: protosoma (англ.); protosome (фр.) *(рис. 150)*.

ПРОХОРЕЗ (от греч. prochoresis — продвижение) — изменение географического распространения таксона во времени. Сино-

ним: филетическая миграция. См. также миграция.

ПРОТОФОРАМЕН (от лат. pro — перед, впереди и foramen — отверстие), protoforamen: Protozoa, Foraminifera — первичное устьевое отверстие, соединяющее полости смежных камер.

ПРОТОЦЕФАЛОН (от греч. kephale — голова), protocephalon: Arthropoda, Crustacea — акрон, слившийся с первым послеротовым сегментом. Иностр.: protocephalon (англ.); protocéphalon (фр.); Protocephalon (нем.).

ПРОТОЭЦИУМ (от греч. oikion — жилище), protoecium: Bryozoa — расширенная и уплощенная начальная часть первичного цистида — анцеструли, связанная с субстратом. Иностр.: protoecium (англ.) *(рис. 107)*.

ПРОТРАКТОРЫ: Brachiopoda, Inarticulata — см. косые мускулы.

ПРОТРАКТОРЫ НОГИ: Mollusca, Bivalvia — см. ножные мускулы.

ПРОТРИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. протриэны.

ПРОТРИЭНЫ (от греч. triaina — трезубец), protriaenae: Porifera, Spongiae — триэны с ветвями, направленными вперед от манубриума. Синоним: протриены. Иностр.: protriaenes (англ.); protriaènes (фр.); Protriaenen (нем.) *(рис. 16)*.

ПРОТЭМБРИО (от греч. embryon — зародыш), protembryo: Brachiopoda — первая стадия развития зародыша, до образования бластулы, в виде сегментированного яйца. Иностр.: protembryo (англ., фр.).

ПРОФЕТИЧЕСКАЯ ФАЗА (от греч. prophetein — пророчествовать) — стадия онтогенезов предков, на которой проявляются признаки, характерные для взрослых потомков. Синоним: пророческая фаза.

ПРОФИЛЬ НАРУЖНОЙ ГУБЫ: Mollusca, Gastropoda — очертание наружной губы в плоскости устья. Иностр.: labral profile (англ.).

ПРОХОАНИТОВЫЙ ТИП СИФОННЫХ ТРУБОК (от греч. choane — воронка), prochoanae: Mollusca, Cephalopoda — сифонные трубки Ammonoidea, направленные вперед. Иностр.: prochoanitic septal necks, prosiphonate septal necks (англ.).

ПРУТ: Hemichordata, Graptolithina — см. ветвь.

ПРУТЬЯ, 1. virgae: Bryozoa, Gryptostomata — тонкие стержнеподобные структуры, несущие цистиды, обычно открывающиеся на одной стороне. П.— главная составная часть колонии. Иностр.: branches (англ., фр.) *(рис. 103)*. 2. taleae: Hemichordata, Graptolithina — утолщения в хитинизированном перидерме, служащие для укрепления его, или у форм с клатрией, поддерживающие ретикулу; различают: апертурные п. (lists, apertural lists — англ.), имеющиеся на краю устья, боковые п. (pleural lists—англ.), протягивающиеся вдоль теки по бокам ее, и серединные п. (medial lists — англ.), протягивающиеся посередине вентральной стороны теки; иногда боковые и серединные прутья могут продолжаться в апертурные шипы *(рис. 154)*.

ПРЫГАТЕЛЬНАЯ ВИЛКА, furca, Arthropoda, Insecta — парный придаток четвертого или пятого брюшного сегмента Collembola, используемый для прыжков. Гомолог конечностей сегмента. Иностр.: furca (англ., фр.); Furca (нем.).

ПРЫГАТЕЛЬНЫЕ НОГИ, pedes salientes: Arthropoda, Insecta — ноги насекомых, передвигающихся прыжками; морфологически характеризуются утолщенными бедрами или вертлугами. Иностр.: Springbeine (нем.).

ПРЭКОКСОПОДИТ: Arthropoda, Crustacea — см. прекоксоподит.

ПРЭЭПИПОДИТ: Arthropoda, Crustacea — см. преэпиподит.

ПРЯМАЯ БОРЬБА — см. борьба за существование.

ПРЯМАЯ ГОМОЛОГИЯ — см. частная гомология.

ПРЯМАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Cephalopoda — см. ортоцераконовая раковина.

ПРЯМОЙ ОТБОР — см. центробежный отбор.

ПРЯМОЙ ПОРЯДОК РЕКАПИТУЛЯЦИИ — последовательная смена в онтогенезе признаков, филогенетически более древних, признаками, филогенетически более молодыми.

ПРЯМОЙ РЯД ПРЕДКОВ — ряд форм, генетически непосредственно связанных друг с другом.

ПРЯМОЙ ШИРОКОКОНИЧЕСКИЙ КОРАЛЛИТ: Coelenterata, Anthozoa— см. турбинатный кораллит.

ПРЯМОКРЫЛОСТЬ, orthopterygia: Arthropoda, Insecta — тип летательного аппарата, характеризующийся гетерономией крыльев: передние крылья кожистые, с прямыми передним и задним краями, костализованные, задние перепончатые, веерные, с прямыми продольными жилками, часто складывающиеся в продольные складки. Представители Orthoptera, некоторые Homoptera и Heteroptera. Синоним: ортоптеригия.

ПРЯМОЛИНЕЙНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — см. ортоэволюция.

ПРЯМО-ПОПЕРЕЧНАЯ ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЛИНИЯ, sutura recta: Mollusca, Cephalopoda — прямая или почти прямая перегородочная линия Ectocochlia, перпендикулярная продольной оси раковины.

ПРЯМЫЕ ИГЛЫ, spinae erectae: Brachiopoda, Articulata — наружные иглы Productacea, обычно расположенные под углом к плоскости створки около 90°. Иностр.: erect spines (англ.).

ПСЕВДОАБИССАЛЬ — см. псевдоабиссальная зона.

ПСЕВДОАБИССАЛЬНАЯ ЗОНА (от греч. pseudos — ложный, abyssos — бездна),—зона моря, расположенная на континентальном плато, но глубже уровня распространения растительных организмов. Синоним: псевдоабиссаль.

ПСЕВДОАБИССАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ— отложения зоны шельфа или лагун, по ряду признаков (тонкость механического состава осадка, преобладание радиолярий или планктонных фораминифер и т. д.) сходные с отложениями абиссальной области.

ПСЕВДОАЛЬВЕОЛА (от лат. alveolus — ямка, углубление), pseudoalveola: Mollusca, Cephalopoda — альвеола ростра Belemnoidea, с сильно разрушенными стенками, сильно изменившая первоначальную форму. Иностр.: Pseudoalveole (нем.).

ПСЕВДОАМБУЛАКРЫ: Echinodermata, Blastoidea — см. амбулакры.

ПСЕВДОАРЕЯ: Brachiopoda, Articulata — см. палинтроп.

ПСЕВДОДЕЛЬТИДИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. псевдодельтидиум.

ПСЕВДОДЕЛЬТИДИУМ (от греч. delta — назв. буквы Δ и idion — уменьш. суфф.), speudodeltidium: Brachiopoda, Articulata — единая треугольная пластина, частично или полностью прикрывающая дельтириум, нарастающая от вершины дельтириума к замочному краю. Синонимы: псевдодельтидий, ксенидиум; Иностр.: pseudodeltidium, xenidium (англ., фр.); Pseudodeltidium (нем.). См. также дельтидиум.

ПСЕВДОДИССЕПИМЕНТЫ (от лат. dissepimentum — разгораживающая стена), pseudodissepimenta: Hemichordata, Graptolithina — некоторые битеки у Tuboidea, соединяющие соседние ветви. Иностр.: pseudodissepiments (англ.).

ПСЕВДОДОРСАЛЬНЫЕ БОРОЗДЫ (от лат. dorsalis — спинной), sulci pseudodorsales: Arthropoda, Trilobita — борозды, идущие вдоль глабели и отделяющие две продольно удлиненные боковые лопасти глабели; образованные видоизмененными одной или несколькими парами боковых борозд глабели. Встречаются у некоторых групп, например у Phacopida.

ПСЕВДОИНВОЛЮТНАЯ РАКОВИНА (от лат. involutus — покрытый, скрытый, завернутый), testa pseudoinvoluta: Mollusca, Cephalopoda — плоскоспиральная раковина Ectocochlia, у которой умбиликус закрыт умбиликальной пробкой.

ПСЕВДОКАМЕРА (от лат. camera — комната, свод), pseudocamera: Protozoa, Foraminifera — участок псевдотрубчатой камеры, отделенный от соседних псевдокамер пережимом или незначительным выпячиванием стенки внутрь полости.

ПСЕВДОКОРРЕЛЯЦИИ — см. координации.

ПСЕВДОКОСТЫ (от лат. costa — ребра), pseudocostae: Coelenterata, Anthozoa — продольные ребра на поверхности эпитеки у Rugosa и некоторых Scleractinia, соответствующие межсептальным промежуткам. Синонимы: межсептальные ребра, ложные ребра. Иностр.: interseptal ridges (англ.) *(рис. 30)*.

ПСЕВДОКРУРАЛИУМ: Brachiopoda, Articulata — см. нототириальная платформа.

ПСЕВДОПАЛИ: Coelenterata, Anthozoa — см. палиформные зубцы и дольки.

ПСЕВДОПЛАНКТОН — см. эпипланктонные организмы.

ПСЕВДОПЛАНКТОННЫЕ ОРГАНИЗМЫ — см. эпипланктонные организмы.

ПСЕВДОПОДИИ (от греч. pus, род. п. podos — нога), pseudopodia: Protozoa — выросты протоплазмы, служащие для ползания, захвата пищи, газообмена и выбрасывания непереваренных остатков пищи. Синоним: ложноножки.

ПСЕВДОПОРИСТАЯ РАКОВИНА: Brachiopoda — см. ложнопористая раковина.

ПСЕВДОПОРЫ (от греч. poros — отверстие, проход), pseudopori: 1. Bryozoa, Cyclostomata — поры в наружных стенках цистидов, через которые, по-видимому, происходил газообмен. Иностр.: pseudopores (англ.). 2. Brachiopoda — см. ложнопористая раковина.

ПСЕВДОПРОГРЕССИЯ (от лат. progressus — движение вперед) — появление в порядке индивидуальной аномалии признака, характеризующего нормальное строение органа у представителя более прогрессивной группы. Этот же термин употребляется для обозначения появления в слоях данного возраста элементов более молодой фауны (см. баррандовские колонии).

ПСЕВДОПУНКТИРНАЯ РАКОВИНА: Brachiopoda — см. ложнопористая раковина.

ПСЕВДОРЕЗУПИНАТНАЯ РАКОВИНА (от лат. resupinatus — запрокинутый, загнутый назад), testa pseudoresupinata: Brachiopoda — раковина брахиопод со вздутой спинной створкой и выпуклой передней частью брюшной створки. Иностр.: pseudoresupinate shell (англ.); test pseudorésupiné (фр.) *(рис. 116)*.

ПСЕВДОРЕШЕТЧАТАЯ СТЕНКА: Archaeocyatha — см. ложнорешетчатая стенка.

ПСЕВДОСЕПТА (от лат. septum — забор, ограда), pseudoseptum: 1. Protozoa, Foraminifera — пережим внешней стенки псевдотрубчатой камеры. 2. Mollusca, Cephalopoda — линия контакта эписептальных и гипосептальных отложений, напоминающая перегородку, которая как бы делит газовую камеру на две части под углом к действительным перегородкам. Иногда также линия смыкания адоральных и адапикальных посмертных камерных отложений, параллельная перегородкам и как бы делящая газовую камеру пополам. Синонимы: ложная перегородка, вспомогательная перегородка. Иностр.: pseudoseptum (англ.); Pseudoseptum, Hilfskammerwand (нем.). 3. Brachiopoda, Articulata — перегородка внутри макушки брюшной створки, возникшая на внутренней поверхности дельтириальной пластины, прилегающая вершиной ко дну дельтириальной камеры. Иностр.: pseudoseptum (англ., фр.); Pseudoseptum (нем.).

ПСЕВДОСИНАПТИКУЛЫ: Coelenterata, Anthozoa — см. простые синаптикулы.

ПСЕВДОСИРИНКС: Brachiopoda, Articulata — см. септогенная пластина.

ПСЕВДОСПОНДИЛИУМ: Brachiopoda, Articulata — см. ложный спондилиум.

ПСЕВДОСТИГМА (от греч. stigme — укол, точка), pseudostigma: Arthropoda, Chelicerata — небольшое щелевидное отверстие, расположенное непосредственно над основанием первой пары ног, у основания псевдостигмального органа и являющееся выводным отверстием коксальных желез. Иностр.: pseudostigm (англ.); pseudostigme (фр.); Pseudostigme (нем.).

ПСЕВДОСТИГМАЛЬНЫЙ ОРГАН, chaeta pseudostigmalis: Arthropoda, Chelicerata — особая щетинка, расположенная над основанием первой пары ног, около псевдостигмы, у некоторых Acaromorpha (например, Tyrogliphidae). Иностр.: pseudostigmatic chaeta (англ.); organe pseudostigmal (фр.); pseudostigmales Organ (нем.).

ПСЕВДОСТОЛБИК, pseudocolumella: Mollusca, Bivalvia — разновидность выступов на внутренней поверхности раковины некоторых Rudistae. Иностр.: pseudo-pilier (фр.).

ПСЕВДОТРУБЧАТАЯ КАМЕРА, camera pseudotubularis: Protozoa, Foraminifera — трубка, открытая с внутренней, брюшной стороны по всей длине раковины, прилегающая открытой частью к стенке предыдущего оборота.

ПСЕВДОФОССИЛИИ — см. ложные окаменелости.

ПСЕВДОХИЛИДИУМ (от греч. cheilidion — маленькая губа), pseudochilidium: Brachiopoda, Articulata — образование, прикрывающее нототириум спинной створки, аналогичное псевдодельтириуму брюшной. Иностр.: pseudochilidium (англ., фр.); Pseudochilidium (нем.).

ПСЕВДОХИТИН (от греч. chiton — хитон) pseudochitinum — близкое к альбуминоидам белковое вещество, растворимое в щелочах.

ПСЕВДОХОМАТЫ (от греч. choma — вал, насыпь), pseudochomata: Protozoa, Foraminifera — образования, отличающиеся от хомат прерывистостью и непостоянством формы, так как эпитекальные отложения псевдохомат образуются только около перегородок, утолщая их, но не протягиваются сплошным тяжем по основанию оборотов.

ПСЕВДОЭНДОКОН (от греч. endon — внутри, konos — конус), pseudoendoconus: Mollusca, Cephalopoda — конусовидное пространство в передней части сифона Actinoceratoidea, оставшееся незанятым аннулосифонатными отложениями. Иностр.: pseudoendocone (англ.); Pseudoendokon (нем.).

ПСЕВДОЭПИПОДИТ: Arthropoda, Crustacea — см. экзит.

ПСЕФОНЕКРОЦЕНОЗ (от греч. psephos — камешек, галька, nekros — мертвый и koinos — общий) — термин предложен американским палеонтологом П. Ташем (P. Tash) для обозначения комплекса совместно захороненных организмов, отличающихся мелкими размерами особей (2—8 мм), причем скопление остатков организмов произошло в результате перемещения механическими факторами уже после смерти животных.

ПСИХОЛАМАРКИЗМ (от греч. psyche — душа) разновидность неоламаркизма, отводящая роль основного стимула развития психическим стремлениям организмов. Основателем психоламаркизма был палеонтолог Э. Коп (Cope).

ПТЕРОМОРФЫ (от греч. pteron — крыло, morphe—форма), pteromorphae: Arthropoda, Chelicerata — боковые крыловидные выросты метаподосомы некоторых Acaromorpha, способные в покое прикрывать ноги, предохраняя тело от потери влаги при высыхания. Иностр.: pteromorphs (англ.); ptéromorphes (фр.); Pteromorphen (нем.).

ПТЕРОСТИГМА (от греч. stigme — укол, точка), pterostigma: Arthropoda, Insecta — утолщенный и часто темноокрашенный участок крыла у его переднего края, перед вершиной. Синоним: крыловой глазок. Иностр.: pterostigme (англ.); ptérostigme (фр.); Flügelmal (нем.).

ПТИЛОПТЕРИГИЯ: Arthropoda, Insecta — см. перокрылость.

ПТИХОЛОФ (от греч. ptyche — складка, lophos — хохол), ptycholophus: Brachiopoda — стадия развития лофофора, при которой он образует от 4 до 20 лопастей. Иностр.: ptycholophe (англ., фр.).

ПТИЧЬИ ГОЛОВКИ: Bryozoa, Cheilostomata — см. авикулярии.

ПУЗЫРИСТАЯ МАССА, tela vesicularis: Mollusca, Cephalopoda — масса неправильно расположенных известковых образований, заполняющая центральную часть эпиростра. См. также мясистое тело.

ПУЗЫРИСТАЯ ТКАНЬ: Coelenterata, Hydrozoa — см. пузырчатая ткань.

ПУЗЫРЧАТАЯ ТКАНЬ: 1. tele vesiculosa: Sphinctozoa — пузыревидные образования в сегментах и центральной полости в виде тонких изогнутых пленок. 2. dissepimenta: Archaeocyatha — пленки или сплошные скопления пузыревидных образований внутри кубка, сложенных тонкими маленькими известковыми листиками. Синоним: диссепименты. Иностр.: dissepiments, network of vesicles, vesicular tissue (англ.); tissu vésiculaire, dissépiments (фр.); Wurzelfasern (нем.). 3. tela vesiculosa: Coelenterata, a. Hydrozoa — общее название образований пузыревидной формы в ценостеуме Stromatoporoidea, имеющих различное происхождение. Синонимы: пузыристая ткань, везикулярная ткань. Иностр.: vesicular tissue (англ.); tissu vésiculaire (фр.); Blasengewebe (нем.). б. Anthozoa — см. диссепиментариум. 4. tela vesiculosa: Bryozoa, Cyclostomata, Cryptostomata — скопления пузыревидных образований, развивавшиеся между цистидами и представляющие собой скелетные остатки особых полиморфных особей, выполнявших укрепительную функцию в колонии. Иностр.: vesicular tissue, coenosteum (англ.) (*рис. 105*).

ПУЗЫРЧАТАЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ, pars vesicularis testae: Brachiopoda, Articulata — часть брюшной створки конической раковины Richthofeniinae, Prorichthofeniinae и Scacchinelidae, заполненная пузыревидными отложениями. Иностр.: cystox shell (англ.).

ПУЗЫРЬ: Coelenterata Hydrozoa — см. пневматофор.

ПУЗЫРЬКИ, vesiculae: 1. Coelenterata, a. Hydrozoa — элементарные ячейки ве-

зикулярной и лентикулярной тканей у Stromatoporoidea. Синоним: везикулы. б. Anthozoa — см. диссепименты.

ПУЛЬВИЛЛУС (от лат. pulvillus — подушечка), pulvillus: Brachiopoda, Articulata — особое утолщение дна брюшной створки внутри крыльев спондилиума. Иностр.: pulvillus (англ., фр.); Pulvillus (нем.).

ПУЛЬВИЛЛЫ, pulvilli: Arthropoda, Insecta — парные мягкие подушечки или лопасти, расположенные под коготками; служат удержанию насекомого на гладкой наклонной или вертикальной поверхности. Иностр.: Pulvillen, Haftlappen (нем.).

ПУПАРИЙ (от лат. pupa — кукла), puparium: Arthropoda, Insecta — твердый футляр, внутри которого протекает все развитие куколки Diptera. Образуется из кутикулы личинки последнего возраста, которая отделяется от тела и уплотняется под действием секрета особых желез. П. является важным защитным приспособлением. Синоним: ложнококон. Иностр.: puparium (англ., фр.); Puparium (нем.).

ПУПЕФОРМНАЯ РАКОВИНА, testa pupaeformis: Mollusca, Gastropoda — спиральноконическая раковина, напоминающая по форме раковину Pupa, у которой последние обороты имеют меньший диаметр, чем более ранние. Иностр.: pupaeform shell (англ.).

ПУПКОВАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальная лопасть.

ПУПКОВАЯ СТЕНКА: Mollusca, Cephalopoda — умбиликальная стенка.

ПУПКОВАЯ ЩЕЛЬ: Mollusca, Gastropoda — см. пупочная щель.

ПУПКОВОЕ ОТВЕРСТИЕ: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальное отверстие.

ПУПКОВЫЙ КРАЙ: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальный край.

ПУПКОВЫЙ ПЕРЕГИБ: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальный край.

ПУПОК, umbilicus: 1. Protozoa, Foraminifera — углубление в центре спирали раковины, образованное в результате неполного смыкания внутренних краев камер последнего оборота. Синоним: умбиликус. Иностр.: umbilicus (англ.); ombilic (фр.); Umbilikus, Nabel (нем.). 2. Mollusca, a. Gastropoda — воронкообразная центральная полость столбика, образующаяся при неполном соприкосновении брюшных частей оборотов. Спирально-плоскостные раковины могут иметь два одинаковых пупка (верхний и нижний), спиральноконические — один, расширяющийся к основанию раковины. Часто термин пупок неточно употребляется в смысле пупочное отверстие. Синоним. умбо. Иностр.: umbilicus (англ.); ombilic (фр.); Nabel (нем.). б. Cephalopoda — см. умбиликус.

ПУПОЧНАЯ ОБЛАСТЬ РАКОВИНЫ, regio umbilicalis: Protozoa, Foraminifera — центральная часть осевой области раковины. Синоним: умбональная область раковины.

ПУПОЧНАЯ ПРОБКА: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальная пробка.

ПУПОЧНАЯ СТОРОНА, latus umbilicale: Protozoa, Foraminifera — сторона спиральноконической раковины, на которой виден только последний оборот спирали. Под вентральной (брюшной) стороной Бротцен (Brotzen) и Сигаль (Sigal) понимают сторону, на которой расположено устье. Синонимы: брюшная сторона, вентральная сторона. Иностр.: umbilical side (англ.); côté umbilicale (фр.); Nabelseite, ventrale Seite (нем.).

ПУПОЧНАЯ ЩЕЛЬ, fissura umbilicalis: Mollusca, Gastropoda — узкий щелевидный вход в пупок, разновидность пупочного отверстия. Синоним: пупковая щель. Иностр.: umbilical slit (англ.); Nabelritze (нем.).

ПУПОЧНОЕ ОТВЕРСТИЕ, fenestra umbilicalis: Mollusca, a. Gastropoda — отверстие, являющееся входом в пупок. Разновидностью пупочного отверстия является пупочная щель. См. также пупок (*рис. 43*). б. Cephalopoda — см. умбиликальное отверстие.

ПУПОЧНОЕ УСТЬЕ, apertura umbilicalis: Protozoa, Foraminifera — отверстие в стенке последней камеры, открывающееся в пупок. Иностр.: umbilical aperture (англ.); ouverture ombilicale (фр.); umbilikale Mündung (нем.).

ПУПОЧНЫЙ КАЛЛУС: Mollusca, Gastropoda — см. умбональный каллус.

ПУСИЛЛЯРНЫЙ МАРГИНАЛЬНЫЙ ВАЛИК (от назв. вида Marginifera pusilla), crista marginalis pusillaris: Brachiopoda, Articulata — маргинальный валик у Marginifera, сложенный отдельными пла-

стинками со свободными концами, образующими бахрому.

ПУСТОЙ СИФОН: Mollusca, Cephalopoda — см. полый сифон.

ПУСТУЛЫ (от лат. pustula — пузырь), pustulae: 1. Protozoa, Foraminifera — бугорки с канальцем на поверхности раковины Nummulitida. 2. Archaeocyatha, Septoidea — разновидность пузырчатой ткани у родов Loculicyathus Vologdin и Tercyathus Vologdin в виде отдельных пузырей в каждом интерсептуме. 3. Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — вздутия в местах прикрепления щупалец к краю зонтика у медуз. Синоним: щупальцевые бульбы. 4. Brachiopoda — см. иглы.

ПУЧКИ: Hemichordata, Graptolithina — см. текальные группировки.

ПУЧКОВИДНЫЙ СТОЛБИК, columella fascicularis: Coelenterata, Anthozoa — осевое образование, получающееся у Scleractinia закручиванием вертикальных лент или прутьев, напоминающих свайки. Синоним: фасцикулярный столбик. Иностр.: fascicular columella (англ.).

ПЯТИГРАННАЯ СКУЛЬПТУРА areola: Mollusca, Cephalopoda — небольшая площадочка на нижней стороне капюшона ринхолита, ограниченная нитевидными ребрами. Иностр.: quinquecarinate Ausbildung (нем.).

ПЯТИЛУЧЕВЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae; Receptaculitida — см. пентактины.

ПЯТИОСНЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. пентаксоны.

ПЯТНА, maculae: Bryozoa — участки колонии, обычно приподнятые над поверхностью или опущенные, состоящие из скоплений более крупных, чем обычные, цистидов или мезопор, или акантопор, реже участки на ячеистой поверхности, лишенные этих образований; более широкое понятие, чем макула и монтикула. Разновидность пятен: монтикулы, макулы. Иностр.: tubercles, monticules, maculae (англ.); monticules, macules (фр.).

ПЯТОЧНЫЕ БУГРЫ, tumuli talares: Echinodermata, Echinoidea — выступы панциря в нижней части задней ареи.

Р

РАБД: Porifera, Spongiae — см. манубриум.

РАБДАКАНТ (от греч. rhabdos — палка, прут, и akantha — шип), rhabdacantha: Coelenterata Anthozoa — сложная трабекула Rugosa, состоящая из мелких трабекул, похожих на прутья, окутанных пластинчатой тканью. Иностр.: rhabdacanth (англ.) (*рис. 33*).

РАБДАКАНТИННАЯ СЕПТА, septum rhabdacantheum: Coelenterata, Anthozoa — септа Rugosa, слагающаяся из ряда рабдакантов или сложных трабекул. Иностр.: rhabdacanthine septum (англ.) (*рис. 33*).

РАБДОСОМА (от греч. soma — тело), rhabdosoma: Hemichordata, Graptolithina — хитиновый скелет колонии, возникающий в результате почкования одного зооида и состоящий из одной или нескольких прямых или изогнутых ветвей с многочисленными теками. Синонимы: гидросома, гидрорабда (применялись, когда граптолиты относились к Coelenterata, Hydrozoa), полипняк, колония. Иностр.: rhabdosome, hydrosome, colony (англ.); rhabdosome (фр.); Rhabdosom (нем.).

РАБДЫ: Porifera, Spongiae — см. монаксоны.

РАВНОЗУБНЫЙ ЗАМОК: Mollusca, Bivalvia — см. изодонтный замок.

РАВНОМЕРНОПОРИСТАЯ СЕПТА, septum fenestratum: Coelenterata, Anthozoa — септа Scleractinia с порами, распределенными равномерно. Иностр.: fenestrate septum (англ.).

РАВНОМУСКУЛЬНЫЕ ДВУСТВОРКИ, isomyaria: Mollusca, Bivalvia — раковины, у которых передний и задний мускулы-замыкатели более или менее равные. Синонимы: гомомиарные двустворки, изомиарные двустворки. Иностр.: isomyarians (англ.); isomyaires, homomyares (фр.); Homomyarier (нем.).

РАВНОПОЛЮСНАЯ РАКОВИНА (от греч. polos — ось); testa homopolaris: Protozoa, Foraminifera — раковина, оба конца которой одинаковы и снабжены устьями. Синоним: гомополярная раковина.

РАВНОСКЛОННЫЕ РЕБРА, costae aequideclives: Mollusca, Bivalvia — ребра с одинаковыми склонами.

РАВНОСТВОРЧАТАЯ РАКОВИНА, testa aequivalvata: Mollusca, Bivalvia — раковина с симметричными створками. Иностр.: equivalve shell (англ.); coquille équivalve (фр.); gleichklappige Schale (нем.).

РАВНОСТОРОННОСТЬ, aequilateralitas: Mollusca, Bivalvia — одинаковая длина передней и задней частей створок.

РАВНОСТОРОННЯЯ РАКОВИНА, testa aequilateralis: Mollusca, Bivalvia — раковина с центральной макушкой. Синоним: симметричная раковина. Иностр.: equilateral shell (англ.); coquille équilatérale (фр.); gleichseitige Schale (нем.).

РАВНОЭЛЕМЕНТНЫЙ ЗАМОК, cardo simplex: Arthropoda, Crustacea — замок раковины Ostracoda, характеризующийся развитием на одной створке только одинаковых элементов, например только желобков или только валиков. Иностр.: simple hinge (англ.).

РАГОН: Porifera, Spongiae — см. лейконоидный тип.

РАГОНОИД: Porifera, Spongiae — см. лейконоид.

РАГОНОИДНЫЙ ТИП: Porifera, Spongiae — см. лейконоидный тип.

РАДИАЛЬ (от лат. radius — луч), radialis: Receptaculitida — слившийся луч пентактин наружной и внутренней решеток, соединяющий их в интерваллюме и перпендикулярный тангенциалям. Синонимы: радиальный луч, вертикальный луч, радиальный столбик. Иностр.: rhabd, cylindrical tube, hollow spicula, vertical ray (англ.); zylindrische Röhre, Säulchen, Radialstrahl (нем.) (*рис. 19*).

РАДИАЛЬНАЯ ЖИЛКА, vena radialis: Arthropoda, Insecta — продольная жилка, расположенная сзади субкостальной и спереди от медиальной. У большинства насекомых резко делится на две ветки: переднюю — собственно радиальную (R) и радиус-сектор (RS); R ветвится вперед, а RS — назад. Синоним: радиус. Иностр.: radius (англ., фр.); Radialader (нем.) (*рис. 99*).

РАДИАЛЬНАЯ КАМЕРА: Archaeocyatha — см. интерсептум.

РАДИАЛЬНАЯ СКУЛЬПТУРА, sculptura radialis: 1. Mollusca, а. Gastropoda — элементы скульптуры, идущие от вершины к основанию у колпачковидных раковин (*рис. 44*). б. Bivalvia — скульптура в виде расходящихся радиально от макушки ребер или струек. Иностр.: radial ornamentation, radial sculpture (англ.); ornamentation radiale (фр.); radiale Skulptur (нем.) (*рис. 49*). в. Cephalopoda — 1) продольная скульптура прямых и слабосогнутых раковин Ectocochlia, расходящихся по радиусам от макушки раковины, как из центра. Синоним: продольная скульптура; 2) поперечная скульптура плоскоспиральных раковин Nautiloidea и Ammonoidea, образующая как бы радиусы с центром в точке оси навивания раковины. Синоним: поперечная скульптура. 2. Brachiopoda — продольная скульптура раковины; различают: складки, ребра, струйки (см.). Иностр.: radial ornamentation, radial sculpture (англ.); ornamentation radiale, sculpture radiale (фр.); radiale Skulptur (нем.).

РАДИАЛЬНАЯ ЩЕЛЬ: Archaeocyatha — см. интерсептум.

РАДИАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ, sectio radialis: Mollusca, Bivalvia — сечение раковины, проведенное перпендикулярно к поверхности через макушку. Иностр.: section radiale (фр.).

РАДИАЛЬНО-ЛУЧИСТАЯ ОТОРОЧКА, limbus orbitalis: Arthropoda, Crustacea — наружное продолжение каймы, иногда обызвествляющееся и тогда сохраняющееся в ископаемом состоянии. Иностр.: frill-like false border (англ.). Иностр.: Kantensaum, Randsaum (нем.).

РАДИАЛЬНО-ЛУЧИСТАЯ СТЕНКА, spirotheca radiata: Protozoa, Foraminifera — стенка, сложенная светлыми зернами, ориентированными в определенном направлении, перпендикулярно поверхности стенки.

РАДИАЛЬНО-СТРУЙЧАТАЯ КАЙМА: Arthropoda, Crustacea — см. струйчатое ребро.

РАДИАЛЬНЫЕ АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ, canales radiales: Echinodermata — пять (реже более) каналов, отходящих от кольцевого канала по амбулакрам. Синоним: радиальные каналы (*рис. 136*).

РАДИАЛЬНЫЕ БАЛКИ, vibiae: Protozoa, Radiolaria — внутренние прутья, соединяющие решетчатые раковины у Spummellaria. Синоним: перекладины. Иностр.: radial beams (англ.).

РАДИАЛЬНЫЕ ВАЛИКИ, crenellae: Echinodermata, Crinoidea — узкие, округленные в сечении возвышения, расположенные радиально на сочленовных поверхностях члеников стебля и некоторых плотно соединенных члеников рук. Иностр.: crenella (англ.).

РАДИАЛЬНЫЕ ГРЕБНИ, cristae radiales: Brachiopoda, Articulata — гребни на внутренней поверхности створок некоторых Chonetacea, образующиеся за счет слияния бугорков. Синоним: радиальные пластины. Иностр.: radial ridges (англ.).

РАДИАЛЬНЫЕ ИГЛЫ, spinae radiales: Protozoa, Radiolaria — отдельные игловидные элементы скелета, расположенные по радиусам. Иностр.: radial spines (англ.); radiale Stacheln (нем.) (*рис. 9*).

РАДИАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ, canales radiales: 1. Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — трубчатые отростки пищеварительной полости у медуз, расположенные радиально. Иностр.: radial canals (англ.); canaux radiaires (фр.); Radialkanäle, Radiärkanäle (нем.) (*рис. 24*). 2. Mollusca, Cephalopoda — обычно заполненные породой полости в сифоне ископаемых раковин Actinoceratoidea, остающиеся на месте радиальных сосудов, и, как и последние, расходящиеся от продольного центрального канала в каждом сегменте. Иностр.: radial canals (англ.); canalicules radiaux (фр.); Radialkanäle (нем.). 3. Echinodermata — см. радиальные амбулакральные каналы.

РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ: Archaeocyatha, Septoidea — см. перегородки.

РАДИАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata — см. абактинальный скелет.

РАДИАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ; Brachiopoda, Articulata — см. радиальные гребни.

РАДИАЛЬНЫЕ ПОРОВЫЕ КАНАЛЫ: Arthropoda, Crustacea — см. истинные поровые каналы.

РАДИАЛЬНЫЕ РЕБРА, costae radiales: Arthropoda, Crustacea — складки, расположенные радиально на полосах рострa раковины Conchostraca, образующие ребра при налегании полос ростра друг на друга. Иностр.: radial ridges (англ.); côtes radiales (фр.).

РАДИАЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ, pilae: Coelenterata, Hydrozoa — вертикальные элементы скелета, обычно соединяющие две или несколько ламин и имеющие вид коротких столбиков. Синонимы: столбики, вертикальные столбики, радиусы. Иностр.: radial pillars (англ.); piliers (фр.); Radialsäulen, Säulen, senkrechte Pfeiler, Radialpfeiler (нем.).

РАДИАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ, laminae radiales: Echinodermata, а. Cystoidea, Eocrinoidea — таблички цикла, расположенного непосредственно выше латеральных пластинок. б. Blastoidea — таблички вилкообразной формы с сильно врезанными амбулакрами, расположенные непосредственно над базальными (*рис. 127*). в. Crinoidea — дистальные таблички чашечки, расположенные над базисом и обычно поддерживающие руки. Обозначаются RR. Синоним (только для б. и в.): лучевые таблички. Иностр.: radials (англ.); plaques radiales (фр.); Radialia (нем.) (*рис. 129, 132, 134*).

РАДИАЛЬНЫЕ ТРУБКИ, tubi radiales: 1. Protozoa, Radiolaria — цилиндрические образования вокруг перистинальных пор у Acantharia, направленные центробежно. Иностр.: radial tubes (англ.). 2. Mollusca,

Cephalopoda — радиальные известковые трубки в сифоне ископаемых раковин Actinoceratoidea, расходящиеся от центральной трубки в каждом сегменте и представляющие собой, по-видимому, обызвествленные стенки радиальных сосудов. Иностр.: Radialröhren (нем.) (*рис. 59*).

РАДИАЛЬНЫЕ ЩИТКИ: Echinodermata, Ophiuroidea — см. абактинальный скелет.

РАДИАЛЬНЫЕ ЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ, camerae aequatoriales radiales: Protozoa, Foraminifera — камеры экваториального слоя у Asterocyclina, приуроченные к ребрам-лучам и вытянутые в радиальном направлении.

РАДИАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ: Archaeocyatha — отношение числа радиальных элементов скелета в интерваллюме к диаметру кубка в миллиметрах. Обозначается сокращенно РК.

РАДИАЛЬНЫЙ ЛУЧ: Receptaculitida — см. радиаль.

РАДИАЛЬНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Archaeocyatha — см. интересептум.

РАДИАЛЬНЫЙ СТОЛБИК: Receptaculitida — см. радиаль.

РАДИАНАЛЬНАЯ ТАБЛИЧКА (от лат. anus — задний проход), lamina radianalis: Echinodermata, Crinoidea — проксимальная табличка правого заднего радиуса подклассов Inadunata и Flexibilia, обычно смещенная влево и граничащая с анальной X табличкой; обозначается RA. Иностр.: radianal (англ.); plaque radianale (фр.); Radianalplatte (нем.).

РАДИУС: 1. Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — см. перрадиус. 2. Arthropoda, Insecta — см. радиальная жилка.

РАДИУС-СЕКТОР: Arthropoda, Insecta — см. радиальная жилка.

РАДИУСЫ: 1. Coelenterata, Hydrozoa — см. радиальные столбики. 2. Echinodermata — см. амбулакры.

РАДУЛА (от лат. radula — скребок, терка), radula: Mollusca — аппарат для перетирания пищи, помещающийся в глотке; состоит обычно из многочисленных хитиновых зубцов, расположенных рядами и прочно соединенных с подстилающей их мембраной; у Bivalvia отсутствует. Синоним: т е р к а. Иностр.: radula (англ., фр.).

РАДУЛИФЕРЫ (от лат. fero — несу), radulifera: Brachiopoda, Articulata — тип крур в виде простых нитевидных отростков. Иностр.: radulifer crura (англ.); crura radulifères (фр.).

РАЗВЕРНУТЫЕ РАКОВИНЫ, testae discretae: Mollusca, Gastropoda — спирально-завитые раковины с несоприкасающимися оборотами. См. также скаляридии, эволютная раковина.

РАЗВИЛОК ОБОЛОЧКИ ФРАГМОКОНА, vara fragmoconi: Mollusca, Cephalopoda — рудимент стенки фрагмокона в задней части сепиона у Sepia.

РАЗГОВОРНОЕ НАЗВАНИЕ — см. тривиальное название.

РАЗДЕЛ, divisio — термин, применяемый для обозначения систематической категории отрядно-классной или семейственной группы. Понимается различно разными исследователями.

РАЗДЕЛЕНИЕ ОРГАНОВ И ФУНКЦИЙ — разделение единого органа со смешанными функциями на два или несколько более или менее самостоятельных органов, из которых каждый несет особую частную функцию. Ведет к дифференциации органа.

РАЗДЕЛЕННЫЕ РОМБОВЫЕ ПОРЫ, pori rhombales disjuncti: Echinodermata, Cystoidea — ромбовые поры, у которых видимыо снаружи складки разделены посередине возвышающимися площадками. Иностр.: disjunct pore rhombs (англ.); deux losanges (фр.).

РАЗДЕЛЕННЫЕ СТЕНКИ, parietes integrati: Bryozoa, Treopostomata — четко разделенные темной полосой стенки соседних цистидов. Синоним: и н т е г р а т а. Иностр.: integrate walls, integrates (англ.).

РАЗДЕЛЯЮЩАЯ ПЛОСКОСТЬ, planum dividens: Brachiopoda — плоскость, проведенная через комиссуры створок, если они лежат в одной плоскости, или через заднюю комиссуру и середины обеих половин передней комиссуры, если комиссуры лежат не в одной плоскости Иностр.: plan de séparation (фр.). (*рис. 115*).

РАЗНОВИДНОСТЬ — см. вариетет.

РАЗНОЗУБЫЙ ЗАМОК: Mollusca, Bivalvia — см. гетеродонтный замок.

РАЗНОКРЫЛОСТЬ, heteropterygia: Arthropoda, Insecta — тип летательного аппарата Homoptera и Heteroptera, характеризующийся резкой гетерономией крыль-

ев, причем передние крылья склеротизованы частично, жилкование их часто неясное; задние крылья перепончатые, с крепким жилкованием. Синоним: гетероптеригия.

РАЗНОМУСКУЛЬНЫЕ ДВУСТВОРКИ: Mollusca, Bivalvia — см. неравномускульные двустворки.

РАЗНОПОЛЮСНАЯ РАКОВИНА (от греч. polos — ось), testa heteropolaris: Protozoa, Foraminifera — раковина, на проксимальном конце которой расположена начальная камера, а на противоположном — устье. Синоним: гетерополярная раковина.

РАЗНОЭЛЕМЕНТНЫЙ ЗАМОК: cardo mixtus: Arthropoda, Crustacea — замок раковины Ostracoda, характеризующийся развитием на одной створке разных элементов, например желобка и зубов.

РАЗОБЩЕННАЯ ЗАМОЧНАЯ ПЛАСТИНА, lamina cardinalis divisa: Brachiopoda, Articulata — замочная пластина, состоящая из двух отдельных частей, разделенных посередине. Иностр.: divided hinge-plate (англ.).

РАЗОБЩЕННЫЕ ДЕЛЬТИДИАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. разобщенный дельтидиум.

РАЗОБЩЕННЫЙ ДЕЛЬТИДИУМ, deltidium discretum: Brachiopoda, Articulata — образование, прикрывающее дельтириум, состоящее из пары дельтидиальных пластин, которые остаются разобщенными, сливаясь только у самой вершины дельтириума (разобщенные дельтидиальные пластины). Синонимы: дельтидиум дискретум, дельтариум дискретум. Иностр.: deltidium discretum (англ., фр.); Deltidium discretum (нем.).

РАЗОБЩЕННЫЙ КРУРАЛИУМ, crura-lium discretum: Brachiopoda, Articulata — тип внутреннего строения макушки спинной створки, при котором септальные пластины слабо сходятся ко дну створки, оставаясь разобщенными. Такое образование в сущности не имеет права называться круралиумом. Синоним: круралиум дискретум. Иностр.: cru-ralium discretum (англ., фр.); Cruralium discretum (нем.).

РАЗОБЩЕННЫЙ СПОНДИЛИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. разобщенный спондилиум.

РАЗОБЩЕННЫЙ СПОНДИЛИУМ, spondylium discretum: Brachiopoda, Articulata — термин предложен для обозначения типа внутреннего строения макушки брюшной створки, при котором зубные пластины слабо сходятся ко дну створки, оставаясь разобщенными. Такое образование, в сущности, не имеет права называться спондилиумом. Синонимы: разобщенный спондилий, спондилиум дискретум. Иностр.: spondylium discretum (англ., фр.); Spondylium discretum (нем.).

РАЗОМКНУТЫЕ ОБОРОТЫ, volutae discretae: Mollusca, Gastropoda — несоприкасающиеся обороты. См. также развернутые раковины и скаляридии.

РАЗОРВАННЫЙ ВЕРШИННЫЙ ЩИТОК, scutum apicale discretum: Echinodermata, Echinoidea — вершинный щиток, у которого пара задних глазных пластинок отделена от остальных его элементов и более или менее сдвинута (вместе с вершинами двух задних — I и V — амбулакров) к заднему краю панциря. Р. в. щ. имеется у юрских и меловых Disasteridae, у современных Pourtalesiidae и некоторых других неправильных морских ежей. Иностр.: apex dissocié (фр.) *(рис. 147).*

РАЗЪЕДИНЕННЫЕ РОМБОВЫЕ ПОРЫ, pori rhombales discreti: Echinodermata, Cystoidea — ромбовые поры, которые не продолжаются на наружной поверхности теки с одной смежной таблички на другую и разделены гладким участком эпитеки. Иностр.: disjunct pore rhombs (англ.).

РАКОВИНА 1. testa: Protozoa, a. Foraminifera — твердый наружный скелет, хитиновый, известковистый, кремнистый или агглютинированный, состоящий из одной, двух или большего числа камер, располагающихся в один или два ряда или навивающихся в спираль в одной плоскости или в нескольких плоскостях; б. Radiolaria — термин, иногда употребляемый для обозначения скелета, особенно если он достаточно плотный или двустворчатый, как у некоторых Phaeodaria. 2. testa: Mollusca, a. Loricata — известковый наружный скелет, состоящий из восьми выпуклых пластинок, черепицеобразно налегающих друг на друга так, что передний край каждой пластинки прикрыт задним краем впереди лежащей пластинки; раковина прикрывает спинную сторону

мягкого тела животного, за исключением перинотума, в который она погружена своими краями. Иностр.: shield (англ.); coquille, lorica (фр.). б. Gastropoda — известковое защитное образование, обычно наружное по отношению к мягкому телу, имеет форму колпачка (колпачковидная раковина), плоской или конической спирали (плоскоспиральная раковина, спиральноконическая раковина), реже неправильную (червеобразную и др.). Иностр.: shell (англ.); coquille, test (фр.); Gehäuse, Schale (нем.). в. Bivalvia — твердый, известковый наружный скелет животного, состоящий из двух створок — левой и правой, соединяющихся при помощи связки. Иностр.: shell (англ.); coquille (фр.); Schale (нем.). г. Cephalopoda: 1) Ectocochlia — известковый наружный скелет, представляющий собой замкнутую на одном конце, расширяющуюся трубку разной длины и сечения, прямую, согнутую или свернутую в спираль обычно плоскую, и разделенную поперечными перегородками на камеры. Через все газовые камеры (фрагмокон) до жилой протягивается сифон, при помощи которого мягкое тело осуществляет связь с газовыми камерами. Иностр.:shell, test (англ.);coquille,test (фр.); Schale, Gehäuse (нем.). 2) Endocochlia — внутренний известково-конхиолиновый скелет в виде спиральносвернутой трубки, разделенной перегородками на камеры и имеющий сифон (Spirula), или в виде овального спинного щитка, имеющего сложное камерно-губчатое строение (Sepia), или в виде сложного образования, состоящего из конического фрагмокона, разделенного на камеры, пластинообразного выступа его спинной части — простракума, и облекающего фрагмокон снаружи ростра (Belemnoidea). У некоторых Endocochlia от раковины остались только небольшие пластинчатые образования (Loligo и др.). Иногда раковиной называют различные защитные приспособления, возникающие вокруг тела животного — см. стола. д. Scaphopoda — твердый известковый наружный скелет в виде слегка согнутой конической трубки, открытой с обоих концов. 3) testa: Coniconchia — наружный скелет в виде конической или пирамидальной трубки, обычно разделенной в начальной части на камеры поперечными перегородками. 4. carapax: Arthropola, Crustacea: 1) Ostracoda — обычно твердый, обызвествленный наружный скелет, состоящий из двух более или менее симметричных створок, левой и правой, соединенных замком вдоль спинного края (большинство Bradoriida и многие Myocopida). Синоним: щ и т о к. Иностр.: shell, carapace (англ.); carapace, test bivalve (фр.); Schale, Gehäuse (нем.). 2) Malacostraca—см. карапакс. 5. testa: Brachiopoda — известковый или хитиново-фосфатный наружный скелет, состоящий из двух неравных, обычно двусторонне симметричных створок, брюшной и спинной; створки соединяются системой мускулов (Inarticulata) или при помощи мускулов и замочного аппарата (Articulata). Иностр.: shell (англ.); coquille, test (фр.); Schale (нем.).

РАКОВИНА-ФУТЛЯР: Mollusca, Cephalopoda — см. стола.

РАКОВИННЫЕ ПЛАСТИНКИ: Mollusca, Loricata — см. пластинки.

РАКОВИННЫЙ ЖЕЛОБОК, stria intratestalis: Mollusca, Cephalopoda — небольшой желобок или бороздка посередине внутренней поверхности вентральной стороны раковины многих Ectocochlia. Иностр.: conchial furrow, conchal furrow (англ.).

РАКОВИННЫЙ НАКАТ — форма захоронения остатков раковин двустворчатых моллюсков и брахиопод, при которой резко преобладают разрозненные створки и их обломки; последние скучены очень тесно, часто вбиты одна в другую. Образуется при значительной подвижности воды.

РАКУШЕЧНАЯ МОСТОВАЯ — форма захоронения раковин моллюсков или брахиопод, при которой преимущественно разрозненные створки, в основном одинаково ориентированные выпуклостью вверх плотно, почти без промежутков покрывают поверхность наслоения.

РАКУШЕЧНИК — скопление раковин моллюсков или брахиопод, имеющее породообразующее значение. Ракушечник может слагаться почти ненарушенными раковинами с обеими створками (в случае образования ракушечника на месте поселения животных в условиях спокойной воды) или представлять собой раковинный накат. Синонимы: р а к у ш н и к, ф а л е н и.

РАКУШНИК — см. ракушечник.

РАМКА, limen: Bryozoa, Cheilostomata — обызвествленные края передней стенки цистида. Иностр.: mural rim (англ.).

РАМПА: Mollusca, Gastropoda — см. пришовная площадка.

РАМУЛЫ (от лат. ramulus — сучок, ветка), ramuli: Archaeocyatha, Septoidea — стержневидные или сучковидные скелетные образования, слагающие поровые перемычки внутренней стенки у Clathricyathus robustus Vologdin и обращенные внутрь и вверх центральной полости.

РАСОВАЯ СТЕРИЛЬНОСТЬ — см. соматизация.

РАСОВОЕ БЕСПЛОДИЕ — см. соматизация.

РАСОВОЕ ОМОЛОЖЕНИЕ — см. филетическое омоложение.

РАСОВОЕ СТАРЕНИЕ — см. филетическое старение.

РАСПРОСТЕРТЫЕ ИГЛЫ, spinae prostratae: Brachiopoda, Articulata — иглы, расположенные радиально на переднем крае раковины Productacea; служат для защиты или фильтрации. Иностр.: prostrate spines (англ.).

РАСХОЖДЕНИЕ ПРИЗНАКОВ — см. дивергенция признаков.

РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИЙ — преобразование органа, связанное с приобретением им ряда новых дополнительных функций в результате усиления главной, остающейся неизменной. Синоним: увеличение числа функций.

РАСЩЕПЛЕННОЗУБЫЙ ЗАМОК: Mollusca, Bivalvia — см. шизодонтный замок.

РАФИД (от греч. raphis — игла), raphis: Porifera, Spongiae — очень тонкая микрокса. Иностр.: raphide (англ., фр.); Raphid (нем.) *(рис. 17)*.

РАХИС: Arthropoda, Trilobita — см. осевая часть спинного щита.

РЕАКТИВНАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, Bivalvia — см. негативная скульптура.

РЕБРА, 1. costae: Archaeocyatha — тонкие продольные выступы — валики на внешней части наружной стенки. Ребрами нередко называют также редимикулы. 2. costae: Coelenterata, Scyphozoa — линии смыкания двух граней панциря Conularia. 3. Ctenophora — см. гребные пластинки. 4. costae: Mollusca, a. Gastropoda — удлиненные элементы скульптуры на поверхности раковины, возникающие за счет утолщения стенки раковины и не отражающиеся на внутренней поверхности ее (в противоположность складкам). Ребра могут быть спиральными (или продольными) и осевыми (аксиальными или поперечными). Иностр.: costae, ribs (англ.); côtes (фр.); Rippen (нем.). б. Bivalvia — валикообразные или гребневидные выступы на поверхности створок. Иностр.: costae, ribs (англ.); côtes (фр.); Rippen (нем.). в. Cephalopoda — выпуклые продольные или поперечные удлиненные образования на поверхности раковины, часто отражающиеся на ядре. Иностр.: ribs, pilae, costae (англ.); côtes (фр.); Rippen (нем.). 5. costae: Arthropoda, Trilobita — выпуклые участки хвостового щита, состоящие из задней и передней полосы смежных плевр и ограниченные следующими друг за другом плевральными бороздами. Выражены отчетливо, когда плевральные борозды глубже и шире межплевральных. Иностр.: ribs, pleural ribs (англ.); Rippen (нем.) *(рис. 86)*. 6. costulae: Bryozoa, Cheilostomata — радиально расположенные возвышения или гребни, образующие переднюю часть цистида, который перекрывает переднюю мембрану у некоторых хейлостомат. У палеозойских мшанок ребра — различной формы выступы стенок цистидов зрелой зоны. Иностр.: costulae, costule ridges (англ.). 7. costae: Brachiopoda — радиальная скульптура в виде узких килей или валикообразных возвышений на наружной поверхности раковины. Р. проявляются иногда в негативном виде на внутренней поверхности створок. Иностр.: ribs, costae (англ.); côtes (фр.); Rippen (нем.). Купер (Cooper) предлагает называть неветвящиеся р.— paucicostate, ветвящиеся и интеркалирующие— multicostate, образующие пучки — fascicostate.

РЕБРО, costa: Arthropoda, Crustacea — вытянутое скульптурное образование на поверхности створки Ostracoda. Иностр.: ridge (англ.); Rippe (нем.) *(рис. 93)*.

РЕБРЫШКИ, costellae: 1. Mollusca, a. Gastropoda — элемент скульптуры, мелкие ребра. Иностр.: Rippchen (нем.). б. Bivalvia — тонкие ребра. Иностр.: costellae (англ.). в. Cephalopoda — выпуклые

продольные и поперечные удлиненные образования на поверхности раковины, не отражающиеся на ядре. 2. Brachiopoda — радиальная скульптура, более сильная, чем струйки, но более слабая, чем ребра. Иностр.: costellae (англ.); costules (фр.). Купер (Cooper) предлагает называть особенно тонкие р., покрывающие ребра,— parvicostellae.

РЕВЕРСИЯ — см. атавизм.

РЕГЕНЕРАЦИЯ (от лат. regeneratio — восстановление, возрождение) — восстановление утраченных частей тела или отдельных органов. При сильно выраженной способности к регенерации возможно восстановление целого организма от отдельной части тела.

РЕГРЕССИВНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — см. морфологический регресс.

РЕГРЕССИВНЫЕ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЯДЫ (от лат. regressus — движение назад) — филумы, характеризующиеся прогрессирующим развитием патологических признаков (приспособлений к неблагоприятным условиям среды, по Хайэтту). Термин предложен Хайэттом (Hyatt) для Mollusca, Cephalopoda. Синонимы: патологические филогенетические ряды, дегенеративные филогенетические ряды.

РЕГРЕССИЯ МОРЯ — отступание моря в результате поднятия суши, а в замкнутых бассейнах также вследствие уменьшения количества воды в бассейне под влиянием изменения климатических условий (например, современная регрессия Каспийского моря).

РЕДИМИКУЛЫ (от лат. redimiculum — головная повязка, лента), redimicula: Archaeocyatha, Septoidea — зачаточные перегородки в виде продольных валиков на внутренней стенке со стороны интервалюма у некоторых Putapacyathidae. Синоним: ребра, зачаточные ребра.

РЕДИМИКУЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ: Archaeocyatha, Septoidea — отношение числа редимикул к диаметру кубка в миллиметрах.

РЕДУКЦИЯ ОРГАНА (от лат. reductio — уменьшение) — недоразвитие или полное исчезновение органа, нормально развитого у предков или на ранних стадиях онтогенеза. Синоним: частная дегенерация.

РЕДУПЛИКАЦИЯ — см. полиизомерия.

РЕЖУЩИЙ КРАЙ: Mollusca, Cephalopoda — см. боковые канты капюшона.

РЕЗИЛИУМ: Mollusca, Bivalvia — см. внутренняя связка.

РЕЗИЛИФЕР (от лат. resilire — отскакивать назад, fero — несу), resilifera: Mollusca, Bivalvia — структура для поддержки и прикрепления внутренней связки в виде ямки или выступа на замочной площадке. Иностр.: resilifer, resilial pit, resiliophore (англ.).

РЕЗУПИНАТНАЯ РАКОВИНА: Brachiopoda—см. обратноизогнутая раковина.

РЕКАПИТУЛЯЦИЯ (от лат. recapitulatio— повторение содержания) — повторение в индивидуальном развитии признаков взрослых предков. Часто рекапитуляцией называют всякое повторение в индивидуальном развитии стадий развития предков и различают тогда рекапитуляцию признаков эмбрионов предков и рекапитуляцию признаков взрослых предков.

РЕКЛИННАЯ РАБДОСОМА (от лат. reclino — склонять, прислонять), rhabdosoma reclinatum: Hemichordata, Graptolithina — рабдосома Graptoloidea с ветвями, растущими вверх от сикулы под углом менее 180° между их дорсальными сторонами. Иностр.: reclined rhabdosome (англ.) *(рис. 157)*.

РЕКТИГРАДАЦИИ — см. аристогены.

РЕКТИМАРГИНАТНАЯ ПЕРЕДНЯЯ КОМИССУРА (от лат. rectus — прямой, margo — край), commissura anterior rectimarginata: Brachiopoda — прямая передняя комиссура. Иностр.: rectimarginate anterior commissure (англ.); commissure rectimarginée (фр.) *(рис. 118)*.

РЕКУРРЕНТНАЯ ФАУНА (от лат. recurrentio — возвращение)— фауна, повторно появляющаяся на более высоком стратиграфическом уровне (после некоторого перерыва в вертикальном разрезе) без существенного изменения состава, тогда как одновременно существующие фауны претерпели значительные изменения.

РЕКУРРЕНЦИЯ — появление в ходе эволюции форм, морфологически сходных с родственными им организмами более раннего геологического возраста. Синоним: гомопластическая рекурренция. Близкий по значению термин: итерация.

РЕКУРСИВНОЕ РАЗЛИЧИЕ (от лат. recurcus — возвращение) — вторичное сближение в онтогенезе строения гомологичных органов, смещающее стадии их дивергентного развития.

РЕЛИКТ (от лат. relictus — оставленный)— вид или систематическая группа организмов, обладающая признаками (в морфологии, физиологии, экологии или географическом распространении), характерными для организмов более древних эпох.

РЕЛИКТОВЫЕ ФАУНЫ — фауны ранее широко распространенные и сохранившиеся лишь на разорванных или ограниченных ареалах.

РЕЛИКТОВЫЙ АРЕАЛ — узкий ареал, являющийся остатком некогда большой области распространения.

РЕЛЬЕФНЫЙ РОМБ, rhombus eminens: Echinodermata, Cystoidea — поровый ромб, каналы которого закрыты снаружи, но выделяются на наружной поверхности чашечки.

РЕМИГРАНТНЫЙ ФОРАМЕН (от лат. remigrans — возвращающийся), foramen remigrans: Brachiopoda, Articulata — форамен, перемещающийся в процессе роста животного сначала вентрально, а затем дорсально. Иностр.: remigrant foramen (англ.); foramen rémigrant (фр.); remigrantes Foramen (нем.).

РЕПЕТИЦИЯ (от лат. repetitio — повторение) — повторение в индивидуальном развитии стадий индивидуального развития предков.

РЕПРОДУКТИВНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ — см. изоляция.

РЕСНИЧКИ, cilia: Protozoa — короткие волосовидные протоплазматические выросты у Infusoria, являющиеся органеллами движения. Иностр.: cilia (англ.).

РЕТАРДАЦИЯ (от лат. retardatio — замедление) — замедление темпов развития в онтогенезе. Один из биомеханических принципов Г. Осборна (Osborn). В отличие от близкого по значению термина брадигенез термином р. обозначают также выпадение поздних стадий онтогенеза, связанное с недоразвитием (фетализацией) организма. Синоним: генетическая ретардация.

РЕТЕНЦИЯ (от. лат. retentio — удерживание) — сохранение во взрослом состоянии признаков строения более древних организмов. Близкий по значению термин: атавизм.

РЕТИКУЛА (от лат. reticulum — сетка), reticulum: Hemichordata, Graptolithina — сетчатая перидерма у Retiolitidae (Graptoloidea). Синоним: сетчатый скелет. Иностр.: reticle, reticule, reticulum (англ.); réticule (фр.); Reticulum (нем.) *(рис. 164)*.

РЕТИКУЛЮМ: Coelenterata, Anthozoa — см. ценехима.

РЕТИКУЛЯРНОЕ ПОЧКОВАНИЕ: Coelenterata, Anthozoa — см. ценехимальное почкование.

РЕТИКУЛЯТНАЯ СКУЛЬПТУРА: 1. Mollusca, a. sculptura reticulata: Gastropoda — скульптура, образованная пересечением осевых и спиральных ребер или ребрышек. Тип, близкий к ячеистой скульптуре. Синонимы: решетчатая скульптура, сетчатая скульптура. Иностр.: gegitterte Verzierung (нем.); б. Bivalvia—см. канцеллятная скульптура. 2. sculptura reticulata: Brachiopoda, Articulata— скульптура в виде расширенных узелков, образованная пересечением морщин и ребер или ребрышек. Иностр.: reticulate sculpture (англ.); ornamentation réticulée (фр.); retikulate Skulptur (нем.).

РЕТРАКТОРЫ (от лат. retrahere — тянуть назад, удерживать), retractores: 1. Mollusca, Cephalopoda — пара мускулов, прикрепляющих мягкое тело к раковине у Tetrabranchiata. 2. Bryozoa — мышцы полипида, втягивающие лофофор в ротовое отверстие. Иностр.: retractor muscles (англ.).

РЕТРАКТОРЫ НОГИ: Mollusca Bivalvia — см. ножные мускулы.

РЕТРАКТОРЫ СИФОНОВ: Mollusca, Bivalvia — см. сифональная мускулатура.

РЕТРОГРАДАЦИЯ (от лат. retrogradatio — движение назад)— направленная регрессивная изменчивость.

РЕТРОГРЕССИЯ — обратное развитие признака, связанное с прогрессирующей рудиментацией органа или структуры. Один из биомеханических принципов Г. Осборна (Osborn). Синонимы: генетическая ретрогрессия, генетическая дегенерация. Близкий по значению термин: рудиментация.

РЕТРОХОАНИТОВЫЙ ТИП СИФОННЫХ ТРУБОК (от лат. retro — назад, cho-

ane — воронка), retrochoanae: Mollusca, Cephalopoda — сифонные трубки Ammonoidea, направленные назад. Иностр.: retrochoanitic septal necks, retrosiphonate septal necks (англ.).

РЕФЛЕКСНАЯ РАБДОСОМА (от лат. reflexus — загнутый назад), rhabdosoma reflexum: Hemichordata, Graptolithina — реклинная рабдосома, у которой дистальные концы ветвей располагаются в положении, близком к горизонтальному. Иностр.: reflexed rhabdosome (англ.) *(рис. 157)*.

РЕЦЕССИЯ (от лат. recessus — отступление назад) — полное выпадение стадии развития рудиментирующейся структуры.

РЕЦИПРОКНАЯ БИОМЕХАНИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ (от лат. reciprocus — соответствующий, отражающийся) — соответствие приспособительных изменений в совместно функционирующих органах. Один из биомеханических принципов Г. Осборна (Osborn).

РЕШЕТКА, clathrus: Archaeocyatha, Septoidea — структура стенки, образованная вертикальными и горизонтальными пластинчатыми элементами.

РЕШЕТЧАТАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, а. Bivalvia — см. канцеллятная скульптура. б. Gastropoda — см. ретикулятная скульптура.

РЕШЕТЧАТАЯ СТЕНКА, vallum clathratum: Archaeocyatha, Septoidea — стенка, имеющая структуру типа решетки.

РЕШЕТЧАТЫЕ ДНИЩА, cribra: Archaeocyatha, Septoidea — днища со щелевидными порами, создающими решетчатую структуру.

РЕШЕТЧАТЫЕ ПОРЫ, pori clathri: Archaeocyatha — поры решетчатой стенки.

РЕШЕТЧАТЫЙ СКЕЛЕТ, skeleton globoclathratum: Protozoa, Radiolaria — скелет в виде полых решетчатых шаров, получающихся за счет слияния апофиз радиальных игл. Иностр.: latice shell (англ.).

РИЗОИД: Porifera, Spongiae — см. корень.

РИЗОИДНЫЕ ИГЛЫ (от греч. rhiza — корень и eidos — подобный), spinae rhizoideae: Brachiopoda, Articulata — иглы, расположенные под значительным углом к поверхности створки, служат для прикрепления особи к другим организмам или предметам. Иностр.: rhizoid spines (англ.).

РИЗОИДЫ, rhizoidi: Hemichordata, Graptolithina — корневые отростки у некоторых эпипланктонных Stereostolonata, при помощи которых они прикреплялись к плавающим предметам. Иностр.: rhizoides (англ.), rhizoïdes (фр.); Rhizoiden (нем.).

РИЗОКАУЛОМ: Coelenterata, Hydrozoa — см. гидрориза.

РИЗОКАУЛОМА: Coelenterata, Hydrozoa — см. гидрориза.

РИЗОКАУЛЮС: Coelenterata, Hydrozoa — см. гидрориза.

РИЗОКЛОНЫ (от греч. klon — ветвь), rhizoclones: Porifera, Spongiae — монокрепидные десмы с неправильными, корневидными отростками. Иностр.: rhizoclads, rhizoclones (англ.); rhizoclones (фр.); Rhizoclonen (нем.).

РИМАНТЫ (от лат. rimare — расщеплять), rimantes: Archaeocyatha, Septoidea — дополнительные, продольные скелетные пластинки подковообразно разветвленных около наружной стенки перегородок у Ajacicyathus yavorskii Vologdin. Синоним: римы.

РИМУЛА (от лат. rimula — трещинка, маленькая щель), rimula: Bryozoa, Cheilostomata — бороздка у проксимального конца устья цистида некоторых Cheilostomata, имеющих компенсационную сумку. Иностр.: rimule, sinus, spiramen (англ.); rimule (фр.).

РИМЫ (от лат. rima — щель, расщелина), rimae: Archaeocyatha, Septoidea — узкие поперечные щели между полочками в решетчатых стенках. В работах А. Г. Вологдина римами назывались также риманты, а в работах И. Т. Журавлевой — ламины.

РИНКОЛИТ: Mollusca, Cephalopoda — см. ринхолит.

РИНХОЛИТ (от греч. rhynchos — клюв, lithos — камень), rhyncholithus: Mollusca, Cephalopoda — обызвествленный кончик верхней челюсти вымерших цефалопод, предположительно Nautiloidea. Синонимы: клюв, надклювье, ринколит. Иностр.: Schnabel, Rhyncolites, Rhincolites, Rhyncholites, Rhyncholithus (нем.). *(рис. 78, 79, 80)*.

РИНХОЦЕЛЬ (от греч. koilon — полость, впадина), rhynchocoelum: Vermes, Nemertini — влагалище выворачивающегося наружу хобота. Иностр.: rhynchocoel (англ.).

РИПИДОМЕЛЛОВЫЙ ТИП КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА (от назв. рода Rhipidomella), processus cardinalis rhipidomelloideus: Brachiopoda, Articulata — кардинальный отросток с очень сильно развитым в вентральном направлении стволом и обычно обширным миофором. Иностр.: Rhipidomella type of cardinal process (англ.).

РИФЕОЦЕРАСОВАЯ ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЛИНИЯ (от назв. рода Riphaeoceras), sutura rhiphaeoceratoidea: Mollusca, Cephalopoda — прямая или почти прямая перегородочная линия Nautiloidea с дорсальной лопастью.

РИФООБРАЗУЮЩИЕ ОРГАНИЗМЫ — животные и растения (преимущественно известковые водоросли), выделяющие известь и строящие известковые рифы и биогермы. В основном — это колониальные организмы, хотя в построении рифов могут принимать участие и неколониальные животные, живущие на рифах. В кембрии основными рифообразующими организмами были водоросли и археоциаты, в ордовике, силуре и девоне увеличивается роль стоматопороидей и кораллов, рифы позднего палеозоя построены водорослями, кораллами и мшанками. В мезозое и кайнозое рифы строились и строятся коралловыми и гидроидными полипами, мшанками, губками, багряными и другими водорослями.

РИФЫ — образования, сложенные известняками, возникшие в результате жизнедеятельности в основном колониальных организмов: кораллов, мшанок и других, и известковых водорослей (см. рифообразующие организмы). Различают барьерные, береговые и донные р. Встречаются в ископаемом состоянии.

РК: Archaeocyatha — сокращенное обозначение радиального коэффициента.

РОГОВИДНЫЙ КОРАЛЛИТ: Coelenterata, Anthozoa — см. трохоидный кораллит.

РОГОВЫЕ КОРАЛЛЫ: Coelenterata, Anthozoa — кораллы отряда Gorgonida из Octocoralla, у которых прирастающие, ветвистые или веерообразные колонии имеют роговую или известковую ось, иногда членистую, состоящую из роговых и известковых сегментов.

РОГОВЫЕ КРЫЛЬЯ, appendices laterales: Mollusca, Cephalopoda — боковые части роговой челюсти, прикрепляющиеся к боковым частям рукоятки ринхолита. Иностр.: appendices, ailes latérales, expansions latérales (фр.); hörnige Flügel, Fortsätze, Flügelfortsätze (нем.).

РОД — см. систематические единицы.

РОДОВАЯ ГРУППА — группа систематических единиц, включающая подрод и род.

РОДОВОЕ НАЗВАНИЕ, nomen genericum — название рода, первый член биномена или триномена. Иностр.: generic name (англ.); nom générique (фр.).

РОДОСЛОВНОЕ ДРЕВО — см. филогенетическое древо.

РОЗЕТКА (от лат. rosa — роза), rosula. Protozoa, Foraminifera — рисунок на внешней поверхности Discocyclinidae, Orbitoidae, Lepidocyclinidae, образованный вокруг столбика многоугольными боковыми камерами, которые на поверхности раковины имеют форму лепестков. Иностр.: rosette (англ., фр.); Rosette (нем.).

РОЗЕТКОВИДНАЯ ПЛАСТИНКА: Bryozoa, Cheilostomata — см. септула.

РОМБИЧЕСКИЙ ХРЯЩ, cartilago rhomboidalis: Mollusca, Cephalopoda — ромбовидный хрящ, расположенный у Dibranchiata на брюшной стороне тела, за воронкой; служит для прикрепления мускулов мантии.

РОМБОВЫЕ ПОРЫ, pori rhombales: Echinodermata, Cystoidea — группа параллельных трубок или щелей, расположенных перпендикулярно к границе табличек и в совокупности имеющих форму ромба (поровый ромб); каждый поровый ромб располагается на двух соседних табличках. Синонимы: поровые складки, гидроспиры. Иностр.: pore rhombs (англ.); pores losanges (фр.); Porenrauten (нем.) *(рис. 124)*.

РОПАЛИИ (от греч. rhopalon — палица, дубинка), rhopalia: Coelenterata, Scyphozoa — укороченные измененные щупальцы у медуз, несущие органы чувств. Синоним: краевые тельца. Иностр.: rhopalia (англ., фр.); Randkörper, Rhopalien, Sinneskörper (нем.).

РОПАЛОИДНАЯ СЕПТА, septum rhopaloideum: Coelenterata, Anthozoa — септа Scleractinia и Rugosa с утолщенным осевым краем. Синоним: булавовидная септа. Иностр.: rhopaloid septum (англ.).

РОСТЕЛЛУМ (от лат. rostellum — клювик), rostellum: Brachiopoda, Inarticulata—

треугольный выступ внутренней поверхности брюшной створки, являющийся местом прикрепления косого мускула, разделяющий отпечатки передних и задних пар мускулов-закрывателей. Иностр.: rostellum (англ., фр.); Rostellum (нем.).

РОСТР (от лат. rostrum — клюв), rostrum: 1. Mollusca, a. Bivalvia — более или менее оттянутая задняя часть раковины, прикрывающая сифоны. Синонимы: носик, хоботок. Иностр.: rostre (фр.); Schnabel (нем.). б. Cephalopoda — 1) длинный выступ в устье раковины Ammonoidea, представляющий собой продолжение килевой части раковины; широкий, выдающийся изгиб устьевого края на вентральной стороне называют вентральным выступом. Синоним: вентральный отросток. Иностр.: rostrum ventral lappet (англ.); languette ventrale, rostre ventral (фр.); Ventralfortsatz, Ventrallappen (нем.) *(рис. 69)*. 2) цилиндрическая, веретеновидная или ланцетовидная по форме часть скелета Belemnoidea, образуемая мантией на поверхности фрагмокона и обычно значительно выступающая за начальную часть фрагмокона. Иностр.: gaine, guard, sheath (англ.); rostre (фр.); Rostrum, Spitze (нем.) *(рис. 72)*. 3) шиповидное образование на задней части раковины Sepia и Teuthoidea. Синоним: острие. Иностр.: mucro, rostrum, thorn (англ.); rostre (фр.); Dorn (нем.) *(рис. 77)*. 2. Arthropoda, Crustacea — 1) клювообразный выступ переднего конца раковины Ostracoda (отр. Myodocopa), нависающий над инцизурой; расположен обычно на середине высоты створки или выше. Иностр.: rostrum, hooklike hood (англ.); Rostrum (нем.). 2) непарная створка капитулума у Cirripedia, примыкающая к базальным углам. Синоним: скут. 3) Malacostraca — передняя часть карапакса, вытянутая вперед в виде шипа. У представителей отр. Leptostraca и Stomatopoda рострсочленен с карапаксом. Синонимы: рострум, шип, лобный шип. Иностр.: rostrum (англ.); rostre (фр.); Rostrum, Stirnfortsatz (нем.) *(рис. 95)*.

РОСТРАЛЬНАЯ ВЫЕМКА: Arthropoda, Cruustacea — см. инцизура.

РОСТРАЛЬНАЯ ВЫРЕЗКА: Arthropoda, Crustacea — см. инцизура.

РОСТРАЛЬНАЯ ПЛАСТИНА, epistoma: Arthropoda, Trilobita — непарная срединная пластина на вентральной стороне головного щита; довольно разнообразна по форме и положению. Обычно ограничена спереди ростральным швом, по бокам соединительными швами и сзади гипостомальным швом (последний часто отсутствует). У Olenellida р. п. ограничена спереди и по бокам перростральным швом. У Homalanotidae р. п. частично занимает дорсальное положение. Синонимы: рострум, ростральный щит (р.). Иностр.: epistomal plate, rostral plate, rostrum (англ.).

РОСТРАЛЬНЫЙ ВЫСТУП: Arthropoda, Crustacea — выступ на переднебрюшном крае раковины Cypridea, Ostracoda. (Не следует путать с ростром Myodocopida). Иностр.: beak (англ.).

РОСТРАЛЬНЫЙ КРАЙ: Arthropoda, Crustacea — см. лобный край.

РОСТРАЛЬНЫЙ ШОВ, sutura rostralis: Arthropoda, Trilobita — передний участок лицевых швов, разделяющий краний и ростральную пластину. Иностр.: rostral suture (англ.).

РОСТРАЛЬНЫЙ ЩИТ: Arthropoda, Trilobita — см. ростральная пластина.

РОСТРО-ЛАТЕРАЛИЯ, rostro-lateralia: Arthropoda, Crustacea — пластинка нижнего кольца капитулума, расположенная между ростром и субростром.

РОСТРУМ: 1. Arthropoda, a. Trilobita — см. ростральная пластина; б. Crustacea — см. рострр. 2. rostrum: Bryozoa, Cheilostomata — подротовой вырост на передней стенке некоторых Cheilostomata, также дистальная часть авикулярия, занятая мандибулой. Иностр.: rostrum (англ.).

РОТ, stoma: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Ctenophora — наружное отверстие, ведущее в пищеварительную полость и имеющие функции приема пищи и выброса непереваренных частей пищи и продуктов обмена. Синоним: ротовое отверстие. Иностр.: mouth (англ.); bouche (фр.); Mund, Mundöffnung (нем.).

РОТОВАЯ ТРУБКА: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — см. хобот.

РОТОВАЯ ЩЕЛЬ: Protozoa, Foraminifera — см. апертура.

РОТОВОЕ ОТВЕРСТИЕ: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Ctenophora — см. рот.

РОТОВОЕ ПОЛЕ: Echinodermata, Echinoidea — см. перистом.
РОТОВОЙ АППАРАТ: Arthropoda, Insecta — см. ротовые органы.
РОТОВОЙ ДИСК: Coelenterata, а. Hydrozoa — см. гипостома. б. Anthozoa — см. оральный диск.
РОТОВОЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ: Protozoa, Foraminifera — см. дистальный конец раковины.
РОТОВОЙ КОНУС: 1. Coelenterata, Hydrozoa — см. гипостома. 2. rostrum: Arthropoda, Chelicerata — мускулистый, направленный вперед вырост, расположенный в предротовой полости Scorpionomorpha сразу перед ротовым отверстием. Иностр.: rostrum (англ., фр.); Rostrum (нем.).
РОТОВОЙ КРАЙ: Mollusca, Cephalopoda — см. устьевой край.
РОТОВОЙ СКЕЛЕТ: Echinodermata, Ophiuroidea — см. челюсти.
РОТОВОЙ ХОБОТОК: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — см. хобот.
РОТОВЫЕ ЛОПАСТИ, 1. Coelenterata, а. Hydrozoa, Scyphozoa (медузы), Protomedusae — см. руки. б. opercula: Scyphozoa — языковидные или треугольные продолжения граней у устья панциря Conularia, служащие для прикрытия последнего. Синонимы: апертурные лопасти, лопасти. Иностр.: Mündungsklappen, Mündungslappen (нем.). 2. palpi: Mollusca, Bivalvia — тонкие мягкие выросты краев ротового отверстия, служащие у грунтоядных форм для доставки и сортировки пищевых частиц. Синоним: пальпы. Иностр.: palpi (англ.).
РОТОВЫЕ ОРГАНЫ, organa oralia: Arthropoda, Insecta — комплекс придатков, окружающих ротовое отверстие; состоит из трех пар сочленованных придатков—мандибул, максилл, нижней губы (последняя пара срастается) и прикрывающей их спереди верхней губы. Сочленованные части р. о. происходят из ходильных конечностей. Р. о. насекомых очень изменчивы и могут быть разделены на грызущие, сосущие, лижущие и промежуточные между ними. У непитающихся форм р. о. могут редуцироваться. Синоним: ротовой аппарат. Иностр.: mouth parts (англ.); appareil orale (фр.); Mundwerkzeuge (нем.).
РОТОВЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata. Echinoidea — см. буккальные пластинки.
РОТОВЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. оральные таблички.
РОТОВЫЕ ЩИТКИ: Echinodermata, Ophiuroidea — см. абактинальный скелет.
РОТОВЫЕ ЩУПАЛЬЦА, tentacula oralia: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — щупальца, расположенные вокруг рта медуз. Иностр.: oral tentacles (англ.); tentacules oraux (фр.); gastrale Tentakel (нем.).
РОТОКОН (от лат. rota — колесо, conus — конус), rotoconus: Mollusca, Cephalopoda — колесовидная раковина Ammonoidea, с сильно оттянутым умбиликальным краем.
РОЮЩИЕ НОГИ, pedes fodentes: Arthropoda, Insecta — ноги, приспособленные для передвижения в почве; морфологически характеризуются вооруженными зубцами, укороченными члениками и редукцией лапки. Синоним: копательные ноги. Иностр.: Grabbeine (нем.).
РУБЕЦ ПРИКРЕПЛЕНИЯ, 1. cicatrix: Coelenterata, Anthozoa — уплощенная поверхность на нижнем конце коралла, которым он прирастал к твердым предметам *(рис. 30)*. 2. Brachiopoda — см. рубец прирастания.
РУБЕЦ ПРИРАСТАНИЯ: 1. Archaeocyatha — см. каблучок прирастания. 2. pelma: Brachiopoda — уплощенная часть макушки брюшной створки, служащая для прикрепления раковины к инородным предметам. Синонимы: рубец прикрепления, площадка прирастания. Иностр.: cicatrix of attachment (англ.).
РУБЕЦ-УПОР, cicatrix areolaris: Arthropoda, Crustacea — узкий, уплощенный рубец на внешнем крае площадки охвата у Leperditiidae (Ostracoda), служащий упором для края правой створки.
РУБЕЦ V-ОБРАЗНЫЙ: Arthropoda, Crustacea — см. шеврон.
РУБЧИК, cicatrix: Mollusca, Cephalopoda — образование в виде бугорка или углубления с приподнятыми краями различных очертаний на наружной поверхности первой камеры. Иностр.: scar (англ.); cicatricule (фр.); Narbe (нем.).
РУБЧИКИ, cicatriculae: Brachiopoda, Articulata — концентрическая микроскульптура некоторых Productida в виде тонких, слегка изгибающихся рубчиков, покрывающих ребрышки и не заходящих в разделяющие их промежутки. Синоним: штрихи.
РУГЕЛЛЫ (от лат. rugella — морщинка), rugellae: Brachiopoda, Articulata — кон-

центрические элементы микроскульптуры в виде морщинок. Иностр.: Rugellae (нем.).

РУГИ (от лат. ruga — морщина), rugae: Coelenterata, Anthozoa — поперечные морщины на наружной поверхности эпитеки кораллита Rugosa и Scleractinia. Иногда ругами называют продольные ребра. Синонимы: кольцевые морщинки, морщины, линии нарастания. Иностр.: interseptal ridges, septal grooves, rugae, pseudocostae (англ.).

РУДИМЕНТ (от лат. rudimentum — зачаток, начальная форма), rudimentum — недоразвитый остаток прежде нормально построенного органа, подвергшегося редукции в индивидуальном и историческом развитии. Иногда термином р. неправильно называют и всякую закладку органа в эмбриональном развитии. Синоним: рудиментарный орган.

РУДИМЕНТАРНАЯ РАКОВИНА, testa rudimentalis: Mollusca, Gastropoda — остаточная раковина, обычно не вмещающая всего тела животного, частично или полностью утратившая спиральную форму, иногда покрытая мантией и имеющая вид тонкой известковой пластинки.

РУДИМЕНТАРНЫЙ ОРГАН — см. рудимент.

РУДИМЕНТАЦИЯ (от лат. rudimentatio— недоразвитие) — тип редукции органов в онтогенезе, при котором происходит прогрессирующее недоразвитие зачатка органа на всех стадиях морфогенеза. У взрослых такой орган часто сохраняется в недоразвитом состоянии. Близкий по значению термин: ретрогрессия.

РУКА, manus: Arthropoda, Crustacea — неподвижная часть клешни, соответствующая проподиту. Иностр.: manus (англ., фр.); Manus, Hand (нем.).

РУКИ: 1. radioli: Protozoa, Radiolaria — сетчатые, звездообразно расходящиеся выросты скелета у Spumellaria. Иностр.: arms (англ.). 2. rami: Porifera, Spongiae — главные лучи гексастр вместе с отходящими от них ветвями. Иностр.: arms (англ.). 3. lobi orales: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa (медузы), Protomedusae — складчатые выросты, расположенные вокруг рта медузы. Синонимы: ротовые лопасти, губы, оральные руки. Иностр.: arms, oral arms (англ.); lobes oraux (фр.); Mundarme (нем.). 4. poda: Mollusca, Cephalopoda — длинные мускулистые придатки с присосками, иногда еще с крючочками, окружающие у Endocochlia ротовое отверстие; количество р. восемь (Octopoda) или десять (Decapoda). Иностр.: arms (англ.); bras (фр.); Arme, Fangarme (нем.). 5. brachia: Brachiopoda — пара спирально-свернутых тяжей лофофора. Синоним: ручной аппарат (этот термин употребляется также как синоним брахидиума). Иностр.: brachia (англ.); brachia, bras (фр.); Arme, Mundanhänge (нем.). 6. brachia: Echinodermata, a. Crinoidea, Paracrinoidea — разветвленные или неветвящиеся части амбулакров (за исключением пиннул), в которых находятся амбулакральные каналы. Руки располагаются над чашечкой, кнаружи от нее или частично могут входить в ее состав. Членики рук выше радиальной таблички до первого их разветвления над плечевым (аксиллярным) члеником называются члениками рук первого порядка, выше первого и вплоть до второго разветвления — члениками рук второго порядка и т. д. (I Br, мн. ч. I Brr II Br, мн. ч. II Brr и т. д.). Соответственно и плечевые или аксиллярные членики делятся на членики первого, второго и т. д. порядков (I Ax, II Ax и т. д.) *(рис. 129, 130, 133)*. б. Asteroidea, Ophiuroidea — придатки тела, в которых находятся радиальные амбулакральные каналы. В руках могут помещаться выросты нервной, кровеносной систем, половые железы и другие жизненно важные органы. Иностр.: arms (англ.); bras (фр.); Arme (нем.) *(рис. 135, 136)*. 7. dactyli: Hemichordata, Pterobranchia — полые выросты мезосомы, удлиненные и снабженные тоже полыми щупальцами с ресничками; у Rhabdopleura — одна пара, у Cephalodiscus — несколько пар. Иностр.: arms (англ.); bras (фр.).

РУКОВОДЯЩИЕ ИСКОПАЕМЫЕ — организмы, имеющие широкое географическое распространение при узком стратиграфическом и поэтому особенно ценные для корреляции осадочных отложений. В настоящее время корреляцию отложений рекомендуют проводить не по отдельным руководящим ископаемым, а по целым комплексам организмов, встреченных в данной толще.

РУКОЯТКА: 1. Porifera, Spongiae — см. манубриум. 2. fulcrum: Mollusca, Cephalo-

poda — задняя, обычно расширенная часть ринхолита, которой он прикрепляется к роговой челюсти. Иностр.: Schaft, Hampe (нем.) *(рис. 78)*.

РУЧКИ: Echinodermata, Carpoidea, Cystoidea, Blastoidea, Eocrinoidea — см. брахиолы.

РУЧНОЙ АППАРАТ, 1. podium: Mollusca, Cephalopoda — совокупность рук (или ногощупалец) и придатков, возникших за счет их видоизменения. Иностр.: Armapparat (нем.). 2. Brachiopoda — см. 1) брахидиум; 2) руки. 3. Hemichordata, Pterobranchia — см. лофофор.

РУЧНЫЕ ПОДДЕРЖКИ: 1. fulturae: Coelenterata, Hydrozoa — боковые отростки радиальных столбиков у Stromatoporoidea, в поперечном сечении нередко создающие многоугольную петельчатую структуру. Синонимы: лучистые ветви, связки, соединительные руки. Иностр.: arms (англ.). 2. Brachiopoda — см. брахидиум.

РЯДОЗУБЫЙ ЗАМОК: Mollusca, Bivalvia — см. таксодонтный замок.

C

САГИТТАЛЬНОЕ КОЛЬЦО (от лат. sagitta — стрела), annulus sagittalis: Protozoa, Radiolaria — лентообразное образование в скелете представителей подотряда Larcoidea (Spumellaria), перпендикулярное к экваториальному и фронтальному кольцам и наименьшее по размерам. Выделяется как особый элемент скелета у Nassellaria. Иностр.: girdle (Spumellaria), sagittal ring (Nassellaria) (англ.).

САГИТТАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ, sectio sagittalis: Arthropoda, Crustacea — вертикальное сечение створки или раковины Ostracoda в передне-заднем направлении, перпендикулярное ширине. Иностр.: sagittal section (англ.); coupe sagittale (фр.); Sagittalschnitt, vertikaler Längsschnitt (нем.).

САГИТТАЛЬНЫЕ ТРИАКТИНЫ: Porifera, Spongiae — см. неправильные триактины.

САГИТТАЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ, sectio sagittalis — разрез по плоскости двусторонней симметрии.

САЛЬТАЦИЯ (от лат. saltatio — скачок) — возникновение новой группы организмов путем скачка. Термин употребляется также для обозначения отдельных резких наследственных изменений.

САМОДИФФЕРЕНЦИРОВКА (от лат. differentia — различие) — дифференцировка органа в онтогенезе, определяемая внутренними особенностями дифференцирующейся структуры.

САНИДАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. санидастры.

САНИДАСТРЫ (от греч. sanis — доска, asther — звезда), sanidastri: Porifera, Spongiae — астры с несколькими центрами отходящих мутовчато лучей. Синонимы: санидастеры, сцептреллы. Иностр.: sanidasters (англ.); sanidastres (фр.); Sanidastern, Sanidastren (нем.).

САРКОГЛИФЫ (от греч. sarx — мясо, glyphe — резьба), sarcoglyphae: Brachiopoda — весь комплекс отпечатков на внутренней поверхности створок, включающий в себя мускульные, овариальные и васкулярные отпечатки. Иностр.: sarcoglyphes (фр.)

САРКОДИКТИУМ (от греч. dictyon — сеть), sarcodictyum: Protozoa, Radiolaria — наружный, тонкий, сетчатый слой экстракапсулярной протоплазмы. Иностр.: sarcodictyum, sarcodictium (англ.).

САРКОМАТРИКС (от лат. matrix — чрево), sarcomatrix: Protozoa, Radiolaria — зернистый слой экстракапсулярной протоплазмы,

прилегающий к центральной капсуле. Иностр.: matrix (англ.).

САРКОПЛЕГМА (от греч. plegma — сплетение, плетенка), sarcoplegma: Protozoa, Radiolaria — протоплазматическая основа каллимы (сеть внутрикаллимарных псевдоподий в толще каллимы).

САРКОРИЗА: Coelenterata, Hydrozoa — см. гидрориза.

САРКОТЕКА (от греч. theke — склад), sarcotheca: Coelenterata, Hydrozoa — скелетная оболочка, окружающая дактилозооид. Синоним: н е м а т о т е к а.

СВАЙКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. пали.

СВЕРЛИЛЬЩИКИ — см. сверлящие организмы.

СВЕРЛЯЩИЕ ОРГАНИЗМЫ, terebratores — представители разных групп морских животных, всверливающиеся или просверливающие ходы в камне (камнеточцы), в скелетных образованиях других животных, в дереве (древоточцы) и даже в металле. Синоним: с в е р л и л ь щ и к и.

СВЕРХСПЕЦИАЛИЗАЦИЯ — «переразвитие» организма за пределы целесообразного, выражающееся в усилении признаков до степени, в какой они утрачивают прежнее приспособительное значение. По Бойрлен (Boirlen), с. характеризует третью (заключительную) подфазу ортогенетической фазы филоцикла. Близкие по значению термины: гипертелия, программная эволюция, эффект момента, гиперморфоз.

СВОБОДНАЯ ВЕНТРАЛЬНАЯ СТЕНКА, vallum ventrale liberum: Hemichordata, Graptolithina — часть вентральной стенки теки Graptoloidea, не прикрытая предыдущей текой. Иностр.: free ventral wall (англ.) *(рис. 157, 158)*.

СВОБОДНАЯ НОМЕНКЛАТУРА — см. открытая номенклатура.

СВОБОДНАЯ СТВОРКА: Mollusca, Bivalvia — см. верхняя створка.

СВОБОДНАЯ ЧАСТЬ ПЕРЕГОРОДКИ, pars septi libera: Mollusca, Cephalopoda — основная часть перегородки, расположенная между муральной частью и перегородочной трубкой. Синоним: п о л е. Иностр.: free part of septum (англ.); partie libre (фр.) *(рис. 55, 62)*.

СВОБОДНАЯ ЧАСТЬ СОЕДИНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА, pars libera annuli connectivi: Mollusca, Cephalopoda — средняя часть соединительного кольца, расположенная между передней и задней зонами прилегания. Иностр.: free part of the connecting ring (англ.); freier Teil der Siphowand, freier Teil der Segmentwand (нем.) *(рис. 56)*.

СВОБОДНОЛЕЖАЩИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП: Brachiopoda — см. экологический тип свободнолежащих брахиопод.

СВОБОДНОЛЕЖАЩИЙ ЭТОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП: Brachiopoda — см. экологический тип свободнолежащих брахиопод.

СВОБОДНОСВЕРНУТАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Cephalopoda — см. гироцераконовая раковина.

СВОБОДНЫЕ ЩЕКИ, genae liberae: Arthropoda, Trilobita — части щек, лежащие кнаружи от лицевых швов. Иностр.: free cheeks, movable cheeks, paria, libragenae (англ.) *(рис. 85)*.

СВОБОДНЫЙ КРАЙ, margo liber: Arthropoda, Crustacea — передний, брюшной и задний края створки Ostracoda. Иностр.: free margin, border (англ.); freier Rand (нем.) *(рис. 92, 93)*.

СВОБОДНЫЙ СПОНДИЛИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. висячий спондилиум.

СВОБОДНЫЙ СПОНДИЛИУМ: Brachiopoda, Articulata — см. висячий спондилиум.

СВОДЯЩИЕ МУСКУЛЫ: Mollusca, Bivalvia — см. мускулы-замыкатели.

СВЯЗКА, 1. ligamentum: Mollusca, Bivalvia; Arthropoda, Crustacea (Ostracoda) — эластичный хрящ, соединяющий створки и служащий для открывания раковины. У Bivalvia различаются внутренняя и наружная связки. Синонимы (для Bivalvia): л и г а м е н т, л и г а м е н т а р н а я с и с т е м а. Иностр.: ligament (англ., фр.) (в некоторых американских изданиях «лигамент»— только наружная связка); Band, Ligament (нем.). 2. connectivum: Brachiopoda, Articulata — короткая, тонкая, обычно слабовыпуклая перемычка, которая соединяет передние края верхнего борта септалиума Rhynchonellida. Иностр.: connectivum (фр.); Verbindungsstück, Connectivum (нем.).

СВЯЗКИ, desmata: Coelenterata, Hydrozoa — тонкие, известковые скелетные элементы у Stromatoporoidea, соединяющие радиальные столбики и представляющие собой разновидность физифоровой ткани. Иногда связками называли также ручные поддержки.

СВЯЗКОЗУБЫЙ ЗАМОК: Mollusca, Bivalvia — см. десмодонтный замок.

СВЯЗОЧНАЯ АРЕЯ: Mollusca, Bivalvia — см. связочная площадка.

СВЯЗОЧНАЯ БОРОЗДА, sulcus ligamentalis: Mollusca, Bivalvia — линейное углубление на замочном или спинном крае — место прикрепления связочных волокон. Иностр.: ligament groove (англ.); sillon ligamentaire (фр.); Ligamentfurche, Ligamentgrube (нем.).

СВЯЗОЧНАЯ БОРОЗДКА, cicatricula: Mollusca, Bivalvia — бороздка, в которой располагается наружная связка у некоторых Rudistae; ограничивает замочную площадку с задней и с верхней сторон.

СВЯЗОЧНАЯ ПЛОЩАДКА, area ligamentalis: Mollusca, Bivalvia — треугольная площадка под макушкой, служащая для прикрепления амфидетной связки. Синонимы: лигаментная арея, связочная арея. Иностр.: ligament area (англ.); aréa ligamentaire (фр.); Bandarea, Ligamentarea (нем.) *(рис. 47, 48)*.

СВЯЗОЧНАЯ ПОДПОРКА: Mollusca, Bivalvia — см. нимфа.

СВЯЗОЧНАЯ ПОЛОСТЬ, cavernula ligamentalis: Mollusca, Bivalvia — полость, образованная складкой и являющаяся местом расположения связки у некоторых Rudistae.

СВЯЗОЧНАЯ СКЛАДКА: Mollusca, Bivalvia — см. спинная складка.

СВЯЗОЧНАЯ ЯМКА, fossula ligamentalis: Mollusca, Bivalvia — ямка на замочной площадке для прикрепления внутренней связки. Синоним: лигаментная ямка. Иностр.: fossete ligamentaire (фр.); Bandgrube (нем.) *(рис. 46)*.

СВЯЗОЧНОЗУБЫЙ ЗАМОК: Mollusca, Bivalvia — см. десмодонтный замок.

СВЯЗОЧНЫЙ ВЫСТУП, arista: Mollusca, Bivalvia — выступ на внутренней поверхности нижней створки — место расположения связки у некоторых Rudistae. Синоним: связочный столбик. Иностр.: arête ligamentaire (фр.).

СВЯЗОЧНЫЙ СТОЛБИК: Mollusca, Bivalvia — см. связочный выступ.

СВЯЗУЮЩАЯ ЛОПАСТЬ, lobus connectivus: Arthropoda, Crustacea — удлиненная выпуклость в брюшной части створки, соединяющая две или более вертикальные или близкие к вертикальным лопасти. Иностр.: connecting lobe (англ.).

СВЯЗУЮЩЕЕ ЗВЕНО — вид или систематическая группа организмов более высокого ранга, занимающая промежуточное положение между двумя резко отличающимися группами организмов. Синонимы: переходная форма, переходная группа, переходный вид. Близкий по значению термин: коллективный тип.

СВЯЗУЮЩИЙ СЛОЙ: Arthropoda, Crustacea — тонкий слой хитина, располагающийся между наружной и бесструктурной пластинками. Иностр.: adhesive strip (англ.); Zwischenmembran (нем.).

СДВИГ, demotio retralis: Arthropoda, Crustacea — перенос контура створок Ostracoda так, что брюшная часть раковины как бы сдвинута относительно спинной части (сем. Kloedenellidae). Синоним: скос. Иностр.: backward swing, retral swing (англ.).

СЕГМЕНТ (от лат. segmentum — кусок, часть), segmentum: 1. однородная часть сегментированного органа. Термин применяется также для обозначения частей оплодотворенной яйцеклетки. 2. Sphinctozoa — часть кубка, включающая интертабулюм днище, перекрывающее этот интертабулюм, и части наружной и внутренней стенок, замыкающие интертабулюм с обеих сторон. Синоним: табулярная полость. Иностр.: segment (англ., фр.); Segment (нем.). 3. Vermes, Annelida — слагающие тело членики в виде повторяющихся колец; у Polychaeta с боковыми выростами (параподиями). Синонимы: сомит, метамер. Иностр.: segment, metamere (англ.); segment (фр.); Segment, Somit (нем.). 4. Arthropoda — зональные поперечные части тела, в той или иной степени сходные друг с другом во внешнем и внутреннем строении, располагающиеся по продольной оси животного. Синонимы: метамер, членик. Иностр.: metamere, segment, somite (англ.).; segment (фр.); Segment (нем.).

СЕГМЕНТ СИФОНА, segmentum siphonale: Mollusca, Cephalopoda — часть сифона, соответствующая одной газовой камере. Синоним: сифонный сегмент. Иностр.: segment of siphuncle (англ.); seg-

ment siphonal (фр.); Siphosegment (нем.) *(рис. 56)*.

СЕГМЕНТАЦИЯ, segmentatio — разделение тела или отдельных органов некоторых животных (а также иногда следов жизнедеятельности, например, ходов) на однородные части, или сегменты.

СЕГМЕНТЫ, segmenta: 1.— см. сегментация. 2. Coelenterata, Dipleurozoa — узкие длинные зоны зонтика медуз, протягивающиеся от срединной борозды к периферии и разделенные узкими желобками. Иностр.: segments (англ., фр.); Segmente (нем.).

СЕДЛО, sella: 1. Mollusca, Cephalopoda — изгиб перегородочной линии, обращенный вершиной вперед, к устью. Иностр.: saddle (англ.); selle (фр.); Sattel (нем.). 2. Brachiopoda — срединное продольное возвышение, начинающееся или на макушке створки, или отступя от нее несколько вперед и продолжающееся обычно до передней комиссуры. Синонимы: срединное возвышение, возвышение, срединный выступ. Иностр.: fold, plica (англ.); bourrelet (фр.); Sattel (нем.) *(рис. 115)*.

СЕЗОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ — изменчивость, зависящая от времени года.

СЕКРЕЦИОННАЯ РАКОВИНА (от лат. secretio — выделение), testa secreta: Protozoa, Foraminifera — раковина, скелет которой сложен минеральными отложениями, выделенными протоплазмой самого организма.

СЕКУЛА — см. зональный момент.

СЕКЦИЯ, sectio — термин для систематической категории семейственной или отрядно-классной группы. Понимается различно разными исследователями.

СЕЛЕНАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. селенастры.

СЕЛЕНАСТРЫ (от греч. selene — Луна, aster — звезда), selenastri: Porifera, Spongiae — стеррастры с двумя центрами лучей, как у спикастр. Синонимы: селенастеры. Иностр.: selenasters (англ.); sélénastres (фр.); Selenastern, Selenastren (нем.).

СЕМАФИЛОГЕНИЯ (от греч. sema — признак, phylon — племя и genesis — рождение) — эволюционные изменения отдельных признаков.

СЕМЕЙСТВЕННАЯ ГРУППА — группа систематических единиц, включающая трибу, подсемейство, семейство, надсемейство.

СЕМЕЙСТВО — см. систематические единицы.

СЕМИНАУТА (от лат. semi- в начале слова — полу-, nauta — моряк), seminauta: Mollusca, Cephalopoda — только что вышедшая из яйца особь Nautiloidea с прямым развитием, имеющая ортоконовую или циртоконовую раковину, состоящую из ряда увеличивающихся в длину газовых камер и жилой камеры.

СЕМИРЕТИКУЛЯТНАЯ СКУЛЬПТУРА (от лат. reticulum — сетка), sculptura semireticulata: Brachiopoda, Articulata —тип скульптуры Productacea в виде немногочисленных игол на фоне ретикулятной скульптуры на висцеральном диске. Иностр.: semireticulate sculpture (англ.); ornamentation sémiréticulé (фр.); semiretikulate Skulptur (нем.).

СЕМИСИМПАТРИЧЕСКОЕ ВИДООБРАЗОВАНИЕ (от греч. syn — вместе, одновременно и patris — родина) — видообразование с географической изоляцией по смежным территориям, допускающей скрещивание на границах ареалов дивергирующих форм.

СЕПИОЛИТ: Mollusca, Cephalopoda — см. сепион.

СЕПИОН (от греч. sepion — внутренний скелет сепии), sepion: Mollusca, Cephalopoda — раковина Sepia в виде широкого овального щита, плотного с верхней (наружной) и пластинчатого с нижней стороны. Синонимы: канареечная кость, сепиолит. Иностр.: sepion, cuttlebone (англ.); Schulp (нем.) *(рис. 77)*.

СЕПТА (от лат. septum — ограда, забор); 1. septum: Mollusca, Bivalvia — площадка под макушкой для прикрепления переднего мускула-замыкателя у некоторых неравномускульных форм; с. называется также выступ на внутренней поверхности раковины. Иностр.: septum (фр.); Myophore (нем.). 2. Brachiopoda, Articulata — см. срединная септа.

СЕПТАЛИЙ: Brachiopoda, Articulata —см. септалиум.

СЕПТАЛИУМ, septalium: Brachiopoda, Articulata — желобовидное образование на дне спинной створки, получившееся в результате слияния отогнутых внутрь краев замочной пластины со срединной септой. Синоним: септалий. Иностр.: septalium (англ., фр.); Septalium (нем.).

СЕПТАЛЬНАЯ БОРОЗДА: Mollusca, Cephalopoda — см. дорсальная борозда.
СЕПТАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочная лопасть.
СЕПТАЛЬНАЯ ПЛАСТИНКА, lamina septalis: Coelenterata, Anthozoa — радиально расположенная, длинная пластинка в осевой части кораллита Rugosa, лежащая на продолжении септы, но не соединенная с ней; входит в состав ложного столбика. Иностр.: septal lamella (англ.).
СЕПТАЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ: Protozoa, Foraminifera — см. устьевая поверхность.
СЕПТАЛЬНАЯ ПОЧКА, gemma septalis: Coelenterata, Anthozoa — почка Rugosa и Scleractinia, получающаяся при чашечном почковании за счет увеличения и соединения септ. Иностр.: Septalknospe (нем.).
СЕПТАЛЬНАЯ СТЕНКА: Coelenterata, Anthozoa — см. септотека.
СЕПТАЛЬНАЯ ТРУБКА: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочная трубка.
СЕПТАЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочное отверстие.
СЕПТАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ: Coelenterata, Anthozoa — см. чашечное осевое почкование.
СЕПТАЛЬНОЕ СЕДЛО: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочное седло.
СЕПТАЛЬНОЕ УСТЬЕ, apertura septalis: Protozoa, Foraminifera — отверстие на септе последней камеры; по положению оно может быть базальным, периферическим, ареальным. Иностр.: septal aperture (англ.); ouverture septale (фр.); septale Mündung (нем.).
СЕПТАЛЬНЫЕ АРКИ, plicae septales: Protozoa, Foraminifera — складки септ, видимые в продольном разрезе раковины Fusulinida *(рис. 1)*.
СЕПТАЛЬНЫЕ БОРОЗДЫ: 1. Protozoa, Foraminifera — см. септальные швы. 2. sulci septales: Coelenterata, Anthozoa — продольные борозды на эпитеке Rugosa, покрывающей кораллит снаружи. Бороздам изнутри соответствуют септы. Иностр.: septal grooves (англ.) *(рис. 30)*.
СЕПТАЛЬНЫЕ ВОРОНКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. септальные конусы.
СЕПТАЛЬНЫЕ ГРАНУЛЫ, granula septalia: Protozoa, Foraminifera — бугорки на поверхности раковины Nummulitidae, расположенные по ходу септальных линий и являющиеся окончанием выступов септ на внешней поверхности стенки оборота. Наиболее характерны для Operculina *(рис. 6)*
СЕПТАЛЬНЫЕ ГРЕБНИ: Coelenterata, Scyphozoa — см. внутренние гребни.
СЕПТАЛЬНЫЕ ЗУБЦЫ, dentes septales: Coelenterata, Anthozoa — небольшие зазубрины по внутреннему и верхнему краю септы Rugosa и Scleractinia, образованные некоторыми удлиненными трабекулами. Иностр.: septal teeth (англ.).
СЕПТАЛЬНЫЕ КОНУСЫ, coni septales: Coelenterata, Anthozoa — периодические, более или менее сплошные отложения в виде конуса или воронки в полости кораллита Rugosa, заполненной пузырчатой тканью. Синоним: септальные воронки.
СЕПТАЛЬНЫЕ КОРКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. корки.
СЕПТАЛЬНЫЕ КРЫЛЬЯ, lobi septales: 1. Protozoa, Foraminifera — см. боковые продолжения септ. 2. Mollusca, Cephalopoda — две симметричные ветви дорсальной лопасти у мезозойских Ammonoidea (Lytoceratina), срастающиеся по сложному контуру с предыдущей перегородкой, но не соприкасающиеся с внутренней поверхностью дорсальной области раковины. Иностр.: septal lobes (англ.); lobes septaux (фр.).
СЕПТАЛЬНЫЕ ЛИНИИ, suturae: Protozoa, Foraminifera — прямые или извилистые линии, представляющие собой выходы септ на поверхность оборотов у раковин Nummulitidae. Синонимы: следы перегородок, следы септ, септальные швы. Иностр.: septal filament (англ.); filets cloisonnaires, prolongements des cloisons (фр.); Septalverlängerungen, septale Linien, Septallinien, Septalstreifen (нем.) *(рис. 6)*.
СЕПТАЛЬНЫЕ ЛУЧИ: Coelenterata, Anthozoa — см. трабекулы.
СЕПТАЛЬНЫЕ МОСТИКИ, ponticuli septales: Protozoa, Foraminifera — выступы стенки раковины, перпендикулярные следам септ; внутри каждого выступа находится полая цилиндрическая трубка, замкнутая на одном из концов. Иностр.: septal bridges, «retral processes» (англ.).
СЕПТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, lamellae septales: Protozoa, Foraminifera — отчленяющиеся участки септ с их нижнего края, в виде узких пленочек.

СЕПТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ, 1. Protozoa, Foraminifera — см. френотека. 2. laminae septales: Brachiopoda, Articulata — особые пластины внутри спинной створки, поддерживающие круральные пластины. С. п. опираются на дно створки и нередко сливаются у самого дна или на некотором расстоянии от него, образуя круралиум. Иностр.: septal plates (англ.).

СЕПТАЛЬНЫЕ ПОРЫ, pori septales: Protozoa, Foraminifera — мелкие поры в септах у Fusulinida. Выполняют функцию дополнительных отверстий для сообщения камер между собой и с внешней средой. Иностр.: septal pores, pores (англ.); Septenporen (нем.) *(рис. 2)*.

СЕПТАЛЬНЫЕ ПУЧКИ: Coelenterata, Anthozoa — см. трабекулы.

СЕПТАЛЬНЫЕ РЕБРА, costae septales: Coelenterata, Anthozoa — септы в виде ребер, развивающихся во внутренней полости кораллита Tabulata.

СЕПТАЛЬНЫЕ ФОССУЛЫ, fossulae septales: Coelenterata, Anthozoa — понижения в чашке Rugosa, приуроченные к местам заложения новых септ. Различают одну большую кардинальную фоссулу и две алярных по обеим сторонам от алярных септ.

СЕПТАЛЬНЫЕ ЧЕШУЙКИ, squamulae septales: Coelenterata, Anthozoa — септальные образования у Tabulata в виде язычков или ложечек, образующиеся за счет расщепления вертикальных септальных пластинок. Синоним: сквамулы. Иностр.: septal squamulae (англ.).

СЕПТАЛЬНЫЕ ШВЫ, suturae septales: Protozoa, Foraminifera, 1 — борозды на наружной поверхности многокамерной раковины, представляющие собой следы в местах загиба стенки раковины внутрь при образовании септ. Синоним: септальные борозды (*рис. 1*). 2) — см. септальные линии.

СЕПТАЛЬНЫЕ ШИПИКИ, spinae septales: Coelenterata, Anthozoa — септы Tabulata в виде коротких шипиков, прикрепленных к внутренней поверхности стенки кораллита и к диссепиментам.

СЕПТАЛЬНЫЙ АППАРАТ, septarium: 1. Coelenterata, Anthozoa — вся система септ различного строения; может состоять из пластинчатых септ, из игл (акантов), из септальных конусов. 2. Brachiopoda, Articulata — валики, расположенные по сторонам макушки, около замочного края на внутренней поверхности брюшной створки Lyttoniidae. Передние концы валиков могут разрастаться до их соприкосновения и образования кольца, охватывающего висцеральное пространство створки. Дальнейшее разрастание валиков приводит к изгибанию кольца и образованию сначала одной срединной лопасти, а потом и боковых.

СЕПТАЛЬНЫЙ ВАЛИК, euseptoidum: Brachiopoda, Articulata — невысокое, гребневидное образование, поднимающееся со дна створки в плоскости симметрии и разделяющее мускульное поле в продольном направлении; с. в. образуется внутренним слоем раковины. Синонимы: срединный валик, эусептоид, миофрагма. Иностр.: euseptum, euseptoidum, myophragm (англ.); bourrelet septal, myophragme (фр.); Euseptoid (нем.).

СЕПТАЛЬНЫЙ ВОРОТНИК: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочный воротник.

СЕПТАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ: 1. Archaeocyatha, Septoidea — см. перегородочный коэффициент. 2. Coelenterata, Anthozoa — отношение длины диаметра кораллита к числу септ.

СЕПТАЛЬНЫЙ КРАЙ: Mollusca, Cephalopoda — см. брим.

СЕПТАЛЬНЫЙ НЕКК: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочная трубка.

СЕПТАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК, processus septalis: Brachiopoda, Articulata — тонкий отросток, отходящий от замочной пластины в полость септалиума в переднем направлении. Иностр.: septal process (англ.); processus septal (фр.); Septaliumfortsatz (нем.)

СЕПТАЛЬНЫЙ УГОЛ: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочный угол.

СЕПТАЛЬНЫЙ ФОРАМЕН: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочное отверстие.

СЕПТАЛЬНЫЙ ЦИКЛ, cyclus septalis: Coelenterata, Anthozoa — септы, принадлежащие к одной стадии онтогенеза кораллита Scleractinia. Определяются порядком появления в септальных группах. Синоним: цикл септ. Иностр.: septal cycle (англ.).

СЕПТИФЕРЫ (от лат. fero — несу), septifera: Brachiopoda, Articulata — тип крур, отходящих от круральных пластин и соприкасающихся с дном спинной створки почти на протяжении одной трети длины

последней. Иностр.: septifer crura (англ.); crura septifères (фр.).

СЕПТОГЕННАЯ ПЛАСТИНА, pseudosyrinx: Brachiopoda, Articulata — срединный валик на внутренней поверхности дельтириальной пластины, развитие которого в высоту ведет к образованию псевдосептыСинонимы: сирингогенная пластина, псевдосиринкс.

СЕПТОТЕКА (от греч. theke — вместилище, склад), septotheca: Coelenterata, Anthozoa — стенка кораллита Scleractinia, образованная соприкасающимися наружными частями септ вдоль оси дивергенции трабекул. Синоним. септальная стенка. Иностр.: septotheca (англ.); septothèque (фр.) *(рис. 31)*.

СЕПТУЛА (от лат. septulum — заборчик), septulum: Bryozoa, Cheilostomata — круглый или овальный участок в боковой стенке цистида, с одной или несколькими порами. Синоним: розетковидная пластинка. Иностр.: rosette plate, multiporous plate, septule, septulum (англ.).

СЕПТУЛЫ, septula: Protozoa, Foraminifera — перегородки, образованные удлинением и выростами трабекул кериотеки стенки раковины. Отличаются от септ отсутствием соответствующих им септальных борозд на поверхности раковины; характерны для высших Fusulinida. Иностр.: septula, false septa (англ.); Gitterwerk (нем.).

СЕПТЫ (от лат. septum — ограда, забор), septa: 1. Protozoa, Foraminifera — перегородки, разделяющие обороты раковины на камеры; образуются в результате загиба стенки раковины в сторону оси навивания *(рис. 1)*. У Nummulitida септы — известковистые пластины, делящие полость спирального канала на камеры. Синоним: перегородки. Иностр.: septa (англ.); septa, cloisons (фр.); Septen (нем.). 2. Archaeocyatha, Septoidea — см. перегородки. 3. Coelenterata, a. Anthozoa — вертикальные, радиально расположенные перегородки в кораллите, внедряющиеся в тело полипа между мезентериальными складками. Различаются по форме, величине и порядку заложения септы первого, второго, третьего и других порядков; кардинальная и противоположная; пластинчатые, амплексоидные, лонсдалеоидные, наотические, акантинные, ропалоидные, равномерно- и неравномернопористые. Синонимы: вертикальные перегородки, перегородки. Иностр.: septa (англ.); cloisons (фр.); Sternleisten, Strahlenplatten (нем.) *(рис. 30, 32)*. б. Scyphozoa — см. перегородки. 4. Mollusca, Cephalopoda см. перегородки. 5. Arthropoda, Crustacea — маленькие реброобразные возвышения на внутренней части внутренней пластинки, развитые у некоторых групп Ostracoda. Иностр.: septa (англ.); Septen (нем.) *(рис.94)*.

СЕПТЫ ВТОРОГО, ТРЕТЬЕГО И Т. Д. ПОРЯДКОВ, septa ordinis secundi, tertii etc.: Coelenterata, Anthozoa — септы Rugosa и Scleractinia, закладывающиеся очередями после септ первого порядка и отличающиеся от них и от септ предыдущего порядка все уменьшающейся длиной и толщиной; располагаются в промежутках между более длинными септами первого порядка. Синонимы: добавочные перегородки, второстепенные перегородки. Иностр.: minor septa (англ.) *(рис. 34)*.

СЕПТЫ ПЕРВОГО ПОРЯДКА, septa ordinis primi: Coelenterata, Anthozoa — септы Rugosa, Scleractinia и Tabulata, закладывающиеся первыми и отличающиеся большой длиной и толщиной. Синоним: основные перегородки. Иностр.: major septa (англ.).

СЕПТЫ, СОСЕДНИЕ С ПРОТИВОПОЛОЖНОЙ: Coelenterata, Anthozoa — см. диалярные септы.

СЕРАЦИН (от лат. sericus — шелковый), seracinum: Hemichordata — хитиноподобное вещество, из которого состоят рабдосомы граптолитов; представляет собой азотноуглеродистое соединение.

СЕРДЕЧНАЯ ОБЛАСТЬ, regio cordialis: Arthropoda, Crustacea — проксимальная осевая область грудной части спинки карапакса у представителей отряда Decapoda (подкл. Malacostraca), примыкающая к желудочной области спереди и к кишечной — сзади и ограниченная по бокам жаберной областью. Синоним: кардиальная область. Иностр.: région du coeur (фр.); Herzgegend (нем.) *(рис. 95)*.

СРЕДИННЫЙ БУГОРОК, tuberculum medianum: Arthropoda, Crustacea — небольшое структурное возвышение округлой формы, расположенное впереди мускуль-

ного отпечатка на раковинах многих палеозойских Ostracoda (Tetradellidae, Primitiidae, Beyrichiidae, Drepanellidae).

СЕРИАЛЬНАЯ ГОМОЛОГИЯ — см. гомодинамия.

СЕРИЙНЫЕ КЛЮЧИ — см. определительные ключи.

СЕРИЯ, series — термин для систематической категории семейственной или отряднокласснои группы. Понимается различно различными исследователями.

СЕССИЛЬНЫЙ БЕНТОС — см. сидячий бентос.

СЕТКА, reticulum: Bryozoa, Cryptostomata — образование, сложенное ячеистыми прутьями, соединенными ячеистыми или неячеистыми перекладинами или анастомозами. Иностр.: mesh (англ.).

СЕТЧАТАЯ КОЛОНИЯ, colonia reticulata: Bryozoa — колония, состоящая из ячеистых с одной стороны прутьев, соединенных перекладинами или анастомозами. Различают вееровидные, бокаловидные, розетковидные, воронкообразные, блюдцеобразные, винтообразные типы сетчатых колоний. Иностр.: meshwork (англ.); réticule (фр.) *(рис. 103)*.

СЕТЧАТАЯ СЕПТА: Coelenterata, Anthozoa — см. пористая септа.

СЕТЧАТАЯ СКУЛЬПТУРА, sculptura cancellata: 1. Mollusca, a. Gastropoda — см. ретикулятная скульптура. б. Cephalopoda —скульптура Ectocochlia, состоящая из пересекающихся продольных и поперечных элементов — ребер и ребрышек, лир и т. д. Синоним: канцеллятная скульптура.

СЕТЧАТОЕ ПЯТНО, Arthropoda, Crustacea — см. отпечатки мускула аддуктора.

СЕТЧАТОЕ РОДСТВО ОСОБЕЙ — термин, обозначающий происхождение каждой особи вида, размножающегося половым путем, от многих предков, двух родителей, четырех прародителей и т. д. С. р. о. указывает на неправильность взглядов на происхождение каждой группы организмов от одной особи или от одной пары особей.

СЕТЧАТЫЙ СКЕЛЕТ: Hemichordata, Graptolithina — см. ретикула.

СЖАТАЯ АПЕРТУРА: Mollusca, Cephalopoda — см. закрытое устье.

СИГМАСПИРЫ (от греч. sigma — название буквы Σ и лат. spira — спираль), sigmaspirae: Porifera, Spongiae — сигмоиды, элементы которых не лежат в одной плоскости. Иностр.: sigmaspires (англ., фр.); Sigmaspiren (нем.).

СИГМОИДАЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЛИНИЯ (от греч. eidos — вид), sutura sigmoidea: Mollusca, Cephalopoda — перегородочная линия представителей отряда Ascoceratida, образованная сигмоидальной перегородкой; образует большую дорсальную лопасть и S-образный латеральный изгиб. Иностр.: sigmoid suture (англ.).

СИГМОИДАЛЬНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ, septa sigmoidea: Mollusca, Cephalopoda — несколько последних сильно изогнутых перегородок у некоторых представителей отр. Ascoceratida, в поздних стадиях роста отделяющих газовые камеры только на дорсальной стороне раковины. Иностр.: sigmoidal septa, ascoceroid septa (англ.); cloisons sigmoides (фр.) *(рис. 54)*.

СИГМОИДНЫЕ МИКРОСКЛЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. сигмоиды.

СИГМОИДЫ, sigmatoidi: Porifera, Spongiae — общее название микросклер, имеющих форму буквы С или S. Синоним: сигмоидные микросклеры.

СИГМОИЛИНОВОЕ НАВИВАНИЕ (от назв. рода Sigmoilina), volutio sigmoiliniformis: Protozoa, Foraminifera — расположение камер в плоскостях, пересекающихся под углом несколько больше 180°. В поперечном сечении раковины при этом образуется сигмоилиновая спираль из двух направленных в разные стороны завитков.

СИГМЫ (от греч. sigma — назв. буквы Σ), sigmata: Porifera, Spongiae — сигмоиды в виде буквы С. Иностр.: sigmas, sigmata, sigmaklosters (англ.); sigmes (фр.); Sigmen (нем.) *(рис. 17)*.

СИДЯЧИЙ БЕНТОС, benthos sessilis — донные организмы, прикрепленные, зарывающиеся или всверливающиеся, не способные менять место обитания. Синонимы: неподвижный бентос, сессильный бентос, прикрепленный бентос.

СИДЯЧИЙ КРУРАЛИУМ, cruralium sessile: Brachiopoda, Articulata — круралиум, при котором септальные пластины сходятся у самого дна спинной створки. Иностр.: cruralium sessile (англ.); Cruralium sessile (нем.).

СИДЯЧИЙ СПОНДИЛИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. сидячий спондилиум.

СИДЯЧИЙ СПОНДИЛИУМ (от греч. spondeion — чаша), spondylium sessile: Brachiopoda, Articulata — спондилиум, при котором зубные пластины сходятся у самого дна брюшной створки. Синоним: сидячий спондилий. Иностр.: spondylium sessile (англ., фр.); Spondylium sessile (нем.) *(рис. 120)*.

СИКОН: Porifera, Spongiae — см. сиконоидный тип.

СИКОНОИД (от назв. рода Sycon и греч. eidos — вид), syconoidus: Porifera, Spongiae — губка сиконоидного типа строения.

СИКОНОИДНЫЙ ТИП, sycon: Porifera, Spongiae — тип строения или стадии развития губки, состоящей из одного слоя жгутиковых камер (элементов асконоидного типа), сообщающихся с общей центральной полостью. Синоним: сикон. Иностр.: sycon, sycon type, syconoid type (англ.); sycone, type de sycone (фр.); Sykon, Sykontypus (нем.) *(рис. 12)*.

СИКУЛА (от греч. sicula — маленький кинжал), sicula: Hemichordata, Graptolithina — тека первичного зооида, из которого путем почкования развивалась вся колония. Синонимы: ножка, эмбриональная ячейка. Иностр.: sicula (англ.); sicule (фр.); Mutterthеke, Embryonalstück, Basalstück, Fuß (нем.) *(рис. 162)*.

СИЛИКОБЛАСТЫ (от лат. silex — кремень и греч. blastos — отпрыск), silicoblasti: Porifera, Spongiae — склеробласты, строящие кремневые спикулы. Иностр.: silicoblasts (англ.); silicoblastes (фр.); Silicoblasten (нем.).

СИМБИОЗ (от греч. syn — вместе, biosis — существование) — сожительство организмов разных групп. При этом сожительство может быть выгодно обоим организмам — симбионтам (мутуализм) или только одному из них, хотя и не вредит в этом случае другому симбионту (комменсализм). См. также комменсализм, мутуализм, эпибиоз, инквилинизм.

СИМБИОНТ — организм, входящий в симбиоз.

СИМБОЛОТИРИДНЫЙ ФОРАМЕН (от греч. symbole — сустав и thyridion — дверца), foramen symbolothyrideum: Brachiopoda, Articulata — форамен, расположенный между брюшной и спинной створками, прободающий каждую из них. Иностр.: symbolothyrid foramen (англ.); foramen symbolothyride (фр.); symbolothyrides Foramen (нем.).

СИМИЛЯЦИЯ ОРГАНОВ И ФУНКЦИЙ (от лат. similis — похожий, сходный) — структурное сближение ряда однородных (гомодинамных или гомономных) органов одного организма.

СИММЕТРИЧНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Bivalvia — см. равносторонняя раковина.

СИММЕТРИЧНЫЕ МЕЖВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КАМЕРЫ: Protozoa, Foraminifera — см. межвспомогательные камеры.

СИММОРФИЯ — см. частная гомология.

СИМПАТРИЧЕСКИЕ ВИДЫ (от греч. syn — вместе, patris — родина) — виды, распространенные на одной территории.

СИМПАТРИЧЕСКОЕ ВИДООБРАЗОВАНИЕ — видообразование без географической изоляции дивергирующих форм.

СИМПЛИЦИКОСТАТНАЯ РАКОВИНА (от лат. simplex, род. п. simplicis — простой, costa — ребро), testa simplicicostata: Mollusca, Bivalvia — раковина, количество радиальных ребер которой не увеличивается с возрастом. Термин употребляется при описании раковин Pectinacea.

СИМПОД: Arthropoda, Crustacea — см. протоподит.

СИМПОДИТ: Arthropoda, Crustacea — см. протоподит.

СИМПОДУС: Arthropoda, Crustacea — см. протоподит.

СИМФИТИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. симфитиум.

СИМФИТИУМ (от греч. symphytos — сросшийся), symphytium: Brachiopoda, Articulata — специальное образование, прикрывающее дельтириум некоторых Terebratulida, представляющее собой единую пластину с поперечными морщинами. Синоним: симфитий. Иностр.: symphytium (англ., фр.); Symphytium (нем.).

СИНАЛЬНАЯ ФОРМУЛА: Brachiopoda, Articulata — см. формула синуса.

СИНАПТИКУЛОТЕКА (от греч. synaptos — соединительный и theke — склад, вместилище), synapticulotheca: Coelenterata, Anthozoa — стенка кораллитов Scleractinia, образованная одним или несколькими кольцами простых или сложных синаптикул вдоль оси дивергенции трабекул. Иностр.: synapticulotheca (англ.); synapticulothèque (фр.) *(рис. 31)*.

СИНАПТИКУЛЫ, synapticulae: 1. Archaeocyatha — горизонтальные, стержневидные скелетные образования, соединяющие перегородки или тении. Синонимы: перемычки, горизонтальные отростки, горизонтальные листки. Иностр.: Synaptikeln (нем.) (*рис. 31*). См. также диссепименты. 2. Coelenterata, Anthozoa — межсептальные перемычки в виде маленьких прутиков или брусочков, развитые на боковых поверхностях соседних септ, у Scleractinia протыкают мезентериальные складки. Синонимы: поперечные балочки, перемычки. Иностр.: synapticulae (англ.).

СИНАПТИХ (от греч. syn — вместе, а — без и ptyche — складка), synaptychus: Mollusca, Cephalopoda — тип аптихов Ammonoidea, характеризующийся тем, что створки его полностью или частично срослись. Иностр.: synaptychus (англ., фр.); Synaptychus (нем.).

СИНДЕЛЬТАРИУМ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтидиум.

СИНЕЛИЗМ — см. теория филетического старения.

СИНИСТРАЛЬНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. левозавитая раковина.

СИНИСТРОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от лат. sinister — левый и греч. odus, род. п. odontes — зуб), cardo sinistrodonteus: Mollusca, Bivalvia — пахиодонтный замок Rudistae, прикреплявшихся правой створкой, состоящий из одного кардинального зуба и двух зубных ямок на правой створке и из двух зубов — передне- и задне-бокового — и одной зубной ямки — на левой.

СИНОНИМ (от греч. synonymos — одноименный), synonyma — каждое из двух или нескольких названий, примененных к одному и тому же таксону. Прилагательные старший и младший применяются соответственно к ранее и позднее опубликованному из двух синонимов. Объективный синоним — название каждого из двух или нескольких таксонов, основанных на одном и том же типе. Субъективный синоним — название каждого из двух или нескольких таксонов, не основанных на одном и том же типе, но включенных в одну и ту же таксономическую единицу одной категории. Иностр.: synonym (англ.); synonyme (фр.); Synonym (нем.).

СИНОНИМИКА — список синонимов, относящихся к данному таксону.

СИНОНИМИЯ — отношения между разными названиями, обозначающими один и тот же таксон. Иностр.: synonymy (англ); synonymie (фр.)

СИНОРГАНИЗАЦИЯ (от греч. syn — вместе) — объединение отдельных органов в координированно работающие функциональные системы. Синоним: физиологическая централизация.

СИНРАБДОСОМА (от греч. rhabdos — палка, прут и soma — тело), synrhabdosoma: Hemichordata, Graptolithina — сложная колония, состоящая из многих рабдосом Diplograptida (Graptoloidea), прикрепленных к одному пневматофору. Иностр.: synrhabdosome (англ., фр.); Synrhabdosom (нем.).

СИНТИП (от греч. typos — образец), syntypus — любой экземпляр типовой серии, в которой не выделен голотип. Иностр.: syntype (англ., фр.).

СИНУЛУС (от лат. sinulus — впадинка, изгиб), sinulus: Mollusca, а. Bivalvia — ланцетовидное отверстие между сомкнутыми створками раковины Unionidae, расположенное впереди от макушки. б. Gastropoda — более или менее обособленный верхний наружный угол устья у ряда наземных моллюсков (например, у Clausiliidae).

СИНУПАЛЛИАТНЫЕ ДВУСТВОРКИ (от лат. sinus — впадина, изгиб и pallium — покрывало), sinupalliata: Mollusca, Bivalvia — двустворчатые моллюски, раковины которых обладают синусом мантийной линии. Иностр.: sinupalliées (фр.); Sinupalliaten (нем.).

СИНУС, sinus: 1. Mollusca, а. Gastropoda — изгиб или вырез какой-либо части поверхности раковины; обычно термин применяется к изгибам линий нарастания или наружной губы (спиральный синус, антиспиральный синус). б. Cephalopoda — изгиб назад края устья или подобный изгиб линий нарастания, отражающих очертания устья в онтогенезе раковины. Синоним: вырез. Иностр.: sinus (англ., фр.); buchtförmiger Ausschnitt (нем.). 2. Brachiopoda — срединное продольное углубление, начинающееся или от самого клюва, или несколько отступя от него вперед и продолжающееся обычно до передней комиссуры. Иностр.: medial sinus, sinus, sulcus

(англ.); sillon, sinus, sinus médian (фр.); Sinus, Bucht (нем.) (*рис. 115*).

СИНУС ВОРОНКИ: Mollusca, Cephalopoda — см. гипономический синус.

СИНУС МАНТИЙНОЙ ЛИНИИ, sinus pallialis: Mollusca, Bivalvia — след прикрепления мускулатуры сифонов в виде изгиба мантийной линии вперед под отпечатком заднего сводящего мускула. Синонимы: мантийная бухта, мантийный синус. Иностр.: pallial sinus (англ.); sinus palléal, sinus siphonal (фр.); Mantelbucht (нем.) (*рис. 46, 52*).

СИНУСНАЯ ВЫРЕЗКА: Mollusca, Gastropoda — см. анальная щель.

СИНУСНАЯ ПОЛОСКА: Mollusca, Gastropoda — см. анальная полоска.

СИНХРОНИЧЕСКИЕ ВИДЫ (от греч. syn — вместе, с, одновременно и chronos — время) — виды одинакового геологического возраста.

СИНЦЕФАЛОН (от греч. kephale — голова), syncephalon: Arthropoda, Crustacea — голова со слившимися между собой прото- и гнатоцефалоном. Иностр.: syncephalon (англ.); syncéphalon (фр.); Syncephalon (нем.).

СИНЦИТИЙ (от греч. kytos — полость), syncytium: Porifera — многоядерная масса протоплазмы, не дифференцированная на клетки. Иностр.: syncytium (англ.).

СИНЭКОЛОГИЯ (от греч. oikos — жилище, родина и logos — учение) — направление в палеоэкологии, задачей которого является изучение экологии целых комплексов организмов, в отличие от аутоэкологии.

СИРИНГОГЕННАЯ ПЛАСТИНА: Brachiopoda, Articulata — см. септогенная пластина.

СИРИНГОПОРОВЫЕ ТРУБКИ (от назв. рода Syringopora), tubuli Syringoporarum: Coelenterata, Hydrozoa — кораллиты рода Syringopora, симбиотически сожительствующие в ценостеуме Stromatoporoidea. Иностр.: Syringopora tubes (англ.); tubes de Syringopores (фр.); Syringoporenröhren (нем).

СИРИНГОПОРОИДНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ, copulae: Coelenterata, Anthozoa — перемычки в виде горизонтальных трубочек или пластин (у Rugosa) между кораллитами в ветвистых полипняках Rugosa и Tabulata.

СИРИНГОПОРОИДНЫЙ ПОЛИПНЯК, polyparium syringoporoideum: Coelenterata, Anthozoa — разновидность ветвистого полипняка Tabulata, у которого кораллиты параллельны друг другу и связаны друг с другом соединительными трубками (*рис.29*).

СИРИНКС (от греч. syrinx — дудка), syrinx: Brachiopoda, Articulata — короткая трубка, расположенная на внутренней поверхности дельтириальной пластины у представителей рода Syringothyris, служащая для прикрепления или прохождения ножки. Иностр.: syrinx (англ., фр.); Syrinx (нем.).

СИСТЕМА КАНАЛОВ: Protozoa, Foraminifera — см. канальная система.

СИСТЕМАТИКА — наука о классификации организмов. См. также таксономия.

СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ — группы, на которые подразделяется органический мир. Общепринятыми единицами в зоологии являются: царство (regnum), тип (phylum), подтип (subphylum), надкласс (superclassis), класс (classis), подкласс (subclassis), когорта (cohors), надотряд (superordo), отряд (ordo), подотряд (subordo), надсемейство (superfamilia), семейство (familia), подсемейство (subfamilia), триба (tribus), род (genus), подрод (subgenus), вид (species), подвид (subspecies). Синоним: таксономические единицы.

СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ — любая особенность организма, отличающая данный организм от организма другой систематической группы или сближающая его с организмом той же группы. В равной мере относится к особенностям отдельных групп организмов. Синоним: таксономические признаки.

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ТИП — особенности строения, определяющие принадлежность организма к данной систематической группе.

СИТОВИДНАЯ ПЛАСТИНКА: Arthropoda, Chelicerata — см. крибеллюм.

СИТОВИДНОЕ УСТЬЕ, apertura cribriformis: Protozoa, Foraminifera — устье раковины, представленное многочисленными отверстиями и имеющее вид сита.

СИТОВИДНЫЕ ПЛАСТИНКИ, lamellae cribriformes: Protozoa, Radiolaria — плоские, округлые, продырявленные пластинки панциря у некоторых Spumellaria. Иностр.: sieve-plates (англ.).

СИТОВИДНЫЕ ПОРОВЫЕ КАНАЛЫ, canales porales cribrales: Arthropoda, Crustacea — каналы, пронизывающие наруж-

ную пластинку в раковине Ostracoda и имеющие маленькое наружное, относительно широкое отверстие. Иностр.: sieve-type pore canals (англ.) (*рис. 94*).

СИФАНКЛ (от англ. siphuncle — маленький сифон), siphunculus: Mollusca, Cephalopoda — термин, применяемый иногда иностранными палеонтологами для обозначения всех твердых известковых частей сифона — сифонной стенки и внутрисифонных отложений; для обозначения мягких частей сифона они в этом случае применяют термин сифон (Siphon). См. также сифон. В русской литературе не применяется.

СИФОН (от греч. siphon — трубка), siphon: Mollusca, а. Gastropoda — трубкообразное разращение мантии, служащее для ввода воды в жабры. Иностр.: siphon (англ., фр.). б. Bivalvia — трубка, которая образуется вытягиванием краев мантии вводного или выводного отверстия. Иностр.: siphon (англ., фр.). в. Cephalopoda — часть мягкого тела животного, вытянутая от его заднего конца через весь фрагмокон, заключенная в твердую известковую оболочку, состоящую из перегородочных трубок и соединительных колец, и содержащая у большинства групп более древних Ectocochlia внутри известковые образования. У Actinoceratoidea сифон иногда называют сифонно-сосудистой системой. Американские палеонтологи в последних работах используют термин сифанкл в значении, употребленном здесь для термина сифон. Иностр.: siphon (англ., фр.); Sipho (нем.) (*рис. 63*).

СИФОНАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральная лопасть.

СИФОНАЛЬНАЯ МУСКУЛАТУРА, retractores siphonales: Mollusca, Bivalvia — мускулы-ретракторы, развивающиеся в задней части мантии и служащие для полного или частичного втягивания сифона внутрь раковины. Синоним: ретракторы сифона.

СИФОНАЛЬНАЯ ЯМКА, fossa siphonalis: Mollusca, Cephalopoda — углубление в задней части раковины Sepiidae, как полагают, представляющие собой начальную часть редуцировавшегося сифона. Иностр.: conical open space (англ.).

СИФОНАЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ: Mollusca, Bivalvia — см. зияние.

СИФОНАЛЬНОЕ СЕДЛО: Mollusca, Cephalopoda — см. срединное седло.

СИФОНАЛЬНЫЕ БОРОЗДКИ: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные полосы.

СИФОНАЛЬНЫЕ БОРОЗДЫ: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные полосы.

СИФОНАЛЬНЫЕ ВЫСТУПЫ: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные столбики.

СИФОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ, zonae siphonales: Mollusca, Bivalvia — места расположения жаберного (бранхиальная сифональная зона) и анального (анальная сифональная зона) сифонов на внутренней поверхности раковины у Rudistae. На наружной поверхности этим зонам соответствуют сифональные полосы. С. з. могут отличаться по скульптуре от остальной поверхности. Иностр.: Siphonalzonen (нем.).

СИФОНАЛЬНЫЕ ЛОЖБИНКИ: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные полосы.

СИФОНАЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ, sulci siphonales: Mollusca, Bivalvia — полосы или борозды на наружной поверхности нижней створки, соответствующие сифональным столбикам внутренней поверхности (например, у Hippuritidae) или же имеющие отражения на внутренней поверхности створок (например, у Radiolitidae). Синонимы: сифональные ложбинки, сифональные борозды, сифональные бороздки, сифонные полосы. Иностр.: fentes ligamentaires, bandes siphonales (фр.); Siphonalbänder (нем.).

СИФОНАЛЬНЫЕ СКЛАДКИ, plicae siphonales: Mollusca, Bivalvia—складки, расположенные на задней стороне раковины Rudistae, образующиеся линиями нарастания. Различают анальную и бранхиальную сифональные складки.

СИФОНАЛЬНЫЕ СТОЛБИКИ, columellae siphonales: Mollusca, Bivalvia — выступы или складки на внутренней поверхности нижней прикрепленной створки раковины некоторых Rudistae, представляющие места расположения анального (анальный, или задний сифональный, столбик — pilier anal, фр.) и жаберного (жаберный, передний или бранхиальный, сифональный столбик — pilier branchial, фр.) сифонов. На наружной поверхности этим выступам соответствуют сифональные борозды. Синоним: сифональные выступы. Иностр.: piliers siphonaux (фр.); Säulchen (нем.).

СИФОНАЛЬНЫЙ ВЫРЕЗ: Mollusca, Gastropoda — см. сифональный канал.

СИФОНАЛЬНЫЙ ЖЕЛОБОК: Mollusca, Gastropoda — см. сифональный канал.

СИФОНАЛЬНЫЙ КАНАЛ, canalis siphonalis: Mollusca, Gastropoda — полностью и неполностью замкнутая короткая или значительно удлиненная трубка на переднем конце устья, служащая для выхода вводного сифона. Разновидностью сифонального канала является сифональный желобок или вырез. Синоним: передний канал. Иностр.: siphonal canal (англ.); canal antérieur, canal branchial, canal inhalant (фр.) (*рис. 45*). См. также канал.

СИФОНАЛЬНЫЙ КРАЙ: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральный край.

СИФОНАЛЬНЫЙ ПРОСВЕТ, apertura siphonalis: Mollusca, Gastropoda — разрез трубки сифонального канала, являющийся продолжением устья. Синоним: устьевой просвет (*рис. 45*).

СИФОННАЯ ВОРОНКА: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочная трубка.

СИФОННАЯ ДУДКА: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочная трубка.

СИФОННАЯ МАНТИЯ: Mollusca, Cephalopoda — термин был предложен для обозначения ткани, представляющей собой, как полагали, часть эпителия мягкого сифона, специализировавшуюся для выделения на ее поверхности внутрисифонных отложений. Теперь, когда выясняется, что во многих случаях внутрисифонные отложения образуются не на поверхности, а внутри ткани, существование сифонной мантии в прежнем понимании становится сомнительным. Иностр.: siphonal mantle (англ.); manteau siphonal (фр.).

СИФОННАЯ ПОДКЛАДКА, aulaea siphonalis: Mollusca, Cephalopoda — сплошная выстилка на внутренней поверхности стенки сифона, образованная слившимися внутрисифонными отложениями. Иностр.: lining (англ.).

СИФОННАЯ СТЕНКА: Mollusca, Cephalopoda — см. стенка сифона.

СИФОННАЯ СТОРОНА: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральная сторона.

СИФОННАЯ ТКАНЬ: Mollusca, Cephalopoda — термин предложен Флауером для обозначения мягкой ткани, остающейся, по его мнению, внутри соединительных колец. Иностр.: siphonal tissue (англ.).

СИФОННАЯ ТРУБКА, tubus siphonalis: Mollusca, Cephalopoda — образование в раковине Ammonoidea, возникающее при прохождении сифона через перегородку; может быть направлена назад (ретрохоанитовый тип с. т.), одновременно вперед и назад (состоит из перегородочной трубки и перегородочного воротника) или вперед (прохоанитовый тип с. т.). См. также перегородочная трубка. Иностр.: septal neck, septal funnel (англ.); col septal, col siphonal (фр.); Siphonaldüte (нем.) (*рис. 71*).

СИФОННО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА, systema vasculare endosiphonale: Mollusca, Cephalopoda — система сосудов (по-видимому, кровеносных) в сифоне Actinoceratoidea, состоящая из продольного центрального сосуда и отходящих от него в каждом сегменте серий радиальных сосудов, заканчивающихся в перисипатиуме; в ископаемом состоянии с.-с.с. сохраняется иногда в виде известковых трубок. Термин применяется иногда для обозначения всего сифона Actinoceratoidea. Иностр.: siphonal-vascular system (англ.); système vasculaire endosiphonale (фр.);endosiphonales Gefäßsystem (нем.).

СИФОННЫЕ БОРОЗДКИ: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные полосы.

СИФОННЫЕ ЛУКОВИЦЫ, bulbi siphonales: Mollusca, Cephalopoda — вздутые части сегментов сифона у Plectronoceratidae и, по-видимому, у некоторых древних Discosorida, ограниченные соединительным кольцом. Иностр.: siphuncular bulbs, bulbs (англ.).

СИФОННЫЕ ПОЛОСЫ: Mollusca, Bivalvia — см. сифональные полосы.

СИФОННЫЙ СЕГМЕНТ: Mollusca, Cephalopoda — см. сегмент сифона.

СИФОННЫЙ ФУТЛЯР: Mollusca, Cephalopoda — см. стенка сифона.

СИФОНОПЛАКС (от греч. plax — пластинка), siphonoplax: Mollusca, Bivalvia — короткая известковая трубочка, закрывающая сифон у Pholadidae.

СИФОНОПОРЫ, siphonopori: Coelenterata, Anthozoa — мелкие трубочки полигонального сечения, из которых слагается цененхима у Heliolitoidea.

СИФОНОСТОМНАЯ АПЕРТУРА: Mollusca, Gastropoda — см. сифоностомное устье.

СИФОНОСТОМНАЯ РАКОВИНА (от греч. stoma — рот), testa siphonostomata: Mol-

lusca, Gastropoda — раковина с сифоностомным устьем (*рис. 45*).

СИФОНОСТОМНОЕ УСТЬЕ, siphonostoma: Mollusca, Gastropoda — устье с сифональным каналом для прохода сифона. Синоним: сифоностомная апертура. Иностр.: siphonostomatous aperture (англ.); siphonostome (фр.); ausgeschnittene Mündung, eingeschnittene Mündung (нем.).

СИФОНЫ, siphones: Mollusca, Bivalvia — две более или менее длинные трубки, образованные мантией и служащие для ввода (вводной сифон) и вывода (выводной сифон) воды и продуктов обмена из мантийной полости. Иностр.: siphons (англ.); Siphonen (нем.).

СК: Archaeocyatha, Septoidea — сокращенное обозначение «перегородочного (септального) коэффициента».

СКАЛЯРИДИИ (от лат. scalaris — лестничный, ступенчатый), scalaridia: Mollusca, Gastropoda — развернутые раковины у видов, имеющих обычно раковины с сомкнутыми оборотами. Некоторые исследователи считают с. синонимом термина развернутые раковины, все неправильно завернутые раковины, в том числе имеющие клубковидную форму. Синоним: скаляридные раковины.

СКАЛЯРИДНЫЕ РАКОВИНЫ: Mollusca, Gastropoda — см. скаляридии.

СКАНДЕНТНАЯ РАБДОСОМА (от лат. scandens — поднимающийся, взбирающийся), rhabdosoma scandens: Hemichordata, Graptolithina — рабдосома Graptoloidea с ветвями, поднимающимися вдоль немы или с одной ветвью,включающей нему. Иностр.: scandent rhabdosome (англ.) (*рис. 157*).

СКАПУС (от лат. scapus — ствол, черенок), scapus: Arthropoda, Insecta — первый членик антенн. Иностр.: scapus (англ., фр.); Scapus (нем.).

СКАТ РЕБРА: Mollusca, Bivalvia — см. склон ребра.

СКАФИКОН (от назв. рода Scaphites и греч. konos — конус), scaphiconus: Mollusca, Cephalopoda — раковина Ammonoidea, образующая вначале спираль, на последнем обороте прямолинейно вытянутая и в области жилой камеры крючкообразно изогнутая. Завивание может быть различным: см. анизоцерасовый, анцилоцерасовый, скафитовый и хамитовый типы завивания раковины.

СКАФИТОВЫЙ ТИП ЗАВИВАНИЯ РАКОВИНЫ, volutio scaphitoidea: Mollusca, Cephalopoda — тип завивания раковины мезозойских Ammonoidea, при котором внутренние обороты образуют правильную плотную спираль; последний оборот вначале прямой, а на конце крючкообразно изогнут.

СКАФОГНАТИТ (от греч. skaphos — лодка, кузов и gnathos — челюсть), scaphognathitus: Arthropoda, Crustacea — эпиподит вторых максилл представителей отр. Decapoda (подкласса Malacostraca), слившийся с экзоподитом в общую пластинку, которая, располагаясь у выхода жаберной полости, своим движением направляет в ней ток воды. Иностр.: scaphognathite (англ., фр.); Scaphognathit (нем.).

СКАФОЦЕРИТ (от греч. keras — рог), scaphoceritus: Arthropoda, Crustacea — чешуйковидный экзоподит вторых антенн представителей отряда Decapoda (подкл. Malacostraca). Иностр.: scaphocerite (англ.); scaphocérite (фр.); Scaphocerit (нем.) (*рис. 95*).

СКВАМУЛЫ: Coelenterata, Anthozoa — см. септальные чешуйки.

СКВАМЫ: Archaeocyatha, Septoidea — см. чешуи.

СКЕЛЕТ, skeleton — плотные образования, составляющие остов тела животного (внутренний скелет) или покрывающие его (наружный скелет). С. беспозвоночных может быть органическим и неорганическим (из кремнезема, карбоната кальция, сульфата стронция и др.).

СКЕЛЕТНАЯ ЧАСТЬ КУБКА: Archaeocyatha — см. латинтерваллюм.

СКЕЛЕТНЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ: Archaeocyatha — см. поровые перемычки.

СКЕСИГЕНЕЗ (от греч. skesis — состояние, genesis — происхождение) — индивидуальные наследственные приспособительные реакции организма на изменившиеся условия обитания.

СКЕСИГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ — изменения половых клеток или зародышевой плазмы, противопоставляемые изменениям «тела» (соматогенным изменениям).

СКЛАДКИ, plicae: 1. Mollusca, a. Gastropoda — удлиненные элементы скульптуры, образованные за счет изгиба стенки раковины и выраженные на ее внутренней поверхности. См. также ребра. б. Bivalvia —

радиальные или концентрические элементы скульптуры, захватывающие всю створку раковины и отражающиеся как на верхней, так и на нижней ее поверхности. Синоним: ундуляции. Иностр.: plicae (англ.). 2. Brachiopoda — широкие продольные изгибы раковины, которые проявляются как на наружной, так и на внутренней стороне ее. Иностр.: plicae, plications (англ.); plis (фр.); Falten (нем.).

СКЛАДОЧКА ОСНОВАНИЯ УШКА: Mollusca, Bivalvia — см. ушко.

СКЛАДЧАТАЯ КОРОНА, corona plicata: Mollusca, Cephalopoda — остатки плотной внешней части эпиростра в виде серии продольных складок на вершинной части ростра Belemnoidea (*рис. 73*).

СКЛАДЧАТЫЙ СОСОЧЕК, papilla plicata: Mollusca, Cephalopoda — морщинистое образование на апикальном конце ростра Belemnoidea, являющееся начальной стадией эпиростра.

СКЛЕРАКОМА (от греч. skleros — твердый, kome — волос), scleracoma: Protozoa, Radiolaria — термин, применяемый для обозначения скелета радиолярий, если приходится противопоставлять его «мягким» частям — малакоме.

СКЛЕРЕНХИМА (от греч. enchyma — влитое, налитое), sclerenchyma: Coelenterata, Anthozoa — термин, прилагаемый к значительно утолщенным частям скелета. Синонимы: вторичное утолщение, стереома. Иностр.: sclerenchyme, stereome (англ.) (*рис. 33*).

СКЛЕРИТЫ, scleriti: 1. Porifera, Spongiae, Receptaculitida — общее название известковых пластинок, чешуй или спикул. Иностр.: sclerites (англ.); sclérites (фр.); Scleriten (нем.). 2. Arthropoda — хитиновые пластинки, составляющие наружную часть сегмента и обособляющиеся со стороны спинки, брюшка и, реже, плевры. Иностр.: sclerites (англ.); sclérites (фр.); Skleriten (нем.). 3. Echinodermata, Holothurioidea — микроскопические скелетные образования, погруженные в стенку тела, имеющие разнообразную форму; однослойные, многослойные пластинки, изогнутые палочки, колесики, крестики, якорьки и т. д. См. также спикулы.

СКЛЕРОБЛАСТЫ (от греч. blastos — росток, зародыш), scleroblasti: 1. Porifera, Spongiae — клетки в толще мезогеи, строящие скелет. Иностр.: scleroblastes (англ.); scléroblastes (фр.); Scleroblasten, Skleroblasten, Spiculoblasten, Spikuloblasten (нем.). 2. Coelenterata — см. каликобластические клетки.

СКЛЕРОДЕРМИТ (от греч. derma — кожа), sclerodermitus: Coelenterata, Anthozoa — пучок фибр с центром кальцификации, являющийся составной частью трабекулы; различают простые и сложные склеродермиты.

СКЛЕРОТИЗАЦИЯ, sclerotisatio: Arthropoda, Insecta — повышение прочности кутикулы за счет включения инкрустов между фибриллами хитина. В этом значении часто ошибочно используется термин хитинизация. Иностр.: sclerotisation (англ., фр.); Sclerotisation (нем.).

СКЛЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. спикулы.

СКЛОН РЕБРА, declivitas costae: Mollusca, Bivalvia — боковая часть ребра. Синоним: скат ребра.

СКОБКИ, falces: Echinodermata, Echinoidae — см. аристотелев фонарь. Иностр.: rotules (англ.).

СКОБОЧНЫЕ КЛЮЧИ — см. определительные ключи.

СКОЛЕКОДОНТЫ (от греч. skolex — червь и odus, род. п. odontos — зуб), scolecodontes: Vermes, Annelida — изолированные ископаемые остатки хитиновых, иногда обызвествленных челюстей Polychaeta. Иностр.: scolecodontes (англ.); scolécodontes (фр.); Skolecodonten (нем.) (*рис. 37*).

СКОПУЛА (от лат. scopula — метелка, щеточка), scopula: Porifera, Spongiae — протетрэна с ветвями, несущими на концах вздутия и создающими впечатление щеточки. Синоним: скопуля. Иностр.: scopule, scopula (англ.); scopule (фр.); Scopula (нем.) (*рис. 16*).

СКОПУЛЯ: Porifera, Spongiae — см. скопула.

СКОРЛУПА: 1. Arthropoda, Trilobita — см. спинной щит. 2. Echinodermata — см. панцирь.

СКОС: Arthropoda, Crustacea — см. сдвиг.

СКОШЕННОСТЬ РАКОВИНЫ, obliquitas testae: Mollusca, Bivalvia — определяется наклоном средней линии створки к линии спинного края; термин применяется для ряда неравномускульных форм. Иностр.: obliquity of the shell (англ.).

СКРОБИКУЛА (от лат. scrobicula — ямка), scrobicula: Arthropoda, Crustacea — элемент структуры замка Ostracoda, расположенный в основании зуба в виде маленького желобка. Иностр.: scrobicula (англ.); Scrobicula (нем.).

СКРОБИКУЛИРОВАННЫЕ ТУБЕРКУЛЫ, scrobiculae: Echinodermata, Echinoidea — туберкулы с ареолой, окруженной правильным кольцом относительно мелких бугорков — кольцевых гранул (*рис. 148*), или скробикул.

СКРОБИКУЛЫ: Echinodermata, Echinoidea — см. скробикулированные туберкулы.

СКРУЧИВАНИЕ: Mollusca, Gastropoda — см. торзионный процесс.

СКУЛЬПТУРА, sculptura — совокупность рельефных элементов, покрывающих поверхность скелетных образований или оболочек организмов, создающих впечатление скульптурного орнамента и возникающих в процессе развития и роста организма. Различают макроскульптуру — видимую невооруженным глазом и микроскульптуру — видимую только в оптические приборы. Синонимы: о р н а м е н т а ц и я, у к р а ш е н и я. Иностр.: sculpture, ornamentation (англ., фр.); Skulptur (нем.).

СКУЛЬПТУРА АРЕИ, sculptura areae: Brachiopoda — сочетание линий нарастания, параллельных длине ареи, и тонких неровных, ветвящихся вертикальных бороздок, желобков, являющихся, по-видимому, следами прикрепления разветвленной ножки.

СКУЛЬПТУРА «УДАРОВ МОЛОТКА», sculptura colaphata: Mollusca, Gastropoda — скульптура, представленная вдавленностями или вмятинами на поверхности раковины (встречается у некоторых наземных и пресноводных моллюсков).

СКУТ: Arthropoda, Crustacea — см. рострр.

СКУТУМ (от лат. scutum — щит), scutum: Arthropoda, Insecta — средняя часть тергита между парапсидальными бороздами и постнотумом. Иностр.: scutum (англ., фр.); Scutum (нем.).

СКУТЫ, scuta: Arthropoda, Crustacea — парные створки капитулума Cirripedia, прикрывающие брюшную часть тела.

СЛЕДЫ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ, vestigia vitae — результаты жизнедеятельности какого-либо животного. Например, следы, трубки червей, сверления, гнезда. Термин включает такие ископаемые следы, как ядра и отпечатки. Синоним: с л е д ы ж и з н и.

СЛЕДЫ ЖИЗНИ — см. следы жизнедеятельности.

СЛЕДЫ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ, vestigia venarum: Arthropoda, Crustacea — сеть желобков на внутренней поверхности раковины Ostracoda, рассматриваемая как следы кровеносных сосудов; разветвляется от отпечатка мускула аддуктора. (Некоторые Leperditiidae, Beyrichiidae, Myodocopa). Иностр.: blood canals (англ.); Blutkanäle, Gefässe (нем.).

СЛЕДЫ НАРАСТАНИЯ: Mollusca, Gastropoda, Bivalvia — см. линии нарастания.

СЛЕДЫ ПЕРЕГОРОДОК: Protozoa, Foraminifera — см. септальные линии.

СЛЕДЫ СЕПТ: Protozoa, Foraminifera — см. септальные линии.

СЛЕПОК — искусственное воспроизведение наружной или внутренней поверхности ископаемого организма посредством изготовления отпечатка с сохранившейся его части.

СЛИВШИЕСЯ СТЕНКИ, valla confusa: Bryozoa, Trepostomata — тип стенок цистидов, слившихся в одно целое, так что стенки соседних цистидов неразличимы по отдельности в разрезе даже под микроскопом. Синоним: а м а л ь г а м а т а. Иностр.: amalgamate walls, amalgamates (англ.).

СЛОЖНАЯ СИНАПТИКУЛА, synapticula composita: Coelenterata, Anthozoa — гребни на поверхности септы Scleractinia, состоящие из склеродермитов. Иностр.: compound synapticula (англ.).

СЛОЖНАЯ СТЕНКА, bivallum: Archaeocyatha, Septoidea — стенка, имеющая дополнительную оболочку.

СЛОЖНАЯ ТРАБЕКУЛА, trabecula composita: Coelenterata, Anthozoa — трабекула, сложенная из пучков склеродермитов. Иностр.: compound trabecula (англ.).

СЛОЖНОЕ УСТЬЕ, apertura composita: Protozoa, Foraminifera — устье, состоящее из главного и дополнительных. Синоним: м н о ж е с т в е н н о е у с т ь е. Иностр.: multiple aperture (англ.); ouverture complexe, ouverture multiple (фр.).

СЛОЖНОПОРИСТЫЕ ТУМУЛЫ: Archaeocyatha — см. бугорчатые тумулы.

СЛОЖНЫЕ АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae ambulacrales compositae: Echinodermata, Echinoidea — амбула-

кральные пластинки с двумя, тремя (олигопоровые) или несколькими (полипоровые) парами пор, образовавшиеся в результате слияния простых пластинок; состоят из первичных пластинок, которые протягиваются от внешнего края до срединного шва, и полупластинок, слагающих только краевые наружные части с. а. п. В зависимости от характера сочетания и количества первичных пластинок различается ряд основных типов с. а. п.: диадемоидный, арбациоидный, эхиноидный, цифозомоидный *(рис. 143)*.

СЛОЖНЫЕ ГЛАЗА: Arthropoda, a. Trilobita — см. шизохроические глаза. б. Crustacea, Chelicerata, Insecta — см. фасеточные глаза.

СЛОЖНЫЙ ПОРЯДОК РЕКАПИТУЛЯЦИЙ — сочетание в онтогенезе прямого и обратного порядка рекапитуляций.

СЛОЖНЫЙ СПОНДИЛИУМ: Brachiopoda, Articulata — спондилиум с тихоринумом.

СЛОЖНЫЙ СТВОЛ, polysiphon: Coelenterata, Hydrozoa — ствол колонии гидроидных полипов, состоящий из двух или нескольких трубок. Синонимы: полисифонный ствол, полисифон, полисифонный гидрокаулюс.

СЛОЖНЫЙ СТОЛБИК, columella axialis: Coelenterata, Anthozoa — сложное образование в осевой части кораллита Scleractinia и Rugosa, образующееся в результате срастания вертикальных радиально расположенных пластин, колоколовидно выпуклых днищ и табелл. Синонимы: осевая колонна, колумелла.

СЛОЙ КАЛИКОБЛАСТ: Coelenterata, Anthozoa — см. каликобластические клетки.

СЛУЧАЙНАЯ ПОЛОСТЬ, lacuna supraseptalis: Protozoa, Foraminifera — узкое пространство неправильной треугольной формы, изредка наблюдающееся у Nummulitidae в месте прикрепления септ к спиральной полосе. Иностр.: chambre adventive (фр.); Adventivkammer (нем.).

СМЕНА ФУНКЦИЙ — преобразование органа, связанное с превращением одной из его второстепенных функций в главную, а прежней главной — во второстепенную.

СМЕШАННЫЕ ФОРМЫ — организмы, обладающие признаками различных систематических групп. Близкий по значению термин: коллективный тип. Синоним: мозаичные формы.

СМЫК: Brachiopoda — см. комиссура.

СМЫЧНАЯ ЛИНИЯ: Brachiopoda, Articulata — см. замочная линия.

СМЫЧНАЯ ОСЬ: Brachiopoda, Articulata — см. замочная линия.

СМЫЧНОЙ КРАЙ, margo contactivus: Arthropoda, Crustacea — линия соприкосновения створок при закрытой раковине Ostracoda, за исключением спинного края. Синоним: контактный край. Иностр.: contact margin (англ.); Berührungslinie, Kontaktlinie (нем.) *(рис. 93)*.

СМЫЧНЫЙ КРАЙ: Brachiopoda, Articulata — см. замочный край.

СОБИРАТЕЛИ — детритоядные организмы, способные к более или менее активному отбору питательных частиц с поверхности субстрата (в отличие от фильтраторов).

СОБСТВЕННО ТЕГМЕНТУМ (от лат. tegmentum — покров, оболочка), infrategmentum: Mollusca, Loricata — нижний, часто пигментированный слой тегментума, состоящий в основном из органического вещества, имеющего вид волокон, перпендикулярных и параллельных поверхности слоя.

СОВПАДАЮЩИЙ ОТБОР — непрямое закрепление ненаследственных, а приспособительных изменений (модификаций) посредством накопления мутаций, совпадающих по выражению с модификациями. Синонимы: органический отбор, гармонический отбор.

СОГНУТАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Cephalopoda — см. циртоцераконовая раковина.

СОЕДИНЕННЫЕ ДЕЛЬТИДИАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтидиум.

СОЕДИНЕННЫЕ РОМБОВЫЕ ПОРЫ, pori rhombales conjuncti: Echinodermata, Cystoidea — ромбовые поры, у которых видимые снаружи щели продолжаются поперек границы между табличками, несущими ромбовые поры. Иностр.: conjunct pore rhombs (англ.).

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ БОРОЗДА, 1. sulcus medianus: Coelenterata, Dipleurozoa — узкая впадина на эксумбрелле медузы, протягивающаяся от одного конца тела до другого и разделяющая его на две части. 2. sutura mediana: Arthropoda, Crustacea — бороздка, проходящая вдоль продольной оси двустворчатого карапакса некоторых представителей подкласса Malacostraca.

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. зона прилегания.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ, solenia: Coelenterata, Anthozoa — маленькие трубочки у Tabulata и Alcyonaria, получающиеся либо из увеличенных и оттянутых краев пор, либо при утолщении стенок кораллитов. Синоним: солении. Иностр.: solenia (англ.).

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА, annuli connectivi: Mollusca, Cephalopoda — кольцевидные известковые образования, возникающие на поверхности мягкого сифона между соседними перегородочными трубками и вместе с последними образующие твердую оболочку сифона — сифонную стенку. Иностр.: connecting rings (англ.); anneaux connectifs (фр.); Segmentwand, Siphonwand (нем.) *(рис. 55, 57, 61)*.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ, elementa connectiva: Coelenterata, Anthozoa — скелетные образования, при помощи которых сообщаются между собой внутренние полости кораллитов и кораллиты образуют колонию. См. также поры, соединительные каналы, соединительные пластины, трубки и выросты.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ, ТРУБКИ И ВЫРОСТЫ, tabulae, tubulae et internati connectivi: Coelenterata, Anthozoa — почти горизонтальные пластины, выросты и трубки Tabulata и Rugosa, развивающиеся между кораллитами в ветвистом полипняке. Иностр.: connecting tabulae (англ.) *(рис. 29, 30)*.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПОРЫ, pori connectivi: 1. Coelenterata, Anthozoa — отверстия, пронизывающие стенки и эпитеку кораллитов Tabulata и соединяющие полости двух, иногда трех кораллитов. Различны по величине, форме и расположению. Синоним: стенные поры. 2. Bryozoa — отверстия в стенках цистидов, через которые осуществляется сообщение между соседними полипидами. Синоним: соединительные трубки (*рис. 108*).

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РУКИ: Coelenterata, Hydrozoa — см. ручные поддержки.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТРУБКИ: Bryozoa — см. соединительные поры.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ: Porifera, Spongiae — см. узлы.

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ШВЫ, suturae connectivae: Arthropoda, Trilobita — швы, ограничивающие с боков ростральную пластину. Иностр.: connective sutures (англ.).

СОЛЕНИИ: Coelenterata, Anthozoa — см. соединительные каналы.

СОЛЕНОСТЬ, salitas — содержание солей в воде водоема; определяется обычно в промилле (‰), что соответствует содержанию солей в граммах на литр воды. В зависимости от степени солености различают пресноводные, солоноватоводные, полносоленые и пересоленые бассейны.

СОЛОНОВАТОВОДНЫЕ БАССЕЙНЫ — бассейны с соленостью воды ниже океанической. Н. М. Книпович (1938) считает верхней границей солености для с. б. 24,695‰. По другим авторам, с.б. имеют соленость от 1 до 10‰.

СОМА (от греч. soma — тело), soma —«тело» организма, противопоставляемое его зародышевой плазме, или половым клеткам. Под термином с. понимают все признаки организации, за исключением признаков половых клеток.

СОМАТИЗАЦИЯ —«застывание форм» в эволюции, установление значительного морфологического единообразия в той или иной систематической группе высокого ранга, эволюция которой не приводит к существенной перестройке организации. Синонимы: застывание форм, филетическая стерильность, расовая стерильность, расовое бесплодие, филетическое бесплодие.

СОМАТИЧЕСКАЯ ИНДУКЦИЯ (от лат. inductio — побуждение, наведение) — возникновение наследственных изменений в половых клетках под влиянием соматогенных изменений. Различают адективную соматическую индукцию, при которой наследственные изменения в половых клетках полностью соответствуют вызвавшим их соматогенным изменениям и происходит унаследование приобретенного соматогенного изменения, и неадективную соматическую индукцию, при которой нет прямого соответствия наследственных изменений в половых клетках и соматогенных изменений.

СОМАТОГЕНЕЗ (от греч. genesis — происхождение) — изменение, вызванное воздействием условий среды непосредственно на «тело» организма, а не на зародышевую плазму. Синоним: соматогенные из-

менения. Близкий по значению термин: модификация.

СОМАТОГЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ — см. соматогенез.

СОМИТ: Vermes, Annelida — см. сегмент.

СОМКНУТЫЕ ОБОРОТЫ, volutae concretae: Mollusca, Gastropoda — обороты, которые соприкасаются друг с другом с образованием шва.

СОМНИТЕЛЬНОЕ НАЗВАНИЕ, nomen ambiguum — название, не приложимое с уверенностью к какому-либо известному таксону.

СООБЩЕСТВО, societas — в строгом смысле слова синоним термина биоценоз (см.). Обычно употребляется более свободно, в частности для описания части биоценоза или для комплексов организмов, биоценотическая природа которых не ясна.

СОПРЯЖЕННЫЕ АМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПОРЫ: pori ambulacrales juncti: Echinodermata, Echinoidea — амбулакральные поры, объединенные общим узким углублением. Иностр.: conjugate ambulacral pores (англ.) *(рис. 143)*.

СОСОЧКИ, 1. mamillae: Coelenterata, Hydrozoa — бугорки конусовидной формы на поверхности ценостеума Stromatoporoidea. Синоним: туберкулы. 2. Brachiopoda, Articulata — см. туберкулы.

СОСУЩИЕ РОТОВЫЕ ОРГАНЫ: Arthropoda, Insecta — ротовые органы, характеризующиеся образованием за счет какой-либо их части канала, по которому втягивается в ротовое отверстие жидкая пища. Канал может образоваться за счет мандибул, мандибул и максилл, нижней губы. Колюще-сосущие ротовые органы имеют острые стилеты — мандибулы, максиллы — для прокалывания покровов пищевого субстрата. Синоним: хоботок.

СОТОВАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca a. Gastropoda — см. ячеистая скульптура. б. Bivalvia — см. канцеллятная скульптура.

СОХРАННОСТЬ, integritas: 1) форма сохранения остатков организмов, обусловленная ходом процессов фоссилизации — раковины, отпечатки, внутренние или внешние ядра и т. д. 2) степень целостности остатков организмов, связанная с теми воздействиями, которым они подвергались до захоронения в зависимости от скорости захоронения и от перемещения остатков от места жизни до места захоронения. Здесь следует учитывать степень целостности раковин и других скелетных образований, сохранение скульптуры и т. д. Учет этой стороны сохранности очень важен при палеэкологических работах.

СОЧЛЕНЕННАЯ КОЛОНИЯ, colonia connectiva: Bryozoa — колония, состоящая из стержневидных сегментов, подвижно сочлененных при жизни животного. Иностр.: segmented zoarium, articulated zoarium (англ.); zoarium articulé (фр.).

СОЧЛЕНОВНАЯ ЯМКА, fossa connectiva Arthropoda, Trilobita — ямка на внутреннем конце заднего края плевр сегментов туловища, служащая для сочленения плевр. Иностр.: articulating socket (англ.).

СОЧЛЕНОВНОЕ ПОЛУКОЛЬЦО, semiannulus connectivus: Arthropoda, Trilobita — направленный вперед и вниз выступ осевого кольца, при помощи которого сегменты сочленяются между собой. Иностр.: articulating half-ring, half-ring (англ.); demi-anneau articulaire (фр.) *(рис. 88)*.

СОЧЛЕНОВНОЕ ПОЛУРЕБРО, semicosta connectiva: Arthropoda, Trilobita — передняя часть первого ребра на плеврах хвостового щита. Иностр.: articulating half-rib (англ.); demi-côte articulaire (фр.) *(рис. 86)*.

СОЧЛЕНОВНОЕ РЕБРО: Echinodermata, Crinoidea — см. поперечный валик.

СОЧЛЕНОВНЫЕ ФАСЕТКИ, plana connectivae: Echinodermata, Crinoidea — поверхности, при помощи которых таблички Crinoidea соединялись для более или менее свободного движения с соседними табличками; соединение может быть мускульным или лигаментным. Иностр.: articular facets (англ.); surfaces articulaires (фр.); Gelenkflächen (нем.).

СОЧЛЕНОВНЫЙ БУГОРОК, tuberculum connectivum: Arthropoda, Trilobita — бугорок на внутреннем конце переднего края плевр сегментов туловища, служащий для сочленения плевр; ему соответствует углубление на соседней плевре — сочленовная ямка. Иногда с. б. расположен в осевой борозде (сем. Remopleurididae). Иностр.: articulating boss (англ.).

СПАЙКА, commissura: Mollusca, Cephalopoda — гладкая плоскость на ростре Belemnoidea между альвеолой и брюшной поверхностью ростра, обнаруживаемая при расколе. Иностр.: Spaltebene (нем.).

СПАТИЛЛЫ (от греч. spatile — экскременты), spatilae: Protozoa, Radiolaria — звездчатоподобные или иной формы образования на концах тонких нитевидных окончаний ветвящихся игл у Spummellaria и Phaeodaria.

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ — узкое приспособление к выполнению какой-либо функции. Различают экологическую и морфологическую с. Иногда неправильно называют также всякое отклонение в строении от исходного типа, независимо от степени морфологической или экологической специализации организма. Близкий по значению термин: теломорфоз. См. также идиоадаптация.

СПИКУЛА (от лат. spiculum — острие, стрела) spiculum: Protozoa, Radiolaria — отдельный элемент скелета у представителей Nassellaria, Spummellaria, Phaeodaria.

СПИКУЛИ, spicula: Brachiopoda — мелкие, пластинчатые, кальцитовые образования, прихотливого очертания, нередко продырявленные, находящиеся в мантии, в лофофоре и в самом теле. Иностр.: spicules, spiculae (англ., фр.); Spiculae (нем.).

СПИКУЛЫ, 1. spicula: Porifera, Spongiae, Receptaculitida; Coelenterata — игловидные скелетные образования различной формы и строения, не связанные друг с другом или соединенные в единый скелет. Синонимы: иглы, иголочки; кроме того, только для Porifera: склеры. Иностр.: spicules, scleres (англ.); spicules, sclères (спикулы губок) (фр.); Nadeln, Spicula, Spikula, Scleren, Skleren (спикулы губок) (нем.). 2. Brachiopoda, Articulata — см. талеолы. 3. spicula Echinodermata — микроскопические известковые скелетные элементы, находящиеся в мягких частях тела, например в амбулакральных ножках, наружных жабрах, в стенке тела Holothurioidea. См. также склериты.

СПИКУЛЮМ, spiculum: Mollusca, Cephalopoda — внутреннее ядро последнего эндокона в сифоне представителей отр. Endoceratida. Синоним: шписс. Иностр.: spiculum (англ.); Spieß (нем.).

СПИНА, dorsum: Arthropoda, Crustacea — уплощенная поверхность раковины Ostracoda между замочным краем и боковой поверхностью. Иностр.: dorsum (англ.); dorsale Randfläche (нем.).

СПИНАЛЬНАЯ СКЛАДКА (от лат. spina — спинной хребет, позвоночный столб), plica spinalis: Arthropoda, Insecta — поперечная брюшная складка на месте первичного сочленения сегментов, вдающаяся внутрь тела. Служит для прикрепления продольной мускулатуры. Иностр.: spinal wrinkle (англ.); Spinalfalte (нем.).

СПИНКА, tergum: Arthropoda — спинная часть сегмента. Синонимы: дорсум, тергум. Иностр.: dorsum, tergum (англ.); tergum (фр.); Tergum (нем.).

СПИННАЯ БОРОЗДА, 1. sulcus dorsalis: Mollusca, Cephalopoda — продольная борозда, имеющаяся у некоторых Belemnoidea на спинной стороне ростра в альвеолярной части. Иностр.: dorsaler Alveolarschlitz (нем.). 2. Arthropoda, Crustacea — см. бранхиокардинальная борозда.

СПИННАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. дорсальная лопасть.

СПИННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, planum dorsale: Coniconchia, Hyolithoidea — часть спинной стороны, несущая особую скульптуру и отделенная от брюшной поверхности граничными бороздами *(рис. 82)*.

СПИННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ РАКОВИНЫ, planum dorsale (testae): Mollusca, Gastropoda — поверхность спиральноконических раковин, противоположная той, на которой расположено устье; в прижизненном положении направлена вверх. Синоним: дорсальная поверхность.

СПИННАЯ ПОЛОСТЬ, cavum dorsale: Coniconchia, Hyolithoidea — узкое пространство между стенкой раковины спинной стороны и второй параллельной ей стенкой внутри полости раковины. Иначе говоря, у таких гиолитоидей спинная сторона имеет двойную стенку.

СПИННАЯ СЕПТА, septum dorsale: Mollusca, Bivalvia — перегородка, отделяющая спинную добавочную полость на правой (нижней) створке у некоторых Rudistae.

СПИННАЯ СКЛАДКА, plica cardinalis: Mollusca, Bivalvia — складка на внутренней поверхности створок раковины Rudistae, ограничивающая связку. Синонимы: замочная складка, связочная складка, спинной выступ. Иностр.: ligamental inflection (англ.); crête cardinale (фр.); Schloßfalte, Ligamentfalte (нем.).

СПИННАЯ СТВОРКА, valva dorsalis: Brachiopoda — створка раковины, к которой

прикрепляется лофофор. Синонимы: дорсальная створка, брахиальная створка. Иностр.: dorsal valve, brachial valve (англ.); valve dorsale (фр.); Dorsalklappe, Armklappe, Dorsalschale (нем.) *(рис. 115, 121)*. В старой иностранной литературе термин с. с. употребляется также для обозначения брюшной створки в принятом здесь смысле. См. также брюшная створка.

СПИННАЯ СТОРОНА, pars dorsalis: 1. Mollusca, Gastropoda — см. ориентация раковин. 2. Coniconchia, Hyolithoidea — обычно более выпуклая сторона раковины. 3. Echinodermata, Carpoidea, Cystoidea, Eocrinoidea — у сжатых форм сторона, на которой находится анальное отверстие. Синоним: анальная сторона. Иностр.: anal side (англ.); face supérieur (фр.); Rückseite, Analseite (нем.).

СПИННАЯ СТОРОНА РАКОВИНЫ: 1. Protozoa, Foraminifera — см. спиральная сторона раковины. 2. Mollusca, Cephalopoda — см. дорсальная сторона раковины.

СПИННАЯ СТОРОНА РОСТРА, pars dorsalis rostri: Mollusca, Cephalopoda — сторона ростра Belemnoidea, обычно противоположная той, к которой приближен сифон.

СПИННАЯ ЧАШЕЧКА: Echinodermata, Crinoidea — см. дорсальная чашечка.

СПИННО-БОКОВОЕ РЕБРЫШКО, crista dorsilateralis: Mollusca, Cephalopoda — продольное ребро на ростре Chitinoteuthidae, приближенное к дорсальной стороне. Иностр.: carène latéro-dorsale (фр.).

СПИННО-БОКОВЫЕ БОРОЗДКИ, sulci dorsilaterales: Mollusca, Cephalopoda — бороздки в спинно-боковых частях ростра Belemnoidea. Иностр.: dorso-laterale grooves, dorso-lateral furrows (англ.); Dorsolateralfurchen (нем.).

СПИННО-БОКОВЫЕ ПЛОЩАДКИ, areolae dorsilaterales: Mollusca, Cephalopoda — участки ростра, ограничивающие у некоторых Belemnoidea спинную его сторону в передних $^2/_3$ ростра.

СПИННО-БОКОВЫЕ УПЛОЩЕНИЯ, sinuli dorsilaterales: Mollusca, Cephalopoda — небольшие парные продольные ложбинки на спинно-боковых площадках ростров некоторых Belemnoidea.

СПИННО-ДВОЯКОВЫПУКЛАЯ РАКОВИНА, testa dorsibiconvexa: Brachiopoda — раковина, обе створки которой выпуклы, но спинная сильнее брюшной. Иностр.: dorsibiconvex shell (англ.); coquille dorsibiconvexe (фр.); dorsibikonvexe Schale (нем.) *(рис. 116)*.

СПИННОЕ ПОЛЕ, area dorsalis: Mollusca, Bivalvia — часть наружной поверхности раковины, прилегающая к спинному краю и отделенная килевым перегибом от брюшного поля; имеется у форм с терминальной макушкой. Синоним: дорсальное поле *(рис. 57)*.

СПИННОЕ РЕБРО: Arthropoda, Crustacea — возвышение, иногда развивающееся вдоль спинного края створки раковины Ostracoda на границе между спинной и боковой поверхностью. Иностр.: dorsal plica (англ.).

СПИННОЙ ВАЛИК: Coniconchia, Hyolithoidea — см. валик.

СПИННОЙ ВЫСТУП: 1. Mollusca, Bivalvia — см. спинная складка. 2. Arthropoda, Crustacea — выпуклая часть спинной поверхности створки раковины Ostracoda, выступающая над замочным краем. Иностр.: dorsal ridge (англ.).

СПИННОЙ ГРЕБЕНЬ, crista dorsalis subcardinalis: Arthropoda, Crustacea — утолщение створки Ostracoda, образуемое перегибом боковой поверхности к спине и выступающее под замочной линией. Иностр.: dorsal ridge (англ.).

СПИННОЙ ЖЕЛОБОК, sulcus dorsalis: Arthropoda, Crustacea — углубление на раковине Ostracoda, расположенное между створками вдоль линии замочного края, ниже спинного края. Иностр.: dorsal channel (англ.).

СПИННОЙ КИЛЬ: Coniconchia, Hyolithoidea — см. киль.

СПИННОЙ КРАЙ РАКОВИНЫ, margo dorsalis: 1. Protozoa, Foraminifera — часть раковины, соответствующая наружному краю спирали у развернутых спирально-плоскостных форм. 2. Mollusca, Bivalvia — см. замочный край; обычно применяется для неравномускульных форм с терминальной макушкой. Синоним: дорсальный край раковины. Иностр.: dorsal margin (англ.); bord dorsal (фр.); Dorsalrand (нем.). 3. Arthropoda, Crustacea — очертание створки раковины Ostracoda в спинной ее части при рассмотрении сбоку; может совпадать с замочным краем или располагаться выше последнего. Иностр.:

dorsal border, margin (англ.); bord dorsal, bord supérieur (фр.); Dorsalrand, dorsaler Bogen, Rückenrand, Schloßrand (нем.) *(рис. 92, 93)*.

СПИННОЙ ЛИМБ: Coniconchia, Hyolithoidea — см. лимб.

СПИННОЙ ОТРОСТОК, actis dorsalis: Protozoa, Radiolaria — один из лучей спикулы Nassellaria, почти противоположный апикальному *(рис. 8)*.

СПИННОЙ ШТРИХ: Mollusca, Cephalopoda — см. дорсальная борозда.

СПИННОЙ ЩИТ: Arthropoda, a. scutum dorsale: Trilobita — относительно прочный покров спинной стороны тела, состоящий из трех слоев минерализованного хитина, имеющий по краю заворот на брюшную сторону (дублюру). Синонимы: панцирь, скорлупа. Иностр.: dorsal exoskeleton, dorsal shield, carapace, test (англ.) *(рис. 84)*. б. Crustacea — см. карапакс.

СПИННОЙ ЩИТОК, scutum dorsale: Mollusca, Cephalopoda — дорсальная, плотная часть сепиона у Sepiida, к которой прикрепляются септы. Иностр.: dorsal shield (англ.).

СПИННЫЕ БОРОЗДЫ, sulci dorsales: Arthropoda, Trilobita — две продольные, более или менее отчетливые борозды, тянущиеся вдоль всего туловища, захватывающие часть головного и хвостового щитов и делящие спинной щит на три части: среднюю — осевую и две боковых. Синонимы: дорсальные борозды, осевые борозды, аксиальные борозды. Иностр.: axial furrows, dorsal furrows (англ.); sillons dorsaux (фр.); Rückenfurchen (нем.) *(рис. 85, 86, 87)*.

СПИННЫЕ УГЛЫ, anguli cardinales: Arthropoda, Crustacea — передний и задний углы, образованные линией замочного края и свободным краем раковины Ostracoda. Синоним: кардинальные углы. Иностр.: cardinal angle (англ.); angles cardinaux (фр.); Dorsalwinkel (нем.).

СПИНОЗНАЯ СКУЛЬПТУРА (от лат. spinosus — колючий, иглистый), sculptura spinosa: Brachiopoda, Articulata — тип скульптуры с большим количеством игл. Иностр.: spinosi (англ., фр.).

СПИНУЛЫ (от лат. spina — шип), spinulae: Brachiopoda — очень тонкие иглы 1—2 мм длиной. Иностр.: spinules (англ.).

СПИРАКУЛИ (от лат. spiraculum — отдушина, отверстие для воздуха), spiracula: Echinodermata, Blastoidea — отверстия, которыми открываются гидросписры вблизи вершины амбулакров. Каждая пара с. смежных амбулакров может сливаться между собой или оставаться не слитой (парные спиракули). С., примыкающие к анальному отверстию, могут сливаться с ним. Иностр.: spiracles (англ., фр.); Spiracula (нем.) *(рис. 128)*.

СПИРАЛИ БРАХИДИУМА: Brachiopoda — см. спиральный брахидиум.

СПИРАЛИ РУЧНОГО АППАРАТА: Brachiopoda — см. спиральный брахидиум.

СПИРАЛЬ (от лат. spira — изгиб, извив), Mollusca, Gastropoda — обычно применяется как синоним термина завиток, но иногда понимается как совокупность всех оборотов раковины, включая и последний. Термин излишний. Иностр.: spire (англ.); spirale (фр.).

СПИРАЛЬНАЯ НИТЬ, linea spiralis: Hemichordata, Graptolithina — спиральное утолщение (прут) в стенке просикулы Dendroidea и Graptoloidea, служащее для упрочнения. Иностр.: spiral line (англ.); ligne hélicoïdale (фр.); Schraubenlinie (нем.).

СПИРАЛЬНАЯ ПЛАСТИНКА: Protozoa, Foraminifera — см. стенка раковины.

СПИРАЛЬНАЯ ПОЛОСА, zona spiralis: Protozoa, Foraminifera — сечение спирального валика у Nummulitidae, наблюдаемое в экваториальной плоскости. Иногда неправильно называется спиральной пластинкой *(рис. 6)*.

СПИРАЛЬНАЯ РАКОВИНА: 1. testa spiralis: Protozoa, Foraminifera — двухкамерная или многокамерная раковина, навитая по спирали. 2. Mollusca, Gastropoda — см. спиральнозавитая раковина.

СПИРАЛЬНАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, a. sculptura spiralis, Gastropoda — у спиральнозавитых раковин скульптура, параллельная швам. Синоним: продольная скульптура; см. также поперечная скульптура. Иностр.: Spiralverzierung, Längsverzierung (нем.) *(рис. 45)*. б. Cephalopoda — см. концентрическая скульптура.

СПИРАЛЬНАЯ СТОРОНА РАКОВИНЫ, latus spirale (testae): Protozoa, Foraminifera — сторона спиральноконической раковины, на которой видны все обороты

спирали. Синонимы: спинная сторона раковины, дорсальная сторона раковины. Иностр.: spiral side, dorsal view (англ.); côté dorsale (фр.); Spiralseite, dorsale Seite (нем.).

СПИРАЛЬНО-ВИНТОВАЯ РАКОВИНА: testa cochlespiralis: Protozoa, Foraminifera — раковина, у которой нарастание камер происходит по спирали, ось которой расположена на конической поверхности. Толщина раковины у таких форм больше диаметра.

СПИРАЛЬНОЕ ИЗГИБАНИЕ СЕПТ: Coelenterata, Anthozoa — вихреобразное изгибание осевых концов септ у Rugosa в одну сторону.

СПИРАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ, cursus spiralis: Mollusca, Gastropoda — направление, по которому навиваются обороты *(рис. 42)*.

СПИРАЛЬНОЗАВИТАЯ РАКОВИНА, testa spiralis: Mollusca, Gastropoda — раковина в форме плоской или конической (геликоидной) спирали. Синоним: спиральная раковина.

СПИРАЛЬНО-КОНИЧЕСКАЯ РАКОВИНА, 1. testa trochospiralis: Protozoa, Foraminifera — многокамерная раковина, у которой нарастание камер происходит по спирали; ось этой спирали расположена в разных плоскостях некоторой конической поверхности. Толщина раковины у таких форм меньше или равняется диаметру. Синонимы: трохоидная раковина, трохоспиральная раковина. Иностр.: trochospiral test, trochoidea test (англ.); test trochospiral (фр.); Trochospirale (нем.). 2. testa conispiralis: Mollusca, Gastropoda — раковина, завитая в нисходящую спираль с оборотами постепенно увеличивающегося диаметра. Синонимы: геликоидная раковина, коническая раковина. Иностр.: helicoidal test, conispiral test (англ.).

СПИРАЛЬНО-ПЛОСКОСТНАЯ РАКОВИНА: 1. testa planispiralis: Protozoa, Foraminifera — раковина, у которой нарастание камер происходит по спирали; ось этой спирали расположена в одной плоскости. Синонимы: плано-спиральная раковина, плоско-спиральная раковина. Иностр.: planispiral test (англ.); test planispiral (фр.); planispirales Gehäuse (нем.). 2. Mollusca, Gastropoda — см. плоско-спиральная раковина.

СПИРАЛЬНЫЕ РЕБРА, costae spirales: Mollusca, Gastropoda — ребра, параллельные швам, продольные по отношению к оборотам. Синоним: продольные ребра. Иностр.: Längsrippen (нем.). См. также поперечные ребра.

СПИРАЛЬНЫЕ СЕПТУЛЫ, septula spiralia: Protozoa, Foraminifera — септулы, перпендикулярные к оси навивания и к кардинальным септам. Иностр.: spiral septula, primary equatorial septa, principal transverse septa (англ.); cloisons transverses, cloisons faussés, septa transverses (фр.); sagittale Dachreifen, webentragende Dachreifen (нем.) *(рис. 3)*.

СПИРАЛЬНЫЙ БРАХИДИУМ, brachidium spirale: Brachiopoda — брахидиум в виде двух симметрично расположенных спиралей (спирали брахидиума, спирали ручного аппарата), оси которых могут иметь различное направление, а именно лежать в разделяющей плоскости или могут быть перпендикулярными либо косо направленными по отношению к ней. Синоним: хеликопегматный тип брахидиума. Иностр.: spiralia (англ., фр.); helicopegmates Armgerüst (нем.).

СПИРАЛЬНЫЙ ВАЛИК, chorda spiralis: Protozoa, Foraminifera — утолщенная краевая часть оборотов у Nummulitidae, образованная дистальными концами септ и пронизанная многочисленными спирально идущими канальцами. Синонимы: краевой валик, краевой спиральный валик. Иностр.: marginal cord (англ.); bourrelet spiral (фр.); Dorsalstrang (нем.) *(рис. 6)*.

СПИРАЛЬНЫЙ КАНАЛ, canalis spiralis: Protozoa, Foraminifera — канал у Nummulitidae, расположенный вдоль внешней поверхности спирального валика по обеим его сторонам. Входит в состав канальной системы. Иногда этим термином неправильно обозначают канал оборота. Иностр.: spiral canal (англ.); Spiralkanal (нем.) *(рис. 6)*.

СПИРАЛЬНЫЙ СИНУС, sinus spiralis: Mollusca, Gastropoda — изгиб края устья или линий нарастания в направлении навивания спирали *(рис. 45)*.

СПИРАЛЬНЫЙ УГОЛ, angulus spiralis: Mollusca, Gastropoda — угол между касательными к поверхности двух смежных оборотов (например, последнего и предпоследнего), проведенными в одном осевом сечении. Не следует смешивать с плевральным углом. Синонимы: угол конусности, угол нарастания. Иностр.: spiral angle (англ.); angle spiral (фр.) *(рис. 42)*.

СПИРАЛЬНЫЙ ШОВ, sutura spiralis: Protozoa, Foraminifera — линия, разделяющая смежные обороты раковины. С. ш. может быть поверхностным (плоским) или вдавленным (углубленным).

СПИРАМЕН (от лат. spiramen — дыхательное отверстие), spiramen: Bryozoa, Cheilostomata — отверстие во фронтальной стенке цистида для прохождения воды в компенсационную сумку. Иностр.: spiramen, spiracle (англ.).

СПИРАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. спирастры.

СПИРАСТРЫ (от греч. aster — звезда), spirastri: Porifera, Spongiae — спирально или сигмовидно изогнутые микросклеры с короткими лучами — шипиками, отходящими пучками от двух или нескольких центров. Синоним: спирастеры. Иностр.: spirasters (англ.); spirastres (фр.); Spirastern, Spirastren (нем.) *(рис. 17)*.

СПИРИДИУМ (от греч. spyridion — корзинка), spyridium: Brachiopoda — чашеобразное место прикрепления мускулов-закрывателей у Productacea. Иностр.: spyridium (англ.).

СПИРИФЕРИДНЫЙ ЗАМОЧНЫЙ КРАЙ (от назв. рода Spirifer), margo cardinalis spiriferideus: Brachiopoda, Articulata — длинный, прямолинейный замочный край, длина которого соответствует наибольшей ширине раковины или несколько менее последней. От мегатиридного з. к. отличается несколько большей длиной. Иностр.: spiriferid cardinal margin (англ.); bord cardinal spiriférid (фр.); spiriferides Schloßrand (нем.).

СПИРОГИРНАЯ МАКУШКА: Mollusca, Bivalvia — макушка, завернутая спирально. Синоним: экзогироидная макушка.

СПИРОЛОФ (от греч. lophos — хохол), spirolophus: Brachiopoda — стадия развития лофофора, при которой развиты две спиральносвернутые руки с циррями на одной стороне. Иностр.: spirolophe (англ., фр.)

СПИТЦ (от нем. Spitze — вершина, острие), apex: Archaeocyatha — начальная часть кубка до появления внутренней стенки у двустенных форм. Синоним: начальная часть кубка. Иностр.: spitz, initial part of skeleton (англ.).

СПЛОШНАЯ ПЕРИСТОМА: Mollusca, Gastropoda — см. непрерывное околоустье.

СПЛОШНОЕ ОКОЛОУСТЬЕ: Mollusca, Gastropoda — см. непрерывное околоустье.

СПОНГИН (от лат. spongia — губка), sponginum: Porifera, Spongiae — выделяемое спонгобластами органическое вещество, близкое по составу к шелку (альбуминоид, но со значительным содержанием йода); слагает скелет губок отр. Dendroceratida и входит в состав скелета губок отр. Cornacuspongiida. Иностр.: spongin (англ.); spongine (фр.); Spongin (нем.).

СПОНГИОБЛАСТЫ: Porifera, Spongiae — см. спонгобласты.

СПОНГОБЛАСТЫ (от греч. blastos — росток, побег), spongoblasti: Porifera, Spongiae — склеробласты, выделяющие спонгин и строящие из него скелет. Синоним: спонгиобласты. Иностр.: spongoblasts, spongiblasts (англ.); spongoblastes (фр.); Spongoblasten (нем.).

СПОНГОФАР (от греч. pharos — парус), spongopharus: Porifera, Spongiae — верхняя часть тела губки, где расположены жгутиковые камеры. Иностр.: spongophare (англ.; фр.); Spongophar (нем.).

СПОНГОЦЕЛЬ: Porifera, Spongiae — см. центральная полость.

СПОНДИЛИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. спондилиум.

СПОНДИЛИЙ С ТРИСЕПТОЙ: Brachiopoda, Articulata — см. спондилиум с трисептой.

СПОНДИЛИУМ (от греч. spondeion — чаша), spondylium: Brachiopoda, Articulata — ложкообразная пластина, образованная в результате слияния оснований зубных пластин. Различают несколько типов спондилиума: простой, сложный, двойной, висячий, сидячий, с. с трисептой с. с субспондилярными пластинами и с. с гемисиринксом. Синоним: спондилий. Иностр.: spondylium (англ.); auget, spondylium (фр.); Spondylium (нем.).

СПОНДИЛИУМ ДИСКРЕТУМ: Brachiopoda, Articulata — см. разобщенный спондилиум.

СПОНДИЛИУМ ДУПЛЕКС: Brachiopoda, Articulata — см. двойной спондилиум.

СПОНДИЛИУМ С ГЕМИСИРИНКСОМ, spondylium hemisiringatum: Brachiopoda, Articulata — простой спондилиум Clitambonitacea с гемисиринксом, каймами гемисиринкса и субспондилярными септами. Иностр.: Spondylium hemisyringatum, kullervoides Spondylium (нем.).

СПОНДИЛИУМ СИМПЛЕКС: Brachiopoda, Articulata — см. простой спондилиум.

СПОНДИЛИУМ С СУБСПОНДИЛЯРНЫМИ ПЛАСТИНАМИ, spondylium quadruplex: Brachiopoda, Articulata — спондилиум, построенный по типу двойного с. и снабженный дополнительными пластинами, отходящими от боков зубных пластин ко дну створки *(рис. 120)*.

СПОНДИЛИУМ С ТРИСЕПТОЙ, spondylium triseptum: Brachiopoda, Articulata — спондилиум, при котором срединная септа существует совместно с двойным спондилиумом и продолжается по дорсальную сторону последнего. Поддерживающая спондилиум пластина в этом случае состоит из трех отдельных элементов. Синонимы: спондилий с трисептой, спондилиум трисептум. Иностр.: spondylium triseptum (англ., фр.); Spondylium triseptum (нем.) *(рис. 120)*.

СПОНДИЛИУМ ТРИСЕПТУМ: Brachiopoda, Articulata — см. спондилиум с трисептой.

СПОНДИЛОИД (от греч. eidos — вид), spondyloidus: Brachiopoda, Articulata — срастание вторичных утолщений зубных пластин и раковины у дна брюшной створки, имитирующее спондилиум. Иностр.: spondyloid (англ., фр.); Spondyloid (нем.).

СПОНДИЛЯРНАЯ ПОЛОСТЬ, cavum spondyliare: Brachiopoda, Articulata — полость внутри брюшной створки, ограниченная дельтидиальными образованиями и спондилиумом. Иностр.: spondyliare Höhle (нем.).

СПОНТАННЫЙ АТАВИЗМ — см. атавизм.

СПОРОСАК (от греч. sporos — семя и лат. saccus — мешок), sporosaccus: Coelenterata, Hydrozoa — полностью редуцировавшаяся медуза на бластостили в колонии гидроидных полипов, представляющая собой лишь двухслойный мешок, между эктодермой и энтодермой которого созревают половые продукты. Иностр.: sporosac (англ., фр.); Sporosac (нем.).

СРАВНИТЕЛЬНО-ЭТОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД (от греч. ethos — привычка, обычай и logos — учение) — метод изучения этологии (образа жизни и приспособлений к окружающей среде) вымерших животных сравнением их строения с ныне живущими и другими вымершими организмами, обладающими сходными приспособительными особенностями. Синоним: метод сравнительной этологии.

СРЕДА ОБИТАНИЯ — комплекс условий биотических и абиотических, в которых живет (или жил) данный организм, популяция, биоценоз и т. д. Близкий по значению термин: условия обитания. Иногда понимается очень широко — водная среда, воздушная среда и т. д.

СРЕДИННАЯ АСИМПТОТА, asymptota mediana: Mollusca, Cephalopoda — асимптота, отделяющая среднюю часть конотеки или центральную пластинку гладиуса от боковой части. Иностр.: asymptote médiane (фр.); mediale Asymptote (нем.) *(рис. 76)*.

СРЕДИННАЯ БАЛКА, trabecula mediana: Protozoa, Radiolaria — соединительный элемент между апикальным спинным и боковым отростками в спикуле Nassellaria.

СРЕДИННАЯ БОРОЗДА, sulcus medianus: Arthropoda, a. Trilobita — поперечная борозда, разделяющая центральное тело гипостомы на переднюю и заднюю лопасти. Иностр.: middle furrow (англ.); Mittelfurche (нем.) *(рис. 89)*. б. Crustacea — вторая борозда в трех- и четырехлопастных раковинах Ostracoda или единственная борозда в одноборозднатых раковинах; обычно развивается отчетливее других борозд и обозначается S_2. Иностр.: median sulcus (англ.).

СРЕДИННАЯ ВЕНТРАЛЬНАЯ СЕПТА: Brachiopoda, Articulata — см. срединная септа.

СРЕДИННАЯ ДОРСАЛЬНАЯ СЕПТА: Brachiopoda, Articulata — см. срединная септа.

СРЕДИННАЯ ЛИНИЯ: Coelenterata, Hydrozoa — см. осевой канал.

СРЕДИННАЯ ЛОПАСТЬ: 1. Mollusca, Cephalopoda — см. вентральная лопасть. 2. lobus medianus: Arthropoda, Crustacea — лопасть на створке у Ostracoda, следующая непосредственно за срединной (второй) бороздой, обозначается L_2. Иностр.: median lobe (англ.).

СРЕДИННАЯ ПЕРЕГОРОДКА: 1. Brachiopoda, Articulata — см. срединная септа. 2. Hemichordata, Graptolithina — см. продольная септа.

СРЕДИННАЯ ПЛАСТИНА, 1. mesotheca: Bryozoa — двуслойная известковая пластина, сложенная основаниями цистидов двуслойно-симметричных колоний. Синонимы: мезотека, трабекулярная пластина. Иностр.: mesotheca (англ.) *(рис. 102)*. 2. lamella mediana: Brachiopoda, Articulata — вертикальная непарная пластина брахидиума у некоторых Rhynchonellida и Terebratulida, соединяющая нисходящие ветви. Иностр.: median plate (англ.); lamelle médiane (фр.).

СРЕДИННАЯ ПЛОСКОСТЬ, planum medianum: Mollusca, Cephalopoda — дорсовентральная плоскость, проходящая через продольную ось раковины и являющаяся плоскостью симметрии последней.

СРЕДИННАЯ ПОЛОСА: Coelenterata, Hydrozoa — см. осевой канал.

СРЕДИННАЯ ПОЛОСТЬ: Porifera, Spongiae — см. центральная полость.

СРЕДИННАЯ ПРЕОКЦИПИТАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ, lobus praeoccipitalis medianus: Arthropoda, Trilobita — средняя часть преокципитальной лопасти, если последняя разделяется продольно на три части. Синоним: предзатылочная лопасть. Иностр.: median preoccipital lobe (англ.); lobe préoccipital (фр.).

СРЕДИННАЯ СЕПТА (от лат. septum — перегородка), septum medium: Brachiopoda, Articulata — более или менее высокий гребень, поднимающийся со дна створки в плоскости симметрии. В брюшной створке с. с. прослеживается обычно в переднем направлении дальше, чем зубные пластинки. Иногда для обозначения с. с. брюшной створки употребляется специальный термин — срединная вентральная септа, а спинной — срединная дорсальная септа. Синонимы: срединная перегородка, септа, первичная септа. Иностр.: median septum, median ridge primary septum (англ.); septum médian (фр.); Medianseptum (нем.). См. также вторичная септа.

СРЕДИННОЕ ВОЗВЫШЕНИЕ: Brachiopoda — см. седло.

СРЕДИННОЕ ПОЛЕ: Mollusca, Cephalopoda — см. центральная пластинка.

СРЕДИННОЕ ПОЛЕ СРЕДНЕЙ ЧАСТИ ГЛАДИУСА: Mollusca, Cephalopoda — см. средняя часть центральной пластинки.

СРЕДИННОЕ РЕБРЫШКО, crista collateralis: Mollusca, Cephalopoda — продольное ребро на рострe Chitinoteuthidae, проходящее посередине латеральной стороны. Иностр.: carène collatérale (фр.).

СРЕДИННОЕ СЕДЛО, sella mediana: Mollusca, Cephalopoda — седло у Ammonoidea, разделяющее вентральную лопасть. Синоним: сифональное седло.

СРЕДИННОЕ УСТЬЕ, apertura media: Protozoa, Foraminifera — базальное устье, занимающее срединное положение. Синоним: медианное устье. Иностр.: equatorial aperture (англ.).

СРЕДИННЫЕ БОРОЗДКИ: Coelenterata, Scyphozoa — см. срединные борозды.

СРЕДИННЫЕ БОРОЗДЫ, sulci medii: Coelenterata, Scyphozoa — небольшие углубления, проходящие вдоль граней панциря Conularia и обычно являющиеся биссектрисой макушечного угла; соответствуют перегородкам внутри организма. Синонимы: срединные бороздки, боковые борозды, боковые бороздки; Иностр.: facial grooves (англ.); sillons longitudinaux médians, sillons segmentaux principaux (фр.); Segmentalfurchen (нем.).

СРЕДИННЫЕ ЛИНИИ, lineae mediae: Coelenterata, Scyphozoa — проходящие вдоль граней панциря Conularia гребни, срединные борозды или пигментированные линии, обычно являющиеся биссектрисой макушечного угла и соответствующие перегородкам внутри организма. Синоним: средние линии. Иностр.: Mittellinien (нем.).

СРЕДИННЫЕ ПРУТЬЯ: Hemichordata, Graptolithina — см. прутья.

СРЕДИННЫЙ ВАЛИК: Brachiopoda, Articulata — см. септальный валик.

СРЕДИННЫЙ ВЫСТУП: Brachiopoda — см. седло.

СРЕДИННЫЙ ДИАМЕТР РАКОВИНЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. высота раковины.

СРЕДИННЫЙ ЖЕЛОБОК, sulcus medianus: Mollusca, Cephalopoda — продольное углубление посередине гладиуса некоторых Teuthoidea. Иностр.: mediale Rinne, Mittelrinne (нем.).

СРЕДИННЫЙ КАНАЛ: Echinodermata, Pelmatozoa — см. осевой канал.

СРЕДИННЫЙ КИЛЬ, carina mediana: Mollusca, Bivalvia — средний киль заднего поля у Trigoniidae. Иностр.: carène médiane (фр.).

СРЕДИННЫЙ УГОЛ РАСШИРЕНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. угол расширения раковины.

СРЕДИННЫЙ ШОВ, linea contacta: Coelenterata, Anthozoa — линия соприкосновения двух кораллитов Tabulata, видимая на срезах. Синоним: темная линия.

СРЕДНЕГРУДКА, mesosternum: Arthropoda, Insecta — стернит среднегруди. Иностр.: mesosternum (англ., фр.); Mesosternum (нем.).

СРЕДНЕГРУДЬ, mesothorax: Arthropoda, Insecta — срединный грудной сегмент, несущий первую пару крыльев и вторую пару ног. Иностр.: mesothorax (англ., фр.); Mittelbrust (нем.).

СРЕДНЕЕ ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ: Protozoa, Foraminifera — см. медиальное сечение.

СРЕДНЕЕ ПРОДОЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ: Protozoa, Foraminifera — см. осевое сечение.

СРЕДНЕСПИНКА, mesonotum: Arthropoda, Insecta — тергит среднегруди. Иностр.: mesonotum (англ., фр.); Mesonotum (нем.).

СРЕДНИЕ БОКОВЫЕ БОРОЗДЫ ГЛАБЕЛИ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые борозды глабели.

СРЕДНИЕ БОКОВЫЕ ЛОПАСТИ ГЛАБЕЛИ: Arthropoda, Trilobita — см. боковые лопасти глабели.

СРЕДНИЕ ЗУБЫ: Mollusca, Bivalvia — см. кардинальные зубы.

СРЕДНИЕ ЛИНИИ: Coelenterata, Scyphozoa — см. срединные линии.

СРЕДНИЕ ПЛАСТИНКИ, valvulae medianae: Mollusca, Loricata — шесть средних пластинок раковины (вторая — седьмая), имеющих форму изогнутого прямоугольника или трапеции, обычно с небольшим выступом посередине заднего края. Синоним: средняя часть раковины. Иностр.: intermediate valves, median valves (англ.); plaques intermédiaires (фр.); Mittelplatten (нем.) *(рис. 39, 40)*.

СРЕДНИЙ ОТДЕЛ ЗАМОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ: Arthropoda, Cructacea — см. замочная площадка.

СРЕДНИЙ СЛОЙ РАКОВИНЫ: Mollusca, Bivalvia — см. остракум.

СРЕДНЯЯ ЛИНИЯ, linea umbonalis mediana: Mollusca, Bivalvia — воображаемая линия, идущая от макушки к нижнему краю и более или менее равно отстоящая от переднего и заднего краев. Термин, обычно употребляющийся при описании пектиноидных раковин и служащий для выражения характера неравносторонности. Иностр.: mid-umbonal line (англ.).

СРЕДНЯЯ ПЛАСТИНКА: Mollusca, Cephalopoda — средняя часть конотеки.

СРЕДНЯЯ СПИННАЯ ЛИНИЯ, linea dorsalis mediana: Mollusca, Cephalopoda — линия, проходящая в плоскости симметрии по спинной стороне конотеки фрагмокона у Belemnoidea. Иностр.: ligne médio-dorsale (фр.); Dorsomediallinie, mediale Längsstreifen (нем.) *(рис. 75)*.

СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ КОНОТЕКИ, pars conothecalis mediane: Mollusca, Cephalopoda — часть конотеки у Belemnoidea, ограниченная срединными асимптомами. Струйки роста на срединной части резко изгибаются вперед, образуя языковидный выступ. Синонимы: средняя пластинка, параболярное поле. Иностр.: dorsal area (англ.); plaque médiane (фр.); Mittelplatte (нем.). *(рис. 75)*.

СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ РАКОВИНЫ: Mollusca, Loricata — см. средние пластинки.

СРЕДНЯЯ ЧАСТЬ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПЛАСТИНКИ, medietas areae medianae: Mollusca, Cephalopoda — часть центральной пластинки гладиуса Teuthoidea, обособленная от боковой части. Синоним: срединное поле средней части гладиуса. Иностр.: champ médian de la plaque (фр.); mediale Partie der Mittelplatte, Mittelfeld der medianen Mittelplatte (нем.) *(рис. 76)*.

СРОСШИЕСЯ ДЕЛЬТИДИАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтидиум.

СТАБИЛИЗИРУЮЩИЙ ОТБОР (от лат. stabilisatio — устойчивый),— особая форма естественного отбора, основанная на преимуществах приспособлений «нормы» по сравнению с «уклонениями». Ведет к уменьшению изменчивости и сохранению признаков взрослых организмов, но к изменению механизмов их развития (обычно к автономизации онтогенеза). Может привести к закреплению ненаследственных изменений. Синоним: центростремительный отбор.

СТАВРАКТИНЫ (от греч. stauros — крест, aktis — луч), stauractines: Porifera, Spongiae — тетрактины с четырьмя равновеликими и одинаковыми лучами, лежащими в одной плоскости, две оси которых пересекаются под прямым углом; с. образуются в результате редукции у ортогексактин двух лучей по одной из осей. Синонимы: ортотетрактины, тетрактины, стауроктины. Иностр.: stauracts, stauractines, orthotetractines, orthotetracts (англ.); stauractines (фр.); Stauractinen (нем.) *(рис. 16)*.

СТАДИИ РАЗВИТИЯ — различаются пять стадий индивидуального развития организма: 1) эмбриональная, или зародышевая, 2) непионическая, или младенческая, 3) неаническая, или юношеская, 4) эфебическая, или взрослая, 5) геронтическая, или старческая.

СТАДИЯ ВЗРЫВА — резкое усиление формообразования, связанное с ускорением эволюции и завоеванием данной систематической группой новых адаптивных зон.

СТАДИЯ ВЗРЫВА В ЭВОЛЮЦИИ — см. взрывное формообразование.

СТАРЕНИЕ РАСЫ — см. филетическое старение.

СТАРЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ — повышение изменчивости на старческих стадиях филоцикла. Предполагается, что с. и. носит во многом неприспособительный характер. См. также теория филетического старения.

СТАРЧЕСКАЯ СТАДИЯ — см. стадии развития.

СТАРШИЙ ГОМОНИМ — см. гомоним. Иностр.: senior homonym (англ.); homonyme (plus) ancien (фр.).

СТАРШИЙ СИНОНИМ — см. синоним. Иностр.: senior synonym (англ.); synonyme (plus) ancien (фр.).

СТАСИБАЗИС (от греч. stasis — стояние, остановка, basis — шаг, ход) — вторая фаза филетического цикла по Д. Н. Соболеву, характеризующаяся состоянием подвижного равновесия, устойчивости. Широкого применения термин не имеет. Близкий по значению термин: филэфебическая стадия.

СТАТИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ (от греч. statos — стоячий, неподвижный) — приспособления к среде, которыми организм или систематическая группа организмов обладает в данный момент в результате предшествующего приспособления к данным условиям существования.

СТАТОБЛАСТЫ (от греч. blastos — росток, зародыш), statoblasti: Bryozoa, Phylactolaemata — почки с твердой, плотной капсулой, предохраняющей их от высыхания и замерзания: развиваются у пресноводных мшанок. Синоним: покоящиеся почки.

СТАТОЛИТЫ (от греч. lithos — камень), statolithi — мелкие известковые округлые образования в статоцисте, передающие раздражения нервным окончаниям в стенках статоциста при выходе тела животного из равновесия. Иностр.: statoliths, lithites (англ.); statolithes (фр.); Statolithen, Schwerkörper, Gehörsteinchen, Gleichgewichtssteinchen (нем.).

СТАТОЦИСТЫ (от греч. kystis — пузырь), statocystes — органы равновесия у многих водных беспозвоночных животных, представляющие собой пузырьки со статолитами. Иностр.: lithocysts, statocysts (англ.); statocystes (фр.); Statocysten, Statoblasten, Steinkölbchen, Lithostyle, Hörbläschen (нем.) *(рис. 24)*.

СТАУРАКТИНЫ: Porifera, Spongiae — см. ставракгины.

СТАЦИЯ (от лат. statio — место, пребывание) — наиболее дробное подразделение ареала, представляющее собой место, соответствующее жизненным потребностям данного вида.

СТВОЛ: Coelenterata, Hydrozoa — 1) hydrocaulis — восходящий столон колонии гидроидных полипов, поднимающийся над гидроризой. Синонимы: стебель (иногда), гидрокаулус (неправильно), гидрокаулюс (неправильно), гидрокауль, гидрокаулом, гидрокаулома. Иностр.: hydrocaul,

hydrocaulis, stem (англ.); hydrocaule (фр.); Hydrocaul, Polypenstiel (нем.) *(рис. 23)*. 2) caulis — общий морфологический элемент колонии Siphonophora, объединяющий всю колонию; имеет вид стержня, ветви или пластинки. Иностр.: stem (англ.); tronc (фр.); Stamm, Coenosarcröhre (нем.) *(рис. 25)*.

СТВОЛ КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА, fulcrum processus cardinalis: Brachiopoda, Articulata — проксимальная часть кардинального отростка, представляющая собой продолговатый стержень. Иностр.: shaft of cardinal process, shaft, stem, stalk (англ.).

СТВОРКА, valva: 1. Mollusca, Bivalvia — часть раковины, лежащая с той или другой стороны от плоскости смыкания. Иностр.: valve (англ.); Klappe (нем.). 2. Arthropoda, Crustacea — одна из двух частей раковины Ostracoda. Различают правую и левую створки. Створки соединены на спинном крае и прикреплены к телу на границе головного и туловищного отделов. Иностр.: valve (англ.); Klappe (нем.).

СТВОРКИ, valvae: 1. Arthropoda, Insecta — три пары придатков, составляющих настоящий яйцеклад Pterygota. Первая и вторая пары отходят от основания яйцекладных пластинок восьмого и девятого сегментов брюшка и гомологичны гонапофизам, а третья — от вершины задней пары яйцекладных пластинок. 2. Bryozoa, Cryptostomata — густые скопления капилляров, развивающиеся в стенках цистидов от срединной пластины и выходящие на поверхность колонии, где они в виде параллельных валиков разделяют ряды устьев у Sulcoreteporidae. 3. Brachiopoda — две части наружного скелета, в совокупности составляющие раковину. Различают брюшную и спинную створки. Иностр.: valves (англ., фр.); Klappen (нем.).

СТВОРКИ ПЕДИЦЕЛЛЯРИЙ, valvulae pedicellariarum: Echinodermata, Echinoidea — известковые составные части головки педицеллярий; дистальные концы створок могут смыкаться или раздвигаться, захватывая добычу и другие мелкие предметы.

СТЕБЕЛЕК: 1. Coelenterata, Hydrozoa — см. стебель. 2. Arthropoda, Insecta — см. базиль. 3. Brachiopoda — см. ножка. 4. pedunculus: Hemichordata. Pterobranchia — тонкий мускулистый вырост метасомы, служащий для прикрепления к субстрату (Atubaria), ко дну ячейки ценоция (Cephalodiscus) или к черному столону, а именно к его ответвлению — ножному столону (Rhabdopleura). Синоним: н о ж к а. Иностр.: peduncle, contractile stalk (англ.); pédoncule (фр.) *(рис. 151, 152)*. См. также черный столон.

СТЕБЕЛЬ, 1. caulis: Porifera, Spongiae — узкая и длинная часть гипофара, несущая функцию поддержания в равновесии остального тела. Синоним: н о ж к а. Иностр.: stalk (англ.); tige (фр.); Stengel (нем.). 2. calamus: Archaeocyatha, Septoidea — предполагавшаяся некогда часть скелета, которой организм якобы прикреплялся к субстрату. 3. hydrocladium: Coelenterata, Hydrozoa — ветвь дендроидного ценостеума Stromatoporoidea. Синонимы: с т е б е л е к, с т е р ж е н е к. У гидроидных полипов стеблем иногда называют ствол. 4. culmus: Mollusca, Cephalopoda — тонкая часть ловчей руки у Decapoda. Иностр.: Tentakelstiel (нем.). 5. Arthropoda, Crustacea — см. протоподит. 6. columna: Echinodermata, Pelmatozoa — удлиненная часть тела иглокожего, состоящая из члеников, отходящая от основания теки и обычно служащая для прикрепления к субстрату. У Carpoidea с. может состоять из двух рядов члеников. У некоторых Cystoidea и Crinoidea с. состоит из вертикальных рядов чередующихся члеников. Иностр.: column (англ.); tige (фр.); Stiel (нем.) *(рис. 129, 134)*.

СТЕГИДИУМ (от греч. stegidion — крышечка), stegidium: Brachiopoda, Articulata — пластина, расположенная в основании дельтириума, снаружи от дельтириальной пластины, представляющая собой, по-видимому, разновидность дельтидиума. Иностр.: stegidium (англ., фр.).

СТЕКЛОВИДНАЯ СТЕНКА: Protozoa, Foraminifera — см. прободенная стенка.

СТЕКЛЯННЫЙ ПУЗЫРЬ: Coelenterata, Hydrozoa — см. пневматофор.

СТЕЛЮЩАЯСЯ СТОЛОНАЛЬНАЯ ТРУБКА: Hemichordata, Pterobranchia — см. основная трубка.

СТЕЛЮЩИЙСЯ ПОЛИПНЯК, polyparium prostratum: Coelenterata, Anthozoa — полипняк, кораллиты которого не способны подниматься над субстратом, к которо-

му они прикреплены. Различают: аулопороидный полипняк, инкрустирующий с. п. Иностр.: reptant polypary (англ.). *(рис. 28)*.

СТЕММЫ (от греч. stemma — гирлянда), stemmata: Arthropoda, Insecta — орган зрения, расположенный на месте глаз у личинок насекомых с полным превращением; состоят из одного или нескольких простых глазков. Иностр.: stemma (англ., фр.); Stemmata (нем.).

СТЕНКА, 1. vallum: Porifera, Spongiae — связный скелет, окружающий все тело некоторых губок и покрытый дермальной мембраной. 2. Coelenterata, a. vallula: Scyphozoa — наружная часть панциря Conularia, представляющая собой тонкий эластичный покров. Синоним: перидерма. б. theca: Anthozoa — трубка, ограждающая полип от внешней среды, выполняющая функцию защиты и поддержки. Является местом прикрепления септ, диссепиментов и днищ. У представителей разных подклассов стенка имеет различное строение. Она может быть тонкой, толстой, однослойной, многослойной и называется септотекой, паратекой, синаптикуиотекой. Иностр.: theca, wall (англ.); muraille (фр.); Wand, Mauerblatt (нем.).

СТЕНКА АСТЕРОЦИАТУСОВОГО ТИПА: Archaeocyatha, Septoidea — см. звездчатая стенка.

СТЕНКА БРЮШНОЙ ЩЕЛИ, murus fissurae ventralis: Mollusca, Cephalopoda — поверхность, ограничивающая брюшную щель в ростре Belemnoidea.

СТЕНКА РАКОВИНЫ, spirotheca: Protozoa, Foraminifera — твердая оболочка, покрывающая со всех сторон мягкие части организма на всех стадиях роста. Синоним: тека. Иностр.: spirotheca (англ.). У Nummulitidae с. р. часто неправильно отождествляется со спиральной полосой. Синоним: спиральная пластинка. Иностр.: spiral wall (англ.); lame spirale (фр.); Spiralblatt (нем.) *(рис. 2, 6)*.

СТЕНКА СИФОНА, siphunculus: Mollusca, Cephalopoda — твердая известковая оболочка сифона, состоящая обычно из перегородочных трубок и соединительных колец. Синонимы: сифонная стенка, сифонный футляр. Иностр.: siphuncle (англ.); siphon (фр.); Sipho (нем.) *(рис. 60)*.

СТЕНКА СТЕБЛЯ: Coelenterata, Hydrozoa — см. оболочка.

СТЕНКА УСТЬЯ: Mollusca, Gastropoda — см. париетальный край.

СТЕНКА ЦЕНТРАЛЬНОЙ КАПСУЛЫ, membrana capsularis: Protozoa, Radiolaria — оболочка, обычно хитиноидная, у Acantharia уплотненная, протоплазматическая, разграничивающая интракапсулярную протоплазму и экстракапсулярную протоплазму и ограничивающая центральную капсулу. Иностр.: Kapselmembran (нем.).

СТЕННАЯ ЛИНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. муральная линия.

СТЕННАЯ ЧАСТЬ ПЕРЕГОРОДКИ: Mollusca, Cephalopoda — см. муральная часть перегородки.

СТЕННЫЕ КАМЕРНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. муральные отложения.

СТЕННЫЕ ПОРЫ: Coelenterata, Anthozoa — см. соединительные поры.

СТЕНОБАТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. stenos — узкий, bathys — глубокий) — водные организмы, приспособившиеся к жизни только на определенной глубине.

СТЕНОБИОНТНОСТЬ — см. экологическая специализация.

СТЕНОБИОНТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. bios — жизнь) — организмы, узко специализированные экологически. В зависимости от рода специализации говорят о стенотермных, стеногалинных и других организмах.

СТЕНОГАЛИННЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. halinos — соленый, соляной) — водные организмы, не переносящие более или менее значительного изменения солености воды в бассейне.

СТЕНООКСИБИОНТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. oxys — острый, кислый, bios — жизнь) — водные организмы, не переносящие более или менее значительных изменений в содержании кислорода в воде бассейна. Синонимы: стенооксибионты, стенооксигенные организмы.

СТЕНООКСИБИОНТЫ — см. стенооксибионтные организмы.

СТЕНООКСИГЕННЫЕ ОРГАНИЗМЫ — см. стенооксибионтные организмы.

СТЕНОПРОКТ (от греч. proktos — анальное отверстие), stenoproctus: Porifera, Spongiae — губка с узкой цилиндрической

центральной полостью. Иностр.: stenoproct (англ.); sténoprocte (фр.); Stenoproct (нем.).

СТЕНОТЕРМНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. therme — теплота) — водные организмы, не переносящие резких или значительных колебаний температуры воды.

СТЕНОТОПНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. topos — место, местность) — стенобионтные организмы, тесно связанные с определенными биотопами (одним или немногими) и приспособленные лишь к очень мало изменяющимся условиям обитания.

СТЕНОФАЦИАЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от лат. facies — лицо, облик) — организмы, связанные с какой-либо определенной фацией и не живущие (или не жившие) в других фациях (в противоположность эврифациальным организмам).

СТЕПЕНЬ ИНВОЛЮТНОСТИ, gradus involutionis: Mollusca, Cephalopoda — величина охвата предыдущего оборота раковины последующим. Синоним: степень объемлемости.

СТЕПЕНЬ ОБЪЕМЛЕМОСТИ: Mollusca, Cephalopoda — см. степень инволютности.

СТЕРАСТРЫ: Porifera, Spongiae — см. стеррастры.

СТЕРЕОЗОНА (от греч. stereos — пространственный), stereozona: Coelenterata, Anthozoa — утолщение, развивающееся на внутренней стороне стенки кораллита. Синоним: ободок. Иностр.: stereozone (англ.).

СТЕРЕОМА: Coelenterata, Anthozoa — см. склеренхима.

СТЕРЕОПЛАЗМА (от греч. plasma — образование), stereoplasma: Coelenterata, Anthozoa — скелетное вещество, иногда в виде волокнистого, хорошо отграниченного слоя, отлагающееся на септах и на внутренней поверхности стенок кораллитов Rugosa *(рис. 31)*.

СТЕРЕОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ НИТЬ, vilum stereoplasmaticum: Protozoa — уплотненная осевая часть псевдоподий.

СТЕРЕОТЕКА (от греч. theke — ящик), stereotheca: Echinodermata, Cystoidea — часть таблички теки, лежащая под эпитекой, в которую частично или полностью включены поровые ромбы. Синонимы: внутренний слой, мезостереом. Иностр.: stereotheca, mesostereom (англ.); mésothèque (фр.); Stereothek (нем.) *(рис. 124)*.

СТЕРЖЕНЕК: Coelenterata, Hydrozoa — см. стебель.

СТЕРЖЕНЬ: Hemichordata, Graptolithina — см. виргула, ветвь.

СТЕРЖЕНЬ ИГЛЫ: Echinodermata, Echinoidea — см. иглы.

СТЕРЖЕНЬ ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ, virgula pedicellaris: Echinodermata, Echinoidea — известковая палочка в ножке педицеллярии, являющаяся ее частью.

СТЕРНАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ (от греч. sternon — грудь), laminae sternales: Echinodermata, Echinoidea — две пластинки в пластроне, следующие за единичной приротовой пластинкой. Иностр.: sternals (англ.); plaques sternales (фр.) *(рис. 146)*.

СТЕРНИТ, sternitus: Arthropoda, a. Trilobita — вентральный покров сегментов туловища. б. Crustacea — склерит грудки. в. Insecta — брюшной склерит сегмента, сращенный с боковыми его отделами. Иностр.: sternite, sternum, sternal, sclerite (англ.); sternite, sternum (фр.); Sternit, Sternum (нем.) *(рис. 97)*.

СТЕРНУМ, sternum: 1. Arthropoda — см. грудка. 2. Echinodermata, Echinoidea — брюшной щит, образованный сильно разросшимися, симметрично расположенными стернальными пластинками; является частью амфистернального пластрона *(рис. 146)*.

СТЕРРАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. стеррастры.

СТЕРРАСТРЫ (от греч. sterros — плотный, aster — звезда), sterrastri: Porifera, Spongiae — астры с одним центром, многочисленные лучи которых сцементированы друг с другом кремнеземом и образуют своеобразные шиповатые шарики или сфероиды. Синонимы: стерастры, стеррастеры. Иностр.: sterrasters, stellasters (англ.); sterrastres (фр.); Sterrastern, Sterrastren (нем.) *(рис. 17)*.

СТИГМА (от греч. stigma — наколотая отметка, пятно), stigma: 1. Bryozoa, Cheilostomata — бороздка во фронтальной стенке овицеллы у представителей сем. Reteporidae. 2. Arthropoda, Insecta — см. дыхальце.

СТИГМАЛЬНАЯ ПЛАСТИНКА: Arthropoda, Insecta — см. перитрема.

СТИЛИ (от греч. stylos — столб), styli: Porifera, Spongiae — монактины с одним заостренным и другим притупленным или

закругленными концами. Иностр.: styles, styli (англ.); styles (фр.); Stylen (нем.) *(рис. 16)*.

СТИЛОИД: Echinodermata, Carpoidea — см. стилокон.

СТИЛОКОН (от греч. conos — конус), styloconus: Echinodermata, Carpoidea — конусовидное образование в средней части аулакофора, дистально от которого происходит значительное уменьшение ширины руки. Иностр.: stylocone (англ.); stylocône (фр.); Stylocon (нем.) *(рис. 125)*.

СТИПЕС: Arthropoda, Insecta — см. максиллы.

СТОЛА (от греч. stola — платье), stola: Mollusca, Cephalopoda — образование у Argonauta (Octopoda), напоминающее наружную раковину Ectocochlia. Образуется парой рук; имеется только у самок, служит для вынашивания яиц. Синонимы: раковина, раковина-футляр. Иностр.: brood pouch, brood chamber (англ.); Spiralschale, Schale, Argonautaschale, Brutschale (нем.).

СТОЛБЕЦ: Mollusca, Gastropoda — см. столбик.

СТОЛБИК, columella: 1. Protozoa, Radiolaria — вертикальный «прут» внутри скелета некоторых Nassellaria. Иностр.: columella, internal columella (англ.). 2. Coelenterata, Anthozoa — сплошное или несплошное осевое образование, выступающее обычно в дне чашки. Различают ложный, пластинчатый, губчатый, фасикулярный, сложный столбики. 3. Mollusca, Gastropoda — сплошной или полый внутри известковый стержень, образованный осевыми стенками оборотов. Некоторые авторы применяют этот термин только в случае срастания внутренних стенок оборотов и отсутствия пупка. Синонимы: колумелла, колюмелля, веретено, столбец. Иностр.: columella (англ.); columelle (фр.); Spindel (нем.) *(рис. 45)*.

СТОЛБИКИ, 1. columellae: Protozoa, Foraminifera — известковые уплотнения конической формы, пронизывающие несколько оборотов раковины Nummulitidae и оканчивающиеся на поверхности гранулами. Иностр.: pillars, columns (англ.); piliers (фр.); Pfeiler (нем.). 2. Coelenterata, Hydrozoa — см. радиальные столбики. 3. Mollusca, Cephalopoda — элементы скелета, располагающиеся между перегородками перпендикулярно к их поверхности у Sepiidae. Иностр.: pillars (англ.); Pfeiler (нем.).

СТОЛБИКОВАЯ БОРОЗДА, sulcus columellaris: Mollusca, Gastropoda — канавка, идущая вдоль внутренней губы у раковин сем. Cypraeidae. Синоним: колюмеллярная борозда.

СТОЛБИКОВАЯ ГУБА: Mollusca, Gastropoda — см. внутренняя губа. Иногда с.г. называют ту часть внутренней губы, которая отвернута непосредственно на столбик (labrum columellare). Иностр.: pillar lip (англ.).

СТОЛБИКОВЫЕ ЗУБЫ: Mollusca, Gastropoda — см. столбиковые складки.

СТОЛБИКОВЫЕ СКЛАДКИ, plicae columellares: Mollusca, Gastropoda — спиральные (или поперечные) складочки на столбике, отраженные на внутренней губе. Синонимы: колюмеллярные складки, колюмеллярные зубы, колюмеллярные гребни, столбиковые зубы, внутренние зубы, колюмеллярные пластинки. Иностр.: columella plicae, columellar folds (англ.); plis columellaires (фр.); Spindelfalten (нем.) *(рис. 45)*.

СТОЛБИКОВЫЙ КРАЙ, margo columellaris: Mollusca, Gastropoda — см. внутренняя губа. Иногда с.к. называют ту часть внутренней губы, которая отвернута непосредственно на столбик.

СТОЛОН (от лат. stolo — росток, побег), 1. stolo: Coelenterata, Hydrozoa — ветви колонии гидроидных полипов, от которых почкуются новые полипы. Иностр.: stolon (англ., фр.); Stolo, Ausläufer, Wurzelforsatz (нем.). 2. Hemichordata, a. Pterobranchia—см. черный столон. б. stolo Graptolithina — твердый внутренний скелетный элемент, на основе которого происходило образование автотек, битек и столотек у Stereostolonata. Иностр.: stolon (англ., фр.); Stolon (нем.) *(рис. 156)*.

СТОЛОНАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ, gemmatio stolonalis: Coelenterata, Anthozoa — почкование у Tabulata, при котором юные почки возникают от базальных выростов, стелющихся по субстрату.

СТОЛОННОЕ ПОЧКОВАНИЕ: Coelenterata, Anthozoa — почкование у Tabulata и Alcyonaria от соединительных тру-

бок, расположенных между кораллитами.
СТОЛОНЫ, stolones: 1. Protozoa, Foraminifera — маленькие трубчатые ходы, соединяющие между собой камеры у Discocyclinidae, Orbitoidae, Lepidocyclinidae; бывают радиальные, кольцевые и вертикальные. Иностр.: stolons (англ., фр.); Stolonen (нем.). 2. Bryozoa, Ctenostomata — тонкие стелющиеся трубчатые образования в колонии, на которых развиваются цистиды. Иностр.: stolons (англ.).
СТОЛОТЕКА (от греч. theke — ящик), stolotheca: Hemichordata, a. Pterobranchia — отдельная камера между двумя перегородками в основной и боковых трубках Rhabdopleura, содержащая почку; последняя, продырявливая стенку трубки, вырастает во взрослого зооида, строя при этом зооидную трубку. б. Graptolithina — теки почкующихся индивидов в рабдосоме Stereostolonata. Устаревший синоним: почкующаяся ячейка. Иностр.: stolotheca, budding individual (англ.); stolothèque (фр.) *(рис. 153, 156)*.
СТОМОДЕУМ (от греч. stoma — рот, odaios — путевой), stomodaeum: Coelenterata, Anthozoa — трубка, ведущая от ротового отверстия полипа в гастроваскулярную полость. Синоним: глоточная трубка. Иностр.: stomodeum, stomodaeum (англ.).
СТОМОХОРД (от греч. chorde — струна), stomochorda: Hemichordata, Stomochordata — небольшое слепое выпячивание задней стенки глотки около рта; напоминает спинную струну хордовых, но не является ее гомологом. Синоним: нотохорд. Иностр.: stomochord, notochord (англ.); diverticule stomochordal (фр.) *(рис. 151)*.
СТРАНГУЛЯЦИЯ — см. иммурация.
СТРАТИГРАФИЯ (от лат. stratum — настил и греч. grapho — пишу) — раздел геологии, рассматривающий вопросы последовательности залегания и взаимоотношения слоев толщ осадочного и вулканического происхождения (а также интрузивных тел) и установления их относительного и абсолютного геологического возраста. Термин «стратиграфия» часто употребляется в значении описания последовательности залегания и возраста геологических образований какого-нибудь региона.
СТРЕКАТЕЛЬНЫЕ КЛЕТКИ, cnidoblasti: Coelenterata — эктодермальные (иногда энтодермальные) клетки, несущие функцию защиты и нападения; содержат стрекательную капсулу в виде пузырька, наполненную ядовитой жидкостью и имеющую спирально свернутую тонкую трубочку, поражающую жертву. Синонимы: крапивные клетки, книдобласты. Иностр.: cnidoblasts, stinging cells, nematocysts, nematoblasts (англ.); cellules ortiées, cnidoblastes (фр.); Cnidoblasten, Stichzellen, Nesselzellen (нем.).
СТРЕМЕВИДНЫЕ ПОРЫ, stapedes: Archaeocyatha, Septoidea — поры, общие у перегородок и наружной стенки или у перегородок и днищ. Иностр.: stirrup-pores (англ.).
СТРЕПТАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. стрептастры.
СТРЕПТАСТРЫ (от греч. streptos — витой, гибкий и aster — звезда), streptastri: Porifera, Spongiae — прямой луч с отходящими по всей его длине длинными шипами или небольшими лучами. Синоним: стрептастеры. Иностр.: streptasters (англ.); streptastres (фр.); Streptastern, Streptastren (нем.) *(рис. 17)*.
СТРИАТНАЯ СКУЛЬПТУРА (от лат. striatus — бороздчатый), sculptura striata: Brachiopoda, Articulata — тип скульптуры в виде радиальных ребрышек или струек. Иностр.: striati (англ., фр.).
СТРОБИЛЫ (от греч. strobilos — еловая шишка), strobili: Coelenterata, Scyphozoa — отпочковываемые сцифостомой медузки, не перешедшие еще к самостоятельному существованию. Иностр.: strobili, strobilae, strobiles (англ.); strobiles (фр.); Strobilen (нем.).
СТРОНГИЛАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. стронгиластры.
СТРОНГИЛАСТРЫ (от греч. strongylos — округлый, aster — звезда), strongylastri: Porifera, Spongiae — эвастры с притупленными или закругленными концами лучей. Синоним: стронгиластеры. Иностр.: strongylasters (англ.); strongylastres (фр.); Strongylastern, Strongylastren (нем.).
СТРОНГИЛИ, strongyli: Porifera, Spongiae — диактины с притупленными или закругленными концами. Синоним: амфистронгили. Иностр.: strongyles, strongylons, amphistrongyles, amphistrongylons, strongylklosters (англ.); strongyles (фр.); Strongylen (нем.) *(рис. 16)*.

СТРОНГИЛОТ, strongylotus: Porifera, Spongiae — притупленный или закругленный конец стиля. Иностр.: strongylote (англ.).

СТРУЙКИ, striae: 1. Mollusca, Cephalopoda — очень тонкие продольные или поперечные удлиненные углубления на поверхности раковины Ectocochlia. В русской литературе часто термином с. обозначается не углубление, а выпуклое образование (лира). Синоним: б о р о з д к и. Иностр.: striae (англ.); striation, strigation (фр.); 2. Bryozoa — тончайшие гребешки, покрывающие неячеистую поверхность прутьев, а иногда промежутки между устьями цистидов. Иностр.: striae (англ.); stries (фр.); 3. Brachiopoda — тонкие радиальные линии, покрывающие наружную поверхность раковины. Иностр.: filae, costellae, striae, capillae, capilli (англ.); capilli, filets (фр.); Radioli (нем.).

СТРУЙКИ ВОЗРАСТАНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. линии роста.

СТРУЙКИ НАРАСТАНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. линии роста.

СТРУЙКИ РОСТА: Mollusca, Cephalopoda — см. линии роста, межчешуйные борозды.

СТРУЙЧАТОЕ РЕБРО, costa strialis: Arthropoda, Crustacea — велятная структура у Ostracoda в виде широкой радиально-струйчатой оторочки. Синоним: р а д и а л ь н о - с т р у й ч а т а я к а й м а. Иностр.: frill, marginal frill (англ.).

СТУДЕНИСТАЯ ВАКУОЛЬ, vacuola gelatinosa: Protozoa, Radiolaria — вытянутая, с тонкой оболочкой вакуоль Phaeodaria, в которой закладывается скелетная игла. Иностр.: Gallertvakuole (нем.).

СТУПЕНЧАТООБРАЗНОЕ ПОНИЖЕНИЕ СПИННОГО КРАЯ: Arthropoda, Crustacea — см. воспринимающая бороздка.

СТУПЕНЧАТЫЕ КЛЮЧИ — см. определительные ключи.

СТУПЕНЧАТЫЙ РЯД ПРЕДКОВ — ряд форм, отражающий конкретный ход эволюции группы, но составленный из видов, являющихся представителями боковых ветвей и не находящихся в прямой родственной связи друг с другом.

СТЫК, contactus: Mollusca, Cephalopoda — место соединения рукоятки и капюшона у ринхолита на дорсальной стороне. Иностр.: Naht (нем.).

СТЯНУТАЯ АПЕРТУРА: Mollusca, Cephalopoda — см. закрытое устье.

СТЯНУТОЕ УСТЬЕ: Mollusca, Cephalopoda — см. закрытое устье.

СУБАНАЛЬНАЯ ФАСЦИОЛА (от лат. sub — под), fasciola subanalis: Echinodermata, Echinoidea — фасциола, расположенная под перипроктом у края панциря. Иностр.: subanal fasciole (англ.); fasciole sous-anal (фр.) *(рис. 149)*.

СУБГОЛОХОАНИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ТРУБКИ (от греч. holos — полный, весь и choane — воронка), subholochoanae: Mollusca, Cephalopoda — перегородочные трубки, протягивающиеся почти на длину газовой камеры и имеющие отогнутый внутрь сифона край. Иностр.: subholochoanitic septal necks (англ.) *(рис. 53)*.

СУБДЕРМАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ (от греч. derma — кожа), cavitas subdermalis: Porifera, Spongiae — полость между дермальной мембраной и внутренним телом губки. Синоним: с у б д е р м а л ь н о е п р о с т р а н с т в о. Иностр.: subdermal cavity (англ.); cavité subdermale (фр.).

СУБДЕРМАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО: Porifera, Spongiae — см. субдермальная полость.

СУБИМАГО (от лат. imago — образ, подобие), subimago: Arthropoda, Insecta — крылатая фаза насекомого, предшествующая половозрелой стадии. С. отличается от имаго мутными крыльями, наличием волосков по краю крыла, меньшим развитием придатков и более блеклой окраской. Иностр.: subimago (англ., фр.); Subimago (нем.).

СУБКАРИНА (от лат. carina — киль), subcarina: Arthropoda, Crustacea — пластинка нижнего кольца капитулума Cirripedia, расположенная непосредственно ниже карины.

СУБКВАДРАТНАЯ РАКОВИНА (от лат. quadratus — четырехугольный), testa subquadrata: Protozoa, Foraminifera — раковина, по форме приближающаяся к кубу и имеющая вид более или менее правильного квадрата в осевом сечении.

СУБКОСТА: Arthropoda, Insecta — см. субкостальная жилка.

СУБКОСТАЛЬНАЯ ЖИЛКА (от лат. costa — ребро), vena subcostalis: Arthropoda, Insecta — продольная жилка, рас-

положенная между костальной и радиальной, часто не достигающая вершины крыла и несущая передние ветви. Обозначается буквами SC. Синоним: субкоста. Иностр.: subcosta (англ.); nervure sous-costale, veine subcostale (фр.); Subcostalader (нем.) *(рис. 99)*.

СУБЛАНЦЕТОВИДНАЯ ТАБЛИЧКА, lamina sublanceolata: Echinodermata, Blastoidea — тонкая табличка, лежащая под ланцетовидной у некоторых бластоидей. Иностр.: sublancet plate (англ.).

СУБЛИТОРАЛЬ — см. сублиторальная зона.

СУБЛИТОРАЛЬНАЯ ЗОНА (от лат. litoralis — береговой) — зона моря, находящаяся глубже литоральной. Нижняя граница проводится по-разному у разных исследователей. Многие относят к сублиторали всю нижнюю часть неритовой зоны, т. е. зону шельфа (до глубины 200 м), другие считают нижней границей сублиторали глубины 40—60—100 м. Синоним: сублиторалъ.

СУБМАРГИНАЛЬНЫЙ ВАЛИК; crista submarginalis: Brachiopoda, Articulata — валикообразное утолщение на внутренней поверхности обеих створок, параллельное переднему краю висцерального диска вблизи изгиба створки. Иностр.: submarginal ridge (англ.).

СУБМЕГАТИРИДНЫЙ ЗАМОЧНЫЙ КРАЙ (от назв. рода Megathyris), margo cardinalis submegathyrideus: Brachiopoda, Articulata — почти прямолинейный замочный край, длина которого несколько меньше наибольшей ширины раковины. Иностр.: submegathyrid cardinal margin (англ.); bord cardinal submégathyride (фр.); submegathyrides Schloßrand (нем.).

СУБМЕЗОТИРИДНЫЙ ФОРАМЕН (от греч. mesos — средний, thyridion — дверца), foramen submesothyrideum: Brachiopoda, Articulata — форамен, расположенный непосредственно под макушкой в вершине дельтириума. Синоним: примакушечный форамен. Иностр.: submesothyrid foramen (англ.); foramen submésothyride (фр.); submesothyrides Foramen (нем.) *(рис. 119)*.

СУБМЕНТУМ: Arthropoda, Insecta — см. нижняя губа.

СУБОРТОХОАНИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ТРУБКИ (от греч. orthos — прямой, choane — воронка), suborthochoanae: Mollusca, Cephalopoda — короткие перегородочные трубки со слегка отогнутым наружу краем или слабо расширяющиеся на конце. Иностр.: suborthochoanitic septal necks (англ.) *(рис. 53)*.

СУБПЕТАЛОИДНЫЕ АМБУЛАКРЫ (от греч. petalon — лист, лепесток), ambulacra subpetaloidea: Echinodermata, Echinoidea — амбулакры, со слабо выраженными открытыми петалоидными частями, амбулакральные поры в которых очень мало удлинены. Иностр.: ambulacres subpétaloïdes (фр.).

СУБРАДИУС (от лат. radius — луч), subradius: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — линия симметрии у медуз, делящая пополам пространство между смежными перрадиусом и адрадиусом или между смежными интеррадиусом и адрадиусом. Иностр.: sub-radius, radius of the fourth order (англ.); subradius (фр.); Subradius, Radius vierter Ordnung (нем.).

СУБРОМБИЧЕСКАЯ РАКОВИНА, testa subrhomboidalis: Protozoa, Foraminifera — раковина, в осевом сечении приближающаяся по форме к ромбу, имеющая в разной степени заостренную периферию и вздутые, несколько заостренные пупочные области.

СУБРОСТР (от лат. rostrum —клюв), subrostrum: Arthropoda, Crustacea — пластинка нижнего кольца капитулума Cirripedia, расположенная непосредственно ниже ростра.

СУБСПОНДИЛЯРНОЕ ПРОСТРАНСТВО, subspondyliarium: Brachiopoda, Articulata — пространство внутри брюшной створки по бокам спондилиума, ограниченное дном створки, зубными пластинами и срединной септой. Иностр.: subspondyliarer Raum (нем.).

СУБСПОНДИЛЯРНЫЕ СЕПТЫ, septa subspondyliaria: Brachiopoda, Articulata — пара небольших выростов на наружных поверхностях зубных пластин спондилиума у Clitambonitacea с боков, не достигающих дна створки. Опик (Öpik) рассматривает с.с. как редуцированные элементы тройного спондилиума. Иностр.: subspondyliare Septen (нем.).

СУБСТИТУЦИЯ ОРГАНОВ (от лат. substitutio — подстановка, замещение) — заме-

щение в ходе эволюционного и индивидуального развития одного органа другим, несущим сходную функцию. Различают гомотопную и гетеротопную субституцию.

СУБСТИТУЦИЯ ФАЗ — замещение одних стадий онтогенеза другими или выпадение отдельных стадий онтогенеза.

СУБСТИТУЦИЯ ФУНКЦИЙ — замещение функции одного органа функцией другого, биологически (но не физиологически) ей равноценной.

СУБСФЕРИЧЕСКАЯ РАКОВИНА, testa subsphaeroidea: Protozoa, Foraminifera — раковина, приближающаяся по форме к шару и в осевом сечении имеющая вид более или менее правильной окружности.

СУБТЕГМЕНТУМ (от лат. tegmentum — покров, оболочка), subtegmentum: Mollusca, Loricata — слой раковины некоторых панцирных моллюсков, располагающийся между тегментумом и артикуламентумом.

СУБТЕРЕБРАТУЛИДНЫЙ ЗАМОЧНЫЙ КРАЙ (от назв. рода Terebratula), margo cardinalis subterebratulideus: Brachiopoda, Articulata — слабо изогнутый замочный край, длина которого намного меньше наибольшей ширины раковины. Иностр.: subterebratulid cardinal margin (англ.); bord cardinal subtérébratulide (фр.); subtereb ratulides Schloßrand (нем.).

СУБТИЛОСТИЛИ (от греч. tylos — шишка, stylos — столбик), subtylostyli: Porifera, Spongiae — монактины с одним заостренным концом, палицеобразно утолщающиеся к другому концу. Иностр.: subtylostyles (англ., фр.); subtylostylen (нем.).

СУБУМБРЕЛЛА (от фр. ombrelle — зонтик), subumbrella: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — нижняя поверхность зонтика медузы. Синонимы: подколокольный свод, подзонтичная область. Иностр.: subumbrella (англ.); sous-ombrelle (фр.); Subumbrella, Schirmunterseite, subumbrellare Fläche (нем.).

СУБУМБРЕЛЛЯРНАЯ ПОЛОСТЬ, caverna subumbrellaris: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — пространство, ограниченное субумбреллой и парусом (у гидромедуз) или субумбреллой и кольцевой каймой (у сифомедуз). Синонимы: подколокольное пространство, подколокольная область.

СУБФОССИЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от лат. fossilis — ископаемый) — сравнительно недавно захороненные остатки организмов, с не полностью замещенной органикой.

СУБЪЕКТИВНЫЙ СИНОНИМ — см. синоним. Иностр.: subjective synonim (англ.); synonyme subjectif (фр.).

СУЖЕНИЕ ФУНКЦИЙ — см. уменьшение числа функцией.

СУКЦЕССИЯ (от лат. successio — последовательность) — закономерная смена биоценозов во времени, не связанная с эволюционными изменениями видов. Синоним: экологическая сукцессия. Для обозначения эволюционной смены биоценозов в ходе истории Земли иногда применяют термин геологическая сукцессия.

СУЛКУС: Mollusca, Bivalvia — см. ушко.

СУЛЬКАТНАЯ ПЕРЕДНЯЯ КОМИССУРА (от лат. sulcatus — с бороздой), commissura anterior sulcata: Brachiopoda — передняя комиссура, которая образует один крупный изгиб в сторону спинной створки. Иностр.: sulcate anterior commissure (англ.); commissure sillonnée, comissure sinuée (фр.) *(рис. 118)*.

СУЛЬЦИПЛИКАТНАЯ ПЕРЕДНЯЯ КОМИССУРА (от лат. sulcus — борозда и plicatus — сложенный, морщинистый), commissura anterior sulciplicata: Brachiopoda — передняя комиссура, которая образует один крупный изгиб в сторону брюшной створки, осложненный в средней части более слабым изгибом в сторону спинной створки. Иностр.: sulciplicate anterior commissure (англ.); commissure sulciplissée (фр.) *(рис. 118)*.

СУЛЬЦЫ, sulci: Bryozoa, Cyclostomata — продольные бороздки на поверхности колонии. Иностр.: sulci (англ.).

СУПЕРСТИТИВНАЯ ФАУНА (от лат. superstes, род. п. superstitis — переживший, оставшийся в живых) — фауна с большим количеством элементов более древних эпох. Близкий по значению термин: реликт.

СУПЕРСТИТОВЫЙ ВИД — ископаемый вид, существовавший в каком-либо районе дольше, чем в других. Термин часто употребляется также в значении реликтовый вид.

СУПЕРТЕГМЕНТУМ (от лат. super — сверху, над и tegmentum — покров, оболочка), supertegmentum: Mollusca, Loricata — верхний, обычно скульптированный слой тегментума, состоящий в основном из неорганического вещества.

СУПРААМБУЛАКРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ (от лат. supra — сверху, над, ambulo — хожу и греч. akron — кончик), laminae suprambulacrales: Echinodermata, Asteroidea — небольшие пластинки, находящиеся внутри руки между амбулакральными и инфрамаргинальными пластинками *(рис. 135)*.

СУПРААНАЛЬНАЯ ПЛАСТИНКА (от лат. analis — заднепроходной), laminae supranales: Echinodermata, Echinoidea — крупная пластинка, занимающая центральную часть вершинного щитка, в результате чего анальное отверстие располагается эксцентрично. Наиболее характерные с. п. присутствуют у представителей сем. Saleniidae. Иностр.: plaque supranale (фр.) *(рис. 137)*.

СУПРАЛИТОРАЛЬ — верхняя часть приливно-отливной зоны.

СУПРАМАРГИНАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Echinodermata, Asteroidea — см. абактинальный скелет, маргинальные пластинки.

СУПРАМАРГИНАЛЬНЫЙ ПЕРИПРОКТ: Echinodermata, Echinoidea — см. перипрокт.

СУСПЕНСИВНАЯ ЛОПАСТЬ (от лат. suspensus — подвешенный), lobus suspensivus: Mollusca, Cephalopoda — часть лопастной линии, образованная сильно опущенными (отодвинутыми от устья) вспомогательными элементами, оттягивающими назад вторую боковую лопасть у мезозойских Ammonoidea. Сложная лопасть, образованная в зоне умбиликуса вспомогательными элементами, называется шовной лопастью. Синоним: провисающая шовная лопасть. Иностр.: suspensive lobe (англ.); lobe suspensive, lobe rétractive, lobe descendente (фр.); Suspensivlobus (нем.).

СУСТАВ, articulus — сегмент скелета Nassellaria, отделенный пережимом от других. Иностр.: joint (англ.).

СУТУРА (от лат. sutura — шов), sutura: 1. Protozoa, Radiolaria — линия соединения соседних элементов. Иностр.: suture (англ.); 2. Mollusca, a. Gastropoda — см. шов. б. Cephalopoda — см. перегородочная линия.

СУТУРАЛЬНЫЕ ПОРЫ, pori suturales: Protozoa, Radiolaria — поры, расположенные по сутуре ветвей апофиз нескольких соседних радиальных игл у Acantharia.

СУТУРНАЯ ЛИНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочная линия.

СУТУРНЫЙ ШОВ: Mollusca, Cephalopoda — см. перегородочная линия.

СУТУРЫ: Arthropoda, Trilobita — см. швы.

СФЕРАНКОРЫ: Porifera, Spongiae — см. клавидиски.

СФЕРАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. сферастры.

СФЕРАСТРЫ (от греч. sphaira — шар, aster — звезда), sphaerastri: Porifera, Spongiae — эвастры с шарообразным центром. Синоним: сферастеры. Иностр.: sphaerasters (англ.); sphérastres (фр.); Sphaerastern, Sphaerastren (нем.) *(рис. 17)*.

СФЕРИДИИ (от греч. sphairidion — шарик), sphaeridia: Echinodermata, Echinoidea — очень мелкие известковые образования сферической или овальной формы, сидящие на короткой ножке; представляют собой видоизмененные иглы, прикрепляющиеся подвижно к мелким туберкулам. С. располагаются в амбулакрах, чаще всего в непосредственной близости от перистома. Функция с. точно не известна, вернее всего они являются органами чувств, так как в основании их заложено нервное кольцо. Иностр.: sphérides (фр.).

СФЕРИОН (от греч. sphairion — шарик), sphaerion: Archaeocyatha — предполагавшаяся ранее шарообразная стадия развития личинки; в настоящее время эти формы относят к планктонным археоциатам.

СФЕРОИДАЛЬНОЕ СВЕРТЫВАНИЕ, convolutio sphaeroidalis: Arthropoda, Trilobita — свертывание, при котором трилобит приобретает шаровидную форму, причем задний край хвостового щита примыкает к переднему краю головного щита. Иностр.: spheroidal enrolement (англ.).

СФЕРОИДНЫЙ СКЕЛЕТ, skeleton sphaeroideum: Protozoa, Radiolaria — скелет радиолярий, состоящий из одного или нескольких вставленных друг в друга решетчатых шаров или из игл, расположенных по периферии тела. Иностр.: spherical test (англ.).

СФЕРОКЛОНЫ (от греч. sphaira — шар и klon — ветвь), sphaeroclones: Porifera, Spongiae — шаровидные десмы, образуемые дополнительными отложениями в центре. Иностр.: sphaeroclones (англ., фр.); Sphaeroclonen (нем.).

СФЕРОКОН (от греч. conos — конус) sphaeroconus: Mollusca, Cephalopoda — сферическая раковина Ammonoidea, более или менее инволютная. Иностр.: sphaerocone (англ.); sphaerocône (фр.).

СХИЗОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от schizein — рассекать, раскладывать и odus, род. п. odontes — зуб): 1. Mollusca, Bivalvia — см. шизодонтный замок. 2, cardo schizodonteus: Arthropoda, Crustacea — четырехэлементный замок раковины Ostracoda, отличающийся от амфидонтного наличием в переднем отделе раздвоенного зуба и ямкой с одной насечкой. Синоним: шизодонтный замок. Иностр.: schizodont hinge (англ.).

СЦЕПТРЕЛЛЫ: Porifera, Spongiae — см. санидастры.

СЦИФИСТОМА: Coelenterata, Scyphozoa — см. сцифостома.

СЦИФОСТОМА (от греч. skyphos — кубок, stoma — рот), scyphostoma: Coelenterata, Scyphozoa — бесполое полипоидное поколение. Синоним: сцифистома. Иностр.: scyphula, scyphistoma, scyphostoma (англ.); scyphostome, scyphistome, scyphule (фр.); Scyphostoma, Scyphistoma, Scyphopolyp (нем.)

СЯЖКИ, antennae: Arthropoda, Crustacea — измененные две пары передних конечностей, служащие для осязания. Синонимы: антенны, усики, щупальца. Иностр.: antennae, feelers (англ.); antennes (фр.); Antennen, Fühler (нем.).

Т

ТАБЕЛЛОПОРИСТАЯ СТЕНКА (от лат. tabella — дощечка, porus — пора), vallum tabelloporosum: Archaeocyatha, Taenioidea — наружная пористая стенка, осложненная со стороны интерваллюма горизонтальными кольцевидными элементами.

ТАБЕЛЛОРЕШЕТЧАТАЯ СТЕНКА, vallum tabelloclathratum: Archaeocyatha, Taenioidea — наружная стенка, построенная из горизонтальных кольцевидных элементов, соединенных с внешней стороны вертикальными столбиками.

ТАБЕЛЛЫ, tabellae: 1. Archaeocyatha, a. Septoidea — см. полочки. б. Taenioidae — горизонтальные кольцевидные элементы табеллорешетчатой и табеллопористой стенок. 2. Coelenterata, Anthozoa — мелкие выпуклые пластинки, развивающиеся на днищах Rugosa в области контакта с диссепиментариумом, на перегибах выпуклых днищ или в их осевой части в виде вздутий или пузырьков. Синонимы: дополнительные пластинки, осевые днища. Иностр.: tabellae (англ.).

ТАБУЛОИДЫ (от лат. tabula — доска и греч. eidos — вид), tabuloidae: Archaeocyatha, 1) днищеподобные пластинчатые элементы скелета у представителей сем. Labyrinthomorphidae. 2) сильно искривленные поперечные пластинчатые образования, принимающие участие в строении внутренней стенки у представителей родов Tercyathus Vologdin и Formosocyathus Vologdin.

ТАБУЛОТЕКА (от греч. theke — склад, ящик), tabulotheca: Coelenterata, Anthozoa — стенка, образованная отворотами днищ на периферии. Иностр.: tabulothèque (фр.).

ТАБУЛЫ: Coelenterata, Hydrozoa, Anthozoa — см. днища.

ТАБУЛЯРИУМ, tabularium: Coelenterata, Anthozoa — центральная зона кораллита Scleractinia и Rugosa, занятая днищами. Синоним: зона днищ. Иностр.: tabularium (англ., фр.).

ТАБУЛЯРНАЯ ОСЕВАЯ ТРУБКА: Coelenterata, Hydrozoa — см. осевая трубка.

ТАБУЛЯРНАЯ ПОЛОСТЬ: Sphinctozoa — см. а) сегмент; б) интертабулюм.

ТАБУЛЯРНАЯ ПОЧКА, gemma tabularis: Coelenterata, Anthozoa — почка Rugosa и Scleractinia, образующаяся из загибающихся кверху днищ при чашечном (осевом или боковом) почковании. Иностр.: Tabularknospe (нем.).

ТАБУЛЯРНАЯ СТЕНКА: Archaeocyatha — см. несамостоятельная стенка.

ТАБУЛЯРНАЯ ФОССУЛА, fossula tabularis: Coelenterata, Anthozoa — понижение в днищах у Rugosa.

ТАВТОНИМ (от греч. tauto — то же самое, onyma — имя), tautonymus — одно и то же название, примененное как к роду, так и к включенному в него виду. Иностр.: tautonym (англ.); tautonyme (фр.).

ТАВТОНОМИЯ — случай, когда родовое и видовое названия одинаковы. Иностр.: tautonymy (англ.); tautonymie (фр.).

ТАГМОЗИС (от греч. tagma — воинская часть, отряд): Arthropoda, Insecta — эволюционный процесс специализации метамерных членистоногих, обусловивший разделение тела на крупные отделы.

ТАГМЫ, tagmata: Arthropoda — крупные отделы тела животных, образованные объединением групп первичных сегментов, несущих сходные функции. Например, просома, мезосома, метасома. Иностр.: tagmata (англ., фр.); Tagmata (нем.).

ТАЗИК, coxa: Arthropoda, Chelicerata, Insecta — проксимальный членик ноги; может терять подвижность и неподвижно сочленяться с грудным сегментом. Синоним: кокса. Иностр.: coxa (англ., фр.); Hüfte (нем.) *(рис. 97)*.

ТАКСОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. taxis — порядок и odus, род. п. odontos — зубы), cardo taxodonteus: Mollusca, Bivalvia — замок, состоящий из многочисленных, более или менее одинаковых по форме зубов, расположенных на замочной площадке в ряд по обе стороны от макушки. Синоним: рядозубый замок. Иностр.: taxodont hinge (англ.); charnière taxodonte (фр.). taxodontes Schloß (нем.).

ТАКСОЛОФ (от греч. lophos — хохол), taxolophus: Brachiopoda — стадия развития лофофора в виде простой дуги. Иностр.: taxolophe (англ.).

ТАКСОН, taxon — любая систематическая единица, употребляющаяся в биологии, как, например, семейство, род или вид. Иностр.: taxon (англ., фр.).

ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ ИЕРАРХИЯ — соподчиненность систематических групп организмов различного ранга. С повышением ранга систематической группы в нее входят все более разнообразные организмы. Синоним: иерархия организмов.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ — см. систематические единицы.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ — см. систематические признаки.

ТАКСОНОМИЯ — наука о таксонах, об их группировке и соподчинении. Кроме того, часто т. употребляется как синоним систематики.

ТАЛЕОЛЫ (от лат. taleola — палочка, прутик), taleolae: Brachiopoda, Articulata — иглоподобные стерженьки, содержащиеся в первичном известковом слое раковины, состоящие из микрозернистого кальцита. Т. могут выступать на поверхности створок в виде мельчайших бугорков, на месте которых при выветривании образуются ямочки. Синоним: спикулы. Иностр.: taleolae (англ.).

ТАМНАСТЕРОИДНЫЙ ПОЛИПНЯК (от назв. рода Thamnasteria), polyparium thamnasteroideum: Coelenterata, Anthozoa — массивный полипняк Scleractinia и Rugosa, характеризующийся отсутствием стенок у кораллитов, сливающимися септами, которые объединяют кораллиты вместе, протягиваясь из одной чашки в другую и напоминая силовые линии магнитного поля. Иностр.: thamnasteroid polypary (англ.); polypier plocoïde (фр.).

ТАМНОПОРОИДНЫЙ ПОЛИПНЯК (от назв. рода Thamnopora), polyparium thamnoporoideum: Coelenterata, Anthozoa — массивно-ветвистый полипняк Tabulata, слагающийся из кораллитов с утолщенными стенками.

ТАНАТОЦЕНОЗ (от греч. thanatos — смерть, koinos — общий) — комплекс трупов или остатков мертвых организмов, по-

гибших от общей причины. Термины часто употребляется в значении термина некроценоз.

ТАНГЕНТАЛЬНЫЕ ИГЛЫ (от лат. tangens, род. п. tangentis — касающийся), spinae tangentales: Protozoa, Radiolaria — отдельные игловидные элементы скелета, расположенные тангентально.

ТАНГЕНЦИАЛИ, tangentiales: Receptaculitida — лучи пентактин, лежащие в плоскости наружной или внутренней стенки. Синоним: тангенциальные лучи. Иностр.: clads, stolons, horizontal rays (англ.); Epistyle, Kanäle, Stützarme, Tangentialstrahle (нем.) *(рис. 19)*.

ТАНГЕНЦИАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ: sectio tangentialis: 1. Protozoa, Foraminifera — сечение, параллельное оси навивания, главным образом в наружных оборотах. 2. Mollusca, Bivalvia — сечение раковины, проведенное в плоскости, параллельной плоскости смыкания створок. Иностр.: section tangentielle (фр.). 3. Bryozoa — сечение колонии в плоскости, более или менее параллельной наружной поверхности.

ТАНГЕНЦИАЛЬНЫЕ ЛУЧИ: Receptaculitida — см. тангенциали.

ТАРАКАНОКРЫЛОСТЬ: Arthropoda, Insecta — см. блаттоптергигия.

ТАРЗАЛЬНЫЕ КОПУЛЯТИВНЫЕ ПРИСОСКИ (от греч. tarsos — ступня, стопа), ventosi copulativi tarsales: Arthropoda, Chelicerata — особые образования в числе одной-двух пар на внешней поверхности лапок IV пары ног самцов у Thyroglyphidae. Иностр.: ventouses copulatrices tarsales (фр.).

ТАРЗАЛЬНЫЙ ЧЛЕНИК: Arthropoda — см. лапка.

ТАРЗУС: Arthropoda — а. см. лапка. б. Trilobita — шестой членик телоподита. Иностр.: tarsus (англ.) *(рис. 91)*.

ТАРФИКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. тарфицераконовая раковина.

ТАРФИЦЕРАКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. тарфицераконовая раковина.

ТАРФИЦЕРАКОНОВАЯ РАКОВИНА (от назв. рода Tharphyceras и греч. konos — конус), tarphyceraconus: Mollusca, Cephalopoda — плоскоспиральная раковина Nautiloidea с прилегающими, но не объемлющими оборотами. Синонимы: тарфицеракон, тарфикон. Иностр.: tarphyceracone, tarphyceraconic shell, tarphyceran test (англ.); tarphycône (фр.).

ТАФОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ — анализ характера захоронения.

ТАФОНОМИЯ (от греч. taphos — могила, nomos — закон) — отрасль палеонтологии, исследующая закономерности процесса захоронения организмов и образования местонахождений ископаемых остатков. См. также биостратономия.

ТАФОЦЕНОЗ (от греч. koinos — общий) — комплекс остатков мертвых организмов и следов их жизнедеятельности, только что погребенных под осадками.

ТАХИГЕНЕЗ — см. акцелерация.

ТАХИМОРФИЯ (от греч. thachys — быстрый, morphe — форма) — ускорение темпов развития в онтогенезе у отдельных особей одной популяции данного вида.

ТАХИТЕЛИЧЕСКИЕ ФОРМЫ (от греч. telos — цель, конец, исполнение) — организмы, принадлежащие к быстро эволюирующим филумам, быстро эволюирующие организмы.

ТАХИТЕЛИЯ — необычайно высокий темп эволюции, характеризующий отдельные систематические группы организмов.

ТЕГМЕН (от лат. tegmen — покров), tegmen: 1. Arthropoda, Insecta — склеротизованные, не утратившие своей эластичности передние крылья Saltatoria и Dermaptera; выполняют защитную функцию по отношению к задним, перепончатым крыльям. Иностр.: tegmen (англ., фр.); Tegmina (нем.). 2. Echinodermata, Crinoidea — см. крышка.

ТЕГМЕНТУМ (от лат. tegmentum — покров, оболочка), tegmentum: Mollusca, Loricata — слой раковины, лежащий под периостракумом и состоящий, в свою очередь, из двух слоев — супертегментума и собственно тегментума. Иностр.: tegmentum (англ., фр.).

ТЕГМИНАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinodermata, Crinoidea — см. крышка.

ТЕГУЛА (от лат. tegula — черепица), tegula: Arthropoda, Insecta — плотная пластинка, отходящая от перепонки, соединяющей крыло с грудью, и налегающая спереди на его основание. Иностр.: tegula (англ., фр.); Tegula (нем.).

ТЕЙЛЬЗОНА (от нем. Teil — часть, доля и греч. zone — пояс, область) — термин, предложенный Фребольдом (Frebold) для

обозначения слоев, отвечающих реальному распространению вида в разрезе конкретного района.

ТЕЙЛЬХРОН (от греч. chronos — время) — термин, предложенный Фребольдом (Frebold) для обозначения времени существования вида в данном районе.

ТЕКА (от греч. theke — склад), 1. Protozoa, Foraminifera — см. стенка раковины. 2. Archaeocyatha — см. наружная стенка. 3. Coelenterata, Hydrozoa — см. гидротека. 4. theca: Echinodermata, Pelmatozoa — совокупность табличек скелета за исключением брахиол, рук и стебля. У Crinoidea т. называют дорсальную чашечку вместе с крышкой. Синонимы: чашечка, коробка. Иностр.: calyx (англ.); thèque (фр.); Kelch (нем.) *(рис. 127, 129, 130)*. 5. theca: Hemichordata, Graptolithina — ячейка рабдосомы, в которой помещался при жизни зооид. У Graptoloidea т. однородны, у Stereostolonata — они разнородны и делятся на относительно более крупные автотеки, более мелкие битеки и почкующиеся индивиды — столотеки. Синонимы: ячейка, гидротека. Иностр.: hydrotheca, denticle, cup, cellule, theca (англ.); thèque (фр.); Theke, Zelle (нем.) *(рис. 153, 159, 160)*.

ТЕКАЛЬНЫЕ ГРУППИРОВКИ, fasces: Hemichordata, Graptolithina — более или менее регулярные ассоциации групп автотек и битек в дендроидной ветви, образующие небольшие веточки, в частности у Acanthograptidae. Синоним: пучки. Иностр.: thecal groupings, twigs (англ.).

ТЕКАЛЬНЫЕ ШИПЫ, spinae thecales: Hemichordata, Graptolithina — шиповидные выросты различной длины и формы, развитые в устье теки у определенных видов почти всех родов; могут присутствовать в числе одного, двух или трех и иногда достигают большой длины, например у Lasiograptidae, где они образуют тонкую сетку над устьями тек. Концы т. ш. могут быть вилкообразно раздвоены или несут расширения в виде площадочек или язычков, как у некоторых Dendroidea. У Graptoloidea часто выделяется мезиальный шип, растущий из середины вентральной стороны. Иностр.: thecal spines (англ.).

ТЕКАРИУМ: Coelenterata, Anthozoa — см. внутренняя полость кораллита.

ТЕКНОМОРФЫ (от греч. teknon — дитя, ребенок и morphe — форма), tecnnomorphae: Arthropoda, Crustacea — раковины взрослых самцов и личинок обоих полов у диморфных родов Ostracoda. Иностр.: tecnomorph (англ.).

ТЕКОРИЗА (от греч. theke — ящик, rhiza — корень), thecorhiza: Hemichordata, Graptolithina — нижняя дисковидная часть колонии некоторых Tuboidea, содержащая столотеки, из которых вырастают автотека и битека в виде пучка или ветви. Иностр.: thecorhize (англ., фр.); Thekorhize (нем.).

ТЕКТОНИЧЕСКИЕ КООРДИНАЦИИ (от греч. tektonikos — созидательный) — координации, определяющие взаимное расположение органов в систематических группах особо высокого ранга (типов, классов).

ТЕКТОРИУМ (от лат. tectorium — крытое помещение), tectorium:. 1. Protozoa, Foraminifera — дополнительно отложившиеся слои стенки раковины у Fusulinida. Различают внешний и внутренний текториум. Первый откладывается поверх тектума, второй подстилает основной слой стенки: протекудиафанотеку или, редко, кериотеку. Иностр.: tectorium, deposition layer, secondary deposit (англ.); Tectorium, Verdickungsschicht (нем.).

ТЕКТУМ (от лат. tectum — кровля), tectum: Protozoa, Foraminifera — один из основных первичных слоев стенки раковины у Fusulinida, самый тонкий и темный, который покрывает второй основной слой: протеку, диафанотеку или кериотеку. Синоним: верхняя пластина. Иностр.: tectum, outer plate (англ.); lame spirale, lame spirale imperforé (фр.); Dachblatt (нем.) *(рис. 5)*.

ТЕКТУМЫ, tecta: Archaeocyatha, Septoidea — предполагавшиеся скелетные образования на днищах Coscinocyathus rarus Vologdin, самостоятельно развитые в каждой локуле и имеющие вид двускатных крышек, протягивающихся от стенки к стенке. Синоним: крышечки. В настоящее время под т. понимают пельту.

ТЕЛАТНЫЙ ФОРАМЕН (от лат. telum — наступательное оружие), foramen telate: Brachiopoda, Articulata — форамен, по обе стороны от которого развиты телы. Иностр.: telate foramen (англ.); foramen télate (фр.); telates Foramen (нем.).

ТЕЛЕОЗИС — см. прогрессивное развитие.
ТЕЛЕОЛОГИЯ (от греч. teleos — совершенный, достигший цели и logos — учение) — в биологии — представления о полной гармонии в природе, определяемой «конечными целями» существования каждого организма, каждого органа.
ТЕЛЕОНИМФА (от греч. nympha — куколка), teleonympha: Arthropoda, Chelicerata — последняя стадия индивидуального развития некоторых Acaromorpha, в дальнейшем превращающаяся в половозрелую фазу, или гипопуса; соответствует стадии дейтонимфы других Acaromorpha. Иностр.: teleonymph (англ.); téléonymphe (фр.); Teleonymphe (нем.).
ТЕЛЕОНИМФАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ: Arthropoda, Chelicerata — развитие Acaromorpha, при котором имеется лишь две фазы нимф, причем вторая — телеонимфа — последняя. Иностр.: teleonymph development (англ.); développement téléonymphale (фр.); teleonymphalische Entwicklung (нем.).
ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ЯЙЦЕКЛАД: Arthropoda, Insecta — см. яйцеклад.
ТЕЛИКУМ (от греч. thelys — женский), thelycum: Arthropoda, Crustacea — совокупительный орган самок у Syncarida и Eucarida (подкл. Malacostraca), представляющий собой отверстие на шестом грудном стерните.
ТЕЛО ГИПОСТОМЫ: Arthropoda, Trilobita — см. центральное тело гипостомы.
ТЕЛОБЛАСТИЧЕСКИЙ ПУТЬ ОБРАЗОВАНИЯ МЕЗОДЕРМЫ (от греч. telos — конец, свершение и blastos — росток) — способ образования мезодермы у первичноротых животных отделением двух мезодермальных полосок от двух первичных клеток зародышей (телобластов).
ТЕЛОБЛАСТЫ — две крупные первичные мезодермальные клетки, обособляющиеся в области бластопора зародыша.
ТЕЛОКЛАДЫ: Porifera, Spongiae — см. тетраклоны.
ТЕЛОМОРФОЗ (от греч. morphosis — формообразование) — направление эволюции в сторону узкой («конечной») специализации. Характерно упрощение связей организма со средой и морфофизиологическая специализация, связанная с приспособлением к очень узким условиям существования в связи со сменой среды на биологически более простую («узкую»). Близкий по значению термин: специализация.
ТЕЛОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. телоподит.
ТЕЛОПОДИТ (от греч. pus, род. п. podos — нога), telopoditus: Arthropoda, a. Trilobita — внутренняя ветвь двуветвистой конечности, состоящая из семи цилиндрических члеников и прикрепляющаяся к коксе. Иностр.: telopodite (англ.) *(рис. 91)*. б. Crustacea — дистальная двуветвистая часть конечности, примыкающая к базиподиту и состоящая из экзоподита и эндоподита. Синонимы: телопод, телоподус. Иностр.: telopodite, telopod (англ.); télopodite (фр.); Telopodit (нем.). в. Chelicerata — часть конечности, отходящая от тазика книзу и внутрь. Иностр.: telopodit (англ.); télopodite (фр.); Telopodit (нем.).
ТЕЛОПОДУС — Arthropoda, Crustacea — см. телоподит.
ТЕЛЫ (от лат. telum — наступательное оружие), tela: Brachiopoda, Articulata — острые края макушки брюшной створки по обе стороны форамена. Иностр.: telae (англ., фр.).
ТЕЛЬСОН (от греч. telson — граница, оконечность), telson: Arthropoda, a. Trilobita — последний или анальный сегмент хвостового щита. Иностр.: telson (англ.). б. Crustacea, Chelicerata, Insecta — самый задний отдел тела животного, лишенный конечностей, имеющий форму лопасти, пластины, иглы или шипа; располагается сзади анального отверстия и на переднем своем крае имеет зону роста, где в процессе роста отделяются новые сегменты. Синонимы: анальный сегмент (Crustacea), анальная лопасть (Insecta). Иностр.: telson (англ., фр.); Telso (нем.).
ТЕМЕННОЙ ШОВ: Arthropoda, Insecta — см. эпикраниальный шов.
ТЕМНАЯ ЛИНИЯ: Coelenterata, Anthozoa — см. срединный шов.
ТЕМНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae obscurae: Mollusca, Cephalopoda — темные прослойки рострa Belemnoidea. Иностр.: dunkle Lamellae (нем.).
ТЕМЯ, vertex: Arthropoda, Insecta — верхняя поверхность головного отдела впереди затылочного шва и сзади лба. Иностр.: crown (англ.); Scheitel (нем.) *(рис. 98)*.

ТЕНИАЛЬНАЯ КАМЕРА: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертениум.
ТЕНИАЛЬНАЯ ЩЕЛЬ: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертениум.
ТЕНИАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ: Archaeocyatha, Taenioidea — отношение числа тений к диаметру кубка в миллиметрах.
ТЕНИАЛЬНЫЙ ПРОМЕЖУТОК: Archaeocyatha, Taenioidea — см. интертениум.
ТЕНИИ (от греч. tainia — лента), taeniae: Archaeocyatha, Taenioidea — вертикальные радиальные элементы скелета, представляющие собой изогнутые пластинчатые образования в интерваллюме, выполняющие функцию перегородок. Иностр.: taeniae (англ., фр.); Taenien (нем.). Кроме того, в старых работах в значении т. употреблялся термин ламины.
ТЕНТАКУЛОЦИСТ (от лат. tentaculum — щупальце и греч. kystis — пузырь, мешочек), tentaculocystis: Coelenterata, Hydrozoa — орган чувства равновесия у трахомедуз. Иностр.: tentaculocyst (англ.); tentaculocyste (фр.); Tentaculocyst (нем.).
ТЕНТОРИУМ (от лат. tentorium — палатка), tentorium: Arthropoda, Insecta — внутренний скелет головного отдела, имеющий вид крестообразной решетки, поддерживающий глотку и укрепляющий головную капсулу. Иностр.: tentorium (англ., фр.); Tentorium (нем.).
ТЕОРИЯ ИСТОРИЧЕСКОГО ГЕТЕРОГЕНЕЗИСА (от греч. heteros — разный, genesis — происхождение) — разработанная С. Г. Крыжановским теория соотношения онтогенеза и филогенеза, согласно которой 1) в онтогенезе рекапитулируются лишь онтогенетические стадии развития предков и 2) в онтогенезе на каждой стадии могут совмещаться процессы самого различного филогенетического возраста и они могут сменять друг друга в любом порядке. См. также гомогенная полифазная рекапитуляция, гетерогенная полифазная рекапитуляция и однофазная рекапитуляция.
ТЕОРИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО РОСТА — теория, согласно которой в основе как индивидуального, так и исторического развития лежат явления роста. Историческое развитие является непосредственным продолжением индивидуального роста «за пределы особи». Различные варианты теории органического роста лежат в основе различных вариантов ортогенеза. Синоним: органический рост. См. также органофиз.
ТЕОРИЯ ПЕРЕЧЕКАНКИ ВИДОВ — теория швейцарского палеонтолога Геера (Geer), по которой изменения видов совершаются одновременно в различных систематических группах организмов в очень короткие промежутки времени (периоды перечеканки, периоды превращения). На протяжении всего остального времени виды остаются совершенно неизменными.
ТЕОРИЯ ПЕРСИСТЕНТНОСТИ РАС (от лат. persistentio — стойкость, постоянство) — идея немецкого палеонтолога Штейнмана (Steinmann) об отсутствии в природе вымирания видов по естественным причинам. Согласно Штейнману, отдельные филумы проходят через все геологические эпохи. Каждая систематическая группа высокого ранга происходит из многих самостоятельных филумов.
ТЕОРИЯ ПРЕАДАПТАЦИИ — теория эволюции, согласно которой новые приспособления возникают вне связи с условиями существования и без влияния естественного отбора, а в силу случайных причин. Организм, оказавшийся случайно приспособленным к жизни в определенных условиях, переселяется или вытесняется туда вторично. Синоним: преадаптационизм.
ТЕОРИЯ ПРЕФОРМАЦИИ (от лат. praeformatio — преобразование) — теория, согласно которой в эмбриональном развитии происходит лишь рост уже сформированных частей, без новообразований. Синоним: преформизм.
ТЕОРИЯ ПРОГРЕССИВНОГО ВИДОИЗМЕНЕНИЯ — см. градация.
ТЕОРИЯ ПРЯМОГО ПРИСПОСОБЛЕНИЯ — теория, объясняющая эволюцию активными приспособительными реакциями отдельных особей на изменившиеся условия существования.
ТЕОРИЯ ПСЕВДОСПОНТАННОЙ ЭВОЛЮЦИИ (от греч. pseudos — ложь и лат. spontaneus — самопроизвольный) — теория, согласно которой эволюция филума в определенном направлении происходит после толчка, данного предковой форме внешними условиями.
ТЕОРИЯ ТИПОСТРОФИИ — разработанная Шиндевольфом (Schindewolf) разновидность теории филетических циклов.

ТЕОРИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ОТБОРА — идея Дж. Роменса (Romens), согласно которой обязательным условием дивергенции форм внутри вида является известная степень физиологической изоляции возникающих уклонений от исходной формы.

ТЕОРИЯ ФИЛЕТИЧЕСКИХ ЦИКЛОВ — см. теория филетического старения.

ТЕОРИЯ ФИЛЕТИЧЕСКОГО СТАРЕНИЯ — идеалистическая теория естественной смерти филумов, основанная на аналогии их развития с развитием индивидуума. Предполагается, что каждый филум подвергается процессу естественного старения, ведущему к вымиранию. Иногда наблюдается явление «омоложения» филумов, которые тогда способны давать начало новым группам организмов. Синонимы: броккизм, синелизм, циклогенез, теория филогенетических циклов, теория филетических циклов.

ТЕОРИЯ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИХ ЦИКЛОВ — см. теория филетического старения.

ТЕОРИЯ ЭПИГЕНЕЗА — теория эмбрионального развития, согласно которой в онтогенезе происходит образование частей заново, из недифференцированного состояния.

ТЕРАТОЛОГИЯ (от греч. teras, род. п. teratos — чудовище, урод и logos — слово учение) — раздел биологии об уродствах организмов и отдельных органов и причинах их происхождения. Т. ископаемых организмов называется палеотератологией.

ТЕРГАЛЬНАЯ ТАБЛИЧКА: Echinodermata, Crinoidea — см. проксимальная анальная табличка.

ТЕРГИ (от лат. tergum — тыл, спина), terga: Arthropoda, Crustacea — парные створки капитулума Cirripedia, прикрывающие спинно-боковые части тела.

ТЕРГИТ, tergitus: Arthropoda — склерит спинки. Иностр.: tergite, tergal sclerite (англ.); tergite (фр.); Tergit (нем.) *(рис. 97)*.

ТЕРГОПОРЫ (от греч. poros —отверстие, проход), tergopori: Bryozoa, Cyclostomata — призматические толстостенные трубочки, достигающие размеров обычных полипидов, имеющие многоугольные устья, повернутые к базальной стороне колонии. Развиваются группами и располагаются параллельно, никогда не прилегая друг к другу. Представляют собой базальную систему прикрепления колонии. Иностр.: tergopores (англ.).

ТЕРГУМ: Arthropoda — см. спинка.

ТЕРЕБРАТЕЛЛОВЫЙ ТИП ПЕТЛИ (от назв. рода Terebratella), ansa terebratelloidea: Brachiopoda, Articulata — брахидиум в виде длинной петли, состоящей главным образом из двух нисходящих ветвей, двух восходящих и попеперчной ветви, поддерживающей большую часть лофофора. Иностр.: terebratellacean loop (англ.); terebratellides Armgerüst (нем.).

ТЕРЕБРАТУЛИДНЫЙ КАРДИНАЛЬНЫЙ КРАЙ (от назв. рода Terebratula), margo cardinalis terebratuloideus: Brachiopoda, Articulata — сильно изогнутый замочный край, длина которого намного меньше наибольшей ширины раковины. Иностр.: terebratulid cardinal margin (англ.); bord cardinal terebratulide (фр.); terebratulides Schloßrand (нем.).

ТЕРКА: Mollusca — см. радула.

ТЕРЕБРАТУЛИДНЫЙ ТИП ПЕТЛИ, ansa terebratuloidea: Brachiopoda, Articulata — брахидиум в виде короткой петли, состоящей главным образом из двух нисходящих ветвей и одной изогнутой назад поперечной ветви и поддерживающий только основание лофофора. Иностр.: terebratulacean loop (англ.); terebratulides Armgerüst (нем.).

ТЕРМЕН (от лат. terminus — конец, граница), margo terminalis: Arthropoda, Insecta — задний край крыла от вершины до торнуса. Синоним: терминальный край крыла. Иностр.: terminal margin (англ.); bord terminal (фр.); Terminalrand (нем.).

ТЕРМИНАЛЬНАЯ КАМЕРА, camera terminalis: Mollusca, Cephalopoda — самая ранняя из сохранившихся после резорбции камера фрагмокона Chitinoteuthidae.

ТЕРМИНАЛЬНАЯ МАКУШКА, umbo terminalis: Mollusca, Bivalvia — макушка, занимающая крайнее переднее положение, т. е. придвинутая вплотную к переднему краю раковины. Синоним: конечная макушка. Иностр.: sommet terminal (фр.); terminaler Wirbel (нем.).

ТЕРМИНАЛЬНАЯ МЕМБРАНА, membrana terminalis: Bryozoa, Cyclostomata — необызвествленная мембрана, закрывающая

терминальное устье цистида у современных мшанок.

ТЕРМИНАЛЬНАЯ ПЕРЕГОРОДКА, septum terminale: Mollusca, Cephalopoda — перегородка, ограничивающая сзади сохранившуюся часть фрагмокона у Chitinoteuthidae. Иностр.: septum terminal (фр.).

ТЕРМИНАЛЬНАЯ ПОРА, porus terminalis: Bryozoa, Cyclostomata — отверстие посередине терминальной мембраны в устье цистида у современных мшанок.

ТЕРМИНАЛЬНАЯ РАКОВИНА, testa terminalis: Mollusca, Cephalopoda — раковина Ammonoidea в ее конечной форме. Многие аммоноидеи в конечной стадии развития сильно изменяли форму жилой камеры и устья (сужение или расширение, образование киля и т. д.), поэтому т. р. часто приобретала форму, резко отличную от той, какая была на предшествующем обороте. С образованием т. р. рост моллюска прекращался.

ТЕРМИНАЛЬНОЕ РАЗЛИЧИЕ — различие в строении гомологичных органов, обусловленное их дивергентным развитием в онтогенезе.

ТЕРМИНАЛЬНОЕ УСТЬЕ: 1. Protozoa, Foraminifera — см. конечное устье. 2. apertura terminalis: Bryozoa, Trepostomata, Cyclostomata, Ctenostomata — устье, расположенное в вершине цистида.

ТЕРМИНАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ, laminae terminales: Echinodermata — а) Asteroidea, Ophiuroidea — см. абактинальный скелет; б) Echinoidea — см. глазные пластинки.

ТЕРМИНАЛЬНЫЙ КРАЙ КРЫЛА: Arthropoda, Insecta — см. термен.

ТЕРМИНАЛЬНЫЙ ПРИДАТОК, appendix terminalis: Mollusca, Cephalopoda — полуэллиптическое образование на терминальной перегородке у Chitinoteuthidae, возникающее в результате резорбции части фрагмокона.

ТЕРМОФИЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. therme—теплота, phileo — люблю) — стенотермные организмы, приспособленные к обитанию при сравнительно высоких температурах.

ТЕРМОФОБНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. fobos — страх) — стенотермные организмы, приспособленные к обитанию при низких температурах. Синоним: криофильные организмы.

ТЕРРАСОВЫЕ ЛИНИИ, lineae scalares: Arthropoda, Trilobita — неправильные, тонкие, более или менее параллельные друг другу штрихи на дублюре у некоторых групп трилобитов. Иностр.: terrace lines (англ.).

ТЕТРАКИНЕЗ (от греч. tetras — четверка, kinesis — движение) — теория Г. Осборна (Osborn) о едином и нераздельном влиянии на организм четырех энергетических факторов — физико-химического окружения, биотической среды, соматогенных приспособлений и наследственных приспособительных изменений в геноплазме. Синоним: тетракинетическая теория. Близкий по значению термин: закон тетраплазии.

ТЕТРАКИНЕТИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ — см. тетракинез.

ТЕТРАКЛАДЫ: Porifera, Spongiae — см. тетраклоны.

ТЕТРАКЛИНЫ (от греч. klinein — наклонять), tetraclines: Porifera, Spongiae — тетрактины с лучами, лежащими в разных плоскостях.

ТЕТРАКЛОНЫ (от греч. klon — ветвь), tetraclones: Porifera, Spongiae — тетракрепидные деамы, создающиеся на основе калтропов и имеющие дополнительные отложения на концах клопов. Синонимы: тетраклады, телоклады. Иностр.: tetraclads, tetraclones (англ.); tétraclones (фр.); Tetraclonen (нем.).

ТЕТРАКРЕПИДНЫЕ ДЕСМЫ (от греч. krepis — почва, основа), tetracrepides: Porifera, Spongiae — десмы с четырьмя клонами, соответствующие тетраксонам. Синоним: тетракрепиды. Иностр.: tetracrepid desmas, tetracrepids (англ.); tétracrépis, tétracrépides, desmes tétracrépides (фр.); Tetracrepiden (нем.).

ТЕТРАКРЕПИДЫ: Porifera, Spongiae — см. тетракрепидные десмы.

ТЕТРАКСОНЫ (от греч. axon — ось), tetraxones: Porifera, Spongiae — спикулы, лучи которых расходятся по четырем осям. Синоним: четырехосные спикулы. Иностр.: tetraxons (англ.), tétraxones (фр.); Tetraxonen, tetraxile Spicula (нем.).

ТЕТРАКТИННЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. тетрактины.

ТЕТРАКТИНЫ (от греч. aktis — луч), tetractines: Porifera, Spongiae — триаксоны или тетраксоны с четырьмя лучами. Синонимы: четырехлучевые спи-

кулы, тетрактинные спикулы. Иностр.: tetracts, tetractines (англ.); tétractines (фр.); Tetractinen, Vierstrahler (нем.). Т. иногда не совсем верно называют только ставрактины.

ТЕТРАПЛАЗИЯ — см. закон тетраплазии.

ТЕТРАРАДИАТЫ (от лат. radius — луч), tetraradiati: Porifera, Spongiae — известковые тетраксоны, имеющие три прямых луча, как у трирадиат, и четвертый, отличающийся по форме и размерам от остальных. Синоним: квадрирадиаты. Иностр.: tetraradiates, tetraradiate spicules, quadradiates (англ.); tétraradiates (фр.); Tetraradiaten (нем.).

ТЕТРЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. тетрэны.

ТЕТРЭНЫ (от греч. tetras — четверка, по аналогии с греч. triaina — трезубец), tetraenae: Porifera, Spongiae — макросклеры, подобные триэнам, но с четырьмя ветвями. Синоним: тетрены. Иностр.: tetraenes (англ.), tétraènes (фр.); Tetraenen (нем.).

ТИБИА (от лат. tibia — голень), tibia: Arthropoda, Trilobita — пятый членик телоподита. Иностр.: tibia (англ.) *(рис. 91)*.

ТИБИО-ТАРЗАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ: Arthropoda, Insecta — см. голень, лапка.

ТИЛАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. тиластры.

ТИЛАСТРЫ (от греч. tylos — шишка, aster — звезда), tylastri: Porifera, Spongiae — эвастры с лучами, несущими на концах вздутия. Синоним: тиластеры. Иностр.: tylasters (англ.); tylastres (фр.); Tylastren, Tylastern (нем.) *(рис. 17)*.

ТИЛОГЕКСАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae—см. тилогексастры.

ТИЛОГЕКСАСТРЫ (от греч. hex — шесть), tylohexastri: Porifera, Spongiae — гексастры с лучами, несущими на концах вздутия. Синоним: тилогексастеры. Иностр.: tylohexasters (англ.); tylohexatres (фр.); Tylohexastern, Tylohexastren (нем.).

ТИЛОСТИЛИ (от греч. stylos — столб), tylostyli: Porifera, Spongiae — монактины с одним заостренным концом, а другим закругленным, несущим вздутие. Иностр.: tylostyles (англ., фр.); Tylostylen (нем.) *(рис. 16)*.

ТИЛОТЫ, tyloti: Porifera, Spongiae — диактины со вздутиями на концах. Синоним: амфитилоты. Иностр.: tylotes, amphitylotes, tyloklosters (англ.); tylotes (фр.); Tyloten (нем.) *(рис. 16)*.

ТИП — см. систематические единицы.

ТИП РОДА — см. типовой вид.

ТИПИЧНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ — морфологическая дифференциация, связанная с обособлением различно построенных органов и их частей.

ТИПОВАЯ ГРУППА — группа систематических единиц, включающая подтип и тип.

ТИПОВАЯ СЕРИЯ — все экземпляры, на которых автор основывает вид. Иностр.: type-series (англ.); série-type (фр.).

ТИПОВОЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ — географическое место происхождения типового экземпляра таксона видовой группы. Иностр.: type-locality (англ.); localité-type (фр.).

ТИПОВОЙ ВИД, genotypus — номинальный вид, являющийся типом таксона родовой группы. Синонимы: генотип, геноголотип, генеротип, тип рода. Иностр.: type-species (англ.); espèce-type (фр.).

ТИПОВОЙ РОД, genus typicum — номинальный род, являющийся типом таксона семейственной группы. Иностр.: type-genus (англ.); genre-type (фр.).

ТИПОВОЙ ЭКЗЕМПЛЯР, specimen typicum — единственный экземпляр (голотип, лектотип или неотип), являющийся типом таксона видовой группы. Иностр.: type-specimen (англ.); spécimen-type (фр.).

ТИПОГЕНЕЗ (от греч. genesis — рождение) — первая фаза филетического цикла по Шиндевольфу (Schindewolf), выражающаяся во внезапном возникновении новых систематических групп высокого ранга путем протерогенеза. Этим же термином обозначают иногда всякий процес возникновения новых систематических групп высокого ранга. См. также типострофия.

ТИПОЛИЗ (от греч. lysis — развязка, разложение) — третья заключительная фаза филетического цикла по Шиндевольфу (Schindewolf), выражающаяся в регрессивном развитии и сверхспециализации. Часто ведет к вымиранию группы.

ТИПОЛОГИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ ВИДА (от греч. logos — слово, учение) — представление о виде как об однородной, неизменной массе.

ТИПОЛОГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА — см. естественная система.

ТИПОСТАЗ (от греч. stasis — стояние) — вторая фаза филетического цикла по Шиндевольфу (Schindewolf), выражающаяся в длительном ортогенетическом развитии возникшей новой группы организмов. Близкий по значению термин: филэфебическая стадия.

ТИПОСТРОФИЯ (от греч. strophe — поворот, изменение) — процесс становления новых систематических групп организмов высокого ранга. Близкий по значению термин: мегаэволюция.

ТИПЭМБРИО (от греч. embryon — зародыш), typembryo: Brachiopoda — пятая стадия развития зародыша в виде личинки, прикрепляющейся к субстрату при помощи ножки и обладающей протегулумом. Иностр.: typembrio (англ., фр.).

ТИСАНОЦЕРАТИДНЫЙ ТИП ВОРОТНИКОВ (от назв. рода Thysanoceras), aversa thysanoceratidea: Mollusca, Cephalopoda — тип воротников Ammonoidea, развивающийся на ранних стадиях онтогенеза из мегалитоцератидного типа путем образования на них радиальных складок, к которым могут добавляться концентрические ряды бугорков. Толщина воротника меньше толщины наружного слоя раковины. Никогда не сопровождаются пережимами. См. также воротники.

ТИХОГЕНЕЗ (от греч. tyche — случай, случайность, genesis — происхождение) — эволюция, основанная на случайных скачкообразных изменениях. Термин применяется ортогенетиками для обозначения неортогенетических теорий эволюции, в том числе дарвинизма. Осборн (Osborn) применял этот термин для обозначения наследственных неопределенных изменений в зародышевой плазме.

ТИХОРИНУМ (от греч. rhinion — ноздря), tichorhinum: Brachiopoda, Articulata — трубка, развитая в спондилиуме, отходящая от псевдосепты. Иностр.: tichorhinum (англ., фр.); Tichorhinum (нем.).

ТК: Archaeocyatha, Taenioidea — сокращенное обозначение «тениального коэффициента».

ТОКОЦИТЫ (от греч. tokos — рождение, kytos — полость), tococyti: Porifera, Spongiae — половые клетки губок. Иностр.: tokocytes (англ.); tococytes (фр.); Tokocyten (нем.).

ТОКСАСПИРЫ (от греч. toxon — лук, дуга и лат. spira — кольцо), toxaspirae: Porifera, Spongiae — токсы, элементы которых не лежат в одной плоскости. Иностр.: toxaspires (англ., фр.); Toxaspiren (нем.).

ТОКСЫ, toxa: Porifera, Spongiae — луковидно изогнутые микросклеры с одним или тремя резкими перегибами и прямыми или вогнутыми друг к другу образующими лучами. Синоним: д у ж к и. Иностр.: toxas, toxaklosters (англ.) *(рис. 17)*.

ТОЛСТОЗУБЫЙ ЗАМОК: Mollusca, Bivalvia — см. пахиодонтный замок.

ТОЛЩИНА ОБОРОТА: Mollusca, Cephalopoda — см. ширина оборота.

ТОЛЩИНА РАКОВИНЫ, crassitudo testae: 1. Protozoa, Foraminifera — под этим термином принято понимать измерение раковины по оси навивания. В некоторых отрядах (Fusulinida, Endothyrida) для подобного измерения применяется термин длина раковины. 2. Arthropoda, Crustacea — расстояние между наружной и внутренней поверхностями стенки раковины Ostracoda. Синоним: т о л щ и н а с т е н к и р а к о в и н ы. Иностр.: thickness (англ.); Dicke (нем.). 3. Brachiopoda — кратчайшее расстояние между плоскостями, касательными к поверхностям створок и параллельными разделяющей плоскости. Иностр.: thickness (англ.); épaisseur, convexité (фр.); Dicke (нем.) *(рис. 115)*.

ТОЛЩИНА СТВОРКИ: Mollusca, Bivalvia — см. выпуклость створки.

ТОЛЩИНА СТВОРОК: Mollusca, Bivalvia — толщина раковинного материала створок.

ТОЛЩИНА СТЕНКИ РАКОВИНЫ: Arthropoda, Crustacea — см. толщина раковины.

ТОНКИЕ СЕПТЫ, septa subtilia: Coelenterata, Anthozoa — септы, лишенные каких-либо вторичных, утолщающих их, образований *(рис. 32)*.

ТОПИИ (от греч. topion — местечко) — пространственные соотношения между развивающимися органами.

ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАЦИИ (от греч. topos — место и grapho — пишу) — разновидность филетических корреляций, выражающаяся в согласованных изменениях пространственных соотношений между органами, не имеющими непосредственной функциональной связи. Синоним: к о н ъ ю н к ц и и.

ТОПОМОРФОЗ (от греч. morphosis — формообразование) — изменение положения органа в организме или частей органа в целом органе.

ТОПОТИП (от греч. typos — образец), topotypus — экземпляр, происходящий из той же местности, что и первичный тип, но не из одной с ним серии.

ТОПОТИПИЧЕСКИЕ ПОПУЛЯЦИИ — популяции из типового местонахождения.

ТОРАКАЛЬНЫЕ КОНЕЧНОСТИ: Arthropoda, Crustacea — см. грудные конечности.

ТОРАКАЛЬНЫЕ СЕГМЕНТЫ: Arthropoda, Crustacea — см. грудные сегменты.

ТОРАКС (от греч. thorax — грудь), thorax: 1. Protozoa, Radiolaria — см. грудной отдел. 2. Vermes, Polychaeta — см. грудь. 3. Arthropoda, a. Trilobita — см. туловище. б. Crustacea — см. грудь.

ТОРЗИОННЫЙ ПРОЦЕСС (от фр. torsion — скручивание): Mollusca, Gastropoda — специфичный для гастропод процесс, при котором у двустороннесимметричного велигера колпачковидная раковина и зачаток внутренностного мешка поворачиваются на 180° против часовой стрелки. Синоним: скручивание.

ТОРИНИДИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. камарофориум.

ТОРИНИДИУМ: Brachiopoda, Articulata — см. камарафориум.

ТОРНАРИЯ (от лат. tornare — сверлить буравом), tornaria: Hemichordata, Enteropneusta — планктонная личинка Balanoglossida с двумя венчиками ресничек. Иностр.: tornaria (англ.).

ТОРНОТЫ: tornoti: Porifera, Spongiae — заостренные диактины с резким перепадом толщины на концах. Иностр.: tornotes, tornoklosters (англ.); tornotes (фр.); Tornoten (нем.).

ТОРНУС (от греч. tornos — бурав), tornus: Arthropoda, Insecta — угол, образуемый анальным краем крыла и терменом, особенно хорошо выраженный на широких крыльях. Иностр.: tornus (англ., фр.); Tornalwinkel (нем.).

ТОРТИКОН (от лат. tortus — крученый, витой и греч. konos — конус), torticonus: Mollusca, Cephalopoda — закрученная беспорядочно в клубок раковина Ammonoidea. Иностр.: torticone (англ.); torticône (фр.).

ТОЧЕЧНАЯ РАКОВИНА: Brachiopoda — см. пористая раковина.

ТОЧКИ ПРОЯВЛЕНИЯ — термин предложен Э. Копом (Cope) для обозначения момента возникновения нового рода. По мнению Копа, родовые признаки развиваются скачкообразно, на базе предшествующих скрытых изменений. Т. п.— момент внешнего проявления новых родовых признаков.

ТРАБЕКУЛЫ (от лат. trabecula — бревнышко, балочка): 1, trabeculae: Protozoa, Foraminifera — перегородки сложных пор — альвеол — в кериотеке. В шлифах под микроскопом видны в виде темных линий. Иностр.: individual tubes, pillars, individual dark lines (англ.); poutrelles (фр.); Waben (нем.) *(рис. 5)*. 2. trabeculae: Coelenterata, Anthozoa — столбики или балочки, составная часть септ. Различают простые и сложные т. В пластинке септы т. располагаются веерообразно или параллельными рядами, направленными от стенки к оси косо вверх. Трабекулы состоят из склеродермитов. Синонимы: балочки, септальные лучи, септальные пучки. Иностр.: trabecula (англ.); poutrelles (фр.) *(рис. 33)*. 3. Bryozoa, a. trabeculae: Cryptostomata — очень тонкие, напоминающие капилляры трубочки, развитые в срединной пластине у Sulcoreteporidae. б. tubuli mediani: Cheilostomata — ветви, которые разделяют петли у сетчатых колоний сем. Reteporidae. Иностр.: median tubules (англ.).

ТРАБЕКУЛЯРНАЯ ПЛАСТИНА: Bryozoa — см. срединная пластина.

ТРАВЕРСЫ (от фр. traverse — поперечная перекладина), dissepimenta transversa: Coelenterata, Anthozoa— крупные диссепименты, косо ориентированные в сторону осевой части коралла, образующие крупнопетлистую пузырчатую ткань.

ТРАНЗИТОРНЫЙ ХВОСТОВОЙ ЩИТ (от лат. transitio — переход), pygidium transitorium: Arthropoda, Trilobita — задняя часть спинного щита мерасписа, состоящая из слившихся сегментов. Иностр.: transitory pygidium (англ.).

ТРАНЗИЦИЯ (от лат. transitio — переход) — медленный процесс вторжения или переселения вида в новую обстановку, менее благоприятную для обитания.

чем прежняя; сопровождается значительным изменением вида.

ТРАНСГЛАБЕЛЯРНЫЕ БОРОЗДЫ (от лат. trans — через, сквозь и glabellar— голый, лысый), sulci transglabellares: Arthropoda, Trilobita — борозды, пересекающие глабель в поперечном направлении; образуются соединением внутренних концов соответствующих боковых борозд глабели. Иностр.: transglabellar furrows (англ.).

ТРАНСГРЕССИЯ МОРЯ (от лат. transgressio — передвижение)— наступание моря на сушу в результате опускания земной коры в данном участке, вызванного различными причинами (тектоническими, эвстатическими колебаниями, эпейрогенезом). Обычно происходит неравномерно и состоит из ряда мелких трансгрессий и регрессий при преобладании первых. См. также регрессия моря.

ТРАНСКРИБИРОВАТЬ (от лат. transcribere — переписывать) — заменять буквы одного алфавита эквивалентными буквами другого. Иностр.: transliterate (англ.); transcrire (фр.).

ТРАНССПЕЦИФИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — см. макроэволюция.

ТРАНСФОРМАЦИЯ (с лат. transformatio — превращение) — эволюционные преобразования организмов.

ТРАНСФОРМИЗМ — теория изменяемости органических форм и происхождения одних организмов от других. Термин применяется преимущественно для характеристики взглядов ученых-эволюционистов додарвинского периода.

ТРАХЕИ (от греч. arteria tracheia — шершавая дыхательная трубка), tracheae: Arthropoda, Insecta — трубки со спиральным утолщением на стенках, образующие сложную дыхательную систему насекомых. Иностр.: tracheae (англ.); Luftröhre (нем.)

ТРАХЕЙНАЯ СИСТЕМА: Arthropoda, Insecta — система трубок-трахей, осуществляющая дыхательный газообмен тела насекомого. Иностр.: Tracheensystem (нем.).

ТРАХЕЙНЫЕ ЖАБРЫ, branchia trachealia: Arthropoda, Insecta — органы дыхания водных насекомых; представляют собой тонкостенные выросты тела, снабженные густой сетью трахей. Т. ж. очень разнообразны по строению и расположению. Обычно они располагаются симметрично по бокам брюшка; у некоторых личинок (подотр. Zygoptera) т. ж. хвостовые; у личинок подотряда Anisoptera они расположены на стенках задней кишки.

ТРЕМОПОРЫ (от греч. trema — дыра, отверстие и poros — проход, канал), tremopori: Bryozoa, Cheilostomata — крупные поры в тремоцисте.

ТРЕМОЦИСТ (от греч. kystis — пузырь), tremocystis: Bryozoa, Cheilostomata — продырявленная известковая пластина, покрывающая переднюю стенку плевроциста или олоциста. Иностр.: tremocyst (англ.); trémocyste (фр.).

ТРЕНОЖНИК, tripus: Protozoa, Radiolaria — исходная форма спикулы у Nassellaria: состоит из трех отростков: одного заднего и двух переднебоковых. Иностр.: tripod (англ.).

ТРЕТЬЯ ПАРА РУК: Mollusca, Cephalopoda — см. вентро-латеральные руки.

ТРЕХЗОНАЛЬНАЯ ВНУТРЕННЯЯ КАМЕРА (от греч. zone — пояс, область), camera interna trizonalis: Protozoa, Radiolaria — внутренняя камера некоторых Larcoidea (Spumellaria), ориентированная соответственно трем кольцам внешней части скелета. Синоним: ларкоидная внутренняя камера.

ТРЕХЗОННЫЕ КОРАЛЛЫ, corallia trizonalia: Coelenterata, Anthozoa — кораллы Rugosa, у которых в скелете, помимо септ, днищ и диссепиментариума, развито осевое образование.

ТРЕХЗУБЫЕ ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ: Echinodermata, Echinoidea — см. тридентные педицеллярии.

ТРЕХЛУЧЕВЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. триактины.

ТРЕХОСНЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. триаксоны.

ТРЕХРЯДНАЯ РАКОВИНА: testa triseriata: Protozoa, Foraminifera — спирально-винтовые раковины, в которых спиральное расположение камер часто сменяется трехрядным; камеры отстоят друг от друга на 120°.

ТРЕХСКЛАДЧАТЫЙ ТИП СИНУСА, sinus triplicatus: Brachiopoda, Articulata — тип ребристости синуса, характеризующийся появлением в синусе первых двух ребер, делящих синус на три сектора, в каждом из которых развиваются вторичные

ребра. Иностр.: triplicate type (англ.); formes triplissées (фр.).

ТРЕХСОСТАВНАЯ ЛОПАСТЬ ГЛАБЕЛИ, lobus glabellaris tricompositus: Arthropoda, Trilobita — боковая лопасть глабели у Lichidae, образованная слиянием передней, средней и задней боковых лопастей и отделенная от фронтально-медианной лопасти глабели первой боковой бороздой. Иностр.: tricomposite glabellar lobe (англ.).

ТРИАДНОЕ ПОЧКОВАНИЕ (от греч. trias, род. п. triados — тройка), gemmatio triplex: Hemichordata, Graptolithina — почкование у Dendroidea, при котором из столотеки образуется три новых теки; автотека, битека и новая столотека; последняя при последующем почковании дает новую триаду.

ТРИАКСОНЫ (от греч. tris — трижды, axon — ось), triaxones: Porifera, Spongiae — спикулы, лучи которых расходятся по трем осям. Синоним: трехосные спикулы: Иностр.: triaxons (англ.); triaxones (фр.); triaxile Spicula, Triaxonen (нем.).

ТРИАКТИННЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. триактины.

ТРИАКТИНЫ (от греч. aktis — луч), triactines: Porifera, Spongiae — триаксоны с тремя лучами. Синонимы: трехлучевые спикулы, триактинные спикулы. Иностр.: triacts, triactines, triactinals (англ.); triactines (фр.); Triactinen, Dreistrahler (нем.) *(рис. 16)*.

ТРИБА (от лат. tribus — племя), tribus — необязательная категория, подчиненная подсемейству (см. систематические единицы). Иностр.: tribe (англ.); tribus (фр.).

ТРИБЛИОЛЕПИДИНОВЫЙ НУКЛЕОКОНХ: Protozoa, Foraminifera — нуклеоконх Discocyclinidae и Lepidocyclinidae, состоящий из протоконха и дейтероконха, причем дейтероконх охватывает 2/3 или 4/5 протоконха; стенка дейтероконха соединяется со стенкой протоконха почти под прямым углом.

ТРИВИАЛЬНОЕ НАЗВАНИЕ (от лат. trivialis — уличный, обыкновенный) — выражение, употреблявшееся Линнеем (как nomen triviale) и другими для видового названия. Применяется некоторыми авторами в том же смысле, что и народное название. Синоним: разговорное название. Иностр.: trivial name (англ.).

ТРИВИУМ (от лат. trivium — перекресток трех дорог), trivium: Echinodermata, 1. Asteroidea — три луча: один луч, противолежащий интерамбулакру с медрепоритом и два соседних с ним луча. 2. Echinoidea — три амбулакра — передний (III) и два передних парных (II и IV) *(рис. 147)*. 3. Holothuroidea — три амбулакра на нижней ползательной поверхности тела. Амбулакральные ножки в т. несут двигательную функцию. Иностр.: trivium (англ., фр.).

ТРИДЕНТНЫЕ ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ (от лат. tridens — трезубый), pedicellariae tridentes: Echinodermata, Echinoidiea — наиболее распространенный тип педицеллярий, створки которых имеют расширенную проксимальную часть и обычно более узкую — дистальную. Последняя имеет вид развернутого листочка, иногда со слабо загнутыми и более или менее зазубренными краями. По длине дистальная часть равна проксимальной или значительно длиннее ее. Синоним: трехзубые педицеллярии. Иностр.: tridentate pedicellariae (англ.).

ТРИДЕРЫ (от греч. tria — трижды, dere — шея), triderae: Porifera, Spongiae — десмы с тремя равными клонами.

ТРИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. триэны.

ТРИКРЕПИДНЫЕ ДЕСМЫ (от греч. krepis — основание, основа), tricrepides: Porifera, Spongiae — десмы с тремя клонами, соответствующие триактинам. Синоним: трикрепиды. Иностр.: tricrepid desmas, tricrepids, triaxonid desmas (англ.); tricrépis, tricrépides, desmes tricrépides (фр.); Tricrepiden (нем.).

ТРИКРЕПИДЫ: Porifera, Spongiae — см. трикрепидные десмы.

ТРИЛИСТНЫЕ ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ: Echinodermata, Echinoidea — см. трифильные педицеллярии.

ТРИЛОКУЛИНОВОЕ НАВИВАНИЕ (от назв. рода Triloculina), volutio triloculiniformis: Protozoa, Foraminifera — расположение камер в трех плоскостях, пересекающихся под углом в 120°.

ТРИНИМФАЛЬНЫЙ МЕТАМОРФОЗ (от греч. nymphe — куколка): Arthropoda, Chelicerata — индивидуальное развитие

большинства Acaromorpha, при котором проходятся три нимфальные стадии — протонимфа, дейтонимфа и тритонимфа. Иностр.: trinymphal metamorphosis (англ.); métamorphose trinymphale (фр.); trinymphale Entwicklung (нем.).

ТРИНОМЕН (от лат. tres — три, nomen — имя) trinomen — сочетание родового названия, видового названия и подвидового названия, которые вместе взятые составляют научное название подвида. Иностр.: trinomen (англ.); trinôme (фр.).

ТРИОДЫ (от греч. triodos — распутье трех дорог) triodi: Porifera, Spongiae — триактины с лучами, лежащими в одной плоскости. Иностр.: triods (англ.); triodes (фр.); Trioden (нем.).

ТРИПЛАЛЕПИДИНОВЫЙ ТИП ЭМБРИОНА: Protozoa, Foraminifera — эмбрион Discocyclinidae и Lepidocyclinidae, состоящий из протоконха и дейтероконха, причем дейтероконх охватывает 2/3 или 4/5 части протоконха. Стенка дейтероконха соединяется со стенкой протоконха почти под прямым углом.

ТРИПЛЕСТОМОДЕАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ (от лат. triplex — тройной и греч. stoma — рот, odaios — путевой), gemmatio triplestomodealis: Coelenterata, Anthozoa — почкование у Scleractinia, при котором стомодеумы неизменно образуют треугольник и только одна пара межстомодеальных мезентериев встречается между двумя близлежащими стомодеумами. Иностр.: triplestomodeal budding (англ.).

ТРИРАДИАТЫ (от лат. tres — три, radius — луч), triradiati: Porifera, Spongiae — триактины с лучами, исходящими из одного центра и не лежащими в одной плоскости. Иностр.: triradiates, triradiate spicules (англ.); tripodes, triradiates (фр.); Triradiaten (нем),

ТРИСТОМОДИАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ (от греч. stoma —рот, odaios —путевой), gemmatio tristomodealis: Coelenterata, Anthozoa — почкование у Scleracatiia, похожее на дистомодиальное; отличается лишь тем, что три стомодеума располагаются либо в ряд, либо треугольником. Иностр.: tristomodeal budding (англ.).

ТРИТИРЕОИДНОЕ РАСЧЛЕНЕНИЕ (от назв. рода Trithyreus), segmentatio trithyreoidea: Arthropoda, Chelicerata —разделение тела на тагмы у некоторых Acaromorpha, при котором имеется четыре тагмы: гнатосома, проподосома, метаподосома и опистосома. Иностр.: trithyreoid segmentation (англ.); segmentation trithyréoïdique (фр.); trithyreoide Entgliederung (нем.).

ТРИТОНИМФА (от греч. tritos — третий, nymphe — куколка), tritonympha: Arthropoda, Chelicerata — последняя стадия индивидуального развития большинства Acaromorpha, при котором имеются три стадии нимф. Иностр.: tritonymph (англ.); tritonymphe (фр.); Tritonymphe (нем.).

ТРИФИЛЛОИДНОЕ СЕДЛО (от греч. tris в начале слова — трижды, phyllon — лист и eidos — вид), sella triphylloidea: Mollusca, Cephalopoda — седла с тремя листовидными вершинами у мезозойских Ammonoidea. Иностр.: triphyllic saddle (англ.); selle triphylle, selle triphylloïde (фр.).

ТРИФИЛЬНЫЕ ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ, pedicellariae triphyllae: Echinodermata, Echinoidea — самые мелкие педицеллярии со створками в форме листа, с узкой или вовсе редуцированной проксимальной частью и расширенной дистальной. Синоним: трилистные педицеллярии. Иностр.: triphyllous pedicellariae (англ.).

ТРИХОБОТРИИ (от греч. trix — род. п. trichos — волос и bothros — яма, углубление), trichobothriae: Arthropoda, Chelicerata — пара крупных булавовидных щетинок, расположенных в углублениях на боках проподосомы некоторых Acaromorpha (например, Oribatei). Иностр.: trichobothriae (англ.); organes trichobothriens (фр.); Trichobothrien (нем.).

ТРИХОБРАНХИИ (от греч. branchia — жабры), trichobranchia: Arthropoda, Crustacea — жабры представителей отряда Decapoda (подкл. Malacostraca), представляющие собой ствол, который несет беспорядочно отходящие нитевидные отростки. Иностр.: trichobranchiae (англ.); trichobranchies (фр.); Trichobranchien (нем.).

ТРИХОДРАГМА (от греч. dragma —горсть), trichodragma: Porifera, Spongiae — пучок параллельных рафидов. Иностр.: trichodragma (англ.) *(рис. 17)*.

ТРИЭНИДНАЯ ЛОПАСТЬ (от греч. triaina — трезубец), lobus triaenidius: Mol-

lusca, Cephalopoda — лопасть у Ammonoidea, имеющая в основании три зубца. Иностр.: lobe triaénidien (фр.); triaenidischer Lobus (нем.).

ТРИЭНЫ, triaenae: Porifera, Spongiae — тетраксоны с одним лучом, отличающимся по размерам и форме от трех других, и имеющие вид трезубца. Синоним: триены. Иностр.: triaenes (англ.); triaènes (фр.); Triaenen (нем.) *(рис. 16)*.

ТРОЙНОЙ ПОКРОВ, velamen triplex: Mollusca, Cephalopoda — термин, используемый иногда для суммарного обозначения мозолистого, белого и глубокого слоев раковины Belemnoidea.

ТРОПИДИЙ (от греч. tropideion — киль), tropidium: Arthropoda, Trilobita — гребневидный валик, наблюдающийся у ряда форм на лимбе или свободных щеках, простирающийся параллельно краю головного щита. Иностр.: tropidis, tropidia (англ.).

ТРОПИЧЕСКИЕ ИГЛЫ, spinae tropicales: Protozoa, Radiolaria — радиальные иглы у Acantaria, расположенные между экваториальными и полярными (на промежуточных «меридианах») под углом в 60° к экваториальным. Иностр.: tropical spines (англ.) *(рис. 7)*.

ТРОПИЧЕСКИЙ КРУГ, zona tropicalis: Protozoa, Radiolaria — пояс скелета у Acantaria, состоящий из четырех тропических радиальных игл. Расположен между экваториальным и полярным. Иностр.: tropical zone (англ.).

ТРОФОБИОЗ (от греч. trophe — питание, пища и bios — образ жизни) — форма симбиоза, в которой один организм доставляет пищу другому.

ТРОХАНТЕР (от греч. trochos — кольцо, anteres — противоположный), Arthropoda, a. trochanter: Trilobita — первый членик телоподита. Синоним: базиподит. Иностр.: trochanter, basipodite (англ.) *(рис. 91)*. б. Insecta — см. вертлуг.

ТРОХОИДНАЯ РАКОВИНА: Protozoa, Foraminifera — см. спиральноконическая раковина.

ТРОХОИДНЫЙ КОРАЛЛИТ, corallium trochoideum: Coelenterata, Anthozoa — конический кораллит Scleractinia, с проксимальным углом около 40°. Синоним: роговидный кораллит. Иностр.: trochoid corallite (англ.) *(рис. 27)*.

ТРОХОЛОФ (от греч. lophos — хохол), trocholophus: Brachiopoda — стадия развития лофофора в виде полного кольца. Иностр.: trocholophe (англ., фр.).

ТРОХОСПИРАЛЬНАЯ РАКОВИНА: Protozoa, Foraminifera — см. спиральноконическая раковина.

ТРОХОФОРА (от греч. phoreo — ношу), trochophora: Vermes, Annelida — планктонная личинка. Иностр.: trochophore (англ.); Trochophora (нем.).

ТРОХОФОРНАЯ ЛИЧИНКА, trochophora: Mollusca, Bivalvia — планктонная личинка с поясом и венчиком ресничек, образованная по типу трохофоры Vermes. Иностр.: trochophore (фр.); Trochophora-Larve (нем.).

ТРОХОЦЕРАКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. трохоцераконовая раковина.

ТРОХОЦЕРАКОНОВАЯ РАКОВИНА (от назв. рода Trochoceras и греч. konos — конус), trochoceraconus: Mollusca, Cephalopoda — раковина Nautiloidea, свернутая в коническую спираль. Синонимы: трохоцераконовая раковина. Иностр.: trochoceracone, trochoceraconic test, trochoceran test (англ.); trochocône (фр.); schneckenförmig gewundene Schale (нем.).

ТРОХОЦЕРОИДНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Cephalopoda — см. трохоцераконовая раковина.

ТРУБКА: Coelenterata, Anthozoa — см. аулос.

ТРУБКИ, tubi: Vermes, Annelida — домики, в которых живут черви; трубки могут быть самой различной формы и строения (хитиновые, известковые, илистые и т. д.). Иностр.: tubes (англ., фр.); Röhren (нем.).

ТРУБОЧНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. тубулярная лопасть.

ТРУБОЧНАЯ ПОЛОСТЬ, cavum tubulare: Mollusca, Cephalopoda — полость внутри эпиростра Belemnoidea, заполненная бесструктурным веществом.

ТРУБЧАТАЯ КАМЕРА, camera tubularis: Protozoa, Foraminifera — замкнутая по всей длине полая скелетная трубка. В смежных оборотах спирали видны две соприкасающиеся стенки: внешняя стенка предшествующего и прилегающая к ней внутренняя стенка последующего оборота.

ТРУБЧАТАЯ КОЛОНИЯ: Bryozoa — колония, имеющая форму полой ветви,

ячеистая со всех сторон. Иностр.: hollow zoarium (англ.); zoarium tubulé (фр.).

ТРУБЧАТЫЕ ИГЛЫ, 1. spinae tubuliformes: Protozoa, Radiolaria — полые элементы скелета у Phaeodaria. Иностр.: hohle Kieselnadeln (нем.). 2. Bryozoa, Trepostomata, Cryptostomata — см. акантопоры.

ТРУБЧАТЫЕ КАНАЛЫ: Archaeocyatha — см. тубулы.

ТРУБЧАТЫЕ ЛОКУЛЫ (от лат. loculus — ящик, шкатулка), loculi fistuliformis: Archaeocyatha, Aphrosalpingoidae—радиально расположенные локулы трубчатой формы. Синоним: фистулы (см. фистула).

ТРУБЧАТЫЕ ПОРЫ, pori tubulares: Protozoa, Radiolaria — поры скелета у Spumellaria, имеющие незначительно трубчато вытянутые края. Иностр.: tubules (англ.).

ТРУБЧАТЫЙ ХОБОТОК, proboscis: Protozoa, Radiolaria — образование на крышечке, прикрывающей астропиль у Phaeodaria. Иностр.: proboscis (англ.).

ТУБЕРКУЛОИДНАЯ СКУЛЬПТУРА (от лат. tuberculum — бугорок и eidos — вид), sculptura tuberculata: Mollusca, Gastropoda, Bivalvia — скульптура, образованная бугорками. Синоним: бугорчатая скульптура.

ТУБЕРКУЛЫ, 1. Coelenterata, a. Hydrozoa—см. сосочки. б. tubercula: Scyphozoa — разновидность скульптуры у Conularia в виде расположенных в продольные и поперечные ряды бугорков: Синоним: бугорки. Иностр.: tubercles (англ.); tubercules (фр.); Höckerchen, Knötchen (нем.). 2. tubercula: Brachiopoda, Articulata—бугорки различной формы на внутренней поверхности раковины Productacea. Иностр.: tubercles (англ.). У Чао (Chao) термин т. используется для обозначения удлиненных оснований игл, рассеянных по поверхности раковины. Козловский (Kozlowski) называет эти бугорки сосочками — mamelons (фр.). 3. tubercula: Echinodermata, Echinoidea — выступы на панцире в форме бугорков, к которым прикрепляются иглы. В зависимости от размеров различаются (от крупных к мелким): первичные, вторичные, третичные и милиарные т. Синоним: бугорки *(рис. 139)*.

ТУБУЛЫ (от лат. tubula — трубка), tubulae: Archaeocyatha, Taenioidea, Aphrosalpingoida — продольные или расположенные под некоторым углом к внутренней стенке каналы внутреннего органа, имевшие вид трубок округлого или полигонального поперечного сечения. Синонимы: эпистомии, трубчатые каналы.

ТУБУЛЯРНАЯ ЛОПАСТЬ, lobus choanalis: Mollusca, Cephalopoda — небольшая, обычно разорванная в основании вентральная или дорсальная лопасть, возникающая у Nautiloidea и Bactritoidea от прилегания перегородочной трубки к стенке раковины. Синонимы: трубочная лопасть, неккальная лопасть. Иностр.: neckal lobe (англ.).

ТУБУС (от лат. tubus — труба), tubus: Mollusca, Bivalvia — длинная известковая трубка, частично или полностью срастающаяся с раковиной; возникает у сверлящих форм для защиты сифонов. Синонимы: ложная раковина, дополнительная трубка. Иностр.: tube calcaire adventif (фр.); akzessorisches Rohr (нем.).

ТУЗЕМНОЕ НАЗВАНИЕ — см. народное название.

ТУЛОВИЩЕ, thorax: Arthropoda, Trilobita — средний отдел тела трилобитов, а также его покров, образованный рядом подвижно сочлененных тергитов. Синонимы: торакс, грудной отдел, грудь. Иностр.: thorax (англ.); Rumpf (нем.) *(рис. 84)*.

ТУЛОВИЩНЫЙ УЧАСТОК: Vermes, Polychaeta — участок тела, в котором при различно устроенных сегментах различают передний отдел — грудь, или торакс, и задний — брюшко, или абдомен.

ТУМУЛОВАЯ СТЕНКА, vallum tumulare: Archaeocyatha, Septoidea — стенка с тумулами.

ТУМУЛЫ (от лат. tumulus — бугор, холм), tumuli: Archaeocyatha, Septoidea — полые возвышения на внешней части наружной стенки или на внутренней стенке со стороны центральной полости, с одним или несколькими поровыми отверстиями. Различаются простые, бугорчатые (или сложнопористые, гроздевидные) тумулы.

ТУННЕЛЬ, canalis spiralis: Protozoa, Foraminifera — спиральный канал между устьями, открытый сверху и ограниченный с боков образованиями дополнительного скелета. Служит для сообщения камер между собой. Иностр.: tunnel (англ.).

ТУПИК ЭВОЛЮЦИИ — «ошибочное» (одностороннее) направление специализации, ограничивающее возможности дальнейшего приспособления организма к среде. Термин предложен Г. Осборном (Osborn). Близкий по значению термин: инадаптивная специализация.

ТУРБИНАТНЫЙ КОРАЛЛИТ (от лат. turbo, род. п. turbinis — волчок), corallium turbiniforme: Coelenterata, Anthozoa — ширококонический кораллит Scleractinia с проксимальным углом около 70°. Синонимы: прямой ширококонический кораллит, ширококонический кораллит. Иностр.: turbinate corallite (англ.) *(рис. 27)*.

ТУРБОСПИРАЛЬ: Protozoa, Radiolaria — см. геликоидная спираль.

ТУРГОР (от лат. turgere — быть набухшим), turgor: Archaeocyatha — образование выпуклостей на интерсептальных участках наружной стенки в сторону внешней среды и внутренней стенки в сторону центральной полости.

ТУРРИКОН (от лат. turris — башня, conus — конус), turriconus: Mollusca, Cephalopoda — башенковидная раковина Ammonoidea.

ТУРРИКУЛОИДНАЯ КРЫШЕЧКА (от лат. turricula — башенка), operculum turricularis: Mollusca, Gastropoda — многооборотная коническая винтообразная крышечка. Синоним: туррикулоидный оперкулум.

ТУРРИКУЛОИДНЫЙ ОПЕРКУЛУМ: Mollusca, Gastropoda — см. туррикулоидная крышечка.

ТУФЛЕОБРАЗНЫЙ КОРАЛЛИТ: Coelenterata, Anthozoa — см. кальцеолоидный кораллит.

У

УВЕЛИЧЕНИЕ ЧИСЛА ФУНКЦИЙ — см. расширение функций.

УГЛОВАТЫЕ ОБОРОТЫ, volutae carinatae: Mollusca, Gastropoda — обороты, имеющие один или несколько килей, которые придают им угловатость в осевом сечении. Для характеристики формы оборотов в поперечном сечении во избежание путаницы лучше применять термин многоугольные (или полигональные) обороты.

УГЛОВАЯ БОРОЗДА, sulcus costalis: Coelenterata, Scyphozoa — небольшое углубление, проходящее вдоль ребра панциря Conularia. Синоним: угловая бороздка. Иностр.: Kantenfurche (нем.).

УГЛОВАЯ БОРОЗДКА: Coelenterata, Scyphozoa — см. угловая борозда.

УГЛОВЫЕ СКЛАДКИ РТА, labia: Coelenterata, Scyphozoa — эластичные складки между лопастями в устье панциря Conularia. Иностр.: Eckfalten der Mündungsklappen (нем.).

УГЛУБЛЕННЫЙ ШОВ, sutura lacunata: Mollusca, Gastropoda — шов, имеющий пришовный угол заметно меньше 180° *(рис. 45)*.

УГОЛ, angulus: Arthropoda, Crustacea — угол между спинным краем и передним или задним краями при угловатом очертании раковины Ostracoda. Иностр.: corner, extremity (англ.); Ecke (нем.).

УГОЛ КОНУСНОСТИ: Coelenterata, Anthozoa — см. проксимальный угол. 2. Mollusca, Gastropoda — см. спиральный угол.

УГОЛ ЛИНИЙ НАРАСТАНИЯ: Mollusca, Gastropoda — см. аксиально-ростовой угол.

УГОЛ НАРАСТАНИЯ: Mollusca, Gastropoda — см. спиральный угол.

УГОЛ РАСШИРЕНИЯ РАКОВИНЫ, angulus dilatationis testae: Mollusca, Cephalopoda — угол, образованный противоположными сторонами ортоцераконовой или циртоцераконовой раковины. Различают

обычно срединный угол расширения (между дорсальной или вентральной сторонами) и боковой (между латеральными сторонами раковины). У. р. меняется в онтогенезе.

УГОЛ РЕБРА, angulus costae: Coelenterata, Scyphozoa — угол между смежными гранями панциря у Conularia. Иностр.: Kantenwinkel (нем.).

УГОЛ СКУЛЬПТУРЫ, angulus sculpturae: Coelenterata, Scyphozoa — угол между соответственно продольными или поперечными скульптурными элементам двух половин грани панциря Conularia, разделенных средней линией. Иностр.: Skulpturflächenwinkel (нем.).

УДЛИНЕНИЕ, elongatio: Mollusca, Bivalvia — отношение высоты раковины к ее длине. Синонимы: коэффициент удлинения, удлиненность.

УДЛИНЕННОСТЬ: Mollusca, Bivalvia — см. удлинение.

УДЛИНЕННЫЙ ВЕРШИННЫЙ ЩИТОК, scutum apicale intercalare: Echinodermata, Echinoidea — вершинный щиток, у которого пара задних генитальных пластинок отделена от передней пары вклиненными между ними крупными боковыми глазными пластинками (интеркалярные глазные пластинки *рис. 147*). Этот тип вершинного щитка характерен для некоторых групп неправильных морских ежей. Синоним: интеркалярный вершинный щиток. Иностр.: apex allongé, apex intercalaire (фр.).

УЗЕЛКОВЫЕ ЖИЛКИ, nodi et subnodi: Arthropoda, Insecta — система поперечных жилок, расположенных на уровне конца субкостальной жилки крыла Odonata одна за другой. Иностр.: nodi, subnodi (англ., фр.); Nodalstrukturen (нем.).

УЗКОСЕДЕЛЬНЫЙ ТИП ПЕРВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ: Mollusca, Cephalopoda — см. ангустиселлатный тип первой перегородки.

УЗЛОВЫЕ ЧЛЕНИКИ, noduli: Echinodermata, Crinoidea — увеличенные членики стебля, обычно несущие цирри. Синоним: мутовчатые членики. Иностр.: nodals (англ.); nodales (фр.) *(рис. 134)*.

УЗЛЫ, nodi: Porifera, Spongiae — места соединения спикул в единый скелет. Синоним: соединительные узлы.

УКАЗАНИЕ, indicatio — опубликованные данные, которые (1) в отсутствие диагноза или описания позволяют считать годным название, предложенное ранее 1931 г., или (2) в отсутствие первоначального выделения определяют типовой вид номинального рода. Иностр.: indication (англ.).

УКРАШЕНИЯ — см. скульптура.

УЛЬТРАГАЛИННЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от лат. ultra — крайне, сверх и греч. halinos — соляной, соленый) — водные организмы, приспособленные к существованию при повышенной солености воды.

УМБИЛИКАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ (от лат. umbilicus — пуп, центр), lobus umbilicalis: Mollusca, Cephalopoda — по генетической терминологии лопасть, возникающая на умбиликальной стенке около умбиликального шва и разделяющая первичные наружное и внутреннее седла; у некоторых Ammonoidea в процессе онтогенеза у. л. перемещается на наружно-боковую сторону. Обозначается буквой U. Синонимы: умбональная лопасть, пупковая лопасть. Иностр.: umbilical lobe (англ.); lobe ombilical (фр.); Umbilikallobus (нем.).

УМБИЛИКАЛЬНАЯ МОЗОЛЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальная пробка.

УМБИЛИКАЛЬНАЯ ПРОБКА, callus umbilicalis: Mollusca, Cephalopoda — раковинное вещество, отлагаемое отворотами мантии, закрывающее умбиликус плоскоспиральной раковины некоторых Ectocochlia; раковина принимает вид сильно инволютной. Синонимы: умбиликальная мозоль, умбональная пробка, умбональная мозоль, пупочная пробка. Иностр.: umbilical plug, umbilical callus (англ.); cal ombilical (фр.); Kalkhäutchen (нем.).

УМБИЛИКАЛЬНАЯ СТЕНКА, murus umbilicalis: Mollusca, Cephalopoda — продольная поверхность оборота, заключенная между умбиликальным швом и умбиликальным краем спиральносвернутой раковины Ectocochlia. Синонимы: умбональный склон, умбональная стенка, пупковая стенка. Иностр.: umbilical wall (англ.); région ombilicale (фр.); Nabelwand (нем.) *(рис. 63)*.

УМБИЛИКАЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ, fenestra umbilicalis: Mollusca, Cephalopoda —

отверстие в центре умбиликуса плоскоспиральной раковины Nautiloidea и Ammonoidea. Синонимы: умбональное отверстие, пупочное отверстие, пупковое отверстие. Иностр.: umbilical perforation (англ.); perforation ombilicale, fenêstre ombilicale, lumière ombilicale (фр.); Nabellücke, Umbilikalfenster, Umbonalfenster (нем.).

УМБИЛИКАЛЬНОЕ ПЛЕЧО: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальный край.

УМБИЛИКАЛЬНОЕ СЕДЛО, sella umbilicalis: Mollusca,Cephalopoda — седло, расположенное на умбиликальной стенке раковины Nautiloidea; возникает вторично. Синоним: умбональное седло.

УМБИЛИКАЛЬНЫЙ КРАЙ, margo umbilicalis: Mollusca, Cephalopoda — перегиб между умбиликальной стенкой и латеральной стороной оборота спиральносвернутой раковины Ectocochlia. Синонимы: умбональный край, умбиликальное плечо, умбональное плечо, пупковый перегиб, пупковый край. Иностр.: umbilical border, umbilical shoulder (англ.); bord ombilical, rebord ombilical (фр.); Nabelrand, Nabelkante (нем.).

УМБИЛИКАЛЬНЫЙ ШОВ, linea umbilicalis: Mollusca, Cephalopoda — турбоспиральная линия прилегания соседних оборотов в плоскоспиральной раковине Ectocochlia, видимая в открытый умбиликус. Синонимы: умбональный шов, линия инволютности. Иностр.: umbilical seam (англ.); ligne d'involution (фр.); Naht (нем.) *(рис. 63)*.

УМБИЛИКАТНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, Gastropoda — см. прободенная раковина.

УМБИЛИКУС, umbilicus: 1. Protozoa, Foraminifera (Fusulinida) — см. пупок. 2. Mollusca, Cephalopoda — углубления с двух сторон в центре плоскоспиральной раковины, образующиеся за счет увеличения ширины последующих оборотов по сравнению с предыдущими. Синонимы: умбо, пупок. Иностр.: umbilicus (англ.); ombilic (фр.); Nabel (нем.) *(рис. 63)*.

УМБО (от лат. umbo — выступ в центре щита), 1. umbo: Protozoa, Foraminifera— центральное вздутие у Discocyclinidae. Иностр.: Knopf (нем.). 2. Mollusca, a. Gastropoda — см. пупок. б. Bivalvia — см. макушка. в. Cephalopoda — см. умбиликус. 3. Brachiopoda — см. макушка.

УМБОНАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda —см. умбиликальная лопасть.

УМБОНАЛЬНАЯ МОЗОЛЬ: Mollusca, Cephalopoda—см. умбиликальная пробка.

УМБОНАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ РАКОВИНЫ: Protozoa, Foraminifera — см. пупочная область раковины.

УМБОНАЛЬНАЯ ПРОБКА: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальная пробка.

УМБОНАЛЬНАЯ СТЕНКА: Mollusca, Cephalopoda—см. умбиликальная стенка.

УМБОНАЛЬНАЯ ТРУБКА: Brachiopoda, Articulata — см. ножной воротничок.

УМБОНАЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальное отверстие.

УМБОНАЛЬНОЕ ПЛЕЧО: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальный край.

УМБОНАЛЬНОЕ СЕДЛО: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальное седло.

УМБОНАЛЬНЫЙ КАЛЛУС, callus umbilicalis: Mollusca, Gastropoda — мозолевидное утолщение отворота внутренней губы в области пупочного отверстия. Синоним: пупочный каллус *(рис. 43)*.

УМБОНАЛЬНЫЙ КРАЙ: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальный край.

УМБОНАЛЬНЫЙ СКЛОН: Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальная стенка.

УМБОНАЛЬНЫЙ УГОЛ: Mollusca, Bivalvia — см. апикальный угол.

УМБОНАЛЬНЫЙ ШОВ: 1. sutura umbilicalis: Mollusca, Gastropoda — линия соприкосновения оборотов, видимая через пупок. Иностр.: umbilical suture (англ.); 2. Mollusca, Cephalopoda — см. умбиликальный шов.

УМБРЕЛЛА (от фр. ombrelle — зонтик), umbrella: 1. Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — см. зонтик. 2. Mollusca, Cephalopoda — тонкая сократительная перепонка, соединяющая между собой все руки или их часть у Octopoda. Иностр.: Hautschirm, Hautsäumer (нем.).

УМЕНЬШЕНИЕ ЧИСЛА ФУНКЦИЙ — преобразование органа, связанное с усилением главной функции и уменьшением числа его второстепенных функций. Ведет

к специализации органа. Синоним: сужение функций.

УНГУЛЯТНАЯ КРЫШЕЧКА (от лат. ungula — коготь), operculum ungulatum: Mollusca, Gastropoda — ногтевидная крышечка. Синоним: унгулятный оперкулюм.

УНГУЛЯТНЫЙ ОПЕРКУЛЮМ: Mollusca, Gastropoda — см. унгулятная крышечка.

УНДУЛЯЦИИ: Mollusca, Bivalvia — см. складки.

УНИПЛИКАТНАЯ ПЕРЕДНЯЯ КОМИССУРА (от лат. unus — один и plicatus — сморщенный, со складками), commissura anterior uniplicata: Brachiopoda — передняя комиссура, образующая один крупный изгиб в сторону брюшной створки. Иностр.: uniplicate anterior commissure (англ.); commissure uniplissée (фр.) *(рис. 118)*.

УНЦИНАТ (от лат. uncinus — крючок), uncinatus: Porifera, Spongiae — веретенообразный окс с шиповидными отростками, направленными в одну сторону. Синоним: клема. Иностр.: uncinate, cleme, uncinakloster (англ.); uncinate (фр.); Uncinatus (нем.) *(рис. 16)*.

УРОГОМФЫ (от греч. ura — хвост, gomphos — шип), urogomphi: Arthropoda, Insecta — придатки дорсальной поверхности девятого сегмента брюшка личинок многих Coleoptera. Иностр.: urogomphi (англ.); Urogomphen (нем.).

УРОПОДЫ (от греч. pus, род. п. podos — нога), uropoda: Arthropoda, Crustacea — последняя пара брюшных конечностей. Иногда у. превращаются в широкие плавательные лопасти, образующие вместе с тельсоном хвостовой веер. У представителей отр. Amphipoda (подкласс. Malacostraca) у. называют три последних пары брюшных конечностей, приспособленных для прыганья. Иностр.: uropods (англ.); uropodes (фр.); Uropoden (нем.).

УРОСОМА: Arthropoda, Crustacea — см. брюшко.

УСЕЧЕНИЕ: truncatio: Mollusca, Cephalopoda — естественное обламывание при жизни животного адапикальной части раковины, известное у некоторых Nautiloidea и, как считает Флауер, у Actinoceratoidea. Иностр.: truncation, decollation (англ.); troncature (фр.); Truncatur (нем.).

УСИКИ: 1., cirri: Archaeocyatha, Septoidea — ворсинки на конце антенн. 2. Mollusca, Cephalopoda — см. ногощупальца. 3. Arthropoda, Crustacea — см. сяжки. 4. Echinodermata, Crinoidea — см. цирри.

УСИЛЕНИЕ ФУНКЦИЙ — преобразование строения органа, ткани или клетки, связанное с усилением их главной функции. Синоним: интенсификация функций.

УСЛОВИЯ ЖИЗНИ — комплекс жизненно важных для организма факторов абиотической и биотической среды. Синоним: условия существования.

УСЛОВИЯ ОБИТАНИЯ — комплекс абиотических и биотических факторов среды, окружающий организм или сообщество. В отличие от условий жизни, включает также и факторы, безразличные для данного организма. Близкий по значению термин: среда обитания.

УСЛОВИЯ СУЩЕСТВОВАНИЯ: — см. условия жизни.

УСТУП, tabula: Brachiopoda, Articulata — валикообразное утолщение на внутренней поверхности брюшной створки Richthofeniidae, проходящее в месте ее соприкосновения со спинной створкой, которое способствует более плотному смыканию створок. Иностр.: shelf (англ.) *(рис. 121)*.

УСТЬЕ, 1. apertura: Protozoa, Foraminifera — одно или несколько отверстий в септе довольно большого размера, через которые животное сообщалось с внешней средой. У. может быть простым или сложным и иметь различную форму. Синоним: апертура. Иностр.: aperture, buccal aperture (англ.); ouverture, ouverture buccale, ouverture des cloisons, méridiennes, fente buccal (фр.); Mündung, Mundspalte (нем.) *(рис. 1)*. 2. Porifera, Spongiae — см. оскулюм. 3. ostium: Archaeocyatha — верхнее окончание центральной полости у двустенных археоциат и центральное отверстие в пельте — у одностенных. Кроме того, у Septoidea, Palaeoschadida, Aphrosalpingoida у. называют входное отверстие трубчатых или призматических локулей со стороны наружной или внутренней стенки. Иностр.: aperture (англ.). 4. apertura: Coelenterata, Scyphozoa — часть панциря Conularia, в центре которой находилось ротовое отверстие. Синоним: апертура. Иностр.: aperture (англ., фр.). 5. apertura: Mollusca, a. Gastropoda — отверстие

на брюшной стороне раковины, через которое осуществляется связь моллюска с внешней средой. Синоним: апертура. Иностр.: aperture, mouth (англ.); ouverture (фр.); Mündung (нем.) *(рис. 43, 45)*. 6. Cephalopoda — отверстие на переднем конце жилой камеры, через которое животное имело связь с внешней средой. Синоним: апертура. Иностр.: aperture, mouth (англ.); bouch, ouverture (фр.); Mündung (нем.) *(рис. 58, 63)*. 6. apertura: Bryozoa — наружное отверстие цистида. Синоним: апертура. Иностр.: aperture, (англ., фр.) *(рис. 103, 105, 108, 110, 111)*. 7. apertura: Hemichordata, Graptolithina — наружное отверстие теки, через которое зооид сообщался с внешней средой. Иностр. aperture (англ.); ouverture (фр.); Mündung (нем.).

УСТЬЕ КАМЕРЫ: Protozoa, Foraminifera — см. апертура.

УСТЬЕВАЯ КАМЕРКА, camera aperturalis: Protozoa, Foraminifera — небольшая последняя камерка многокамерной раковины некоторых мелких фораминифер, открывающаяся устьем наружу.

УСТЬЕВАЯ ПЛАСТИНКА, lamella aperturalis: Protozoa, Foraminifera — желобообразная пластинка, соединяющая устьевой зуб одного устья с таковым следующего в раковине некоторых мелких фораминифер.

УСТЬЕВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, spirotheca septalis: Protozoa, Fofaminifera — передняя стенка последней камеры, на которой расположено одно или несколько устьев. Синонимы: апертурная поверхность, септальная поверхность. Иностр.: septal face (англ.); Septenfläche (нем.).

УСТЬЕВАЯ ЩЕЛЬ, fissura aperturalis: Mollusca, Gastropoda — очень узкое, удлиненное устье (например, у представителей сем. Cypraeidae и Amphiperatidae). Иногда неправильно этот термин употребляется как синоним анальной щели.

УСТЬЕВОЙ ЗУБ, dens aperturalis: Protozoa, Foraminifera — зубовидный выступ стенки раковины около устья у некоторых мелких фораминифер, который устьевой пластинкой соединяется с таким же выступом предыдущего устья.

УСТЬЕВОЙ КОНЕЦ РАКОВИНЫ: Protozoa, Foraminifera — см. дистальный конец раковины.

УСТЬЕВОЙ КРАЙ: Mollusca, 1. Gastropoda — см. околоустье. 2. peristoma: Cephalopoda — край стенки раковины у устья. Синонимы: ротовой край, перистома. Иностр.: mouth border, apertural margin, peristome (англ.); péristome (фр.); Mundsaum (нем.).

УСТЬЕВОЙ ОБОРОТ: Mollusca, Gastropoda — см. последний оборот.

УСТЬЕВОЙ ПРОСВЕТ: Mollusca, Gastropoda — см. сифональный просвет.

УСТЬЕВЫЕ БУГОРКИ, tubercula peristomalia: Bryozoa — полиморфные особи в виде небольших бугорков, развивающихся близ устья цистида в области перистомы.

УТОЛЩЕНИЕ ОТПЕЧАТКОВ МУСКУЛОВ-ЗАКРЫВАТЕЛЕЙ, callositas adductoralis: Brachiopoda, Articulata — утолщение брюшной створки у Productacea, на котором расположены отпечатки мускулов-закрывателей. Иностр.: adductor callosity (англ.).

УТОЛЩЕННОСТЬ РАКОВИНЫ: Mollusca, Bivalvia — см. коэффициент выпуклости.

УТОЛЩЕННЫЕ СЕПТЫ, septa dilata: Coelenterata, Anthozoa — септы, утолщенные стереоплазмой. Иностр.: dilated septa (англ.) *(рис. 32)*.

УШКИ, 1. auriculae: Coniconchia, Hyolithoidea — узкие и высокие продольные выступы на поверхности раковины. 2. alae: Brachiopoda — заднебоковые концы раковины, более или менее ясно обособленные от остальной поверхности створок. Очертания у. могут быть округленными или же угловатыми; в последнем случае они именуются также замочными или кардинальными углами, либо замочными или кардинальными остроконечиями. Синонимы: кардинальные окончания, замочные окончания, крылья. Иностр.: alae, cardinal angles (англ.); oreillettes (фр.); Ohren (нем.) *(рис. 115)*.

УШКО, auricula: Mollusca, Bivalvia — оттянутая вперед (переднее ушко) или назад (заднее ушко) от макушки часть замочного края, обособленная от поверхности раковины бороздой (ушная борозда, сулкус) или складочкой (складочка основания ушка, плечо ушка); у Teredinidae передняя (переднее ушко) и задняя (заднее ушко) части раковины. Синоним:

к р ы л о. Иностр.: auricle ear, (англ.); aile, oreillette (фр.); Flügel, Öhrchen, Ohr (нем.) *(рис. 49)*.

УШКОВИДНЫЕ ВЫРОСТЫ: Mollusca, Cephalopoda — см. боковые ушки.

УШНАЯ БОРОЗДА: Mollusca, Bivalvia — см. ушко.

УШНЫЕ КРУРА, crura auricularia: Mollusca, Bivalvia — валики, расположенные в верхней части каждой створки у представителей некоторых родов надсем. Pectinacea в месте перехода внутренней поверхности основной раковины к поверхности ушек. Иностр.: auricular crurae (англ.).

Ф

ФАЗА — см. зональный момент.

ФАЗА ВТОРИЧНОЙ РЕЗОРБЦИИ ЭПИРОСТРА: Mollusca, Cephalopoda — время, в течение которого происходит разрушение эпиростра Belemnoidea, заканчивающееся образованием морщинистого бугорка. Иностр.: zweite Resorptionsphase, Phase der Sekundär-Resorption (нем.).

ФАЗА ОРТОГЕНЕЗА — первая фаза филоцикла по Бойрлену (Boirlen), подразделяющаяся на подфазу «взрывного» появления новых видов, подфазу направленного развития и подфазу сверхспециализации.

ФАЗА ПЕРВИЧНОЙ РЕЗОРБЦИИ ЭПИРОСТРА: Mollusca, Cephalopoda — время, в течение которого завершается формирование эпиростра Belemnoidea, заканчивается его рост в длину и заполняется полость. Иностр.: Phase der Primär-Resorption (нем.).

ФАКОИД (от греч. phacoeides — чечевицевидный), phacoides: Protozoa, Radiolaria — особый продырявленный наружный слой вторичного скелета у представителей отр. Discoidea (Spumellaria).

ФАКТОРЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ — элементы абиотического и биотического окружения организма (популяции, сообщества), влияющие на его жизнедеятельность, но не являющиеся жизненно необходимыми.

ФАКТОРЫ СРЕДЫ — физические, химические и биотические условия, с которыми связана жизнедеятельность организмов. См. также условия жизни.

ФАЛЕНИ — см. ракушечник.

ФАЛЛОСОМ (от греч. phallos — копулятивный орган, soma — тело), phallosoma: Arthropoda, Insecta — непарный копулятивный орган самца, подразделенный иногда на отделы. Иностр.: phallosoma (англ., фр.); Phallosoma (нем.).

ФАЛЬЗЕКРУРАЛИУМ (от лат. falsus — ложный, crura — голени), cruralium falsum: Brachiopoda, Articulata — слияние фальзекруральных пластин у дна спинной створки.

ФАЛЬЗЕКРУРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ, laminae falsicrurales: Brachiopoda, Articulata — пара пластин, образованных раковинным веществом, выстилающим внутреннюю поверхность круральных пластин.

ФАЛЬЦИФЕРЫ (от лат. falcifer — серпоносный), falcifera: Brachiopoda, Articulata — круры Rhynchonellida, отходящие от крупных круральных пластин, соприкасающихся с дном спинной створки только у самого кончика макушки. Иностр.: falcifer crura (англ.); crura falcifères (фр.).

ФАРЕТРОННЫЙ СКЕЛЕТ (от греч. pharetre — колчан), skeleton pharetronale: Porifera, Spongiae — связный скелет известковых губок, образующийся в результате спаивания концов спикул. Иностр.: pharetrone skeleton (англ.).

ФАРФОРОВИДНАЯ СТЕНКА: Protozoa, Foraminifera — см. непроботенная стенка.

ФАРФОРОВИДНЫЙ СЛОЙ, stratum porcellanum: 1. Mollusca, a. Gastropoda — внешний, часто основной, иногда единственный слой остракума, сложенный тон-

ками, определенным образом ориентированными известковыми табличками; иногда распадается на три и более отдельных слоя, которые различаются по ориентации табличек. Иностр.: couche porcelanée (фр.); Porzellanschicht (нем.). б. Bivalvia — разновидность внутреннего остракума. Слагается арагонитом, имеющим перекрещенно-пластинчатую структуру, которая состоит из двух элементов: пластин первого и второго порядка. Иностр.: couche porcelanée (фр.). в. Cephalopoda — средний, наиболее толстый слой раковины, состоящий из арагонитовых призм, перпендикулярных или слегка наклонных к поверхности слоя. Синонимы: призматический слой, остракум. Иностр.: porcelaneous layer (англ.); couche porcelanée (фр.); porzellanartige Schicht (нем.).

ФАСЕТА (от лат. facies — лицо, грань), triangula: Arthropoda, Trilobita — треугольная площадка на внешнем переднем конце плевры хвостового щита. Иностр.: facet (англ.); facette articulaire (фр.) (*рис. 86*).

ФАСЕТОЧНЫЕ ГЛАЗА, oculi compositi: Arthropoda, a. Trilobita — см. голохроические глаза. б. Crustacea, Chelicerata, Insecta — сложные глаза, состоящие из большого числа лучисто расположенных столбчатых или клиновидных вертикальных элементов (омматидиев), условно сравниваемых с простыми глазами. Синоним: сложные глаза. Иностр.: compound eyes (англ.); yeux facettés (фр.); zusammengesetzte Augen, Fazettenaugen (нем.) (*рис. 96*).

ФАСЦИКОСТАТНАЯ СКУЛЬПТУРА (от лат. fascis — пучок, costa — ребро), sculptura fascicostata: Mollusca, Bivalvia— скульптура, образованная собранными в обособленные пучки радиальными ребрами.

ФАСЦИКУЛЯРНЫЙ СТОЛБИК: Coelenterata, Anthozoa — см. пучковидный столбик.

ФАСЦИОЛА: Mollusca, a. Bivalvia — см. биссусная арея; б. Gastropoda — см. фасциолярный валик.

ФАСЦИОЛЫ (от лат. fasciola — повязка, перевязка), fasciolae: Echinodermata, Echinoidea — узкие лентовидные скопления тесно сближенных милиарных туберкулов, к которым при жизни морского ежа прикреплялись мелкие иголочки со специальными железами, выделяющими слизь. Ф. располагаются строго на определенных местах панциря. В зависимости от положения различаются следующие типы ф.: перипетальная, маргинальная, внутренняя, субанальная, анальная, латеральная. Иностр.: fascioles (англ.); Fasciolen (нем.) (*рис. 149*).

ФАСЦИОЛЯРНЫЙ ВАЛИК, fasciola: Mollusca, Gastropoda — валикообразное поднятие, отображающее последовательные следы перемещения сифонального выреза при росте раковины. Синонимы: фасциола, базальная фасциола. Иностр.: fasciole, basal fasciole (англ.) (*рис. 45*).

ФАУНА (от лат. Fauna — миф. богиня, стад, полей и лесов) — а) весь животный мир в целом; б) исторически сложившийся комплекс животных, населяющий какой-либо участок поверхности Земли; в) в палеонтологии — комплекс остатков животных, характеризующий определенные отложения на всей поверхности Земли или на какой-нибудь территории (вплоть до отдельного обнажения).

ФАУНУЛА (от лат. faunula — уменьшительное от фауны) — подразделение биоценозов, образованное несколькими видами, заселяющими однородный участок биотопа.

ФАЦЕЛОИДНЫЙ ПОЛИПНЯК (от греч. phakelos — пучок, eidos — вид), polyparium phaceloideum: Coelenterata, Anthozoa — разновидность ветвистого полипняка Rugosa, слагающегося почти параллельными кораллитами, иногда соединенными друг с другом отростками, трубками, пластинами. Иностр.: phaceloid polypary (англ.); polypier phacéloïde (фр.) (*рис. 28*).

ФАЦИАЛЬНЫЕ ШВЫ: Arthropoda, Trilobita — см. лицевые швы.

ФАЦИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС (от лат. facies — облик, наружность) — комплекс организмов, одновременно обитающих в одной зоне и составляющих фауну одной фации.

ФАЦИЯ — различают современные и древние ф. Под современными ф. понимают физико-географические условия какой-либо зоны или области, определяющие характер ее осадков и населяющих ее организмов; под древними — литологические и

палеонтологические особенности определенных отложений или геологических образований, позволяющие восстанавливать обстановку, в которой формировались последние. Термин ф. по-разному понимается разными исследователями. См. также биогеоценоз.

ФЕМУР (от лат. femur — бедро), femur: Arthoropoda, Trilobita — третий членик телоподита. Иностр.: femur (англ.) *(рис. 91)*.

ФЕНЕСТРУЛЯ: Bryozoa — см. петля.

ФЕНОГЕНЕТИКА (от греч. phaino — показываю, обнаруживаю, genetikos — относящийся к происхождению) — отрасль генетики, изучающая механизм действия наследственных факторов и пути их реализации в признаках взрослого организма.

ФЕНОНЫ — см. виды-двойники.

ФЕНОТИП (от греч. typos — образец, порода) — совокупность признаков организма, являющаяся результатом проявления его наследственной конституции (генотипа) в данных конкретных условиях.

ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ — наследственное приспособление отдельных особей и целых популяций организмов к изменившимся условиям существования. Близкие по значению термины: модификация, определенная изменчивость.

ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ — ненаследственная изменчивость.

ФЕНОТИПИЧЕСКИЙ АТАВИЗМ — см. паратипический атавизм.

ФЕОДЕЛЛЫ (от греч. phaios — темный, eidos — вид, и лат. ella — уменьш. суфф.), phaeodellae: Protozoa, Radiolaria — особые тельца в области феодия у Phaeodaria. Иностр.: phaeodellae (англ.).

ФЕОДИЙ, phaeodium: Protozoa, Radiolaria — особая органелла у Phaeodaria в саркоматриксе, осуществляющая функцию обмена веществ. Иностр.: phaeodium (англ.) *(рис. 10)*.

ФЕСТОНЧАТАЯ СКУЛЬПТУРА (от фр. feston — гирлянда), sculptura sertata: Mollusca, Cephalopoda — орнамент на раковине Ectocochlia, состоящий из изогнутых, волнистых поперечных ребер.

ФЕСТОНЧАТЫЕ РЕБРА: Mollusca, Gastropoda — см. кренулированные ребра.

ФЕТАЛИЗАЦИЯ (от лат. foetus — зародыш) — прогрессирующая эмбрионализация организма, связанная с подавлением поздних стадий развития и все более полным проявлением во взрослом состоянии особенностей, характерных для эмбрионов предков. Синоним: миогенез. Близкие по значению термины: гипоморфоз, филетическая неотения. Иекель (Yackel) употреблял в этом же значении и термин эпистаз.

ФЕТАЛЬНАЯ РАКОВИНА, testa foetalis: Mollusca, Cephalopoda — часть начальной камеры Belemnoidea, образовавшаяся у зародыша вскоре после закладки раковинной железы; имеет полусферическую форму. Иностр.: Foetal-Schale (нем.).

ФЕТАЛЬНАЯ СТАДИЯ, stadium foetale: Mollusca, Cephalopoda — внутрияйцевая стадия развития Belemnoidea, во время которой возникает фетальная раковина. Иностр.: stade foetal (фр.); Foetalstadium (нем.).

ФИБРАЛИИ (от лат. fibra — волокно, жилка), fibralia: Mollusca, Cephalopoda — термин предложен Флауером (Flower) для всех внутрисифонных отложений у Discosorida, которые, имеют ли они форму париетальных колец или полиптихоконов, показывают поперечноволокнистую структуру, более заметную, чем слоистость, обусловленная ростом. Иностр.: fibralia (англ.).

ФИБРОЗНАЯ СВЯЗКА: Mollusca, Bivalvia — см. волокнистая связка.

ФИБРЫ, fibrae: Coelenterata, Anthozoa — составная часть склеродермитов. Группировки фибр в пучки образуют склеродермиты. Соединение последних дает трабекулу. Иностр.: fibrae (англ.).

ФИЗИОГЕНЕЗ (от греч. physis — природа, genesis — происхождение) — термин Э. Копа (Cope), обозначающий эктогенетическую эволюцию под влиянием физико-химических факторов среды.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ — см. адаптация.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ — см. изоляция.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ СУБСТИТУЦИЯ — замещение одним органом только части функций другого. Замещающий орган при этом морфологически уподобляется замещаемому, последний же не редуцируется.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ — см. синорганизация.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ВИДЫ — см. виды-двойники.

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯЦИИ — см. индивидуальные корреляции.

ФИЗИФОРОВАЯ ТКАНЬ (от лат. physiphorus — пузыреносный), tela physiphora: Coelenterata, Hydrozoa — пузырчатая ткань вторичного происхождения, пронизывающая скелет Stromatoporoidea в виде редких и тонких волокон (перегородки, днища, связки).

ФИЗИЧЕСКИЙ ОТБОР — выработка однородных изменений у многих особей под влиянием одного и того же внешнего фактора. Хайэтт (Hyatt), предложивший этот термин, объяснял физическим отбором независимое приобретение одинаковых морфологических признаков представителями различных филумов.

ФИКСАЦИЯ (от лат. fixatio — закрепление) — употребляется в качестве общего термина для определения типового вида путем выделения (первоначального или последующего) или указания. Иностр.: fixation (англ., фр.).

ФИКСАЦИЯ ФАЗ — преобразование органа, связанное с эволюционным закреплением одной из нескольких периодически повторяющихся фаз активной функции органа предка. Обычно связана с интенсификацией главной функции органа.

ФИЛА (от лат. filum — нить), sculptura filata: Mollusca, Bivalvia — разновидность концентрической скульптуры, когда она образована тонкими, правильными нитевидными ребрышками.

ФИЛЕТИЧЕСКАЯ МИГРАЦИЯ — см. прохорез.

ФИЛЕТИЧЕСКАЯ НЕОТЕНИЯ (от греч. phyle — племя, род) — эволюционное выпадение из жизненного цикла метаморфоза, ведущее к сохранению взрослыми потомками признаков личинок предков. Синонимы: филогенетическая неотения, прогрессивная неотенизация. Близкие по значению термины: гипоморфоз, фетализация.

ФИЛЕТИЧЕСКАЯ СТЕРИЛЬНОСТЬ — — см. соматизация.

ФИЛЕТИЧЕСКАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — особая форма эволюционного процесса, выражающаяся в прогрессирующем приспособлении группы в пределах одной адаптивной зоны (без выраженной дивергенции). Обычно характеризуется умеренными или низкими скоростями эволюции и ведет к возникновению родов и семейств. Термин предложен Г. Симпсоном.

ФИЛЕТИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯЦИИ — см. координации.

ФИЛЕТИЧЕСКИЙ ЦИКЛ — см. филоцикл.

ФИЛЕТИЧЕСКОЕ БЕСПЛОДИЕ — см. соматизация.

ФИЛЕТИЧЕСКОЕ ОМОЛОЖЕНИЕ — фаза филоцикла, характеризующаяся потерей признаков специализации предков. Близка к старческой фазе филоцикла, но, в отличие от последней, ведет не к вымиранию, а к появлению новых филумов. По мнению Иеккеля (Jaekel), причиной ф. о. является эпистаз. Синонимы: омоложение расы, расовое омоложение.

ФИЛЕТИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ — процесс старения филумов, выражающийся в их регрессивном развитии и вымирании. Ф. с. может сопровождаться уменьшением, или, наоборот, резким увеличением изменчивости. Термин основан на аналогии между развитием филумов и индивидуальным развитием. Синонимы: старение расы, расовое старение.

ФИЛИАЦИЯ (от фр. filiation — преемственность) — постепенное изменение организмов во времени, с появлением новых форм в более молодых по возрасту слоях.

ФИЛЛОБРАНХИИ (от греч. phyllon — лист, branchia — жабры), phyllobranchia: Arthropoda, Crustacea — жабры представителей отр. Decapoda (подкл. Malacostraca), представляющие собой ствол, который несет два ряда плоских, листообразных пластинок. Иностр.: phyllobranchiae (англ.); phyllobranchies (фр.); Phyllobranchien (нем.).

ФИЛЛОДИИ (от греч. eidos — вид), phyllodes: Echinodermata, Echinoidea — расширенные и углубленные приротовые участки амбулакров, в которых пары пор обычно расположены многорядно; характерны для представителей отр. Cassiduloida. Иностр.: phyllodes (англ., фр.) *(рис. 145)*.

ФИЛЛОИДНОЕ СЕДЛО, sella phylloidea: Mollusca, Cephalopoda — листообразно оканчивающееся седло у мезозойских Ammonoidea. Иностр.: phylloid saddle (англ.).

ФИЛЛОПОДИИ (от греч. pus, род. п. podos — нога), phyllopodia: Protozoa, Radiolaria — острые, тонкие, разветвленные, анастомозирующие друг с другом псевдоподии.

ФИЛЛОТРИЕНЫ: Porifera, Spongiae — см. филлотриэны.

ФИЛЛОТРИЭНЫ (от греч. triaina — трезубец), phyllotriaenae: Porifera, Spongiae — триэны с ветвями, сплющенными в плоскости, перпендикулярной манубриуму. Синонимы: филлотриены, филотриэны. Иностр.: phyllotriaenes (англ.); phyllotriaènes (фр.); Phyllotriaenen (нем.) *(рис. 16)*.

ФИЛОГЕНЕЗ (от греч. phylon — род, племя и genesis — происхождение) — эволюционное развитие видов и высших систематических групп организмов. В формулировке Гарстанга (Garstang) (филогенез есть генетический ряд отобранных онтогенезов) подчеркивается, что эволюционные преобразования онтогенеза входят в понятие филогенез. Синоним: историческое развитие. См. также биогенез. Иногда в этом же значении употребляется и термин филогения.

ФИЛОГЕНЕТИКА — см. филогения.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ВЕТВЬ — см. филум.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ДРЕВО — изображение родственных отношений внутри группы организмов любого таксономического ранга или всего органического мира в виде дерева, в основании которого помещены предковые формы, а их потомки показаны в виде разветвлений ствола и ветвей. Синоним: родословное дерево.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ГЕТЕРОХРОНИЯ — см. гетерохрония, гомоплазия.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДЕГРАДАЦИЯ (от лат. degradatio — упадок), упрощение строения организма у потомков по сравнению с предками.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ — см. филогенетическая система.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ КОРРЕКТУРА — подавление в филогенезе проявлений аррстии.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ НЕОТЕНИЯ — см. филетическая неотения.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ — появление филума, идущего по пути прогрессивного развития от регрессивно развивавшегося предкового филума. Термин предложен Д. Н. Соболевым, широкого употребления не нашел.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА — классификация организмов по вертикальному принципу, основанному на выявлении родственных взаимоотношений форм. Синоним: филогенетическая классификация. См. также естественная система.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКАЯ СХЕМА — схема, показывающая родственные соотношения между систематическими группами организмов.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЙ МЕТАМОРФОЗ — скачкообразное появление новой систематической группы организмов. Синоним: метатаксис. Термин предложен Д. В. Соболевым, широкого употребления на нашел.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ЦИКЛ — см. филоцикл.

ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОЕ УСКОРЕНИЕ — см. онтогенетическая антецепция.

ФИЛОГЕНИЯ — наука об историческом развитии организмов. Синонимы: филогенетика, биогенеалогия. Иногда термин употребляется в качестве синонима термина филогенез.

ФИЛОГЕРОНТИЧЕСКАЯ СТАДИЯ (от греч. geron, род. п. gerontos — старик) — заключительная (пятая) стадия филоцикла по Бичеру (Beecher), соответствующая старческому периоду онтоцикла. Близкий по значению термин: катабазис.

ФИЛОНЕАНИЧЕСКАЯ СТАДИЯ (от греч. neanicos — юношеский) — третья стадия филоцикла по Бичеру (Beecher), соответствующая детскому периоду онтоцикла.

ФИЛОНЕПИОНИЧЕСКАЯ СТАДИЯ (от греч. nepios — младенец) — вторая стадия филоцикла по Бичеру (Beecher), соответствующая личиночной стадии онтоцикла.

ФИЛОПАТРИЧЕСКИЕ ВИДЫ (от греч. philopatris — любящий свое отечество) — виды сидячих или малоподвижных организмов.

ФИЛОТРИЭНЫ: Porifera, Spongiae — см. филлотриэны.

ФИЛОЦИКЛ (от греч. phylon — род, племя и kyklos — круг) — последовательность стадий, проходимых филумом в своем

развитии начиная от возникновения и кончая вымиранием. Идея ф. основана на аналогии развития филумов с развитием индивидуума. Синонимы: филетический цикл.

ФИЛУМ — генетический ряд организмов. Синонимы: филогенетическая ветвь, прогонотаксис.

ФИЛЬТРАТОРЫ — донные организмы, питающиеся органическим детритом и микроорганизмами, взвешенными в морской воде.

ФИЛЭМБРИО (от греч. phylon — род, племя и embryon — зародыш), phylembryo: Brachiopoda — шестая стадия развития, при которой заканчивается образование протегулума, появляется лофофор, а у некоторых форм — продельтидиум. Иностр.: phylembryo (англ., фр.).

ФИЛЭМБРИОГЕНЕЗЫ (от греч. genesis — происхождение) — эмбриональные изменения, связанные с эволюцией взрослых организмов, а не с приспособлением самого зародыша к специфическим условиям своего существования.

ФИЛЭМБРИОНИЧЕСКАЯ СТАДИЯ — начальная стадия филоцикла по Бичеру (Beecher), соответствующая эмбриональному периоду онтоцикла.

ФИЛЭФЕБИЧЕСКАЯ СТАДИЯ (от греч. ephebikos — юношеский) — стадия расцвета (зрелости) филоцикла, соответствующая взрослому состоянию в онтоцикле. Четвертая стадия филоцикла по Бичеру (Beecher). Синоним: мезоморфная фаза. Близкие по значению термины: стасибазис, типостаз.

ФИМБРИАТНАЯ СКУЛЬПТУРА (от лат. fimbria — бахрома), sculptura fimbriata: Brachiopoda — тип скульптуры в виде тонких трубочек, пронизывающих раковину и образующих на поверхности ее ворсинчатый покров. Синоним: ворсинчатая скульптура. Иностр.: fimbriati (англ.).

ФИРМАТОПОРЫ (от лат. firmatus — прикрепленный, укрепленный и porus — проход), firmatopori: Bryozoa, Cyclostomata — продольно расположенные, очень тонкие цилиндрические цистиды, возникающие в области основания колонии на разных уровнях. По-видимому, представляли базальную систему прикрепления. Иностр.: firmatopores (англ., фр.).

ФИССАЦИЯ (от лат. fissatio — расщепление) — увеличение числа однородных органов в результате их разделения на части.

ФИСТУЛА (от лат. fistula — трубка), fistula: Archaeocyatha — предполагавшаяся ранее трубчатая стадия развития личинки; в настоящее время эти формы относят к планктонным археоциатам. Ф. называли также воротничковые выступы и трубчатые локулы.

ФИТАЛЬ (от греч. phyton — растение) — совокупность зон морского дна на глубинах, на которых могут обитать растения. Включает супра-, мезо-, инфра-, цирка- и батилитораль.

ФИТОМОРФОЗЫ (от греч. morphosis — формообразование) — следы жизнедеятельности животных (следы ползанья, ходы) или неорганические образования, напоминающие растения, за которые они раньше принимались. Сюда относятся фукоиды, Taonurus и др.

ФЛАБЕЛЛУМ: Arthropoda, Chelicerata — см. преэпиподит.

ФЛАГЕЛЛОПОДИИ (от лат. flagellum — плеть и греч. pus, род. п.— podos — нога), flagellopodia: Protozoa, Radiolaria — особые протоплазматические образования у некоторых Acantharia и Spumellaria, способные совершать гребные движения.

ФЛАГЕЛЛЮМ: Bryozoa, Cheilostomata — см. жгут.

ФЛАНГИ (от нем. Flanke — бок, фланг), alae: Mollusca, Cephalopoda — боковые части дорсо-вентрально сжатой раковины представителей сем. Gonioceratidae (Actinoceratoidea), уплощенные или менее выпуклые, чем ее срединная часть. Синоним: крылья. Иностр.: flanges, wings (англ.).

ФЛЕКСУРА (от лат. flexus — изгиб), flexura: Arthropoda, Trilobita — задний склон боковой выемки гипостомы. Иностр.: flexure (англ.) *(рис. 89)*.

ФЛОРИКОМ: Porifera, Spongiae — см. плюмиком.

ФЛОСЦЕЛЛЬ (от лат. floscellus — цветочек), floscellus: Echinodermata, Echinoidea— приротовой комплекс, имеющий форму цветка, состоящий из филлодиев и приротовых интерамбулакральных бугров. Ф. характерна для представителей отр. Cassiduloida. Иностр.: floscelle (англ., фр.); Floscelle (нем.) *(рис. 145)*.

ФЛЮКТУАЦИЯ (от лат. fluctuatio — волнение, колебание) — изменение признаков организма, колеблющееся около определенной средней величины и образующее непрерывный ряд.

ФОВЕОСЕПТАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ (от лат. fovea — яма, углубление и septum ограда, забор), laminae foveoseptales: Brachiopoda, Articulata — пара пластин на внутренней стороне спинной створки, сообщающихся с зубными пластинами брюшной створки. Иностр.: foveoseptal plates (англ.); plaques fovéo-septales (фр.).

ФОНАРНЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. лихниски.

ФОРАМЕН (от лат. foramen — отверстие), foramen: 1. Protozoa, Foraminifera — отверстие, соединяющее полости смежных камер. Иностр.: foramen (англ.). 2. Brachiopoda — круглое или овальное отверстие для выхода наружу ножки в задней части брюшной створки. Ф. может располагаться в дельтидиуме — между дельтириальными пластинами, прорезывать самый клюв макушки или находиться немного впереди клюва. Иностр.: foramen, pedicle foramen (англ.); foramen, foramen pédonculaire (фр.); Foramen, Schnabelloch (нем.) *(рис. 119)*.

ФОРАМЕН С ГУБООБРАЗНЫМ ВЫРОСТОМ, foramen labiale: Brachiopoda, Articulata — форамен с утолщенными краями и с губообразным выростом на нижнем (дорсальном) крае. Иностр.: labial foramen (англ.); foramen labié (фр.).

ФОРМА — см. нейтральные термины.

ФОРМА А: Protozoa, Foraminifera — см. мегасферическая генерация.

ФОРМА В: Protozoa, Foraminifera — см. микросферическая генерация.

ФОРМАЦИЯ (от лат. formatio — образование)—в геологии — а. Комплекс горных пород, парагенетически связанных между собой, образовавшийся в определенной тектонической и физико-географической обстановке. Например, флиши, соленосная формация. б. Крупная физико-географическая область, объединяющая ряд фаций; особенно крупные формации выделяет Д. В. Наливкин (формация море, формация материк и т.д.). в. В зарубежной, особенно в американской литературе,— стратиграфическая единица. В советской литературе в близком смысле («текто-но-стратиграфические единицы») этот термин употребляется геологами школы М. А. Усова.

ФОРМООБРАЗОВАНИЕ — см. морфогенез. Термин употребляется также для обозначения процесса дифференциации форм в эволюции.

ФОРМУЛА СИНУСА, formula sinualis: Brachiopoda, Articulata — формула, составленная для характеристики ребристости синуса, в которой для обозначения появления, ветвления и интеркаляции ребер приняты определенные цифровые и буквенные выражения. В простейшей ф. с. первичные ребра обозначаются I, вторичные— 1, первая бифуркация — Ix, или 1x, последующие бифуркации Iz, или 1z, интеркаляция — 1y. Все цифры в формуле соединены знаком +. Синоним: с и н а л ь н а я ф о р м у л а. Иностр.: sinal formula (англ.); formula de sinus (фр.).

ФОРМЫ СОХРАННОСТИ — различные типы сохранности ископаемых остатков.

ФОРЦЕПСЫ: Porifera, Spongiae — см. лабисы.

ФОССИЛИЗАЦИЯ (от лат. fossilis — ископаемый) — процесс превращения органических остатков в окаменелости в результате замещения органических веществ минеральными.

ФОССИЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ — см. ископаемые.

ФОССУЛА (от лат. fossula — ямка), fossula: 1. Coelenterata, Anthozoa — понижение в чашке кораллита Rugosa различной формы и величины, в котором происходит заложение новых септ. Различают септальные фоссулы — кардинальные и противоположные — алярные, открытые и закрытые, и табулярные фоссулы. Синоним: п е р е г о р о д о ч н а я л о ж б и н к а. Иностр.: fossula (англ.) *(рис. 30)*. 2. Mollusca, Gastropoda — ямка, депрессия, реже площадка на передней части внутренней губы раковин сем. Cypraeidae.

ФРАГМА (от греч. phragma — ограда, ограждение), phragma: Arthropoda, Insecta— поперечная спинная складка на месте первичного сочленения сегментов, вдающаяся внутрь тела. Служит для прикрепления продольной мускулатуры. Иностр.: phragma (англ.); phragme (фр.); Phragma (нем.).

ФРАГМЕНТЫ (от лат. fragmentum — кусок, обломок), fragmenta — обломки скелетных образований организмов, находимые в ископаемом состоянии.

ФРАГМОКОН (от греч. phragma — ограда, konos — конус), phragmoconus: Mollusca, Cephalopoda — 1) часть раковинной трубки Ectocochlia, разделенная на газовые камеры *(рис. 63)*. 2) часть раковины Belemnoidea, имеющая форму широкого конуса, разделенного поперечными перегородками на камеры и заключенного в переднюю часть ростра. Синоним: перегородочная часть раковины. Иностр.: phragmocone (англ.); phragmocône, phragmacône (фр.); Phragmokon (нем.) *(рис. 72)*.

ФРЕНОТЕКА (от греч. phren—череп, theke — коробка), phrenotheca: Protozoa, Foraminifera — тонкие пластины в камерах раковины Fusulinida, неодинаково ориентированные, пересекающие камеру в разных местах. Синоним: септальные пластины. Иностр.: false wall, phrenotheca (англ.).

ФРЕНУЛУМ (от лат. frenulum— уздечка), frenulum: Protozoa, Radiolaria—небольшое цилиндрическое образование в скелете у Phaeodaria. Иностр.: frenulum (англ.).

ФРОНТАЛЬНАЯ АРЕЯ: Bryozoa, Cheilostomata — см. арея.

ФРОНТАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ: Arthropoda, Trilobita — см. фронтальная лопасть глабели.

ФРОНТАЛЬНАЯ ЛОПАСТЬ ГЛАБЕЛИ (от лат. frontalis — лобный), lobus glabellaris frontalis: Arthropoda, Trilobita — передняя лопасть глабели, ограниченная преглабелярной бороздой и передней парой боковых борозд глабели. Синоним: фронтальная лопасть. Иностр.: frontal lobe of glabella, anterior lobe of glabella (англ.); lobe frontal de la glabelle (фр.); Stirnlappen (нем.) *(рис. 85)*.

ФРОНТАЛЬНОЕ КОЛЬЦО, annulus frontalis: Protozoa, Radiolaria — лентообразное скелетное образование, перпендикулярное к экваториальному кольцу; является по размеру наибольшим в скелете у представителей подотр. Larcoidea (Spumellaria). Выделяется как элемент скелета у Nassellaria. Синоним: боковое кольцо. Иностр.: girdle (для Spumellaria) (англ.).

ФРОНТАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ: Arthropoda, Crustacea — см. продольное сечение раковины.

ФРОНТАЛЬНОЕ УСТЬЕ, apertura frontalis: Bryozoa, Cheilostomata, Cryptostomata — устье, сдвинутое на переднюю стенку цистида.

ФРОНТАЛЬНО-МЕДИАННАЯ ЛОПАСТЬ ГЛАБЕЛИ, lobus glabellaris frontimedianus: Arthropoda, Trilobita — лопасть, образованная фронтальной и медиальной лопастями глабели. Иностр.: fronto-median lobe (англ.).

ФРОНТАЛЬНЫЙ БУГОРОК, tuberculum frontale: Arthropoda, Trilobita — бугорок на фронтальной лопасти глабели.

ФРОНТАЛЬНЫЙ ГЛАБЕЛЯРНЫЙ ШИП, spina glabellaris frontalis: Arthropoda, Trilobita — шип на фронтальной лопасти глабели. Иностр.: frontal glabellar spine (англ.).

ФРОНТАЛЬНЫЙ ЛИМБ: Arthropoda, Trilobita — см. лимб.

ФРОНТАЛЬНЫЙ ШОВ, sutura frontalis: Arthropoda, Insecta — шов, образованный двумя вилообразными ветвями эпикраниального шва, идущего по лицевой поверхности. Поле между ветвями ф. ш. носит название лба. Синоним: лобный шов. Иностр.: frontal suture (англ.); suture frontale (фр.); Frontalnaht (нем.) *(рис. 98)*.

ФУЗЕЛЛЯРНЫЙ СЛОЙ: Hemichordata, Graptolithina— см. фюзеллярный слой.

ФУКОИДЫ (от назв. рода Fucus и греч. eidos вид) — следы жизнедеятельности животных (ползанья, проедания), напоминающие остатки растений. В более широком смысле фукоидами называются все фитоморфозы.

ФУЛЬКРАЛЬНАЯ ЯМКА, fossa fulcralis: Arthropoda, Trilobita — углубление на заднем конце фулькрума. Иностр.: fulcral socket (англ.).

ФУЛЬКРАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ (от лат. fulcrum — подпорка), laminae fulcrales: Brachiopoda, Articulata — пара пластин на внутренней поверхности спинной створки, ограничивающих зубные ямки спереди и сообщающихся с брахиофорами у Orthida. Иностр.: fulcral plates (англ.); plaques fulcrales (фр.); Fulkralplatten (нем.).

ФУЛЬКРАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК: Arthropoda, Trilobita — выступ на переднем

концефулькрума. Иностр.: fulcral processe (англ.).

ФУЛЬКРУМ, fulcrum: 1. Arthropoda, Trilobita — место более или менее резкого перегиба плевр вниз и большей частью назад. Синонимы: коленчатый перегиб, колено, перегиб плевры. Иностр.: fulcrum (англ.); Knie (нем.) *(рис. 87)*. 2. Brachiopoda, Articulata — маленькие ямки на наружных сторонах брахиофор и на внутренней стенке раковины. Иностр.: fulcrum (англ., фр.); Fulkrum (нем.).

ФУНДИУМЫ (от лат. fundere — основывать), fundia: Arthropoda, Crustacea — уплощенные валикообразные ребра, развивающиеся по одному на каждой створке, помимо краевого ребра, расположенные по обе стороны от смычного края на раковинах Cytheridae, Ostracoda; обычно резко отграничены от боковой поверхности. Иностр.: fundia (англ.).

ФУНИКУЛ (от лат. funiculus — веревочка, канатик), funiculus: 1. Mollusca, Gastropoda — спиральное поднятие на стенках пупка в виде ребра или валика, утолщающееся у пупочного отверстия, где образует мозолевидное расширение или сливается с умбональным каллусом (по И. А. Коробкову). Ф. хорошо выражен у раковин Natica. 2. Hemichordata, Graptolithina — перемычка у Dichograptidae (Graptoloidea), образованная направленными в противоположные стороны ветвями первого порядка. Иностр.: funicle (англ, фр.); Funiculus (нем.).

ФУНИКУЛЮС: Bryozoa — см. канатик.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ — см. морфологические корреляции.

ФУРКА (от лат. furca — вилка), furca: Arthropoda, a. Crustacea — одна или три пары придатков тельсона, иногда членистых. Синоним: хвостовая вилка. Иностр.: furca (англ., фр.); Furca (нем.). б. Insecta — пара пальцевидных внутренних выростов на стерните крыло носного сегмента груди, начинающихся на уровне сочленения ноги; служат местом прикрепления мышц. Синоним: фуркастернит. Иностр.: furca, metendosternit (англ.); furca (фр.); Furca (нем.).

ФУРКАСТЕРНИТ: Arthropoda, Insecta — см. фурка.

ФУТЛЯР: Coelenterata, Hydrozoa — см. оболочка.

ФУТЛЯР ТРУБКИ: Coelenterata, Hydrozoa — см. оболочка.

ФЮЗЕЛЛЯРНЫЙ СЛОЙ (от лат. fusus — веретено), stratum fusellare: Hemichordata, Graptolithina — внутренний слой перидермы, состоящий из поперечных, чередующихся полуколец (веретенец), образующих на стыках зигзагообразные швы. Синоним: фузелляр ный слой. Иностр.: fusellar layer, fusellar tissue, fusellus (англ.); tissu fusellaire (фр.) *(рис. 153)*.

X

ХАЛИЗИТОИДНЫЙ ПОЛИПНЯК (от назв. рода Halysites), polyparium halysitoideum: Coelenterata, Anthozoa — разновидность ветвистого полипняка Tabulata и Rugosa, у которого кораллиты срастаются друг с другом двумя сторонами и образуют изгибающиеся вертикальные ряды. В поперечном сечении полипняк имеет вид цепочки. Иностр.: cateniform polypary (англ.) *(рис. 29)*.

ХАЛЬТЕРОИДНЫЕ ИГЛЫ (от греч. halteres — гимнастические гири для прыгания), halteres: Brachiopoda, Articulata — иглы, способствующие устойчивости или равновесию раковины Productacea. Иностр.: halteroid spines (англ.).

ХАМИТОВЫЙ ТИП ЗАВИВАНИЯ РАКОВИНЫ (от назв. рода Hamites), volutio hamitoidea (testae): Mollusca, Cephalopoda — тип завивания у Ammonoidea, при котором крючкообразная раковина состоит из трех-четырех прямых несоприкасающихся, почти параллельных колен, расположенных в одной плоскости и соединенных двумя или тремя аркообразными крутыми перегибами.

ХВАТАТЕЛЬНЫЕ КРЮЧЬЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. хитиновые крючочки.

ХВАТАТЕЛЬНЫЕ НОГИ, pedes rapaces: Arthropoda, Insecta — ноги, приспособленные для ловли и удержания добычи; морфологически характеризуются удлиненными тазиками, складывающимися вместе бедрами и голенями, обычно вооруженными на обращенных друг к другу сторонах зубцами, шипами или жесткими щетинками. Иностр.: Klammerbeine, Fangbeine, Raubbeine (нем.).

ХВОСТ: Arthropoda, Trilobita — см. хвостовой щит.

ХВОСТОВАЯ ВИЛКА: Arthropoda, Crustacea — см. фурка.

ХВОСТОВАЯ ИГЛА, spina caudalis: Arthropoda, a. Crustacea — тельсон или дистальная его часть, вытянутая назад в виде длинной иглы. б. Chelicerata — удлиненный в виде шипа тельсон у Merostomata, с которым в онтогенезе сливаются три последних метасоматических сегмента. Иностр.: telson, posterial spine, posterial plate (англ.); épine caudale (фр.); Schwanzdorn (нем.).

ХВОСТОВАЯ НИТЬ, paracercus: Arthropoda, Insecta — членистый вырост тельсона. Может редуцироваться или терять членистость. Синонимы: парацерк, непарная нить, каудальный филамент, концевой филамент. Иностр.: terminal filament (англ., фр.); Terminalfilament (нем.). Хвостовыми нитями иногда называют церки.

ХВОСТОВОЙ ВЕЕР, pinna caudalis: Arthropoda, Crustacea—окончание тела некоторых представителей подкл. Malacostraca, образованное пластинчатыми уроподами и пластинчатым тельсоном между ними. Синоним: хвостовой плавник.

ХВОСТОВОЙ ПЛАВНИК: Arthropoda, Crustacea — см. хвостовой веер.

ХВОСТОВОЙ ШИП, spina caudalis: Arthropoda, Trilobita — оттянутый назад в виде шипа конец хвостового щита. Синоним: каудальный шип. Иностр.: posterior spine, median border spine, caudal spine (англ.) *(рис. 86)*.

ХВОСТОВОЙ ЩИТ, pygidium: Arthropoda, Trilobita — задняя часть спинного щита, являющаяся покровом хвостового отдела тела трилобитов. Образован слившимися воедино тергитами сегментов этого отдела. Синонимы: пигидий, пигидиум, хвост. Иностр.: pygidium, tail shield, caudal shield, tail (англ.); Schwanzschild (нем.) *(рис. 84)*.

ХЕЙЛИРИУМ: Brachiopoda — см. нототириум.

ХЕЛИКОПЕГМАТНЫЙ ТИП БРАХИДИУМА: Brachiopoda — см. спиральный брахидиум.

ХЕЛИПЕДЫ (от греч. chele — клешня, копыто и лат. pes, род. п. pedis — нога), chelipedes: Arthropoda, Crustacea — передние переоподы от одной из четырех пар, приспособленные для хватания и несущие на своих дистальных концах клешни, в связи с чем название клешни часто переносится на хелипеды в целом. Иностр.: chelipeds (англ.); chélipèdes (фр.); Chelipeden, Scherenfüße (нем.).

ХЕЛИЦЕРЫ (от греч. keras — рог), chelicera: Arthropoda, Chelicerata—самая передняя пара конечностей хелицеровых, гомологичная первой послеротовой паре конечностей других членистоногих (т. е. антенны II). Х. имеют от двух до четырех члеников и часто снабжены клешнями. Иностр.: chelicera (англ.); chélicères (фр.); Cheliceren (нем.) *(рис. 96)*.

ХЕЛОИДНЫЕ МИКРОСКЛЕРЫ: Porifera, Spongiae— см. хелоиды.

ХЕЛОИДЫ, cheloidi: Porifera, Spongiae— общее название микросклер, С-образно изогнутых и несущих на одном или обоих концах когтевидные ветви различной формы, загнутые в сторону, наподобие кончиков буквы «С». Синоним: хелоидные микросклеры.

ХЕЛОКЛОНЫ (от греч. klon — ветвь), cheloclones: Porifera, Spongiae — тетрак-

тины с изогнутыми, переплетенными лучами.

ХЕЛОТРОПЫ: Porifera, Spongiae — см. калтропы.

ХЕЛЫ, chelae: Porifera, Spongiae — хелоиды, осложненные на обоих концах. Иностр.: chelas, chelaklosters (англ.); chèles (фр.); Chelen (нем.) *(рис. 17)*.

ХЕМИСИРИНКС: Brachiopoda, Articulata — см. гемисиринкс.

ХЕТОИДЫ (от греч. chaite—волос, oidos — вид), chaetoidi: Arthropoda, Insecta — неотчлененные волосовидные придатки покровов насекомых. Иностр.: unechte Haare, Microtrichia, Chaetoide (нем.).

ХЕТОТАКСИЯ (от греч. taxis — порядок), chaetotaxis: Arthropoda, Chelicerata — расположение щетинок на теле и отдельных органах, часто отражающее метамерию тела. Иностр.: chaetotaxy (англ.); chaetotaxie (фр.); Chaetotaxie (нем.).

ХЕТЫ, chaetae: Arthropoda, a. Chelicerata — щетинки покрова, располагающиеся подвижно в особых ямках и имеющие особые нервные окончания. Иностр.: bristles (англ.); soie (фр.); Borste (нем.). б. Insecta — см. волоски.

ХИАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. хиастры.

ХИАСТРЫ (от греч. chios — сторона игральной кости и aster — звезда), chiastri: Porifera, Spongiae — эвастры с сильно притупленными лучами. Синоним: хиастеры. Иностр.: chiasters (англ.) *(рис. 17)*.

ХИЛИДИАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ (от греч. cheilidion — маленькая губа), laminae chilidiales: Brachiopoda, Articulata — особые парные пластины, отходящие от боков нототириума и прикрывающие его полностью или частично. Иностр.: chilidial plates (англ.); plaques chilidiales (фр.).

ХИЛИДИЙ: Brachiopoda, Articulata — см. хилидиум.

ХИЛИДИУМ, chilidium: Brachiopoda, Articulata — особая единая пластина часто аркообразно изогнутая в сторону макушки, прикрывающая полностью или частично нототириум. Синоним: хилидий. Иностр.: chilidium (англ., фр.).

ХИЛЯРИИ (от греч. cheilarion — маленькая губа), chilaria: Arthropoda, Chelicerata — парные, вертикальные, короткие пластинки, расположенные позади рта у Xiphosura и являющиеся рудиментами первого сегмента мезосомы. Иностр.: chilariae (англ., фр.); Chilaria (нем.).

ХИТИН (от греч. chiton — рубашка), chitinum — органическое вещество, содержащее азот; входит в состав скелета некоторых беспозвоночных; в частности является основной составной частью покровов Arthropoda. Иностр.: chitin (англ.); Chitin (нем.).

ХИТИНИЗАЦИЯ: Arthropoda, Insecta — см. склеротизация.

ХИТИНОВОЕ КОЛЬЦО, annulus chitineus: Mollusca, Cephalopoda — хитиновое зубчатое образование в краевой зоне присоски Endocochlia. Иностр.: horny denticulate rim, horny rim (англ.); Chitinring, Hornring (нем.).

ХИТИНОВЫЕ БОКАЛЬЧИКИ, pocilla chitinea: Mollusca, Loricata — хитиновое образование в форме бокальчика, одевающее основание шипа.

ХИТИНОВЫЕ КРЮЧОЧКИ, fibulae: Mollusca, Cephalopoda — сильно увеличенные медиальные зубы хитиновых колец у некоторых Endocochlia, превращенные в изогнутые крючья; присоски частично редуцируются. Синонимы: крючья, хватательные крючья. Иностр.: horny hooks, claws (англ.); Haken (нем.).

ХИТИНОВЫЙ СЛОЙ: Mollusca, Cephalopoda — см. периостракум.

ХИТИНОИДНАЯ ЗОНА (от греч. eidos — вид), zona chitinoidea: Mollusca, Cephalopoda — часть соединительного кольца древних представителей отр. Discosorida, расположенная между первой и второй аморфными полосами и сложенная веществом, напоминающим в шлифе хитин. Иностр.: chitinoid zone, conchiolinous zone (англ.) *(рис. 60)*.

ХОАНОЗОМА: Porifera, Spongiae — см. хоаносома.

ХОАНОСОМА (от греч. choane — воронка, soma — тело), choanosoma: Porifera, Spongiae — эндосома со жгутиковыми клетками. Синоним: хоанозома. Иностр.: choanosome (англ. фр.); Choanosome (нем.).

ХОАНОЦИТЫ (от греч. kytos — полость), choanocyti: Porifera, Spongiae — клетки, снабженные подвижным жгутиком и плазматическим воротничком. Синонимы: жгутиковые клетки, воротнич-

ковые клетки, жгутико-воротничковые клетки. Иностр.: choanocytes, flagellate cells (англ.); choanocytes, cellules vibratiles (фр.); Choanocyten, Kragenzellen, Geißelzellen, Kragengeißelzellen (нем.) *(рис. 13)*.

ХОБОТ, 1. manubrium: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — короткая трубка в центре субумбреллы у медузы, на вершине которой помещается ротовое отверстие, а внутри — пищеварительная полость. Синонимы: хоботок, ротовой хоботок, желудочный хоботок, манубриум, ротовая трубка, желудочный стебелек, язык. Иностр.: manubrium (англ., фр.); Magenstiel, Manubrium, Mundkegel, Zentralzapfen (нем.) *(рис. 24)*. 2. proboscis: Vermes — передняя часть глотки, выпячивающаяся наружу. Иностр.: proboscis (фр.); Proboscis (нем.). 3. Hemichordata, Enteropneusta — см. хоботок.

ХОБОТОК: 1. Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — см. хобот. 2. Mollusca, Bivalvia — см. рострр. 3. Arthropoda, Insecta — см. сосущие ротовые органы. 4. proboscis: Hemichordata, Enteropneusta — передняя часть тела, сильно вытянутая или имеющая форму жолудя. Синоним: хобот. Иностр.: proboscis (англ., фр.) *(рис. 150)*.

ХОДИЛЬНЫЕ НОГИ, pedes gradientes: Arthropoda, Chelicerata, Insecta — ноги, приспособленные к хождению и бегу; морфологически характеризуются длинными, более или менее линейными бедрами и голенями, расчлененной лапкой, часто несущей пульвиллы, и расчлененным претарзом. Иностр.: Schreitbeine (нем.) *(рис. 96)*.

ХОЛИЗМ (от греч. holos — целый) — разновидность учения о целостности организма, согласно которому развитие и функционирование частей организма определяется особым фактором целостности, существующим независимо от отдельных органов.

ХОЛОГЕНЕЗ (от греч. genesis — происхождение) — филогенез, понимаемый как генетический ряд онтогенезов; противопоставляется «ограниченному» пониманию филогенеза как эволюции только взрослых организмов (Zimmermann). Термином х. обозначается также разновидность автогенетической теории эволюции, разработанной Д. Роза (Rosa). См. гологенез.

ХОМАТЫ (от греч. choma — вал, насыпь), chomata: Protozoa, Foraminifera — два непрерывных валообразных тяжа, проходящие спирально по основанию всех последовательных оборотов и ограничивающих с двух сторон апертуру. Иностр.: chomata, annuli, median skeleton, basal skeleton, buccal rings (англ.); cötes basales (фр.); Medialreifen (нем.) *(рис. 1)*.

ХОНДРОФОР (от греч. chondros — хрящ, pherein — насыпь), chondrophora: Mollusca, Bivalvia — выступ замочной площадки для помещения внутренней связки. Иностр.: chondrophore (англ.); Chondrophor (нем.) *(рис. 52)*.

ХОРИСТОКОН (от назв. рода Choristoceras и греч. konos — конус), choristoconus: Mollusca, Cephalopoda — плотно завитая по логарифмической спирали раковина Ammonoidea, у которой жилая камера несколько отходит от предыдущего оборота.

ХОРОЛОГИЯ (от греч. choros — место, logos — учение) — наука о пространственном распределении организмов.

ХРОНИЙ (от греч. chronos — время) — временные отношения между развивающимися органами.

ХРОНОКЛИН (от греч. klino — наклоняю) — постепенное изменение какого-либо признака в популяциях, сменяющих друг друга во времени.

ХРЯЩ V-ОБРАЗНЫЙ, cartilago V-formis — хрящ, расположенный у некоторых Dibranchiata под спинными покровами и служащий опорой для мышц плавников.

ХРЯЩЕВАЯ КАПСУЛА, capsula cartilaginea: Mollusca, Cephalopoda — хрящевое образование в головном отделе у Endocochlia, защищающее скопления нервных узлов. Синоним: головной хрящ. Иностр.: Kopfknorpel (нем.).

Ц

ЦАРСТВО — см. систематические единицы.

ЦЕКУМ (от лат. caecus — слепой), caecum: Mollusca, Cephalopoda — замкнутый, обычно расширенный, первый сегмент сифона Nautiloidea, Bactritoidea, Ammonoidea, а также некоторых Endocochlia. Синонимы: первый сегмент сифона, начальный сегмент сифона (у Nautiloidea), зачаточный сифон (у Ammonoidea). Иностр.: siphonal caecum, caecum (англ.); caecum siphonal (фр.); Blindsack (нем.).

ЦЕЛЕВАЯ СИСТЕМА — см. искусственная система.

ЦЕЛЛА (от лат. cella — комнатка, ячейка), cella: Brachiopoda, Articulata — маленькая камера между спиридиумом и поддерживающими его пластинами у представителей рода Spiridiophora. Иностр.: cella (англ.).

ЦЕЛЛЮЛЯРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ (от лат. cellula — клеточка): Coelenterata, Hydrozoa — отношение количества ламин у Stromatoporoidea, приходящихся на 1 мм продольного сечения к числу радиальных столбиков на 1 мм.

ЦЕЛОКОНОИД: Mollusca, Gastropoda — см. целоконоидальная раковина.

ЦЕЛОКОНОИДАЛЬНАЯ РАКОВИНА (от греч. koilon — вогнутость, konos — конус и eidos — вид), testa coeloconidea: Mollusca, Gastropoda — спиральнозавитая раковина в форме конуса с вогнутой образующей. Синоним: целоконоид. Иностр.: extraconoid test (англ.).

ЦЕЛОМ (от греч. koiloma — полость), coeloma — полость, которая образуется при расщеплении мезодермы на внешний и внутренний листки. Синоним: вторичная полость.

ЦЕЛОМОДУКТЫ (от лат. ducere — вести), coelomoducti — каналы, ведущие из полости тела наружу. Иностр.: coelomoducts (англ.).

ЦЕЛЬНАЯ ЗАМОЧНАЯ ПЛАСТИНА: Brachiopoda, Articulata — см. замочная пластина.

ЦЕЛЬНАЯ МАНТИЙНАЯ ЛИНИЯ, linea pallialis continua: Mollusca, Bivalvia — мантийная линия без синуса. Иностр.: entire pallial line (англ.); continue empreinte palléale, entière empreinte palléale (фр.); einfache Mantellinie, ununterbrochene Mantellinie (нем.).

ЦЕЛЬНОЕ ОКОЛОУСТЬЕ: Mollusca, Gastropoda — см. голостомное устье.

ЦЕЛЬНОЕ УСТЬЕ: Mollusca, Gastropoda — см. голостомное устье.

ЦЕЛЬНОКРАЙНОЕ УСТЬЕ: Mollusca, Gastropoda — см. голостомное устье.

ЦЕН — см. биогеоценоз.

ЦЕНЕНХИМА (от греч. koinos — общий, engchima — налитое), coenenchyma: Coelenterata, Hydrozoa, Anthozoa; Bryozoa — внеячейная известковая ткань, объединяющая кораллиты или цистиды в единую колонию. Синонимы: экзотекальные скелетные элементы, ретикулюм (Coelenterata, Anthozoa). Иностр.: coenenchyma, coenenchyme, coenosteum (англ.); coenenchyme (фр.); Coenenchym (нем.).

ЦЕНЕНХИМАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ, gemmatio coenenchymalis: Coelenterata, Anthozoa — способ почкования у Heliolitoidea, Schleractinia и Octocorallia, при котором молодые кораллиты появляются в ценехиме. Синоним: ретикулярное почкование. Иностр.: peripheral inrease (англ.).

ЦЕНЕНХИМНЫЕ ПОЧКИ, gemmae coenenchymales: Coelenterata, Anthozoa — почки Heliolitoidea и Scleractinia, возникающие в ценехиме.

ЦЕНОГЕНЕЗЫ (от греч. kainos — новый, genesis— рождение, зарождение) — эмбриональные изменения, связанные с приспособлением зародыша к специфическим условиям своего существования и не отражающие непосредственно признаков взро-

слых предков. Близкий по значению термин: эмбриодаптация. А. Н. Северцев называл ц. также особое направление эволюционного процесса, в ходе которого приобретение эмбриональных приспособлений сыграло большую роль.

ЦЕНОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ — специфические органы эмбрионов и личинок, не сохраняющиеся во взрослом состоянии.

ЦЕНОЗ — см. биоценоз.

ЦЕНОЗАРК: Coelenterata — см. ценосарк.

ЦЕНОСАРК (от греч. koinos — общий и sarx, род. п. sarcos — мясо, плоть), coenosarc: Coelenterata, Hydrozoa, Anthozoa — промежуточная мягкая ткань в колониях, принадлежащая всем полипам этой колонии. Синоним: ценозарк. Иностр.: coenosarc (англ.); coenosarque (фр.); Coenosarc (нем.).

ЦЕНОСАРК-ПОЧКИ, gemmae coenosarcales: Coelenterata, Anthozoa — почки Heliolitoidea и Scleractinia, появляющиеся в ценосарке.

ЦЕНОСТЕУМ (от греч. osteon — кость), Coelenterata, a. coenosteum: Hydrozoa — общий колониальный скелет у гидроидных кораллов и строматопороидей. Синоним: полипняк, Иностр.: coenosteum (англ.). б. Anthozoa — см. полипняк.

ЦЕНОЦИЙ (от греч. oikos — дом, жилище), coenoecium: Hemichordata, Pterobranchia — хитинизированный наружный скелет колонии. Иностр.: coenoecium (англ.); coenécie (фр.).

ЦЕНТР СПИКУЛЫ, centrum: Porifera, Spongiae — условно точечный участок спикулы, от которой отходят в стороны лучи.

ЦЕНТР ПЕРЕГИБА ДНИЩА, punctum curvationis: Archaeocyatha — расположенная на поверхности днища точка, наиболее удаленная от воображаемой плоскости или линии, соединяющей места контакта днищ со стенками кубка.

ЦЕНТР ПРОИСХОЖДЕНИЯ — место происхождения данной систематической группы, географический район ее формирования. Синоним: очаг происхождения.

ЦЕНТР РАССЕЛЕНИЯ — географический район, с территории которого произошло более или менее широкое расселение данной систематической группы. Может не совпадать с центром происхождения. Синоним: очаг расселения.

ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ — усиление роли наиболее важных органов различных функциональных систем, связанное с их прогрессивным развитием и расширением функций. Часто употребляется в качестве синонима термина концентрация.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГРАНУЛА, granulum centrale: Protozoa, Foraminifera — крупный бугорок в центре раковины на некоторых Nummulitidae, образованный слиянием нескольких гранул.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЗОНА: Bryozoa, Trepostomata, Cryptostomata — см. незрелая зона.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ КАМЕРА: Protozoa, Foraminifera — см. начальная камера, мегасфера.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ КАПСУЛА (от лат. capsula — ящичек), capsula centralis: Protozoa, Radiolaria — внутренняя часть протоплазмы с окружающей ее оболочкой у большинства хитиноидной. Ц. к. может быть несколько. Иностр.: central capsule (англ.); capsule centrale (фр.); Intrakapsulum, Zentralkapsel (нем.) *(рис. 7, 10)*.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ МАКУШКА, umbo medianus: Mollusca, Bivalvia — макушка, расположенная посередине замочного края. Иностр.: crochet médian (фр.).

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛАСТИНКА: 1. area mediana: Mollusca, Cephalopoda — средняя часть гладиуса у Teuthoidea, обособленная от боковых. Синоним: срединное поле. Иностр.: median area (англ.); plaque médiane (фр.); Mittelfeld, Mittelplatte (у некоторых групп, у некоторых частично), Parabolarfeld, Bogenregion (нем.) 2. Echinodermata — см. абактинальный скелет. 3. Hemichordata, Graptolithina — см. центральный диск.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПОЛОСТЬ, 1. atrium: Porifera, Spongiae — полость в теле губок, из которой водный поток выбрасывается непосредственно во внешнюю среду. Синонимы: атриальная полость, внутренняя полость, срединная полость, желудочная полость, гастральная полость, прогастральная полость, парагастральная полость, оскулярное углубление, спонгоцель.

Иностр.: central cavity, atrial cavity, gastral cavity, progastral cavity, paragaster, paragastric cavity, spongocoel (англ.); cavité centrale, cavité gastrique, cavité pseudogastrique (фр.); Magenhöhle, Magenraum, Zentralhöhle, Zentralhöhlung (нем.). 2. atrium: Sphinctozoa — пространство внутри кубка, ограниченное внутренней стенкой. Синоним: внутренняя полость. Иностр.: central cavity (англ.); cavité central, tube osculaire (фр.); Zentralhöhlung, Zentralhöhle, Zentralröhre (нем.). 3. atrium: Receptaculitida — приосевое пространство внутри скелета, ограниченное внутренней стенкой. Синонимы: атриальная полость, внутренняя полость. Иностр.: central cavity (англ.); cavité centrale (фр.); Zentralraum (нем.). 4. enteron: Archaeocyatha — приосевое пространство внутри кубка, ограниченное внутренней стенкой. Синоним: иум, полость. Иностр.: central cavity (англ.); cavité centrale (фр.); Lumen, Gastralraum, Zentralraum (нем.). См. также внутренняя полость.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ТАБЛИЧКА, lamina centrodorsalis: Echinodermata, Crinoidea — табличка пятиугольной формы, расположенная в центре абактинальной части чашечки некоторых бесстебельчатых Crinoidea. Иностр.: central plate (англ.); plaque centrale (фр.).

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ТРУБКА, tubus centralis: Mollusca, Cephalopoda — продольная известковая трубка в сифоне ископаемых раковин Actinoceratoidea, образующаяся, по-видимому, в результате обызвествления стенок продольного центрального сосуда. Иностр.: Zentralröhre (нем.) *(рис. 59)*.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРООСТРАКУМА, area mediana: Mollusca, Cephalopoda — часть проостракума у Belemnoidea, являющаяся продолжением средней части конотеки; соответствует центральной пластинке гладиуса у Teuthoidea. Иностр.: median area (англ.); plaque médiane (фр.); Parabolarfeld (нем.).

ЦЕНТРАЛЬНОЕ МУСКУЛЬНОЕ ПЯТНО; macula centralis: Arthropoda, Crustacea — отпечатки мускулов аддуктора у Leperditiidae, Ostracoda. Синонимы: центральное сетчатое пятно, центральное пятно.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПЯТНО: Arthropoda, Crustacea — см. центральное мускульное пятно.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ СЕТЧАТОЕ ПЯТНО: Arthropoda, Crustacea — см. центральное мускульное пятно.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ ТЕЛО ГИПОСТОМЫ, medium hypostomale: Arthropoda, Trilobita — выпуклая средняя часть гипостомы. Синоним: тело гипостомы. Иностр.: central body of hypostoma, middle body of hypostoma (англ.); Mittelstück (нем.) *(рис. 89)*.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АСТРОРИЗАЛЬНЫЙ КАНАЛ: Coelenterata, Hydrozoa — см. вертикальный канал.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ДИСК, discus centralis: 1. Mollusca, Bivalvia — участок внутренней поверхности левой створки Anomiidae, отличающийся по цвету от остальной поверхности и несущий три мускульных отпечатка. Синоним: белое пятно: 2. Hemichordata, Graptolithina — дисковидная пластинка, расположенная в центре нижней стороны пневматофора, к которой рабдосома прикреплялась немой. Иногда это название неправильно применяют к базальной пластине. Синоним. центральная пластинка. Иностр.: central disc (англ.); plaque centrale (фр.); Zentraldisk, Zentralscheibe (нем.).

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАНАЛ: 1. Coelenterata, Hydrozoa — см. а) вертикальный канал; б) осевой канал. 2. canalis centralis: Mollusca, Cephalopoda — обычно заполненная породой продольная полость в сифоне ископаемых раковин Actinoceratoidea, остающаяся на месте продольного центрального сосуда. Синонимы: продольный центральный канал, эндосифон. Иностр.: central canal (англ.); canal central (фр.); Endosiphonalkanal (нем.). 3. Echinodermata, a. Pelmatozoa — см. осевой канал. б. canalis centralis: Crinoidea — канал через членики рук для прохождения нервов, расположенный вентрально от середины поперечного возвышения сочленовной фасетки. Иностр.: central canal (англ.). 4. Hemichordata, Graptolithina — см. общий канал. *(рис. 134)*.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СИФОН, siphon centralis: Mollusca, Cephalopoda — сифон, продольная ось которого совпадает с

продольной осью раковины. Термин применяется обычно при описании прямых и согнутых раковин Ectocochlia.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СПИННОЙ КИЛЬ: Coniconchia, Hyolithoidea — см. киль.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СТОЛБИК, columella centralis: Protozoa, Foraminifera — крупный известковистый столбик у некоторых Nummulitidae, пронизывающий почти все обороты раковины и оканчивающийся на поверхности крупной центральной гранулой. Иностр.: pilier central (фр.); zentraler Pfeilerkegel (нем.) *(рис. 6)*.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТИП, typus centralis — тип строения, из которого выводятся специальные особенности строения данного органа в различных систематических группах организмов. Синоним: исходный тип.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ОТБОР — форма естественного отбора, основанная на закреплении разнообразных уклонений от нормы. Ведет к увеличению изменчивости и дивергенции форм в различных направлениях. Наблюдается при нарушении биологического равновесия со средой, когда популяция оказывается мало приспособленной к окружающим условиям. Синоним: прямой отбор.

ЦЕНТРО-ДОРСАЛЬНАЯ ТАБЛИЧКА (от лат. dorsalis — спинной), lamina centrodorsalis: Echinodermata, Crinoidea — табличка, находящаяся в центре основания чашечки некоторых бесстебельчатых криноидей, образовавшаяся в результате слияния проксимальных табличек стебля и табличек базиса. Обычно к ней прикреплены цирри. Иностр.: centrodorsal (англ.); plaque centrodorsale (фр.); Zentrodorsalplatte (нем.).

ЦЕНТРОНЕЛЛОВЫЙ ТИП ПЕТЛИ (от назв. рода Centronella): ansa centronelloidea: Brachiopoda, Articulata — брахидиум Terebratulida в виде короткой петли, состоящей из двух нисходящих ветвей, соединяющихся посередине с образованием широкой изогнутой поперечной пластины (один из видов теребратулидного типа петли). Иностр.: centronellid loop (англ.); centronellides Armgerüst (нем.).

ЦЕНТРОСТРЕМИТЕЛЬНЫЙ ОТБОР — см. стабилизирующий отбор.

ЦЕНТРОТИЛОТЫ (от греч. tylos — шишка), centrotyloti: Porifera, Spongiae — микроксы со вздутием в центре. Иностр.: centrotylotes (англ., фр.); Zentrotyloten (нем.).

ЦЕНТРЫ ОТЛОЖЕНИЯ ИЗВЕСТИ; sclerodermiti: Coelenterata, Anthozoa — точки, вокруг которых или от которых начинается рост фибр. Иностр.: sclerodermites (англ.).

ЦЕРАТИТОВЫЙ ТИП ЛОПАСТНОЙ ЛИНИИ (от назв. рода Ceratites), sutura ceratitoidea: Mollusca, Cephalopoda — морфологический тип лопастной линии у Ammonoidea, в котором лопасти в основании зазубрены, седла простые. Иностр.: ceratitic suture line (англ.); suture cératite (фр.); ceratitische Lobenlinie (нем.) *(рис. 66)*.

ЦЕРАТОИДНЫЙ КОРАЛЛИТ (от греч. keras — рог, eidos — вид), corallium ceratoideum: Coelenterata, Anthozoa — слабоконический кораллит Rugosa с проксимальным углом около 20°. Иностр.: ceratoid corallite (англ.) *(рис. 27)*.

ЦЕРВИКАЛЬНАЯ БОРОЗДА (от лат. cervix — шея), sutura cervicalis: Arthropoda, Crustarea — узкая бороздка между печёночной и жаберной областями карапакса у Decapoda (подк. Malacostraca). Синонимы: цервикальный шов, затылочная борозда, шейная борозда. Иностр.: cervical groove (англ.); sillon cervical (фр.); Nackenfurche (нем.) *(рис. 95)*.

ЦЕРВИКАЛЬНЫЙ ШОВ: Arthropoda, Crustacea — см. цервикальная борозда.

ЦЕРИОИДНЫЙ ПОЛИПНЯК, polyparium cerioideum: Coelenterata, Anthozoa — массивный полипняк, в котором стенки соседних многоугольных в сечении кораллитов вплотную прилегают друг к другу. Иностр.: cerioid polypary (англ.); polypier cérioïde (фр.) *(рис. 28)*.

ЦЕРКИ (от греч. kerkos — хвост), cerci: Arthropoda, a. Trilobita — пара неветвистых конечностей последнего сегмента хвостового щита. Иностр.: antenniform cerci, caudal rami, uropods (англ.). б. Insecta — придатки 11-го сегмента. Типичные ц. длинные, тонкие, многочленистые нити, суживающиеся к концу; большей частью ц. подвержены редукции, укорочены, теряют расчленение; функционально являются органами чувств (рецепторы звука, например у Blattoidea, выполняют

роль руля — у личинок Plectoptera). Иностр.: cerci (англ., фр.); Cerci (нем.) *(рис. 97)*. См. также хвостовая нить.

ЦЕРКОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. карподит.

ЦЕРКОПОДИТ: Arthropoda, Crustacea — см. карподит.

ЦЕРКОПОДУС: Arthporoda, Crustacea — см. карподит.

ЦЕРКОПОДЫ (от греч. pus, род. п. podos нога), cercopoda: Arthropoda, Crustacea — измененные конечности дистального сегмента брюшка, превратившиеся у представителей подкл., Malacostraca в иглообразные хвостовидные придатки по обеим сторонам.

ЦЕФАЛИЗАЦИЯ (от греч. kephale — голова) — процесс обособления головы и включения в ее состав органов, расположенных у предков в других частях тела.

ЦЕФАЛОН: Arthropoda, a. Trilobita — см. голова, головной щит; б. Crustacea — см. голова.

ЦЕФАЛОТОРАКС: Arthropoda, Crustacea — см. головогрудь.

ЦЕФАЛУМ: Protozoa, Radiolaria — см. головной отдел.

ЦИКАТРИКС, cicatrix: Mollusca, Cephalopoda — небольшое углубление или рубец на вершине раковины некоторых Ectocochlia. Иностр.: cicatrix (англ.).

ЦИКЛ СЕПТ: Coelenterata, Anthozoa — см. септальный цикл.

ЦИКЛИЧЕСКАЯ ГОМЕОМОРФИЯ (от греч. kyklos — круг) — цикличность развития признака в филуме, при которой прогрессивное развитие признака сменяется регрессивным, ведущим к исходному пункту. Синоним: эпистрефогенез.

ЦИКЛОГЕНЕЗ (от греч. genesis — происхождение) — см. теория филетического старения. Кроме того, термин ц. употребляется для обозначения закономерной смены морфогенетических типов в ходе индивидуального развития.

ЦИКЛОМОРФОЗ (от греч. morphosis — формообразование) — закономерная сезонная смена форм у одного вида.

ЦИКЛОСИСТЕМА, cyclosystema: Coelenterata, Hydrozoa — комплекс гастрозооида с окружающими его дактилозооидами у представителей подотр. Hydrocorallia.

ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ПОЛОСТЬ: Coelenterata, Hydrozoa — см. осевая трубка.

ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ ТРУБКА: Coelenterata, Hydrozoa — см. осевая трубка.

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ФИБРЫ: Archaeocyatha, Taenioidea — см. вертикальные стерженьки.

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ КАНАЛ: Coelenterata, Hydrozoa — см. вертикальный канал.

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ КОРАЛЛИТ, corallium cylindricum: Coelenterata, Anthozoa — кораллит цилиндрической формы с округлым сечением. Иностр.: cylindrical corallite (англ.) *(рис. 27)*.

ЦИРЕНОИДНЫЙ ЗАМОК (от назв. рода Cyrena), cardo cyrenoidea: Mollusca, Bivalvia — гетеродонтный замок, в котором имеется по три кардинальных зуба на каждой створке и боковые зубы. Иностр.: cyrenoid hinge (англ.); charnière cyrénoide (фр.); cyrenoides Schloß (нем.).

ЦИРКАЛИТОРАЛЬ (от лат. circa — около, litoralis — береговой) — зона морского дна между нижней границей распространения цветковых растений и нижней границей светолюбивых водорослей (в Средиземном море занимает глубины от 35—50 до 80—180 *м*). Характерен ряд сообществ, в том числе кораллов, не образующих рифов. Соответствует нижней части сублиторальной зоны.

ЦИРКУЛУС (от лат. circulus — кружок) — см. геологические роды. Этим же термином в анатомии обозначаются кровеносные или лимфатические сосуды, образующие более или менее правильные кольца вокруг какого-либо органа.

ЦИРКУММУРАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ (от лат. circum — вокруг, murus — стена), gemmatio circummuralis: Coelenterata, Anthozoa — тип полистомодеального почкования Scleractinia, при котором непосредственно связанные стомодеумы располагаются вокруг прерывающихся коллейнов и монтикул. Синоним: околостенное почкование. Иностр.: circummural budding (англ.).

ЦИРКУМОРАЛЬНОЕ ПОЧКОВАНИЕ (от лат. os, род п. oris — рот), gemmatio circumoralis: Coelenterata, Anthozoa — тип полистомодеального почкования Scleractinia, при котором стомодеумы располагаются вокруг находящегося в центре

родительского стомодеума. Синоним: вокругротовое почкование. Иностр.: circumoral budding (англ.).

ЦИРРИ (от лат. cirrus — клок волос, бахрома), cirri: 1. Mollusca, Loricata — длинные щетиноподобные выросты на верхней поверхности перинотума, выполняющие функцию осязания; покрыты сверху кутикулой, и от основания каждого из них отходит нерв. Иностр.: calcareous spines (англ). 2. Brachiopoda — тонкие щупальца, расположенные по краям лофофора, в основании которых проходит желобок, ведущий ко рту. Иностр.: cirri (англ.; фр.); Cirri (нем.). 3. Echinodermata, Crinoidea — членистые отростки стебля, отходящие от узловых его члеников или от центродорсальной таблички (у Comatulida), а также корневидные ответвления дистальной части некоторых стеблей. Синонимы: усики, прикрепительные усики; в единственном числе — циррус. Иностр.: cirri (англ.); cirrhes (фр.); Cirri, Nebenranken (нем.) *(рис. 134)*.

ЦИРРУСНАЯ ВПАДИНА, cavea cirralis: Echinodermata, Crinoidea — впадина на узловом членике стебля или на центродорсальной табличке Comantulida на месте прикрепления к ним цирруса (см. цирри). Иностр.: cirrus socket (англ.) *(рис. 134)*.

ЦИРТОКОН (от греч. kyrtos — кривой, согнутый и conos — конус), cyrtoconus: Mollusca, Cephalopoda — согнутая начальная часть раковины многих Ectocochlia. Иностр.: cyrtocone (англ.). Иностранные палеонтологи иногда используют этот термин для обозначения согнутой раковины вообще, наравне с термином циртоцераком или для обозначения фрагмента согнутой раковины.

ЦИРТОКОНОИД: Mollusca, Gastropoda — см. циртоконоидальная раковина.

ЦИРТОКОНОИДАЛЬНАЯ РАКОВИНА, testa cyrtoconoidea: Mollusca, Gastropoda — спиральнозавитая раковина в форме конуса с выпуклой образующей. Синоним: циртоконоид.

ЦИРТОХОАНИТОВЫЕ ПЕРЕГОРОДОЧНЫЕ ТРУБКИ (от греч. choane — воронка), cyrtochoanae: Mollusca, Cephalopoda — перегородочные трубки с отогнутым наружу краем — бримом; известны у многих Nautiloidea, всех Actinoceratoidea, некоторых Bactritoidea. Иностр.: cyrtochoanitic septal necks (англ.) *(рис. 53)*.

ЦИРТОХОАНИТОВЫЙ СИФОН, siphon cyrtochoaneus: Mollusca, Cephalopoda — сифон многих Ectocochlia с циртохоанитовыми перегородочными трубками и различной формы соединительными кольцами (от цилиндрических до широкочетковидных). Иностр.: cyrtochoanitic siphuncle (англ.); siphon cyrtochoané (фр.).

ЦИРТОЦЕРАКОН: Mollusca, Cephalopoda — см. циртоцераконовая раковина.

ЦИРТОЦЕРАКОНОВАЯ РАКОВИНА (от греч. keras — рог, konos — конус), cyrtoceraconus: Mollusca, Cephalopoda — согнутая раковина Ectocochlia. Синонимы: циртоцераком, согнутая раковина, изогнутая раковина. Иностр.: cyrtoceracone, cyrtoceraconic test, cyrtoceran test (англ.); cyrtoceracône, cyrtocône (фр.); schwach gekrümmtes Gehäuse (нем.).

ЦИСТИД (от греч. kystidion — пузырек), zooecium: Bryozoa — задняя часть тела особи в виде камеры цилиндрической, призматической, грушевидной и другой формы, обычно обызветвленной, в которой заключен полипид. Синонимы: аутопора, аутозооециум, зооэциум, ооециум, ячейка. Иностр.: autopora, zooecium (англ.); zoécie (фр.).

ЦИСТИФОРНЫЙ ТИП МЕЖСЕПТАЛЬНОГО АППАРАТА (от греч. kystis — пузырь, pherein — нести), interseptarium cystiphorum: Coelenterata, Rugosa — межсептальный аппарат, состоящий из диссепиментов; днища отсутствуют. Иностр.: Cystiphora (нем.).

ЦИСТИФРАГМЫ (от греч. phragma — ограда, ограждение), cystiphragmata: Bryozoa, Trepostomata — пузыреобразные структуры в цистидах мшанок, обычно располагающиеся рядами друг над другом близ стенок цистидов, иногда связанные с диафрагмами. Иностр.: cystiphragms (англ.); cystiphragmes (фр.).

ЦИСТОЗООИД: Coelenterata, Hydrozoa — см. цистозооид.

ЦИСТОЗООИД (от греч. zoon — животное, eidos — вид), cystozooidus: Coelenterata, Hydrozoa — особь у Siphonophora, близкая по строению к гастрозооиду, но вместо рта имеющая маленькую пору;

предполагается, что несет выделительную функцию. Синоним: цистозоид.

ЦИФОЗОМОИДНЫЙ ТИП СЛОЖНЫХ АМБУЛАКРАЛЬНЫХ ПЛАСТИНОК: Echinodermata, Echinoidea — см. сложные амбулакральные пластинки.

Ч

ЧАСТНАЯ ГОМОЛОГИЯ — сходство в строении органов и структур одинакового происхождения у разных организмов. Соответствующие органы и структуры называются гомологичными. Синонимы: гомогения, гомофилия, симморфия, прямая гомология. См. также гомология.

ЧАСТНАЯ ДЕГЕНЕРАЦИЯ — см. редукция органа.

ЧАСТНАЯ ЭЛИМИНАЦИЯ — см. элиминация.

ЧАШЕЧКА: 1. calyx: Coelenterata, Anthozoa — углубление в верхней части кораллита, в котором обитает полип. Различают бокаловидную, воронковидную, воротничковую, гексакоральную чашечки. Синоним: чашка. Иностр.: calice, calyx (англ.); calice, lumen (фр.); Kelch (нем.) *(рис. 30)*. 2. Echimodermata, Pelmatozoa — см. тека.

ЧАШЕЧНАЯ ПЛАТФОРМА, platforma calicularis: Coelenterata, Anthozoa — часть дна чашечки Rugosa, имеющая почти горизонтальное или слабо наклоненное положение; обычно сопровождает чашечную ямку. Иностр.: calicular platform (англ.) *(рис. 30)*.

ЧАШЕЧНАЯ ЯМКА, cavea calicularis: Coelenterata, Anthozoa — понижение в центральной части чашечки некоторых кораллитов Rugosa, которое окружено уплощенной чашечной платформой. Иностр.: calicular pit (англ.) *(рис. 30)*.

ЧАШЕЧНОЕ БОКОВОЕ ПОЧКОВАНИЕ, gemmatio peripheralis: Coelenterata, Anthozoa — почкование, при котором в периферической зоне чашечки материнского кораллита возникает ряд дочерних кораллитов; почкование может быть парисидальным или непарисидальным. Синоним: периферическое почкование. Иностр.: peripheral increase (англ.) *(рис. 36)*.

ЧАШЕЧНОЕ ОСЕВОЕ ПОЧКОВАНИЕ, gemmatio axialis: Coelenterata, Anthozoa — почкование, при котором в осевой зоне чашечки материнского кораллита появляются два дочерних кораллита или более; в результате развития последних материнский кораллит прекращает свое существование (парисидальное почкование). Синонимы: осевое почкование, септальное почкование. Иностр.: axial increase (англ.) *(рис. 36)*.

ЧАШЕЧНЫЙ ВЫСТУП, torus calicularis: Coelenterata, Anthozoa — выступ в виде шишки в центре чашечки у некоторых кораллов Rugosa и Scleractinia. Иностр.: calicular boss (англ.) *(рис. 30)*.

ЧАШКА: Coelenterata, Anthozoa — см. чашечка.

ЧЕЛЮСТИ: 1. chaetae: Vermes, Annelida — хитиновые образования Polychaeta в виде крючьев на конце выворачивающегося наружу хобота. 2. mandibulae: Mollusca, Cephalopoda — роговые образования (верхнее и нижнее, несколько напоминающие по форме клюв попугая); служат для прокусывания панциря жертвы. Синоним: клюв. Иностр.: horny beaks, jaws, mandibles (англ.); Kiefer, Schnabel (нем.). 3. molae: Echinodermata, Ophiuroidea — пять крупных подвижных, снабженных зубами ротовых образований, происходящих (по данным онтогенеза) из ближайших ко рту двух пар амбулакральных и боковых или адамбулакральных пластинок. Синонимы: ротовой

скелет, околоротовой скелет.

ЧЕЛЮСТНОЙ АППАРАТ: Echinodermata, Echinoidea — см. аристотелев фонарь.

ЧЕЛЮСТЬ, mandibula: Bryozoa, Cheilostomata — нижняя часть авикулярии, имеющая челюсти, снабженные сильными мускулами.

ЧЕРВЕОБРАЗНЫЕ ИГЛЫ, spinae vermiformes: Brachiopoda, Articulata — изогнутые иглы, образующие защитный покров на раковине Productacea. Иностр.: vermiform spines (англ.).

ЧЕРВЕОБРАЗНЫЙ КОРАЛЛИТ, corallium scolecoideum: Coelenterata, Anthozoa — цилиндрический кораллит Rugosa или Scleractinia, иногда закрученный в той или иной степени вследствие изменения направления роста. Иностр.: scolecoid corallite (англ.) *(рис. 27)*.

ЧЕРЕДОВАНИЕ ПОКОЛЕНИЙ — смена поколений, образующихся половым путем, поколением, размножающимся бесполым путем (см. метагенез) или смена разных типов полового размножения (см. гетерогения).

ЧЕРЕПИТЧАТАЯ СКУЛЬПТУРА: Brachiopoda — концентрическая микроскульптура в виде низких тонких концентрических пластин, налегающих друг на друга.

ЧЕРНИЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗА: Mollusca, Cephalopoda — см. чернильный мешок.

ЧЕРНИЛЬНЫЙ МЕШОК, saccus sepialis: Mollusca, Cephalopoda — орган, состоящий из железистой части (чернильной железы) и резервуара и образующий густую черную жидкость, выбрасываемую животным через анальное отверстие. Иностр.: ink sac (англ.); Tintenbeutel, Tintensack (нем.).

ЧЕРНЫЙ СЛОЙ, stratum granulare: Mollusca, Cephalopoda — слой органического вещества, отлагаемый капюшоном над устьем раковины Nautilid на вентральной стороне предыдущего оборота. Синоним: зернистый слой.

ЧЕРНЫЙ СТОЛОН, pectocaulus: Hemichordata, Pterobranchia — хитинизированный столон, располагающийся во взрослой части ценоция Rhabdopleura, а именно у нижней стенки основной трубки, боковых трубок и в основаниях зооециумов. Иногда для его обозначения используются термины: столон, стебелек. Иностр.: black stolon, pectocaulus (англ.); stolon noir général (фр.) *(рис. 152)*.

ЧЕТВЕРТАЯ ПАРА РУК: Mollusca, Cephalopoda — см. вентральные руки.

ЧЁТКИ, astragali: Bryozoa, Trepostomata — периодические вздутия и пережимы в стенках цистидов.

ЧЕТЫРЕХЛУЧЕВЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. тетрактины.

ЧЕТЫРЕХОСНЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae — см. тетраксоны.

ЧЕТЫРЕХРЯДНАЯ РАБДОСОМА, rhabdosoma quadriseriatum: Hemichordata, Graptolithina — рабдосома (или ветвь) Graptoloidea с теками, расположенными в четыре ряда. Иностр.: quadriserial rhabdosome (англ.).

ЧЕХОЛ: Coelenterata, Anthozoa — см. эпитека.

ЧЕЧЕВИЦЕОБРАЗНАЯ РАКОВИНА, testa lentiformis: Protozoa, Foraminifera — спирально-плоскостная раковина, у которой толщина постепенно возрастает по направлению к центральной части. Синоним: линзовидная раковина.

ЧЕШУИ, squamae: 1. Receptaculitida — пластинки ромбической или гексагональной формы, слагающие в виде правильных спиральных рядов внешний слой наружной стенки. Синонимы: чешуйки, пластинки. Иностр.: dermal plates, headplates, ossicles, rhomboidal plates, spicular plates, summit-plates (англ.); ossicules, plaques (фр.); Kalkplättchen, Platten, rhombische Plättchen, rhomboidische Tafeln (нем.) *(рис. 19)*. 2. Archaeocyatha, Septoidea — чешуевидные образования на входных отверстиях пор внутренней стенки, направленные внутрь и вверх центральной полости. Синоним: скважмы. Иностр.: scales (англ.).

ЧЕШУЙКА, squamula: Arthropoda, Insecta — сочлененный уплощенный придаток покрова, производное волосков. Иностр.: scale (англ.); Schuppe (нем.).

ЧЕШУЙКИ, squamae: 1. Receptaculitida — см. чешуи. 2. Coelenterata, Anthozoa—мелкие пластинки на наружной поверхности стенки кораллита Rugosa, прикрепленные к септальным бороздам и межсептальным выступам (развиты у Tryplasma). Иностр.: scales (англ.) *(рис. 30)*. 3. Mollusca, a. Loricata — пластинчатые арагонитовые элементы кожного скелета;

иногда несут функцию осязания. Иностр.: scales (англ.) *(рис. 39, 41)*; б. Bivalvia — приподнятые пластинчатые выросты на ребрах. Иностр.: écailles (фр.); Schuppen (нем.).

ЧЕШУЙЧАТЫЕ ТАБЛИЧКИ: Echinofermata, Carpoidea — см. эпицентральные таблички.

ЧЛЕНИК: Arthropoda — см. сегмент.

ЧЛЕНИКИ РУК ПЕРВОГО, ВТОРОГО и т. д. ПОРЯДКА: Echinodermata, Crinoidea — см. руки.

ЧЛЕНИСТЫЕ ПРИДАТКИ: Echinodermata, Cystoidea, Paracrinoidea, Crinoidea — см. пиннулы.

Ш

ШАГ КАНАЛА ОБОРОТА: Protozoa, Foraminifera — см. шаг. оборота.

ШАГ ОБОРОТА, gradus volutionis: Protozoa, Foraminifera — расстояние между двумя оборотами, измеряемое в экваториальном сечении у Nummulitidae. Иногда неправильно обозначается как «высота спирального канала». Синонимы: шаг канала оборота, высота канала оборота.

ШАГ СПИРАЛИ, gradus spirae: Protozoa, Foraminifera — расстояние между внешними поверхностями двух соседних оборотов раковины Nummulitidae, измеряемое в экваториальном сечении; включает высоту канала оборота (шаг оборота) и высоту валика внешнего оборота. Иностр.: pas de spire (фр.); Schritt (нем.).

ШАРНИРНАЯ ЛИНИЯ: Mollusca, Bivalvia — см. замочная ось.

ШАРОНОСНЫЕ ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ: Echinodermata, Echinoidea — см. глобиферные педицеллярии.

ШВЕДСКИЕ КЛЮЧИ — см. определительные ключи.

ШВЫ, suturae: Arthropoda, Trilobita — тонкие линии на головном щите, представляющие собой неминерализованные, а потому и наименее прочные участки головного щита, соответствующие, по-видимому, границам между неподвижно сочлененными стернитами головного щита. По ним распадался головной щит при линьке животного. Синоним: сутуры. Иностр.: sutures (англ.).

ШЕВРОН, praesutela: Arthropoda, Crustacea — мускульный отпечаток у Ostracoda, расположенный под глазным бугорком в виде латинской буквы «V» или треугольника (Leperditiida). Синоним: рубец «V»-образный. Иностр.: chevron, chevron scar (англ.).

ШЕВРОНЫ, praesutelae: Mollusca, Bivalvia — ряды параллельных борозд на связочной площадке, сходящиеся под углом к макушке и являющиеся следами прикрепления амфидетной связки. Иностр.: chevron grooves (англ.); chevrons (фр.) *(рис. 47)*.

ШЕЙКА ИГЛЫ: Echinodermata, Echinoidea — см. иглы.

ШЕЙКА КАНАЛА, cervicula: Mollusca, Gastropoda — суженная часть последнего оборота, прилегающая к основанию сифонального канала.

ШЕЙКА ПЕДИЦЕЛЛЯРИИ, cervicula pedicellariae: Echinodermata, Echinoidea — мягкое образование, связывающее головку педицеллярии с ножкой.

ШЕЙНАЯ БОРОЗДА: Arthropoda, Crustacea — см. цервикальная борозда.

ШЕЛЬФ (от англ. shelf — полка, мель) — 1.— см. материковая отмель: 2. Mollusca, Gastropoda — см. пришовная площадка; см. также плечо оборота.

ШЕСТИЛУЧЕВЫЕ СПИКУЛЫ: Porifera, Spongiae, Receptaculitida — см. гексактины.

ШИЗОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. schizein — рассекать, раскалывать и odus,

род. n. odontes — зуб), cardo schizodonteus: 1. Mollusca, Bivalvia — замок, состоящий из двух расходящихся зубов в правой створке, а на левой — из одного большого снизу раздвоенного зуба, входящего в ямку между расходящимися зубами правой створки, и двух зубов по обе стороны этого раздвоенного зуба. Синонимы: расщепленнозубый замок, схизодонтный замок. Иностр.: schizodont hinge (англ.); charnière schizodonte (фр.) schizodontes Schloß (нем.). 2. Arthropoda, Crustacea — см. схизодонтный замок.

ШИЗОЛОФ (от греч. lophos — хохол), schizolophus: Brachiopoda — стадия развития лофофора, при которой он разделен на две лопасти. Иностр.: schizolophe (англ., фр.).

ШИЗОНТ, shizon: Protozoa, Foraminifera — особь полового поколения.

ШИЗОФОРИЙНЫЙ ТИП КАРДИНАЛЬНОГО ОТРОСТКА (от назв. рода Schizophoria), processus cardinalis schizophorideus: Brachiopoda, Articulata — кардинальный отросток, с тонким стволом, который может иногда иметь вид низкого гребня с лопастным или нелопастным миофором. Синоним: пионодемный тип кардинального отростка. Иностр.: Pionodema type of cardinal process, Schizophoria type of cardinal process (англ.).

ШИЗОХРОИЧЕСКИЕ ГЛАЗА (от греч. chros — поверхность тела), oculi schizochroales: Arthropoda, Trilobita — глаза, зрительная поверхность которых состоит из двояковыпуклых округлых или полигональных линз (от одной-двух до нескольких сот), каждая из которых имеет свою роговую оболочку и отделена от соседних твердым покровом. Синонимы: агрегатные глаза, сложные глаза. Иностр.: agregate eyes (англ.); schizochroal eyes (англ.).

ШИП: 1. Arthropoda, Crustacea — см. рострр. 2. Hemichordata, Graptolithina — см. виргелла.

ШИПИК, spinula: Mollusca, Cephalopoda — оттянутый задний конец рострa у Belemnoidea. Синонимы: носик, мукро.

ШИПИКИ, spinulae: Archaeocyatha — иглообразные выросты у выхода пор внутренней стенки в сторону центральной полости *(рис. 21, 22)*.

ШИПИКИ-КОЗЫРЬКИ, naves: Archaeocyatha, Septoidea — разновидность «защитных» образований, охватывающих поровые отверстия у их основания до половины окружности и имеющие на конце вертикальные столбики, а с нижней стороны снабженные шиповатым отростком *(рис. 22)*.

«ШИПОВАТЫЕ» ШИПИКИ, acumina: Archaeocyatha, Septoidea — разновидность «защитных» образований, имеющих форму длинного, приостренного на конце шипа, усаженного с боков шипиками второго порядка *(рис. 22)*.

ШИПОВИДНАЯ СЕПТА: Coelenterata, Anthozoa — см. акантинная септа.

ШИПЫ: 1. spinae: Protozoa, Radiolaria (Spumellaria); Mollusca, Gastropoda, Bivalvia, Cephalopoda; Arthropoda, Crustacea (Ostracoda); Brachiopoda — обычно заостренные, более или менее длинные выросты на поверхности раковины, сплошные или полые внутри. Иностр.: thorns, spines, horn-like processes (англ.); épines (фр.); Dornen, Hörner, Stacheln (нем.); 2. spinae: Mollusca, Loricata — удлиненные известковые элементы кожного скелета, погруженные основанием в хитиновый бокальчик, иногда целиком покрытые оболочкой; служат иногда органами осязания. Иностр.: bristles, calcean spines (англ.) *(рис. 41)*. 3. Arthropoda, a. Trilobita — заостренные выросты на наружном покрове трилобитов. Иностр.: spines (англ.). б. spinulae: Insecta — неотчлененные выросты кожного покрова. Иностр.: thorns (англ.); Dornen (нем.). 4. vibracula: Bryozoa, Cheilostomata — полиморфные особи, расположенные на передней стенке и вокруг устья цистидов, служившие для защиты колонии. Иностр.: marginal spines, oral spines, spines (англ.); épines (фр.) *(рис. 111)*.

ШИРИНА АРЕИ: Brachiopoda — см. длина ареи.

ШИРИНА ЗАМОЧНОГО КРАЯ: Brachiopoda — см. длина ареи.

ШИРИНА КАМЕРЫ: Protozoa, Foraminifera — см. длина камеры.

ШИРИНА ОБОРОТА, latitudo volutae: Mollusca, a. Gastropoda — наибольшее расстояние между точками данного оборота, лежащими в одной осевой плоскости по разные стороны от оси. Обычно приво-

дится отношение ширины оборота к высоте оборота *(рис. 42)*. б. Cephalopoda — максимальное расстояние между латеральными сторонами оборота спиральносвернутой раковины Ectocochlia. Синоним: толщина оборота. Иностр.: whorl thickness, whorl width (англ.); largeur du tour (фр.); Breite des Umganges, Dicke des Umganges, Windungsbreite (нем.) *(рис. 64)*.

ШИРИНА РАКОВИНЫ: 1. Mollusca, a. Bivalvia — см. высота раковины. б. latitudo testae: Gastropoda — для спирально-конической раковины расстояние между наиболее удаленными от оси точками оборотов, спроектированное на плоскость, перпендикулярную к оси раковины; для колпачковидных раковин — расстояние между точками, наиболее удаленными от осевой плоскости. Иностр.: breadth (англ.) *(рис. 42, 44)*. в. Cephalopoda — максимальное расстояние между латеральными сторонами прямой или согнутой раковины Ectocochlia. Синонимы: латеральный диаметр раковины, боковой диаметр раковины. Иностр.: lateral diameter, shell width (англ.); lateraler Durchmesser (нем.). 2. Arthropoda, Crustacea — наибольшее расстояние между боковыми поверхностями створок раковины Ostracoda, перпендикулярно длине и высоте. Часто в этом значении неправильно употребляется термин толщина раковины. Иностр.: width (англ.); Breite (нем.). 3. Brachiopoda — наибольшее расстояние между боковыми комиссурами, измеренное в плоскости, перпендикулярной плоскости симметрии. Иностр.: width, breadth (англ.); largeur (фр.); Breite (нем.) *(рис. 115)*.

ШИРИНА УМБО: Mollusca, Cephalopoda — см. диаметр умбиликуса.

ШИРИНА УСТЬЯ, latitudo aperturalis: Mollusca, Gastropoda — наибольшее расстояние между наружной и внутренней губами устья или расстояние между наиболее удаленными проекциями точек околоустья на плоскость, перпендикулярную оси раковины. Авторам, употребляющим этот термин, рекомендуется указывать (например, на рисунке) способ измерения ширины устья.

ШИРОКОКРЫЛОСТЬ, platypterygia: Arthropoda, Insecta — тип летательного аппарата, морфологическими особенностями которого являются: гомономия обеих пар крыльев, крылья очень широкие, всегда длинные и шире тела, жилкование распределяется по крылу радиально, равномерно; характерна для Lepidoptera, некоторых Homoptera, Neuroptera и др. Синоним: платиптерригия.

ШИРОКОКОНИЧЕСКИЙ КОРАЛЛИТ: Coelenterata, Anthozoa — см. турбинатный кораллит.

ШИРОКОСЕДЕЛЬНЫЙ ТИП ПЕРВОЙ ПЕРЕГОРОДКИ: Mollusca, Cephalopoda — см. латиселлатный тип первой перегородки.

ШЛЕЙФ, prolongementum: Brachiopoda, Articulata — продолжения вперед створок, прилегающих друг к другу без видимого промежутка. Нередко ш. присутствует только на брюшной створке и может быть сложен в своеобразную трубку, напоминающую сифон Mollusca, Bivalvia. Иностр.: trail (англ.); prolongement (фр.); Schleppe (нем.).

ШЛЕМОВИДНЫЕ ПОКРЫШКИ, galeolae: Protozoa, Radiolaria — особые придатки к створкам раковины у представителей Phaeodendria (Phaeodaria).

ШЛЕМООБРАЗНЫЙ СКЕЛЕТ, skeleton galeiforme: Protozoa, Radiolaria — скелет, имеющий форму шлема или колокола с широким отверстием внизу. Иностр.: helmet-shaped test (англ.).

ШОВ, 1. sutura: Mollusca, Gastropoda — линия соприкосновения наружных стенок смежных оборотов спиральнозавитой раковины. Синонимы: шовная линия, сутура. Иностр.: suture, external suture, separating line (англ.); ligne de suture (фр.); Naht (нем.). 2. sutura: Arthropoda, Insecta — длинная, неглубокая складка покрова, вдающаяся в полость тела; снаружи имеет вид бороздки, изнутри — вид валика. Иностр.: suture (англ., фр.); Naht (нем.). 3. Brachiopoda — см. комиссура.

ШОВ НАДКРЫЛИЙ: Arthropoda, Insecta — см. шовный край надкрылий.

ШОВ СРАСТАНИЯ: Brachiopoda, Articulata — см. дельтидиум.

ШОВНАЯ ЛИНИЯ: Mollusca, a. Gastropoda — см. шов. б. Cephalopoda — см. перегородочная линия.

ШОВНАЯ ЛОПАСТЬ: Mollusca, Cephalopoda — см. суспенсивная лопасть.

ШОВНЫЙ ВАЛИК: Arthropoda, Trilobita — валик, проходящий по лицевому шву или рядом с ним. Синоним: ложный глазной валик. Иностр.: sutural ridge, false eye ridge (англ.).

ШОВНЫЙ КРАЙ НАДКРЫЛИЙ, margo suturalis: Arthropoda, Insecta — задний край надкрылий, вдоль которого левое и правое надкрылье в покое соприкасаются друг с другом, образуя шов. Синоним: шов надкрылий. Иностр. sutural margin (англ.); bord sutural (фр.); Suturalrand (нем.).

ШОВНЫЙ УГОЛ, angulus suturalis: Mollusca, Gastropoda — угол между швом и осью раковины *(рис. 42)*.

ШПИЛЬКИ: Porifera, Spongiae — см. лабисы.

ШПИСС: Mollusca, Cephalopoda — см. спикулюм.

ШПОРЫ, calceri: Arthropoda, Insecta — шиловидные или саблевидные отчлененные придатки дистальной части голеней. Способствуют лучшей фиксации ноги при беге. Особенно сильно развиты на задних голенях ног прыгающих и плавающих форм. Иностр.: spurs (англ.); éperons (фр.); Sporen (нем.).

ШТРИХИ: Brachiopoda, Articulata — см. рубчики.

ШТРИХИ НАРАСТАНИЯ: Mollusca, Cephalopoda — см. линии роста.

Щ

ЩЕКИ, genae: Arthropoda, a. Trilobita — боковые части головного щита, лежащие снаружи от борозд, ограничивающих глабель; подразделяются лицевым швом, когда он имеется, на свободные щеки и неподвижные щеки. Иностр.: cheek lobes, cheek areas, cheek regions, genal lobes, cheeks (англ.). б. Insecta — участки головной капсулы, лежащие по сторонам от фронтального шва; загибаются на бока головного отдела, а вверху переходят в темя. Иностр.: cheeks (англ.); genae (фр.); Wangen (нем.) *(рис. 98)*.

ЩЕЛЕВОЙ УГОЛ, angulus fissurae: Mollusca, Cephalopoda — угол, образованный продолжением осевой линии (через альвеолу), и линией, проведенной через внешний и внутренний концы основания брюшной щели у Belemnoildea.

ЩЕЛЬ, 1. fissura: Mollusca, Bivalvia — пространство, образованное при неполном смыкании створок у зияющих раковин. Иностр.: Spalte (нем.) 2. Brachiopoda — см. дельтириум.

ЩЕТИНКИ, chaetae: 1. Vermes, Annelida — хитиновые образования в виде игол или крючков, образующие на конце параподий у Polychaeta пучки или ряды. Иностр.: bristles, chaetae, setae (англ.); soie (фр.); Borste (нем.). 2. Arthropoda, Insecta — см. волоски.

ЩЕЧНОЕ ПОЛЕ; area genalis: Arthropoda, Trilobita — часть свободной щеки, расположенная между лицевым швом и краевой бороздой. Иностр.: genal field (англ.).

ЩЕЧНЫЕ КЛИНЬЯ: cornua genalia: Arthropoda, Trilobita — очень сильно оттянутые назад боковые части головного щита у некоторых Harpidae, Harpididae, Trinucleidae; щечные углы при этом часто находятся на уровне конца спинного щита. Синоним: щечные рога. Иностр.: prolongations (англ.) *(рис. 90)*.

ЩЕЧНЫЕ ЛОПАСТИ: Arthropoda, Trilobita — см. а) ала; б) параглабелярные лопасти.

ЩЕЧНЫЕ РОГА: Arthropoda, Trilobita — см. щечные клинья.

ЩЕЧНЫЕ УГЛЫ, anguli genales: Arthropoda, Trilobita — задне-боковые углы

головного щита. Синоним: генальные углы. Иностр.: genal angles (англ.).

ЩЕЧНЫЕ ШИПЫ, spinae genales: Arthropoda, Trilobita — шипообразно вытянутые щечные углы. Синоним: генальные шипы. Иностр.: genal spines (англ.); points-génaux (фр.); Wangenstacheln (нем.) (*рис. 85*).

ЩЕЧНЫЙ СКЛОН; declivitas genalis: Arthropoda, Trilobita — внутренняя наклоненная часть каймы Harpidae, Harpididae, Trinucleidae. Иностр. genal roll (англ.) *(рис. 90)*.

ЩИТ: 1. scutum: Protozoa, Radiolaria — решетчатый скелет некоторых Acantharia, формирующийся при слиянии отростков радиальных игол. 2. Arthropoda, a. Crustacea — см. карапакс. б. scutum: Insecta — средняя часть тергитов грудных сегментов; ограничен спереди парапсидальными бороздами, а сзади — V-образным швом. Иностр.: scutum (англ., фр.); Schild, Scutum (нем.) *(рис. 99)*.

ЩИТИК: 1. areola: Mollusca, Bivalvia — см. лунка; употребляется также для обозначенной неясно отграниченной площадки, лежащей впереди макушки на раковинах Unionidae. Синоним: ареола. 2. Arthropoda, Insecta — см. щиток.

ЩИТИКОВЫЙ КРАЙ: Arthropoda, Insecta — см. щитковый край.

ЩИТКИ: Mollusca, Loricata — см. пластинки.

ЩИТКОВЫЙ КРАЙ, margo scutellaris: Arthropoda, Insecta — часть шовного края надкрылья Coleoptera, прилегающая к щитку. Синоним: щитиковый край. Иностр.: scutellary margin (англ.); bord scutellaire (фр.); Scutellarrand (нем.).

ЩИТОК, scutellum: 1. Mollusca, Bivalvia — площадка позади макушки, отграниченная ребрышком, валиком или желобком от остальной поверхности раковины и часто отличающаяся по характеру скульптуры. Синоним: вульва. Иностр.: escutcheon (англ.); corselet, écusson (фр.); Area, Kardinalarea, Schildchen (нем.) *(рис. 50)*. 2. Arthropoda, a. Crustacea — см. раковина. б. Insecta — задний отдел тергитов груди, отделенный от средней их части (щит) прямой или V-образной складкой. В систематике Coleoptera, Heteroptera и Diptera под щитком разумеется только щиток среднегрудки. Синоним: щитик. Иностр.: scutellum (англ. фр.); Schildchen (нем.) *(рис. 99)*.

ЩУПАЛЬЦА: 1. tentacula: Coelenterata, a. Hydrozoa, Scyphozoa, Dipleurozoa — червеобразные выросты по краю зонтика и иногда вокруг рта, несущие обычно ловчую и защитную функции *(рис. 24)*. б. Anthozoa — подвижные выросты тела, окружающие ротовое отверстие и располагающиеся в один или несколько рядов; различают простые и разветвленные, перистые щ.; снабжены обычно стрекающими клетками и служат для защиты, нападения и сбора пищи. Иностр.: tentacles (англ.); tentacules (фр.); Tentakel (нем.). 2. Ctenophora — тонкие, длинные усиковидные образования в числе двух, служащие для плавания. Иностр.: tentacles (англ.); tentacules (фр.); Fangarme, Tentakel (нем.) *(рис. 26)*. 3. tentacula: Vermes, Annelida — различные по числу и форме чувствительные придатки головной лопасти Polychaeta. 4. Mollusca, Cephalopoda — а) Ectocochlia — см. ногощупальца. б) Endocochlia — см. ловчие руки. 5. Arthropoda, a. Crustacea — см. сяжки. б. Insecta — см. щупики. Синоним (для 1—5): щупальцы 6. tentacula: Bryozoa — подвижные выросты тела, чаще всего полые, располагающиеся венчиком вокруг ротового отверстия в один или несколько рядов. Иностр.: tentacles (англ.). 7. tentacula: Hemichordata, Pterobranchia — многочисленные полые выросты рук, снабженные ресничками. Иностр.: tentacles (англ.); tentacules (фр.).

ЩУПАЛЬЦЕВЫЕ БУЛЬБЫ: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa — см. пустулы.

ЩУПАЛЬЦЕНОСЕЦ: Bryozoa, Phoronoidea — см. лофофор.

ЩУПАЛЬЦЕОБРАЗНЫЕ ВЫРОСТЫ, tentacula: Mollusca, Loricata — длинные выросты мантии на складке перинотума, лучше развитые на переднем конце и служащие органами осязания.

ЩУПАЛЬЦЫ: Coelenterata, Ctenophora, Vermes, Mollusca, Arthropoda — см. щупальца.

ЩУПИКИ: 1. Vermes, Annelida — см. пальцы. 2. Arthropoda, a. Crustacea — см. жгуты. б. palpi: Insecta — членистые придатки второй и третьей пары ротовых ко-

нечностей, несущие осязательную функцию; соответственно различают нижнечелюстные и нижнегубные щ. Синонимы: щупальца, пальпы. Иностр.: tentacles (англ.); palpes, tentacules (фр.); Taster (нем.).

Э

ЭВАСТЕРЫ: Porifera, Spongiae — см. эвастры.

ЭВАСТРЫ (от греч. eu — хорошо, aster — звезда), euastri: Porifera, Spongiae — астры с одним центром и простыми лучами, не несущими никаких дополнительных образований, за исключением иногда вздутий. Синоним: эвастеры. Иностр.: euasters, spheres (англ.); sphères (фр.); Kugelsterne (нем.) *(рис. 17)*.

ЭВДОКСИЯ (от женского греч. имени Eudoxia), eudoxia: Coelenterata, Hydrozoa — свободноживущая кормидия Siphonophora.

ЭВКОРРЕЛЯЦИИ — см. индивидуальные корреляции.

ЭВЛЕПИДИНОВЫЙ НУКЛЕОКОНХ: Protozoa, Foraminifera — нуклеоконх Discocyclinidae и Lepidocyclinidae, состоящий из протоконха и дейтероконха, где дейтероконх охватывает протоконх целиком, за исключением места прикрепления протоконха к внутренней стенке дейтероконха.

ЭВЛЕПИДИНОИДНЫЙ НУКЛЕОКОНХ (от назв. рода Eulepidina), nucleoconcha eulepidinoidea: Protozoa, Foraminifera — эмбриональный аппарат, состоящий из крупного дейтероконха, почти целиком охватывающего протоконх (за исключением места прикрепления протоконха к внутренней стенке дейтероконха).

ЭВЛЕРАБДЫ (от греч. eule — червь, rhabdos — палка), eulerhabdi: Porifera, Spongiae — оксы, более сильно изогнутые, чем офирабды. Иностр.: eulerhabds (англ.).

ЭВОЛЮТИВНЫЙ МЕТАМОРФОЗ (от evolutio — развитие) — медленно протекающий метаморфоз, связанный с относительно незначительными преобразованиями строения.

ЭВОЛЮТНАЯ РАКОВИНА (от лат. evolutus — развернутый), testa evoluta: 1. Protozoa, Foraminifera — плоскоспиральная раковина, у которой видны все обороты или их часть (при неполной эволютности) в связи с тем, что последующий оборот неполностью объемлет предыдущий. 2. Mollusca, a. Gastropoda — спиральная раковина, у которой последующие обороты не охватывают предыдущие и все обороты одинаково видны. Фишер (Fischer) понимает под данным термином то, что мы называем развернутыми раковинами, а если между оборотами есть хоть слабый контакт, то такие раковины Фишер уже относит к адволютным. Иностр.: evolute shell (англ.); coquille évolute (фр.); evolute Schale (нем.). б. Cephalopoda — плоскоспиральные раковины Ectocochlia с необъемлющими оборотами. Синоним: необъемлющая раковина. Иностр.: evolute shell (англ.); coquille évolute (фр.); evolute Schale (нем.).

ЭВОЛЮЦИОНИЗМ — см. эволюционная теория.

ЭВОЛЮЦИОННАЯ ГЕТЕРОБАТМИЯ — см. гетеробатмия.

ЭВОЛЮЦИОННАЯ ИНЕРЦИЯ — см. закон инерции.

ЭВОЛЮЦИОННАЯ ТЕОРИЯ — в биологии — учение о развитии органического мира. Согласно этой теории, все ныне существующие виды организмов произошли от ранее существовавших видов путем длительного изменения и развития. Синоним: эволюционизм.

ЭВОЛЮЦИОННЫЙ ВЗРЫВ — см. квантовая эволюция.

ЭВОЛЮЦИОННЫЙ ПРОГРЕСС (от лат. progressus движение вперед) — процессы усложнения организации и совершенст-

вования приспособлений в эволюции. Различают морфофизический и биологический прогресс. См. также анагенез.

ЭВОЛЮЦИОННЫЙ РЕГРЕСС (от лат. regressus — движение назад) — процессы упрощения организации и нарушения приспособленности организмов в эволюции. Различают морфофизиологический и биологический регресс. Синоним: катагенез.

ЭВОЛЮЦИЯ — процесс исторического развития организмов.

ЭВПОРЫ — (от греч. eu — хорошо, poros— проход), eupori: Porifera, Spongiae — отверстия дермиса, ведущие в субдермальную полость. Иностр.: eupores (англ., фр.); Euporen (нем.).

ЭВРИБАТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. eurys — широкий, bathos — глубина) — водные организмы, приспособленные к обитанию на разных глубинах и имеющие широкий диапазон распространения по вертикали.

ЭВРИБИОНТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. bios — жизнь) — организмы, не специализированные экологически, приспособленные к широкому диапазону факторов среды.

ЭВРИГАЛИННЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. halinos — соленый, соляной) — водные организмы, способные переносить без вреда для себя значительные колебания в степени солености воды (от очень высокой до низкой) и поэтому существующие в условиях разной солености.

ЭВРИОКСИБИОНТНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. oxys — острый, кислый, bios — жизнь)— формы, способные переносить более или менее значительные колебания содержания кислорода в воде. Синоним: эвриоксигенные организмы.

ЭВРИОКСИГЕННЫЕ ОРГАНИЗМЫ — см. эвриоксибионтные организмы.

ЭВРИПИЛОРУС (от греч. pylores — привратник), eurypylorus: Porifera, Spongiae— жгутиковая камера с широкими прозопилой и апопилой. Иностр.: eurypylorus (англ.).

ЭВРИПРОКТ (от греч. proktos — анальное отверстие), euryproctus: Porifera, Spongiae — губка с конически расширяющейся центральной полостью. Иностр.: euryproct (англ.); euryprocte (фр.); Euryproct (нем.).

ЭВРИТЕРМНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (греч. therme — теплота), организмы, способные переносить значительные колебания температуры (суточные, сезонные).

ЭВРИТОПНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (греч. topos — место, местность) — организмы, способные существовать в различных биотопах.

ЭВРИФАЦИАЛЬНЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от лат. facies — внешний образ) — организмы, приспособленные к обитанию в различных физико-географических условиях.

ЭВТЕТИЧЕСКИЙ ТИП ПРИКРЕПЛЕНИЯ (от греч. thetos — прикрепленный), sessio euthetica: Mollusca, Bivalvia — тип прикрепления, при котором плоскость смыкания створок перпендикулярна субстрату. Иностр.: insertion euthétique (фр.).

ЭВФОТИЧЕСКАЯ ЗОНА (от греч. phos — свет) — мелкая часть моря, до глубины 200 м (обычно меньше), куда вполне проникает свет.

ЭДАФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ (от греч. edaphos — дно,)— факторы среды обитания бентонных организмов, связанные с характером дна (рельеф, количество и характер осадков и т. д.).

ЭДЕАГУС (от греч. aidoia — половые органы), aedeagus: Arthropoda, Insecta — концевая часть фаллосома копулятивного органа самца. Внутри э. проходит семяизвергательный канал. Иностр.: aedeagus (англ., фр.); Aedeagus (нем.).

ЭКВАТОР: Echinodermata, Echinoidea — см. амбитус.

ЭКВАТОРИАЛЬНОЕ КОЛЬЦО, annulus aequatorialis: Protozoa, Radiolaria — лентообразное скелетное образование у представителей подотр. Larcoidea (Spumellaria); выделяется как элемент скелета у Nassellaria. Иностр.: girdle (для Spumellaria) (англ.).

ЭКВАТОРИАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ, sectio aequatorialis: Protozoa, Foraminifera — сечение спирально-плоскостной раковины по плоскости симметрии, перпендикулярно оси навивания. Синонимы: медиальное сечение, медианное сечение, главное сечение. Иностр.: median section, sagittal section, cross section (англ.); coupe équatoriale, coupe horizontale (фр.); Äquatorialschnitt, medialer Schnitt, Querschnitt (нем.).

ЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ИГЛЫ, spinae aequatoriales: Protozoa, Radiolaria — радиальные иглы скелета у Acantharia, расположенные в плоскости экватора под углом 90° друг к другу. Иностр.: equatorial spines (англ.) *(рис. 7)*.

ЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ КАМЕРЫ, camerae aequatoriales: Protozoa, Foraminifera — камеры расположенные у Discocyclinidae, Orbitoidae, Lepidocyclinidae кольцеобразно в экваториальной плоскости. Сюда не входят эмбриональные и околоэмбриональные камеры. Иностр.: median chambers (англ.); loges équatoriales (фр.); Äquatorialkammern (нем.).

ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ КРУГ: Protozoa, Radiolaria — a) limbus aequatorialis: скелетная пластинка, оторачивающая факоид в скелете представителей подотр. Discoidea (Spumellaria); б) zona aequatorialis: пояс скелета у Acantharia, состоящий из четырех экваториальных радиальных игол. Иностр.: equatorial zone (англ.).

ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ СЛОЙ, series aequatorialis: Protozoa, Foraminifera — срединный слой камер в раковине Orbitoididae, Discocyclinidae, Lepidocyclinidae, состоящий из более крупных разнообразных камер, сообщающихся между собой небольшими трубками (столонами).

ЭКЗИТ (от греч. exo — снаружи, вне), exitus: Arthropoda, a. Trilobita — внешние придатки подита. Иностр.: exite (англ.). б. Crustacea — наружный придаток базиподита, встречающийся у представителей подклассов Maxillopoda (отр. Copepoda), Malacostraca и Cephalocarida (надотр. Syncarida). Синоним: п с е в д о э п и п о д и т. Иностр.: exite, pseudoepipod, pseudoepipodite (англ,); exite, pseudoépipodite (фр.); Exit, Pseudoepipodit (нем.).

ЭКЗОГАСТРИЧЕСКАЯ РАКОВИНА (от греч. gaster — желудок), exogastriconus: Mollusca, Cephalopoda — раковина Ectocochlia, согнутая или свернутая вентральной стороной наружу. Иностр.: exogastric shell (англ.); coquille exogastrique (фр.); exogastrische Schale (нем.).

ЭКЗОГИРОИДНАЯ МАКУШКА: Mollusca, Bivalvia — см. спирогирная макушка.

ЭКЗОКУТИКУЛА: Arthropoda, Insecta — см. кутикула.

ЭКЗОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. экзоподит.

ЭКЗОПОДИТ (от греч. pus, род. п. podos — нога), exopoditus: Arthropoda, Crustacea — наружная ветвь телоподита, примыкающая к базиподиту и обычно выполняющая функцию плавания; состоит из нескольких члеников, и лишь у вторых антенн представителей подкл. Malacostraca (отр. Mysidacea и надотр. Eucarida) он превращен в пластинку. Синонимы: э к з о п о д, э к с о п о д и т. Иностр.: exopod, exopodite (англ.); exopodite (фр.); Exopodit (нем.) *(рис. 91)*.

ЭКЗОПОРЫ (от греч. poros — проход), exopori: Brachiopoda — поры, пронизывающие только наружный известковый слой раковины. Синоним: н а р у ж н ы е п о р ы. Иностр.: exopunctae (англ., фр.); Exopunctae (нем.).

ЭКЗОСЕПТА (от лат. septum — забор, ограда), exoseptum: Coelenterata, Anthozoa — септа, развивающаяся у Scleractinia в камере, ограниченной двумя соседними парами мезентериальных складок (т. е. в экзоцели). Иностр.: exoseptum (англ.).

ЭКЗОСОМАТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ — см. эктосоматические органы.

ЭКЗОТЕКА (от греч. theke — склад), exotheca: Coelenterata, Anthozoa — диссепименты, развитые снаружи от стенки кораллита у Scleractinia. Иностр.: exotheca (англ.).

ЭКЗОТЕКАЛЬНЫЕ СКЕЛЕТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, exothecalia: Coelenterata, Anthozoa — см. ценехима.

ЭКЗОТОМИЧЕСКИЕ РУКИ (от греч. tome — рассечение, разрезание), brachia exotomica: Echinodermata, Crinoidea — руки, у которых две главные ветви дают ответвления только на наружных сторонах. Иностр.: exotomous arms (англ.); bras exotomes (фр.) *(рис. 133)*.

ЭКЗОТЫ (от греч. exotikos — чужой, иноземный) — организмы, свойственные другим территориям. Употребляется также для обозначения организмов, обладающих резко отклоняющимися чертами строения, функций или экологии.

ЭКЗОЦЕЛЬ (от греч. exo — снаружи, вне и koilon — полость), exocoelum: Coelenterata, Anthozoa — часть гастроваскулярной полости Scleractinia, заключенная

между двумя соседними парами мезентериальных складок; является местом, где закладываются метасепты. Иностр.: exocoele (англ.).

ЭКОГЕНЕЗ (от греч. oikos — жилище, местообитание, genesis— происхождение)— процесс развития экологических отношений между организмами и средой. Синоним: экологическая история.

ЭКОГЕНИЯ — отрасль палеонтологии, изучающая процессы установления и развития экологических отношений между организмами в ходе эволюции.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ВАЛЕНТНОСТЬ (от греч. logos — учение, понятие и лат. valentio — сила, значение) — способность организма (или комплекса организмов) обитать в одной или разных обстановках (биотопах). В зависимости от э. в. выделяются стенотопные и эвритопные организмы.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ — изменчивость, зависящая от экологии организмов.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ — см. изоляция.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИСТОРИЯ — см. экогенез.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ НИША — часть биотопа, характеризующаяся более узкими условиями обитания, к которым приспособлены те или иные виды организмов.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РАСА — см. экотип.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ— приспособление организма или систематической группы организмов к узким условиям существования. Синоним: стенобионтность.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СУКЦЕССИЯ — см. сукцессия.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯЦИИ — взаимозависимости в экологических отношениях данного вида к среде.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПТИМУМ (от лат. optimum — наилучшее) — условия обитания, наиболее благоприятные для существования данного вида или сообщества организмов.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДВИД — см. экотип.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КОМПЛЕКСА ФАУНЫ — состав комплекса фауны данного слоя, местонахождения или стратиграфической единицы с точки зрения экологии входящих в него организмов (например, бентос с разделением на сидячий подвижный и т. д., нектон, планктон); часто выражается в процентах.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП ЗАРЫВАЮЩИХСЯ БРАХИОПОД: Brachiopoda — брахиоподы, обладающие длинной, сокращающейся ножкой, при помощи которой они зарывались в ил. С морфологической стороны тип характеризуется слабовыпуклыми одинаковыми створками. Синонимы: зарывающийся экологический тип, этологический тип зарывающихся брахиопод, зарывающийся этологический тип (последние два названия были первоначально предложены Е. А. Ивановой для наименования типа, но затем заменены ею же данным названием как более правильным).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП ПРИРАСТАЮЩИХ БРАХИОПОД: Brachiopoda — брахиоподы, прикреплявшиеся к субстрату непосредственным прирастанием брюшной створкой. Морфологическими особенностями типа являются главным образом общее неправильное очертание раковины и относительное уменьшение длины замочного края. Синонимы: прирастающий экологический тип, этологический тип прирастающих брахиопод, прирастающий этологический тип (последние два названия были первоначально предложены Е. А. Ивановой для наименования типа, но затем заменены ею же данным как более правильным).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП СВОБОДНОЛЕЖАЩИХ БРАХИОПОД: Brachiopoda — брахиоподы различного строения, раковины которых свободно лежали на морском дне. Различают три подтипа: 1) утяжеленный — раковина сильно утолщена в макушечной области, что позволяет сохранять устойчивое положение макушкой вниз на илистом дне моря; 2) раковина свободно лежала на широкой брюшной створке на дне моря; 3) понтонный — раковина имеет дополнительное образование в виде игол или широких пластин, служивших для поддержки раковины при лежании на илистом дне. Синонимы: свободнолежащий экологиче-

ский тип, этологический тип свободнолежащих брахиопод, свободнолежащий этологический тип (последние два названия были первоначально предложены Е. А. Ивановой для наименования типа, но затем ею же заменены данным как более правильным).

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП ЯКОРНЫХ БРАХИОПОД: Brachiopoda — брахиоподы, прикрепляющиеся к субстрату ножкой. Морфологическими особенностями этого типа являются наличие отверстия для выхода ножки в течение всей жизни и двояковыпуклая раковина. Различают три подтипа: 1) основной — ножка относительно большая и нет никаких дополнительных образований, могущих служить для придания раковине устойчивости; 2) опорный — на молодых стадиях прикрепляется только ножкой, на взрослых, кроме того, опирается на выступы боковых частей раковины по бокам синуса; 3) усложненный — устойчивое положение раковины дополнительно обеспечивается расположением ее на субстрате ареей; при редуцировании ареи развивается широкое отверстие для выхода ножки — дельтирий. Синонимы: якорный экологический тип, этологический тип якорных брахиопод, якорный этологический тип (последние два названия были первоначально предложены Е. А. Ивановой для наименования типа, но затем заменены ею же данным как более правильным).

ЭКОЛОГИЯ — наука, изучающая взаимоотношения между организмом и окружающей его средой (биотической и абиотической).

ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ МОРФА— см. геоморфа.

ЭКОСИСТЕМА — см. биогеоценоз.

ЭКОТИП (от греч. typos — образец), ecotypus — группа популяций, обособившаяся наследственно в связи с приспособлением к местным экологическим условиям и существующая на одной территории с другой группой популяций того же вида. Синонимы: экологический подвид, экологическая раса.

ЭКОФЕНОТИП (от греч. phaino — показываю, обнаруживаю и typos — образец), ecophaenotypus — популяция, обособленная ненаследственно в связи с действием местных экологических условий.

ЭКРАННЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, depositi accessorii aulaeoidei: Protozoa, Foraminifera — отложения, заполняющие целиком или частично боковые части камер.

ЭКСКАВАЦИИ (от лат. excavatio — выдалбливание), excavationes: Hemichordata, Graptolithina — выемки между теками у Diplograptidae (Graptoloidea). Синоним: выемки. Иностр.: excavations (англ., фр.); Exkavationen (нем.).

ЭКСОПОДИТ: Arthropoda, Crustacea — см. экзоподит.

ЭКСПЛОЗИВНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ — см. взрывное формообразование.

ЭКСТРАКАМАРАЛЬНАЯ ТКАНЬ (от лат. extra — кроме и греч. kamara — комната), tela extracamaralis: Hemichordata, Graptolithina — ткань в рабдосоме Camaroidea, в которую погружены камеры и система бифуркирующих столонов, представляющих собой модификацию столотек. Иностр.: extracamaral tissue (англ.).

ЭКСТРАКАПСУЛЯРНАЯ ПРОТОПЛАЗМА (от лат. capsula — ящичек), cytoplasma extracapsulare: Protozoa, Radiolaria — часть протоплазмы, окружающая снаружи центральную капсулу. Синоним: внекапсулярная протоплазма. Иностр.: extracapsular cytoplasm (англ.); extrakapsulärer Weichkörper, Extrakapsulum (нем.).

ЭКСТРАТЕНТАКУЛЯРНОЕ ПОЧКОВАНИЕ: Coelenterata, Anthozoa — см. внещупальцевое почкование.

ЭКСУМБРЕЛЛА (от лат. ex — вне и фр. ombrelle — зонтик), exumbrella: Coelenterata, Hydrozoa, Scyphozoa, Protomedusae, Dipleurozoa — выпуклая сторона зонтика медузы. Иностр.: exumbrella (англ.); ex-ombrelle (фр.); Exumbrella, exumbrellare Fläche, Schirmoberseite (нем.).

ЭКСЦЕНТРИЧНЫЙ СИФОН (от лат. excentricus — лежащий вне центра), siphon excentricus: Mollusca, Cephalopoda— сифон, продольная ось которого проходит на некотором расстоянии от продольной оси раковины. Термин применяется обычно при описании прямых и согнутых раковин Ectocochlia.

ЭКТОГЕНЕЗ (от греч. ektos — вне, сна-

ружи и genesis — происхождение) — теория, согласно которой направление и характер эволюции определяется действием одних внешних факторов. Специфике организма отводится второстепенное значение.

ЭКТОЗОМА: Porifera, Spongiae — см. эктосома.

ЭКТОКОРРЕЛЯЦИИ — см. эргонтические корреляции.

ЭКТООЕЦИУМ (от греч. oikion — жилище, местопребывание), ectooecium: Bryozoa — наружная стенка овицеллы, обычно обызвествленная. Иностр.: ectoëcium (англ.); ectoécium (фр.).

ЭКТОПЛАЗМА (от греч. plasma — образование), ectoplasma: Protozoa — наружный, часто более светлый или прозрачный слой протоплазмы.

ЭКТОСИФАНКЛ (от англ. ectosiphuncle — наружный сифон): ectosiphunculus: Mollusca, Cephalopoda — известковая стенка сифона, состоящая из перегородочных трубок и соединительных колец. Этот термин, как и термин эндосифанкл, был предложен Рюдеманном (Ruedemann) для Endoceratoidea. Однако впоследствии некоторые иностранные палеонтологи стали применять их и к другим группам Ectocochlia, имеющим внутрисифонные отложения. Русскими палеонтологами эти термины не применяются. Иностр.: ectosiphuncle, ectosiphon (англ.).

ЭКТОСОМА (от греч. ektos — вне, снаружи, soma — тело), ectosoma: Porifera, Spongiae — наружный слой тела, не содержащий жгутиковых камер. Синоним: экзосома. Иностр.: ectosome (англ., фр.); Ectosome (нем.).

ЭКТОСОМАТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ — органы, по своей функции имеющие непосредственное отношение к внешней среде. Синоним: экзосоматические органы.

ЭКТОЦИСТ (от греч. kystis — пузырь), ectocystis: Bryozoa — тонкий хитиновый слой, покрывающий цистид или всю колонию. Иностр.: ectocyst, frontal membrane, outer membrane (англ.); ectocyste (фр.).

ЭЛЕВАТОРЫ НОГИ: Mollusca, Bivalvia — см. ножные мускулы.

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ КООРДИНАЦИИ (от лат. elementarius — первоначальный, основной) — координации, определяющие относительное развитие органов у особей внутри отдельных видов.

ЭЛИМИНАЦИЯ (от лат. eliminatio — устранение) — избирательное уничтожение отдельных особей или целых групп (популяций, видов) в результате естественного отбора. Синоним: частная элиминация. Иногда термином обозначают и не избирательную смертность организмов (общая элиминация).

ЭЛИТРА: Arthropoda, Insecta — см. надкрылье.

ЭЛИТРИДИУМ (от греч. elytridion — футлярчик, небольшой покров), elytridium: Brachiopoda, Articulata — узкое, морщинистое образование, закрывающее дельтириум у некоторых Productacea. Иностр.: elytridium (англ.).

ЭЛИТРОПТЕРИГИЯ: Arthropoda, Insecta — см. покровнокрылость.

ЭЛИТРЫ (от греч. elytron—покров), elytra: Vermes, Annelida — спинные чешуйки у Polychaeta (Aphroditidae), представляющие видоизмененные спинные усики параподий.

ЭЛЛИНОЦЕРАСОВАЯ ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ ЛИНИЯ (от назв. рода Ellinoceras), sutura ellinoceratoidea: Mollusca, Cephalopoda — перегородочная линия рода Ellinoceras, редкая среди Actinoceratoidea по своей сложности и состоящая из 14 чередующихся с седлами довольно глубоких лопастей, из которых вентральная лопасть самая глубокая.

ЭЛЛИПОХОАНИТОВЫЙ СИФОН (от греч. ellipes — недостаточный, неполный и choane — воронка), siphon ellipochoaniticus: Mollusca, Cephalopoda — сифон, твердая известковая стенка которого состоит из коротких перегородочных трубок и соединительных колец; термин устаревший, был предложен в противоположность термину голохоанитовый сифон, которым обозначался сифон, без соединительных колец. Иностр.: ellipochoanitic siphon (англ.).

ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ, organa elliptica: Echinodermata, Carpoidea — группа отверстий эллиптической формы, расположенных на верхней стороне теки некоторых Carpoidea, вблизи аулакофора. Функция их не выяснена. Синоним: жаберные щели. Иностр.: arc de pores inhalants, organes elliptiques (фр.) *(рис. 125)*.

ЭМБРИОАДАПТАЦИЯ (от греч. embryon— зародыш и лат. adaptatio — приспособление) — обычные зародышевые приспособления, не связанные непосредственно с особенностями яйцеклетки и яйцевых оболочек и отражающие приспособление зародыша к специфическим условиям своего существования. Близкий по значению термин: ценогенезы.

ЭМБРИОГЕНЕЗ — см. эмбриональное развитие, онтогенез.

ЭМБРИОГЕНИЯ (от греч. genesis — происхождение) — см. эмбриология. Иногда термин эмбриогения употребляется также в качестве синонима термина эмбриональное развитие. См. также онтогенез.

ЭМБРИОЛОГИЯ (от греч. logos — учение, понятие) — наука об индивидуальном развитии организмов. Синонимы: онтогенетика, эмбриогения. См. также онтогения.

ЭМБРИОН, embryon: 1. зародыш организма, развивающийся внутри яйцевых оболочек или в материнском организме. Иногда эмбрионом называют также и неполовозрелые стадии свободноживущего организма. 2. Protozoa, Foraminifera — см. нуклеоконх.

ЭМБРИОНАЛЬНАЯ ДИВЕРГЕНЦИЯ — постепенное уменьшение зародышевого сходства по мере перехода от ранних стадий развития к поздним.

ЭМБРИОНАЛЬНАЯ КАМЕРА: 1. Protozoa, Foraminifera; Mollusca, Cephalopoda — см. начальная камера. 2. camera embryonale: Coniconchia, Tentaculitoidea — коническая или каплевидная начальная часть раковины *(рис. 81)*.

ЭМБРИОНАЛЬНАЯ РАКОВИНА: Mollusca, а. Gastropoda — см. протоконх. б. testa embryonalis: Cephalopoda — образующаяся в яйцевой капсуле раковина, состоящая из одной или нескольких (до восьми) газовых камер и жилой; известна пока у Nautiloidea, Ammonoidea и Bactritoidea.

ЭМБРИОНАЛЬНАЯ СКУЛЬПТУРА, sculptura embryonalis: Mollusca, Cephalopoda — скульптура эмбриональной раковины, отличная от скульптуры постэмбриональной части раковины у Nautiloidea и, возможно, у других Ectocochlia. Синоним: юношеская скульптура.

ЭМБРИОНАЛЬНАЯ СТАДИЯ: 1.— см. стадии развития. 2. Protozoa, Foraminifera — начальная стадия развития Discocyclinidae, Orbitoidae, Lepidocyclinidae, в течение которой образуется эмбрион, состоящий из протоконха и дейтероконха.

ЭМБРИОНАЛЬНАЯ СУБСТИТУЦИЯ — см. меторизис.

ЭМБРИОНАЛЬНАЯ ЯЧЕЙКА: Hemichordata, Graptolithina — см. сикула.

ЭМБРИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ — стадия индивидуального развития до вылупления из яйцеклетки и перехода к самостоятельной жизни. Синоним: эмбриогенез. См. также эмбриогения.

ЭМБРИОНАЛЬНЫЕ ОБОРОТЫ: Mollusca, Gastropoda — см. протоконх.

ЭМБРИОНАЛЬНЫЙ АППАРАТ, embryonarium: Protozoa, Foraminifera — образован эмбрионом и кольцом околоэмбриональных камер у Discocyclinidae, Orbitoidae, Lepidocyclinidae. Иностр.: Embryonalapparat (нем.).

ЭМБРИОНАЛЬНЫЙ РОСТР: Mollusca, Cephalopoda — см. юношеский ростр.

ЭМЕРГЕНТНАЯ ЭВОЛЮЦИЯ (от лат. emergens — выплывающий на поверхность) — идеалистическая теория эволюции, разработанная зоопсихологом Морганом (L. Morgan), согласно которой историческое развитие определяется особым нематериальным творческим фактором.

ЭМИГРАЦИЯ (от лат. emigratio — выселение) — выселение организмов из определенного района.

ЭМПОДИЙ (от греч. en — в и pus, род. п. podos — нога), empodium: Arthropoda, Insecta — щетинкообразный непарный отросток, расположенный между коготками претарза насекомых. Синоним: эмподиум. Иностр.: empodium (англ., фр.); Empodium (нем.).

ЭМПОДИУМ: Arthropoda, Insecta — см. эмподий.

ЭМФИТИЗМ (от греч. haima — кровь, родство и phyteia — произрастание) — термин Копа (Cope), обозначающий унаследованную энергию роста (батмизм), источником которой является зародышевая плазма.

ЭНДЕМИКИ (от греч. endemos — местный) — организмы, распространенные в узко ограниченном географическом районе. Синоним: эндемичные организмы.

ЭНДЕМИЧНЫЕ ОРГАНИЗМЫ — см. эндемики.

ЭНДИТ (от греч. endytos — погруженный внутрь), enditus: Arthropoda, a. Trilobita — внутренние придатки подита. Иностр.: endite (англ.). б. Crustacea, Chelicerata — внутренний придаток одного из члеников протоподита (у Chelicerata — коксы), иногда выполняющий функцию пережевывания пищи. Синонимы: коксальная лопасть, коксальная пластинка. Иностр.: endite (англ., фр.); Endit (нем.).

ЭНДОГАСТРИЧЕСКАЯ РАКОВИНА (от греч. endon — внутри, gaster — желудок), endogastriconus: Mollusca, Cephalopoda — раковина Ectocochlia, согнутая или свернутая вентральной стороной внутрь. Иностр.: endogastric shell (англ.); coquille endogastrique (фр.); endogastrische Schale (нем.).

ЭНДОЗОМА: Porifera, Spongiae — см. эндосома.

ЭНДОЗООЭЦИАЛЬНАЯ ОВИЦЕЛЛА (от греч. zoon — животное и oikion — жилище, местопребывание), ovicella endozooecialis: Bryozoa, Cheilostomata — овицелла, образующаяся внутри цистида; при этом крышечка закрывает как устье цистида, так и устье овицеллы. Иностр.: endozoöecial ovicell, entozoöecial ovicell (англ.); ovicelle endozoéciale (фр.).

ЭНДОКОНЫ (от греч. konos — конус): Mollusca, Cephalopoda— а) endoconi — известковые отложения в сифоне Endoceratoidea, имеющие вид вставленных друг в друга конусов, обращенных вершинами назад. Иностр.: endocones, endosiphosheaths (англ.); endocônes (фр.); Endokonen; Trichter, trichterformige Ablagerungen (нем.) *(рис. 62)*. б).—см. полиптихоконы.

ЭНДОКУТИКУЛА: Arthropoda, Insecta— см. кутикула.

ЭНДООЭЦИУМ (от греч. oikion — жилище, местопребывание), endooecium: Bryozoa — внутренняя известковая стенка овицеллы. Иностр.: endoöecium, entoöecium (англ.); entooécium (фр.).

ЭНДОПЛАЗМА (от греч. plasma — образование), endoplasma: Protozoa — внутренний, более темный, зернистый слой протоплазмы.

ЭНДОПОД: Arthropoda, Crustacea — см. эндоподит.

ЭНДОПОДИТ (от греч. pus, род. п. podos — нога) endopoditus: Arthropoda, a. Crustacea — внутренняя ветвь базиподита — дистального членика протоподита, состоящая у представителей подкл. Malacostraca из пяти члеников: ишиоподита, мероподита, карпоподита, проподита, дактилоподита; у низших раков число члеников эндоподита различно. Синоним: эндопод. *(рис. 91)*. б. Chelicerata — внутренняя ветвь телоподита, несущая функцию опорной ходильной конечности. Иностр.: (а, б): endopodite (англ., фр.); Endopodit (нем.).

ЭНДОПОРЫ (от греч. poros — отверстие, проход), endopori: Brachiopoda — поры, пронизывающие оба известковые слоя раковины. Синоним: внутренние поры. Иностр.: endopunctae (англ.); Endopuctae (нем.).

ЭНДОСЕПТА (от лат. septum — ограда, забор), endoseptum: Coelenterata, Anthozoa — септа, развивающаяся в камере, ограниченной парными мезентериями

ЭНДОСИФАНКЛ (от англ. endosiphuncle— внутренний сифон), endosiphunculus. Mollusca, Cephalopoda — органическая ткань и известковые отложения, заключенные внутри сифонной стенки — эктосифанкла; в русской литературе этот термин не применяется. Иностр. endosiphuncle endosiphon (англ.). См. также эктосифанкл.

ЭНДОСИФОН: Mollusca, Cephalopoda — см. а) эндосифонная трубка; б) центральный канал.

ЭНДОСИФОННАЯ ПОДКЛАДКА (от греч. endon — внутри, siphon — сифон, трубка): aulaea endosiphonalis: Mollusca, Cephalopoda — темное известковое образование в сифоне некоторых Endoceratoidea, параллельное его стенке и отделяющее эту стенку от эндоконов. Иностр.: endosipholining, endosiphuncular lining (англ.).

ЭНДОСИФОННАЯ ТКАНЬ, tela endosiphonalis: Mollusca, Cephalopoda — предполагаемая мягкая ткань в сифоне Actinoceratoidea, в которой помещалась сифонно-сосудистая система, в результате обызвествления которой, по мнению некоторых палеонтологов, образовались аннулосифонатные отложения. Синоним: внутрисифонная ткань. Иностр.: endosiphuncular tissue (англ.); tissu endo-

siphonal (фр.); endosiphonales Gewebe (нем.) *(рис. 59)*.

ЭНДОСИФОННАЯ ТРУБКА, endosiphon: Mollusca, Cephalopoda — трубка или полость, соединяющая вершины следующих друг за другом эндоконов в сифоне Endoceratoidea. Синоним: эндосифон. Иностр.: endosiphon, endosiphotube, endosiphuncular tube (англ.); canal endosiphonal, tube endosiphonal (фр.) *(рис. 62)*.

ЭНДОСИФОННЫЕ ПЛАСТИНЫ, laminae endosiphonales: Mollusca, Cephalopoda — продольные, радиальные, пластиноподобные образования в сифоне некоторых Endoceratoidea, идущие от эндосифонной трубки к периферии сифона и сливающиеся с эндосифонной подкладкой. Иностр.: endosiphuncular blades, endosiphoblades, siphoblades (англ.).

ЭНДОСИФОННЫЙ КОНУС, endosiphoconus: Mollusca, Cephalopoda — коническая полость в сифоне представителей отр. Endoceratida внутри последнего эндокона, продолжающаяся адорально в эндосифонный цилиндр; внутреннее ядро э. к. представляет собой спикулюм. Иностр.: endosiphocone (англ.) *(рис. 62)*.

ЭНДОСИФОННЫЙ ЦИЛИНДР, endosiphocylindrus: Mollusca, Cephalopoda — цилиндрическая полость в сифоне представителей отр. Endoceratida, располагающаяся адорально от последнего эндокона и являющаяся продолжением эндосифонного конуса. Иностр.: endosiphocylinder (англ.).

ЭНДОСОМА (от греч. soma — тело), endosoma: Porifera, Spongiae — внутренняя часть тела губки. Синонимы: паренхима, эндозома. Иностр.: endosome (англ., фр.); Endosome (нем.).

ЭНДОСОМАТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ — см. энтосоматические органы.

ЭНДОСТОМА (от греч. stoma — рот), endostoma: Arthropoda, Chelicerata — особая небольшая пластинка на внутренней задней стороне ротовой полости у Merostomata. Иностр.: endostom (англ.); endostome (фр.); Endostoma (нем.).

ЭНДОТЕКА (от греч. theke — ящик): 1. Coelenterata, Anthozoa — см. внутренняя полость кораллита. 2. endotheca: Mollusca, Cephalopoda — глубокий слой конотеки и стенок фрагмокона Belemnoidea; подразделяется на внешнюю эндотеку (глубокий слой конотеки) (äußere Endothek) и внутреннюю эндотеку (перегородки и их пристенная часть) (innere Endothek). Иностр.: Endothek (нем.).

ЭНДОТЕКАЛЬНЫЕ СКЕЛЕТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, endothecalia: Coelenterata, Anthozoa — все горизонтальные и вертикальные скелетные элементы Rugosa и Scleractinia, располагающиеся внутрь от стенки.

ЭНДОТИРОИДНОЕ НАВИВАНИЕ (от назв. рода Endothyra), volutio endothyroidea: Protozoa, Foraminifera — асимметричное навивание, при котором спираль навита в различных плоскостях, т. е. оси навивания оборотов сдвинуты под углом (обычно большим) друг к другу. Синоним: плектогироидное навивание.

ЭНДОТОИХАЛЬНАЯ ОВИЦЕЛЛА (от греч. endon — внутри и teichos — стена, стенка), ovicella endotoichalis: Bryozoa, Cheilostomata — овицелла, полностью отделенная от соседнего цистида. Иностр.: endotoichal ovicell, entotoichal ovicell (англ.); ovicelle endotoïchale (фр.) *(рис. 109)*.

ЭНДОТОМИЧЕСКИЕ РУКИ (от греч. tome — рассечение, разрезание), brachia endotomica: Echinodermata, Crinoidea — руки, у которых две главные ветви дают ответвления только на внутренних сторонах. Иностр.: endotomous arms (англ.); bras endotomes (фр.) *(рис. 133)*.

ЭНДОЦЕЛЬ (от греч. koilon — полость), endocoelum: Coelenterata, Anthozoa — часть гастроваскулярной полости Scleractinia, заключенная внутри одной пары мезентериальных складок; является местом заложения протосепт. Иностр.: endocoele (англ.).

ЭНДОЦИСТ (от греч. kystis — пузырь), endocystis: Bryozoa — тонкая мембрана на внутренней стороне цистида, окружающая полипид. Иностр.: endocyst (англ.); endocyste (фр.)

ЭННОМОКЛОНЫ (от греч. ennomos — законный, klon — ветвь), ennomoclones: Porifera, Spongiae — десмы типа дикраноклонов или сфероклонов; при соединении клоны у некоторых располагаются между клонами соседней десмы наподобие сцепленных пальцев человеческих рук. Иностр.: ennomoclones (англ., фр.); Ennomoclonen (нем.).

ЭНТЕЛЕХИЯ (от греч. entelecheia, сокращение выражения en auto to telos echein — иметь цель в самом себе) — термин Аристотеля, которым он обозначал вложенное в организм стремление к конечной цели, определяющей развитие организма. Позднее термин э. стал употребляться в значении жизненной силы.

ЭНТЕРОГЕНИЗМ (от греч. enteron — внутренность, genesis — происхождение)— термин применяется в некоторых идеалистических концепциях эволюции для обозначения внутреннего стимула (волевого или непроизвольного), дающего толчок эволюционным преобразованиям.

ЭНТОКОРРЕЛЯЦИИ (от греч. entos — внутри и новолат. correlatio — соотношение) — корреляции, определяемые внутренними закономерностями развития. Соответствует геномным и морфогенетическим корреляциям.

ЭНТОМОДОНТНЫЙ ЗАМОК (от греч. entomos — насеченный и odus, род. п. odontos — зуб), cardo entomodonteus: Arthropoda, Crustacea — четырехэлементный замок раковины Ostracoda, с четко выраженным зубообразным насеченным выступом в передней части срединного валика, гладкого или иногда насеченного. Иностр.: entomodont hinge (англ.).

ЭНТОСЕПТА (от греч. entos — внутри и лат. septum — ограда, забор), entoseptum: Coelenterata, Anthozoa — септа Scleractinia, развивающаяся внутри камеры, ограниченной парой мезентериальных складок (т. е. так называемой эндоцели). Иностр.: entoseptum (англ.).

ЭНТОСОМАТИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ (от греч. soma — тело) — органы, по своей функции связанные преимущественно с внутренней средой организма и с другими его органами и лишь косвенно с внешней средой. Синоним: эндосоматические органы.

ЭНТРОПИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС (от греч. en — в и trope — поворот, превращение)— эволюционные процессы, ведущие к уменьшению энергии в организме, к понижению его жизнедеятельности. Близкий по значению термин: морфофизиологический регресс.

ЭПАКМЭ (от греч. epi — на, в, при, akme— острие, верх) — начальная фаза онтоцикла или филоцикла. Соответствует эмбриональному состоянию в онтоцикле и филэмбрионической и филонепионической стадиям в филоцикле.

ЭПИБАТИАЛЬ (от греч. bathys — глубокий) — зона морского дна от границы распространения водорослей до основания континентального склона.

ЭПИБИОЗ (от греч. biosis — существование) — форма симбиоза, при которой одни организмы (эпибионты) поселяются на поверхности других, не вступая в прямые пищевые взаимоотношения.

ЭПИБИОНТЫ — см. эпибиоз.

ЭПИБОЛИЯ (от греч. epibole — наслаивание) — путь образования гаструлы, при котором более мелкие клетки (микромеры) обрастают более крупные клетки (макромеры).

ЭПИБОЛЬ — отложения, соответствующие максимальному развитию определенной систематической единицы (вида, рода, семейства и т. д.).

ЭПИГАМИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ (от греч. epi — в, при, для, над и gamos — брак) — признаки, приспособительное значение которых связано с обеспечением процесса полового размножения.

ЭПИГЕНЕЗ (от греч. genesis — происхождение) — образование в ходе эмбрионального развития частей заново, из недифференцированного состояния.

ЭПИГИНА: Arthropoda, Chelicerata — см. генитальный щит.

ЭПИГИНАЛЬНЫЙ ЩИТОК: Arthropoda, Chelicerata — см. генитальный щит.

ЭПИГИНИЙ: Arthropoda, Chelicerata — см. генитальный щит.

ЭПИДЕЛЬТОИДНАЯ ТАБЛИЧКА (от греч. delta — название буквы Δ, eidos — вид), lamina epideltoidea: Echinodermata, Blastoidea — верхняя, примыкающая ко рту часть разделенной задней дельтоидной таблички некоторых бластоидей. Иностр.: epideltoid plate (англ.) *(рис. 128)*.

ЭПИДЕРМИС (от греч. derma — кожа): 1. Mollusca, a. Bivalvia — см. периостракум; б. Gastropoda — см. конхиолиновый слой. 2. epidermis: Echinodermata, Cystoidea — см. эпитека.

ЭПИДЕРМИЧЕСКИЙ СЛОЙ: Mollusca, Cephalopoda — см. периостракум.

ЭПИКОКСИТ (от лат. coxa — колено, тазик), epicoxitus: Arthropoda, Chelicerata — небольшой отросток на заднем конце

гнатобаз второй — пятой ноги у Eurypteroida. Иностр.: epicoxit (англ.); épicoxite (фр.); Epikoxit (нем.).

ЭПИКРАНИАЛЬНЫЙ ШОВ (от греч. kranion — череп), sutura coronalis: Arthropoda, Insecta — шов, идущий вдоль темени в сагиттальном направлении и разделяющий темя на левую и правую половины. Синоним: теменной шов. Иностр.: epicranial suture (англ.); suture épicraniale (фр.); Epicranialnaht (нем.) *(рис. 98)*.

ЭПИКРАНИУМ: Arthropoda, Insecta — см. головная капсула.

ЭПИКУТИКУЛА: Arthropoda, Insecta — см. кутикула.

ЭПИМЕРА: Arthropoda, Insecta — см. эпимерит.

ЭПИМЕРИТ (от греч. meros — часть), epimeritus: Arthropoda, Insecta — задняя половина плевры. Синонимы: эпимера, эпимерум. Иностр.: epimerite (англ.); épimérite (фр.); Epimerit (нем.).

ЭПИМЕРУМ: Arthropoda, Insecta — см. эпимерит.

ЭПИМЕРЫ, epimera: Arthropoda, a. Crustacea — боковые части сегментов. Иностр.: epimera (англ.); épimérons (фр.); Epimera, Hüftblätter (нем.). б. Chelicerata — боковые расширения тергитов у Merostomata. Иностр.: epimers (англ.); épimères (фр.); Epimera (нем.).

ЭПИМОРФОЗ (от греч. morphosis — формообразование)— направление эволюции, связанное с овладением средой.

ЭПИНЕКТОН — см. эпинектонные организмы.

ЭПИНЕКТОННЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. nectos — плавающий) — организмы, входящие в состав нектона, не способные к активному плаванию, но прикрепляющиеся к активно плавающим животным. Синоним: эпинектон.

ЭПИПЛАНКТОН — см. эпипланктонные организмы.

ЭПИПЛАНКТОННЫЕ ОРГАНИЗМЫ (от греч. plankton — блуждающее) — организмы, прикрепляющиеся к какому-нибудь пассивно плавающему предмету или организму и сидящие на нем неподвижно или передвигающиеся по нему. Синонимы: эпипланктон, псевдопланктон, псевдопланктонные организмы.

ЭПИПЛЕВРА (от греч. pleura — бок), epipleura: Arthropoda, Insecta — отогнутая вниз передняя часть надкрылья Coleoptera, прикрывающая сбоку сложенное заднее крыло. Иностр.: epipleura (англ., фр.); Epipleura (нем.).

ЭПИПОД: Arthropoda, Crustacea — см. эпиподит.

ЭПИПОДИТ (от греч. pus, род. п. podos— нога), epipoditus: Arthropoda, Crustacea — наружный придаток коксоподита, нередко выполняющий функцию дыхания. Раньше для обозначения этого придатка употреблялся также термин проподит. Синонимы: эпипод, эпиподус, метэпиподит. Иностр.: metepipodite, epipod, epipodite (англ.); épipodite (фр.); Epipodit (нем.) *(рис. 91)*.

ЭПИПОДУС: Arthropoda, Crustacea — см. эпиподит.

ЭПИПРОКТ (от греч. proktos — анальное отверстие), epiproctus: Arthropoda, Insecta — лопасть, прикрывающая сверху анальное отверстие. Иностр.: epiproct (англ.); Epiproctum (нем.).

ЭПИРОСТР (от лат. rostrum — клюв), epirostrum: Mollusca, Cephalopoda — цилиндрическое образование на заднем конце ростра некоторых Belemnoidea. По строению наружной части эпиростр не отличается от ростра, по строению внутренней части отличается резко. У э. внутренняя часть заполнена пузыристой массой. Иностр.: Spieß, Rostralverlängerung (нем.) *(рис. 72)*.

ЭПИСЕПТАЛЬНЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ (от лат. septum — ограда, забор), depositi episeptales: Mollusca, Cephalopoda — камерные отложения, образующиеся на вогнутой, адоральной поверхности перегородки. Иностр.: episeptal deposits, proximal deposits (англ.); depôts épiseptaux (фр.); episeptale Ablagerungen (нем.) *(рис. 55, 59)*.

ЭПИСТАЗ (от греч. epistasis — остановка, задержка) — временная остановка органического роста. Э. филогенетического роста ведет к обособлению новых форм в эволюции. Э. индивидуального органического роста ведет к появлению недоразвитых особей. Синоним: генэпистаз. См. также фетализация.

ЭПИСТЕРЕОМ: Echinodermata, Cystoidea — см. эпитека.

ЭПИСТЕРНАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНКИ (от греч. epi — сверху, на и sternon—грудь), laminae episternales: Echinodermata, Echinoidea — две пластинки пластрона, следующие за стернальными. Иностр.: episternals (англ.); Episternalplatten (нем.); plaques épisternales (фр.) *(рис. 146)*.

ЭПИСТЕРНИТ, episternitus: Arthropoda, Insecta — передняя половина плевры (боковые части тергита). Иностр.: episternite (англ.); épisternite (фр.); Episternum (нем.).

ЭПИСТОМ (от греч. stoma — рот), epistoma: 1. Arthropoda, Crustacea — см. эпистома. 2. Bryozoa, Phylactolaemata — особый вырост над ротовым отверстием полипида, покрывающий рот. Иностр.: epistome (англ.); épine (фр.).

ЭПИСТОМА, epistoma: Arthropoda, Crustacea — область между антеннами и ртом на вентральной стороне тела. Синоним: эпистом. Иностр.: epistome (англ.); épistome (фр.); Epistom (нем.).

ЭПИСТОМАЛЬНЫЙ ШОВ, sutura epistomalis: Arthropoda, Insecta — шов, отделяющий лоб и щеки от наличника. Иностр.: epistomal suture (англ.); suture epistomale (фр.); Epistomalnaht (нем.).

ЭПИСТОМИИ: Archaeocyatha, Taenioidea, Aphrosalpingoida — см. тубулы.

ЭПИСТРЕФОГЕНЕЗ — см. циклическая гомеоморфия.

ЭПИСУЛЬКАТНАЯ ПЕРЕДНЯЯ КОМИССУРА (от лат. sulcus — борозда), commissura anterior episulcata: Brachiopoda — передняя комиссура, образующая один крупный изгиб в сторону брюшной створки, осложненный в средней части мелким изгибом в сторону спинной створки; по бокам от крупного изгиба имеется по одному мелкому изгибу в сторону спинной створки. Иностр.: episulcate anterior commissure (англ.); commissure épisillonnée (фр.) *(рис. 118)*.

ЭПИТАЛАССА (от греч. thalassa — море)— толща воды над материковой отмелью (шельфом).

ЭПИТЕКА (от греч. theke — ящик, вместилище), epitheca: 1. Protozoa, Foraminifera — элемент стенки раковины Fusulinida, включающий два текториума — внешний и внутренний. 2. Coelenterata, a. Hydrozoa — концентрически морщинистое известковое внешнее образование у подошвы ценостеума некоторых Stromatoporoidea, служившее для прикрепления к субстрату и устойчивости колонии. Синоним: базальная эпитека. Иностр. epitheca (англ.); épithèque, plaque basale (фр.); Epithek (нем.). б. Anthozoa — тонкий известковый покров, охватывающий кораллит от его основания до чашечки, часто определенным образом орнаментированный. Синоним: чехол. Иностр.: epitheca (англ.); épithèque (фр.); Deckschicht (нем.) *(рис. 30, 31)*. 3. Bryozoa — базальная пластина колонии, от которой растут цистиды. Иностр.: coenelasma, epizoarium (англ.). 4. Echinodermata, Cystoidea — тонкий, поверхностно лежащий слой кальцитовых табличек, полностью прикрывающий у некоторых цистоидей ромбовые поры. Синоним: эпистереом. Э. иногда неудачно называют эпидермисом. Иностр.: epitheca, epistereom (англ.); épithèque (фр.); Epidermis (нем.) (*рис. 124*).

ЭПИТЕКАЛЬНАЯ СТЕНКА, murus epithecalis: Coelenterata, Antozoa— наружная стенка кораллита, образованная эпитекой *(рис. 31)*.

ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЙ МЕШОЧЕК (от греч. thele — сосок), sacculus epithelialis: Mollusca, Loricata — углубление в кожном эпителии перинотума, в которое погружено основание элемента кожного скелета (иглы, чешуйки, шипа).

ЭПИТИРИДНЫЙ ФОРАМЕН (от греч. thyridion — дверца), foramen epithyrideum: Brachiopoda, Articulata — форамен, расположенный за кончиком клюва макушки. Синоним: надмакушечный форамен. Иностр.: epithyrid foramen (англ.); foramen épithyride (фр.) *(рис. 119)*.

ЭПИФАРИНКС (от греч. pharynx — глотка), epipharynx: Arthropoda, Insecta — вырост на внутренней поверхности верхней губы. Синоним: надглоточник. Иностр.: epipharynx (англ.); épipharynx (фр.); Epipharynx (нем.).

ЭПИФАУНА (от лат. Fauna — миф. богиня стад, полей и лесов)— бентонные организмы, живущие на поверхности грунта.

ЭПИФИЗЫ, epiphyses: Echinodermata, Echinoidea — см. аристотелев фонарь.

ЭПИФРАГМА (от греч. phragma — ограда) epiphragma: Mollusca, Gastropoda — конхиолиновая пленка, которой закрывается устье раковины у наземных гастропод, впадающих в спячку.

ЭПИЦЕНТРАЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ, laminae epicentrales: Echinodermata, Carpoidea — довольно многочисленные неправильной формы таблички, расположенные на «спинной» стороне теки между маргинальными табличками. Синоним: чешуйчатые таблички *(рис. 125)*.

ЭРГОНТИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯЦИИ (от греч. ergon — работа) — разновидность индивидуальных корреляций, обусловленная функциональными зависимостями органов и структур. Синоним: эктокорреляции.

ЭРУКОВИДНЫЕ ЛИЧИНКИ (от лат. eruca — гусеница), larva eruciformis: Arthropoda, Insecta — гусеницеобразные личинки насекомых с полным превращением, имеющие более или менее цилиндрическое тело. Обычно живут в закрытых пространствах.

ЭСТЕТЫ (от греч. aisthetes — чувствующий), aesthetes: Mollusca, Loricata — органы чувств, представляющие собой выросты эпителия, располагающиеся в каналах, пронизывающих пластинки раковины. Функция э. не вполне выяснена. Иностр.: aesthetes (англ.).

ЭТМОЛИЗНЫЙ ВЕРШИННЫЙ ЩИТОК: Echinodermata, Echinoidea — см. этмолитический вершинный щиток.

ЭТМОЛИТИЧЕСКИЙ ВЕРШИННЫЙ ЩИТОК (от греч. ethmos — сито, решето и lyein — развязывать, разрешать), scutum apicale ethmolyseum: Echinodermata, Echinoidea — компактный вершинный щиток, у которого мадрепоровая часть 2-й генитальной пластинки прорастает между парами задних генитальных и глазных пластинок, разобщая их друг от друга. У некоторых форм этот процесс «прорастания» приводит к тому, что мадрепоровая часть совершенно отделяется и лежит в задней части вершинного щитка в виде самостоятельной пластинки. Э. в. щ. характерен для многих кайнозойских представителей отр. Spatangoida. Синоним: этмолизный вершинный щиток. Иностр.: apex ethmolyse (фр.) *(рис. 147)*.

ЭТМОФРАКТНЫЙ ВЕРШИННЫЙ ЩИТОК (от греч. phrassein — ограждать, прикрывать), scutum apicale ethmophractum: Echinodermata, Echinoidea — компактный вершинный щиток, у которого мадрепорит примерно равен по размеру остальным генитальным пластинкам и мало отличается от них по форме. Иностр.: apex etmophracte (фр. *(рис. 147)*.

ЭТОЛОГИЧЕСКАЯ ПАЛЕОНТОЛОГИЯ (от греч. ethos — привычка, обычай и logos — учение, понятие) — отрасль палеонтологии, занимающаяся изучением образа жизни и приспособлений ископаемых организмов. Обычно употребляется как синоним термина палеоэкология.

ЭТОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП ЗАРЫВАЮЩИХСЯ БРАХИОПОД: Brachiopoda — см. экологический тип зарывающихся брахиопод.

ЭТОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП ПРИРАСТАЮЩИХ БРАХИОПОД: Brachiopoda — см. экологический тип прирастающих брахиопод.

ЭТОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП СВОБОДНОЛЕЖАЩИХ БРАХИОПОД: Brachiopoda — см. экологический тип свободнолежащих брахиопод.

ЭТОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП ЯКОРНЫХ БРАХИОПОД: Brachiopoda — см. экологический тип якорных брахиопод.

ЭТОЛОГИЯ — наука, изучающая образ жизни организмов в связи с условиями обитания.

ЭУСЕПТОИД: Brachiopoda, Articulata — см. септальный валик.

ЭФЕБИЧЕСКАЯ СТАДИЯ — см. стадии развития.

ЭФИРЫ (от греч. Ephyra — миф. морская нимфа), ephyrae: Coelenterata, Scyphozoa — молодые, свободноплавающие медузки с еще несовершенным зонтиком и восемью длинными раздвоенными отростками — лучами по краям. Иностр.: ephyrae (англ.); éphyres (фр.); Ephyren (нем.).

ЭФФЕКТ МОМЕНТА — «переразвитие» организма за оптимальное состояние в силу «момента движения», предварительно сообщенного филуму действием естественного отбора. См. также закон инерции. Близкий по значению термин: сверхспециализация.

ЭХИНОИДНЫЙ ТИП СЛОЖНЫХ АМБУЛАКРАЛЬНЫХ ПЛАСТИНОК: Echinodermata, Echinoidea — см. сложные амбулакральные пластинки.

ЭХИНОПЛУТЕУС (от греч. echinos — морской еж и лат. pluteus — навес, щит), echinopluteus: Echinodermata, Echinoidea — свободно плавающая личинка морских ежей.

Ю

ЮВЕНАРИУМ (от лат. juvenis — молодой), juvenarium: Protozoa, Foraminifera — часть раковины представителей Discocyclinidae, Orbitoidae и Lepidocyclinidae, образованная нуклеоконхом и непионтом.

ЮГАЛЬНАЯ ЖИЛКА (от лат. jugum — ярмо, упряжка), vena jugalis: Arthropoda, Insecta — система жилок, расположенная сзади анальных; обозначается буквой. Ю. ж. часто отсутствует. Иностр.: jugal vein (англ.); nervure jugale (фр.); Jugalader (нем.) *(рис. 99)*.

ЮГАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ КРЫЛА, jugum: Arthropoda, Insecta — расширение крыловой пластинки позади анальных жилок, связанное со способностью насекомого складывать крылья. Ю. о. особенно развита на задних, веерообразно складывающихся крыльях Blattodea и Dermaptera, где она имеет несколько радиально расположенных, неветвящихся югальных жилок. Синонимы: неала, новое крыло (названо в связи с поздним возникновением у крылатых насекомых). Иностр.: jugum (англ., фр.); Jugum (нем.).

ЮГАЛЬНОЕ СЕДЛО, sella jugalis: Brachiopoda, Articulata — особая пластинка, образующаяся в результате расширения средней части югума. Иностр.: jugal saddle (англ.).

ЮГАЛЬНЫЕ ОТРОСТКИ, processus jugales: Brachiopoda, Articulata — пара отростков, отходящих от средней части первичных пластин навстречу друг другу. Иностр.: jugal processes (англ.); apophyses jugales (фр.); Jugalfortsätze (нем.).

ЮГАЛЬНЫЙ ОТРОСТОК, processus jugalis: Brachiopoda, Articulata — непарная часть югума в виде узкой изогнутой пластины, с дорсально направленным дистальным концом, отходящая от места слияния парных югальных отростков. Иностр.: jugal process (англ.); processus jugal (фр.); Jugalfortsatz (нем.).

ЮГУМ, jugum: Brachiopoda, Articulata — элемент брахидиума, получившийся в результате срастания югальных отростков, соединяющий середины нисходящих ветвей брахидиума. Иностр.: jugum (англ., фр.); Jugum (нем.).

ЮНОШЕСКАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, Cephalopoda — см. эмбриональная скульптура.

ЮНОШЕСКАЯ СТАДИЯ — см. стадии развития.

ЮНОШЕСКИЙ РОСТР, rostrum juvenile: Mollusca, Cephalopoda — ранняя стадия развития ростра у Belemnoidea, иногда хорошо выделяющаяся на продольном расколе ростра. Синоним: эмбриональный ростр. Иностр.: embryonic rostrum (англ.); Jugendrostrum (нем.).

Я

ЯДРО — 1. см. внутреннее ядро, наружное ядро. 2. Mollusca, Gastropoda — см. нуклеус.

ЯЗЫК: Coelenterata, Hydrozoa (медузы), Scyphozoa — см. хобот.

ЯЗЫЧОК, ligula: Brachiopoda — языкообразный выступ на переднем крае, которым иногда кончается синус. Иностр.: tongue, linguae extension (англ.); languette (фр.); Zunge (нем.).

ЯЗЫЧОК МАНТИЙНОЙ ЛИНИИ, ligula pallialis: Mollusca, Bivalvia — изгиб мантийной линии под синусом. Синоним: мантийный язычок.

ЯЙЦЕВОЙ КОКОН: Arthropoda, Insecta — см. оотека.

ЯЙЦЕВЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ: Brachiopoda — см. овариальные отпечатки.

ЯЙЦЕВЫЕ КОКОНЫ: Arthropoda, Insecta — см. кокон.

ЯЙЦЕВЫЕ ОТПЕЧАТКИ: Brachiopoda — см. овариальные отпечатки.

ЯЙЦЕКЛАД, ovipositor: Arthropoda, Insecta — часть полового аппарата самки, предназначенная для откладки яиц. Различается настоящий яйцеклад, образованный из половых придатков восьмого и девятого брюшных сегментов, и телескопический яйцеклад, образующийся за счет сужения концевых сегментов брюшка. Настоящий яйцеклад у Apterygota состоит из двух пар створок (гонапофизов); Я. Pterygota состоит из трех пар створок. Я. весьма разнообразны. Разнообразие их связано с характером субстрата, куда откладываются яйца. У жалоносных перепончатокрылых части, гомологичные яйцекладам других насекомых, образуют жало, выполняющее функцию нападения и защиты. Иностр.: ovipositor (англ.); ovipositeur (фр.); Legeapparat (нем.) *(рис. 97)*.

ЯЙЦЕКЛАДНЫЕ ПЛАСТИНКИ: Arthropoda, Insecta — створки яйцеклада.

ЯЙЦЕНОСЕЦ, oviger: Arthropoda, Chelicerata — третья пара конечностей самцов Pycnogonida, несущая функцию носителей яйцевых масс. Иностр.: oviger (англ., фр.); Oviger (нем.).

ЯКОРЕВИДНЫЕ ХЕЛЫ: Porifera, Spongiae — см. якорьки.

ЯКОРНЫЕ ВЕТВИ, cladi amorati: Protozoa, Radiolaria — группы тонких ответвлений игол в скелете Phaeodaria, несущие на концах якоревидные расширения. Иностр.: anchor branches (англ.).

ЯКОРНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП: Brachiopoda — см. экологический тип якорных брахиопод.

ЯКОРНЫЙ ЭТОЛОГИЧЕСКИЙ ТИП: Brachiopoda — см. экологический тип якорных брахиопод.

ЯКОРЬ, ancora: Hemichordata, Graptolithina — образование на переднем конце сикулы у некоторых Diplograptina (Graptoloidea), состоящее из двух-трех прочных кривых шипообразных отростов.

ЯКОРЬКИ, ancorati: Porifera, Spongiae — изохелы с якоревидно загнутыми ветвями на концах. Синонимы: якоревидные хелы, анкораты. Иностр.: anchorates, anchorate isochelas (англ.) *(рис. 17)*.

ЯМКА: Arthropoda, Crustacea, a. fossula — небольшое округлое углубление на поверхности раковины Ostracoda различных размеров и положения. Иностр.: pit (англ.); Delle (нем.). б. incisura — углубленный элемент замка раковины Ostracoda, в который входит зуб противоположной створки; Я. может быть гладкой, насеченной или более сложной. Иностр.: socket (англ.); Zahngrube (нем.) *(рис. 92)*.

ЯМКИ: 1. Arthropoda, Trilobita — см. лунки. 2. Bryozoa Cryptostomata — см. питы.

ЯМКИ-ЗАМЫКАТЕЛИ, gelasini: Arthropoda, Crustacea — округлые ямочки, развивающиеся иногда на краевом окаймлении у некоторых представителей отр. Leperditiida, меньшие по размеру, чем ямки-упоры. С внутренней стороны створки я.-з. соответствуют бугорки-замыкатели.

ЯМКИ-УПОРЫ, scrobes: Arthropoda, Crustacea — глубокие ямки (числом от 1 до 6), располагающиеся в ряд на переднем и заднем-брюшных краях правой створки у Leperditiida (Ostracoda); на внутренней поверхности ямкам соответствуют бугорки. Иностр.: prongs (англ.).

ЯМОЧКИ, fossulae: Brachiopoda, Articulata — мелкие многочисленные углубления на замочном крае спинной створки, в которые входят зубчики брюшной створки. Иностр.: pits (англ.); fossettes denticulaires (фр.); Grübchen (нем.).

ЯЧЕИ, cellulae: 1. Archaeocyatha, Tabuloidea — многоугольные, более или менее округлые камеры, составляющие основу скелета. Синоним: камеры. 2. Hemichordata, Graptolithina — ячейки в сетчатых рабдосомах некоторых Dendroidea (Stereostolonata), образующиеся в результате поперечного соединения ветвей.

ЯЧЕИСТАЯ ПОВЕРХНОСТЬ, latus aperturalis: Bryozoa — сторона колонии с открывающимися на ней устьями цистидов. Иностр.: front, obverse side, celluliferous face, poriferous face (англ.); face zoéciale (фр.).

ЯЧЕИСТАЯ ПОЛОСТЬ, cavea cellaris: 1. Arthropoda, Crustacea — полость у Ostracoda, образованная велярным и гистальным ребрами, соединенными поперечными перегородками. Синоним: ячеистая структура.

ЯЧЕИСТАЯ СКУЛЬПТУРА: Mollusca, a. Bivalvia — см. канцеллятная скульптура. б. sculptura foralis: Gastropoda — скульптура, образованная пересечением ребер разных направлений (осевых и спиральных, радиальных и концентрических) с образованием более или менее правильных ячеек. Тип, близкий к ретикулярной скульптуре. Синоним: сотовая скульптура.

ЯЧЕИСТАЯ СТРУКТУРА: Arthropoda, Crustacea — см. ячеистая полость.

ЯЧЕЙКА: cellula: 1. Porifera; Receptaculitida — см. петля. 2. cellula: Coelenterata, Hydrozoa — промежуток у Stromatoporoidea, ограниченный двумя соседними радиальными столбиками и соответственно двумя соседними ламинами. Синонимы: ячея, камера, петля. 3. Mollusca, Cephalopoda — см. альвеола. 4. cella: Arthropoda, Crustacea — небольшой участок поверхности створки Ostracoda, иногда углубленный, окаймленный гранями, придающими ему различную форму,— многоугольную, звездчатую. 5. Bryozoa — см. цистид. 6. Hemichordata, a. Pterobranchia — см. зооидная трубка. б. Graptolithina — см. тека.

ЯЧЕЙКИ: Arthropoda, Crustacea — 1) многогранные или звездчатые элементы скульптуры на поверхности раковины Ostracoda, иногда углубленные. 2) см. локули.

ЯЧЕЯ: 1. Porifera, Receptaculitida — см. петля. 2. Coelenterata, Hydrozoa — см. ячейка.

A: Archaeocyatha — см. ПКН.
B: Archaeocyatha — см. ПКВ,
C: Archaeocyatha — см. ПКП.
D: Archaeocyatha — см. ПКД.

Часть II

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

ТИП PROTOZOA, КЛАСС SARCODINA, ПОДКЛАСС FORAMINIFERA

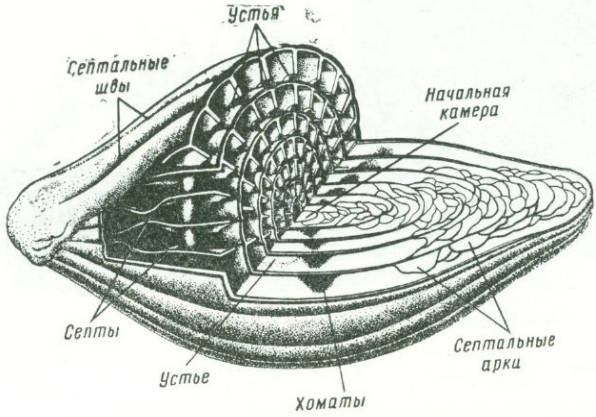


Рис. 1. Схема строения раковины Fusulinella (отр. Fusulinida) (по Миклухо-Маклаю, Раузер-Черноусовой, Розовской, 1959)

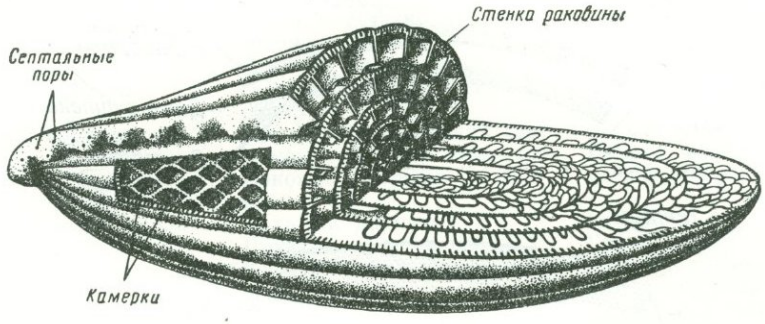


Рис. 2. Схема строения раковины рода Pseudofusulina (отряд Fusulinida) (по Миклухо-Маклаю, Раузер-Черноусовой, Розовской, 1959)

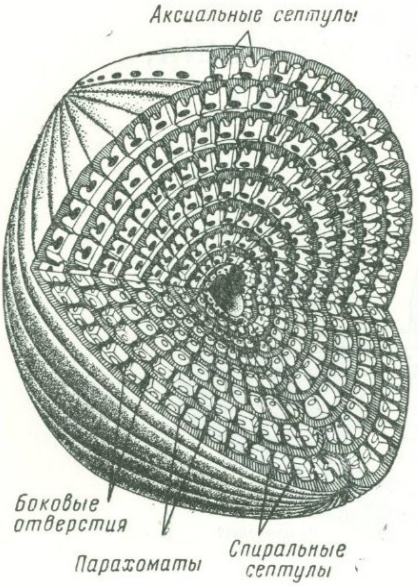


Рис. 3. Схема строения раковины рода Neoschwagerina (отряд Fusulinida)(по Миклухо-Маклаю, Раузер-Черноусовой, Розовской, 1959)

Рис. 4. Куникулы фузулинид (по Миклухо-Маклаю, Раузер-Черноусовой, Розовской, 1959)

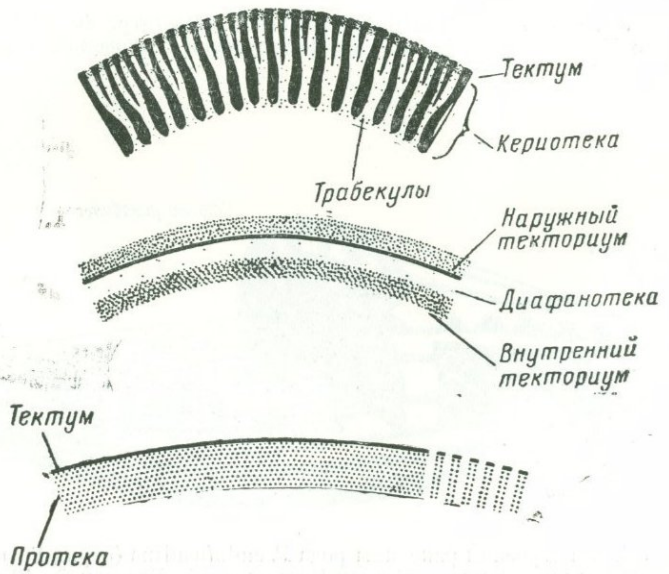


Рис. 5. Схема строения стенки раковины фузулинид (по Миклухо-Маклаю, Раузер-Черноусовой, Розовской, 1959)

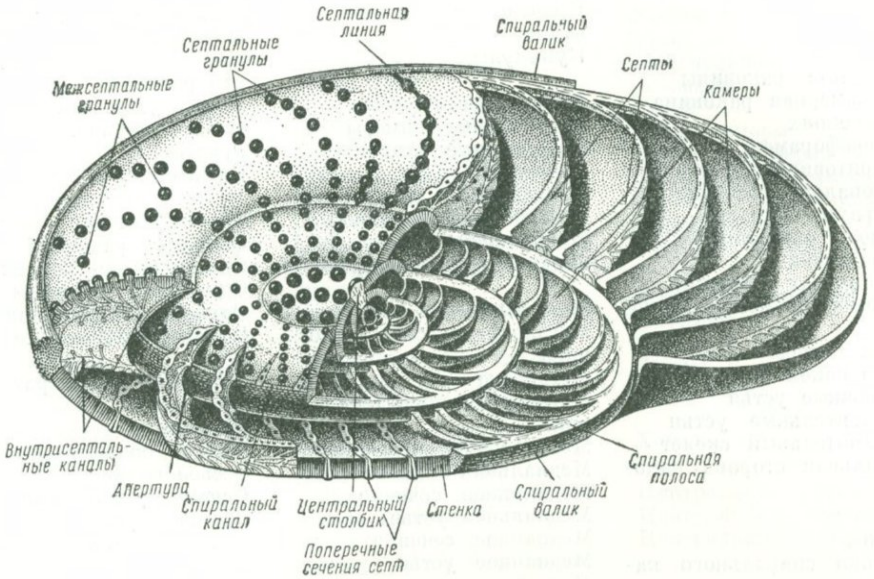


Рис. 6. Схема строения раковины рода Operculina (отряд Nummulitida)

Аборальный конец раковины
Агглютинированная раковина
Адаксиллярные камеры
Аксиальное сечение
Аксиальные септулы
Аксиальные уплотнения
Аксиллярные камеры
Акцессорные камеры
Альвеолы
Аннулярные камеры
Антетека
Апертура
Апертурная поверхность
Апертурный конец раковины
Апикальный конец раковины
Ареальное устье
Асимметричные межвспомогательные камеры

Базальное устье
Базальные отверстия
Базальные отложения
Билокулиновое навивание
Бифуркация
Бока раковины
Боковое поперечное сечение
Боковое сечение
Боковые камеры
Боковые отверстия
Боковые продолжения камер
Боковые продолжения септ
Боковые стенки оборотов
Боковые стороны раковины
Большой диаметр
Брюшная сторона
Брюшной край
Бугорок

Вентральная сторона
Веретенообразная раковина
Верхний задний угол
Верхний угол
Верхняя пластина
Внутренние каналы
Внутренний дополнительный скелет
Внутренний текториум
Внутрикраевое устье
Внутрисептальная полость
Внутрисептальные каналы
Вспомогательные камеры
Вторичные камерки
Вторичные камеры
Высота камеры
Высота канала оборота
Высота оборота

Гаметы
Гамонт
Гетероморфная раковина
Гетерополярная раковина
Гиалиновая стенка
Главное сечение
Главное устье
Главные вспомогательные камеры
Гомополярная раковина

Гранула
Губа

Двурядные раковины
Двухкамерная раковина
Дейтероконх
Дейтерофорамен
Дендритовидное устье
Диагональное сечение
Диаграмма спирали
Диаметр раковины
Диафанотека
Дисковидная раковина
Дистальный конец раковины
Длина камеры
Длина раковины
Добавочные устья
Дополнительные устья
Дополнительный скелет
Дорсальная сторона раковины

Жгутик
Желобки спирального канала

Зернистая стенка

Известковая раковина
Изолепидиноидный нуклеоконх
Инволютная раковина
Интерсептальное пространство

Камера
Камерки
Камерные крылья
Канал оборота
Квинквелокулиновое навивание
Кериотека
Киль
Кольцевые камеры
Конечная стенка
Конечное устье
Контур
Косвенная спиральная полоса
Косое сечение
Краевое устье
Краевой валик
Краевой спиральный валик
Куникулы

Лабиринтовое устье
Латеральные камеры
Латеральные стороны раковины
Лепестки
Линзовидная раковина
Ложноножки
Ложноспиральная раковина

Малый диаметр
Мегалосферическая раковина
Мегасфера
Мегасферическая генерация
Мегасферическая раковина
Медиальная плоскость
Медиальное сечение
Медиальное устье
Медианное сечение
Медианное устье
Межвспомогательные камеры
Межрадиальные экваториальные камеры
Межсептальные гранулы
Микросфера
Микросферическая генерация
Микросферическая раковина
Милиолиновый тип
Многокамерная раковина
Многополюсная раковина
Многочисленные устья
Множественное устье
Монаксонные раковины
Мультиполярная раковина

Наружное краевое устье
Наружный дополнительный скелет
Наружный край
Наружный текториум
Начальная камера
Начальный конец раковины
Неаническая стадия
Непионическая стадия
Непионические камеры
Непионт
Неправильно-клубковидная раковина
Непроботенная стенка
Нефролепидиноидный нуклеоконх
Нуклеоконх

Оборот спирали
Овоидная раковина
Однокамерная раковина
Одноосные раковины
Однорядные раковины
Околоэмбриональные камеры
Оральный конец раковины
Органеллы
Органоиды
Осевая область раковины
Осевое сечение
Осевые уплотнения
Основное устье
Ось навивания

Парахоматы
Пелликула
Первая камера
Перегородки
Пережимы
Периферическая спираль
Периферический край
Периферическое устье
Периэмбриональные камеры
Песчаная раковина
Планоспиральная раковина
Плектогироидное навивание
Плоско-спиральная раковина
Побочные вспомогательные камеры
Пол камеры
Полюс раковины
Поперечное сечение
Поперечные ответвления
Поперечные трабекулы
Поровые каналы
Поры
Потолок камеры
Предкамера
Примордиальная камера

Прободенная стенка
Продольное сечение раковины
Прокамера
Проксимальный конец раковины
Пролокулюм
Промежуточная полость
Простое устье
Протека
Противоротовой конец раковины
Протоконх
Протоконхальные камеры
Протофорамен
Псевдокамера
Псевдоподии
Псевдосепта
Псевдотрубчатая камера
Псевдохоматы
Пупок
Пупочная область раковины
Пупочная сторона
Пупочное устье
Пустулы

Равнополюсная раковина
Радиально-лучистая стенка
Радиальные экваториальные камеры
Разнополюсная раковина
Раковина
Розетка
Ротовая щель
Ротовой конец раковины

Секреционная раковина
Септальная поверхность
Септальное устье
Септальные арки
Септальные борозды
Септальные гранулы
Септальные крылья
Септальные линии
Септальные мостики
Септальные пластинки
Септальные поры
Септальные швы
Септулы
Септы
Сигмоилиновое навивание
Симметричные межвспомогательные камеры
Система каналов
Ситовидное устье
Следы перегородок
Следы септ
Сложное устье
Случайная полость
Спинная сторона раковины
Спинной край раковины
Спиральная пластинка
Спиральная полоса
Спиральная раковина
Спиральная сторона раковины
Спирально-винтовая раковина
Спирально-коническая раковина
Спирально-плоскостная раковина
Спиральные септулы
Спиральный валик
Спиральный канал
Спиральный шов
Срединное устье
Среднее поперечное сечение
Среднее продольное сечение
Стекловидная стенка
Стенка раковины
Стереоплазматическая нить
Столбики
Столоны
Субквадратная раковина
Субромбическая раковина
Субсферическая раковина

Тангенциальное сечение
Тека
Текториум
Тектум
Терминальное устье
Толщина раковины
Трабекулы
Трехрядная раковина
Триблиолепидиновый нуклеоконх
Трилокулиновое навивание
Триплалепидиновый тип эмбриона
Трохоидная раковина
Трохоспиральная раковина
Трубчатая камера
Туннель

Умбиликус
Умбо
Умбональная область раковины
Устье
Устье камеры
Устьевая камерка
Устьевая пластинка
Устьевая поверхность
Устьевой зуб
Устьевой конец раковины

Фарфоровидная стенка
Форамен
Форма А
Форма В
Френотека

Хоматы

Центральная гранула
Центральная камера
Центральный столбик

Чечевицеобразная раковина

Шаг канала оборота
Шаг оборота
Шаг спирали
Шизонт
Ширина камеры

Эвлепидиновый тип эмбриона
Эвлепидиноидный нуклеоконх
Эволютная раковина
Экваториальное сечение
Экваториальные камеры
Экваториальный слой
Экранные дополнительные отложения
Эктоплазма
Эмбрион
Эмбриональная камера
Эмбриональная стадия
Эмбриональный аппарат
Эндоплазма
Эндотироидное навивание
Эпитека

Ювенариум

ТИП PROTOZOA, КЛАСС SARCODINA, ПОДКЛАСС RADIOLARIA

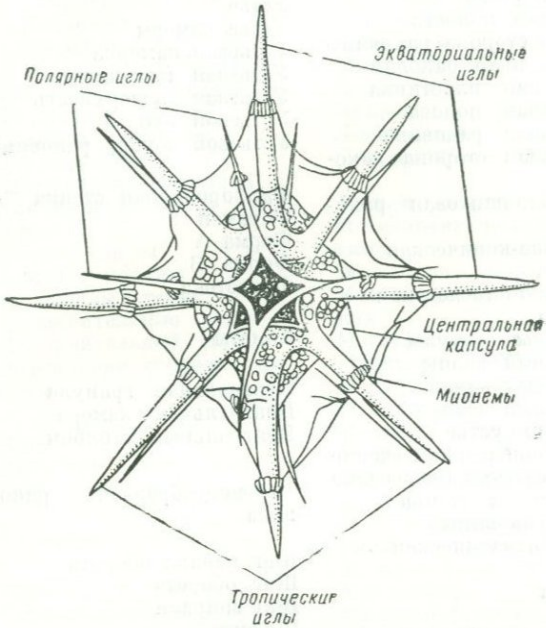


Рис. 7. Строение скелета представителя отр. Acantharia (по Догелю, 1938)

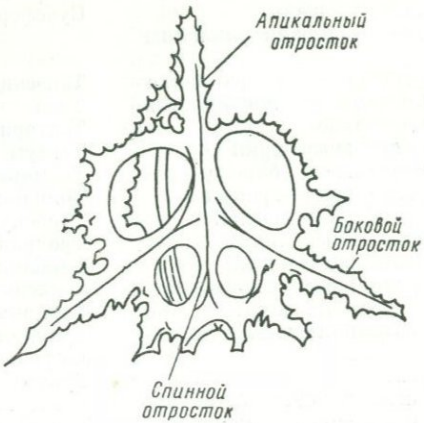


Рис. 8. Строение скелета представителя отр. Nassellaria (по Догелю, 1938)

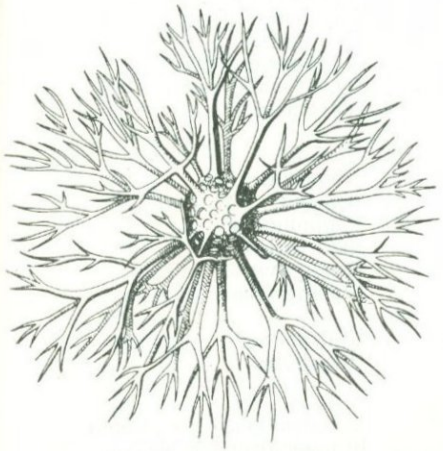


Рис. 9. Строение скелета представителя отр. Spumellaria. Радиальные иглы разветвлены на конце. ×200 (по Хабакову и др., 1959)

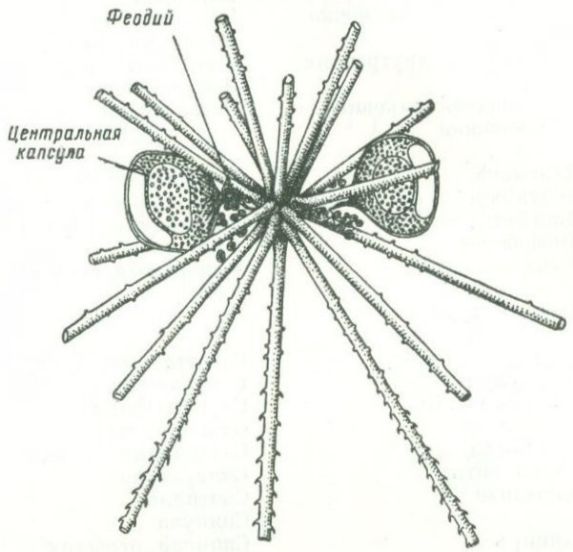


Рис. 10. Строение скелета представителя отр. Phaeodaria. × 50 (по Хабакову и др., 1959)

Абдомен
Аглеты
Аксопласт
Аксоподии
Апертура
Апикальный отросток
Апофизы
Аспинальные поры
Астроидный скелет
Астропиль

Базальный крест
Боковое кольцо
Боковой отросток
Брюшной отдел
Брюшной отросток

Вертикальный отросток
Внекалиммарные псевдоподии
Внекапсулярная протоплазма
Внутрикалиммарные псевдоподии
Внутрикапсулярная протоплазма
Воротниковые поры
Вторичные иглы

Галеа
Геликоидная спираль
Геотомическая ось
Гидротомическая ось
Главные иглы
Глотка
Головной отдел
Гребень
Грудной отдел

Дендриты
Диаметральные иглы
Диатомовая структура
Диафрагма
Диплоконический скелет
Дисковидый скелет
Добавочные иглы

Закон Брандта
Закон Геккеля
Закон Мюллера
Закон трех поясов
Законы расположения игл
Замок
Интракапсулярная протоплазма

Калимма
Камера
Киль
Кондили
Контурные иглы

Корональные поры
Кортикальная оболочка

Ларкоидная внутренняя камера
Линзовидная раковина
Ложноножки

Малакома
Медуллярная оболочка
Мионемы
Миофриски
Мозговые сферы

Носовая трубка

Окна
Оперкулум
Оральные зубы
Органеллы
Органоиды
Осевая нить
Основание

Панцирь
Парапили
Пармальные поры
Патагий
Пелликула
Первичные иглы
Перекладины
Перистинальные поры
Перистома
Пилом
Планиспиральная раковина
Подоконус
Полярные иглы
Полярные трубки
Полярный круг
Постабдомен
Псевдоподии

Радиальные балки
Радиальные иглы
Радиальные трубки
Раковина
Решетчатый скелет
Руки

Сагиттальное кольцо
Саркодиктиум
Саркоматрикс
Саркоплегма
Ситовидные пластинки
Склеракома
Спатиллы
Спикула
Спинной отросток
Срединная балка
Стенка центральной капсулы
Стереоплазматическая нить
Столбик
Студенистая вакуоль
Сустав
Сутура
Сутуральные поры
Сфероидный скелет

Тангентальные иглы
Торакс
Треножник
Трехзональная внутренняя камера
Тропические иглы
Тропический круг
Трубчатые иглы
Трубчатые поры
Трубчатый хоботок
Турбоспираль

Факоид
Феоделлы
Феодий
Филлоподии
Флагеллоподии
Френулум
Фронтальное кольцо

Центральная капсула
Цефалум

Шипы
Шлемовидные покрышки
Шлемообразный скелет

Щит

Экваториальное кольцо
Экваториальные иглы
Экваториальный круг
Экстракапсулярная протоплазма
Эктоплазма

Якорные ветви

ТИП PORIFERA, КЛАСС SPONGIAE

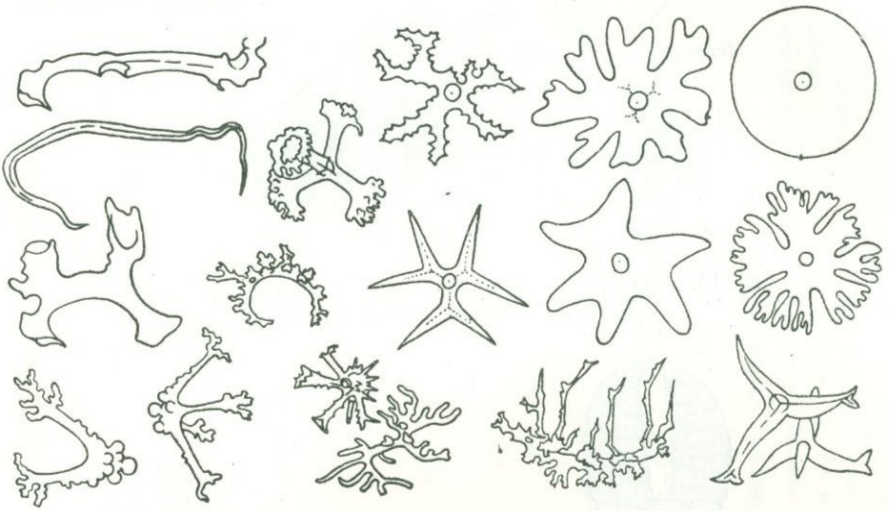


Рис. 11. Различные десмы литистидного скелета кремневых и кремнероговых губок (по Laubenfels, 1955)

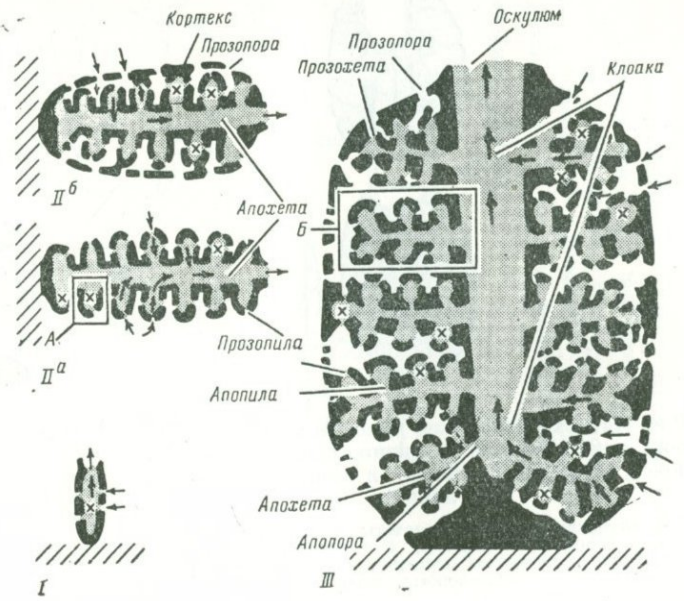


Рис. 12. Схема продольных сечений губок различного строения

I — асконоидный тип, сравнимый с отдельной жгутиковой камерой. × 2; *II* — сиконоидный тип, состоящий из нескольких жгутиковых камер, открывающихся в единственный выводной проток; *II*^{а} — форма без кортекса: обведенный участок *А* соответствует асконоидному элементу. ×5; *II*^{б} —форма с кортексом и прозохетами. ×5; *III*— лейконоидный тип, состоящий из многих сиконоидных элементов (один из них —на обведенном участке *Б*. (Сиконоидные элементы располагаются вокруг центрального выводного канала—клоаки). × 80; крестиками обозначены жгутиковые камеры; черным — тело и скелет губок; белым — приводящая система; точками — отводящая система; стрелками — направление водного потока (по Laubenfels, 1955)

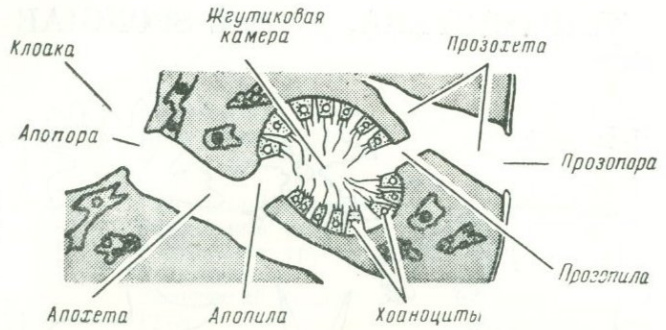


Рис. 13. Схема ирригационной системы лейконоидного типа губок. × 1000 (по Laubenfels, 1955)

Рис. 14. Схематические поперечные разрезы губок, показывающие различное соотношение прозохет (пунктирные линии) и апохет (волнистые линии)

А — глубокая клоака, прозохеты параллельны апохетам; *Б*—промежуточный тип; *В* — клоака мелкая или отсутствует, прозохеты перпендикулярны апохетам (по Laubenfels, 1955)

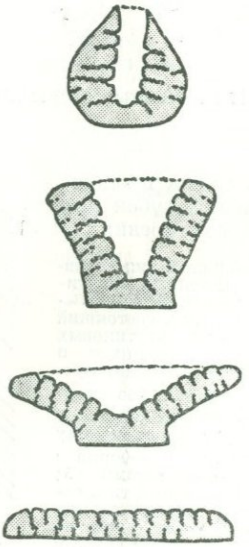


Рис. 15. Различные по форме и глубине типы клоак (по Laubenfels, 1955)

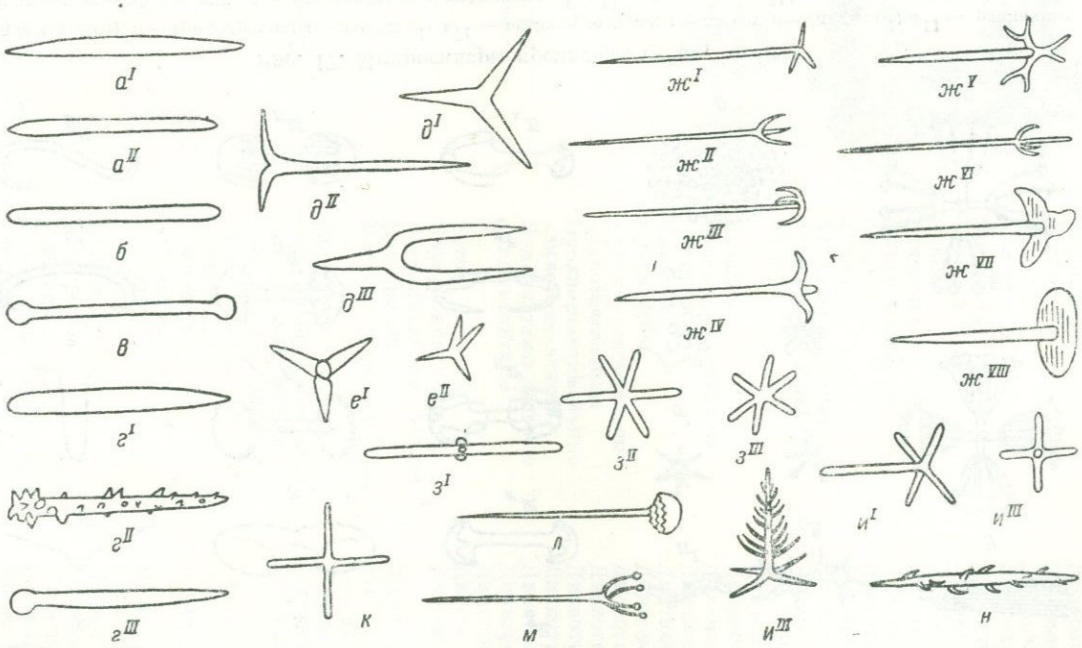


Рис. 16. Макросклеры кремневых губок, × 100

а — оксы: $а^{I}$ веретенообразный тип, $а^{II}$ — копьевидный тип; *б* — стронгиль; *в* — тилот; *г* — стили: $г^{I}$ — гладкий тип, $г^{II}$ — шиповатый тип, $г^{III}$ — тилостиль; *д* — триактины: $д^{I}$ — правильный тип, $д^{II}$ — стреловидный тип, $д^{III}$ — камертонный тип; *е* — калтропы: $е^{I,II}$ — вид с разных сторон; *ж* — триэны: $ж^{I}$ — ортотриэн, $ж^{II}$ — протриэн, $ж^{III}$ — анатриэн, $ж^{IV}$ — плагиотриэн, $ж^{V}$ — дихотриэн, $ж^{VI}$ — мезотриэн, $ж^{VII}$ — филлотриэн, $ж^{VIII}$ — дискотриэн; *з* — гексактины: $з^{I}$ — форма, близкая к стронгилю, $з^{II}$, $з^{III}$ — правильные формы; *и* — пентактины: $и^{I}$ — вид сбоку, $и^{II}$ — вид с конца, $и^{III}$ — пинула; *к* — ставрактин; *л* — клавула; *м* — скопула; *н* — уницинат (по Laubenfels, 1955)

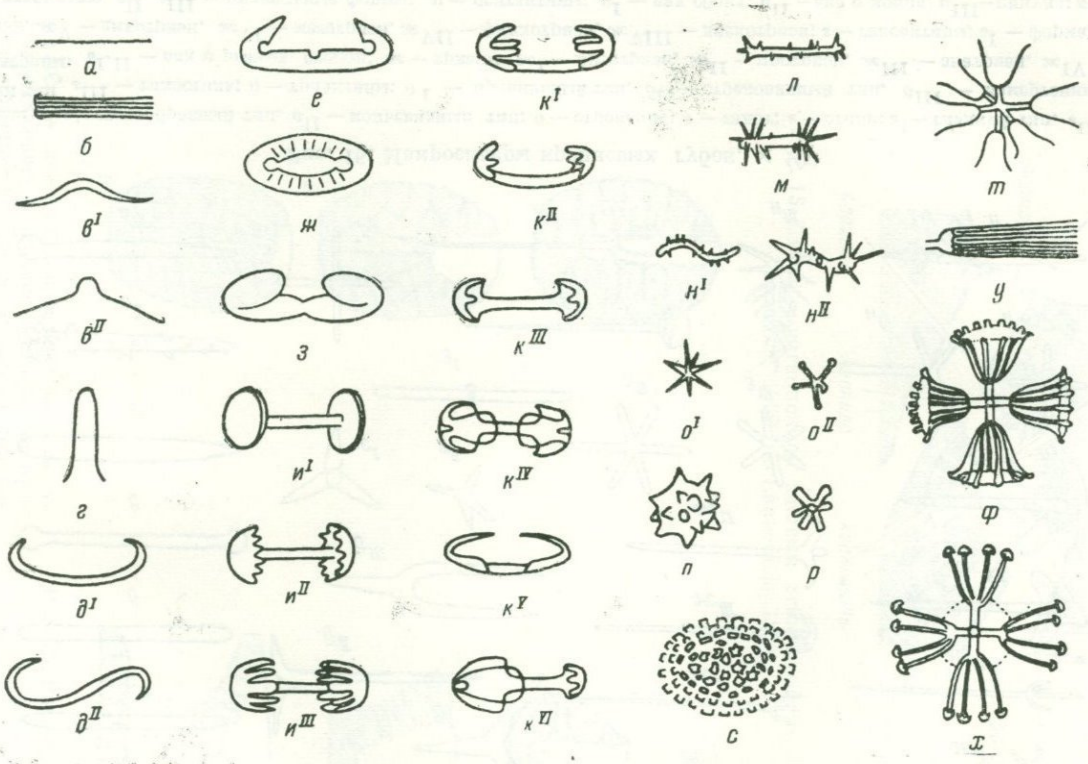


Рис. 17. Микросклеры кремневых губок, × 1000

а — рафид (микрокса); *б* — триходрагма; *в* — токсы: в^{I}, в^{II} — различные типы; *г* — лабис; *д* — сигмы: *д*^{I}; *д*^{II} — различные типы; *е* — дианцистра; *ж* — клавидиск; *з* — плакохела; *и* — амфидиски: *и*^{I}, *и*^{II} — биротулы, *и*^{III} — форма, близкая хеле; *к* — хелы: *к*^{I} — якорек, *к*^{II}, *к*^{III} — аркваты, *к*^{IV}, *к*^{V} — пальматы, *к*^{VI} — анизохела; *л* — стрептастр; *м* — амфиастр; *н* — спикастры: *н*^{I}, *н*^{II} — различные типы; *о* — эвастры: *о*^{I} — оксиастра, *о*^{II} — тиластра; *п* — сферастра; *р* — хиастр; *с* — стерраструр; *т* — гексастр; *у* — графиогексастр, один из 6 главных лучей; *ф* — плюмиком (лучи, перпендикулярные плоскости рисунка, не показаны); *х* — дискогексастра (лучи, перпендикулярные плоскости рисунка, не показаны) (по Laubenfels, 1955).

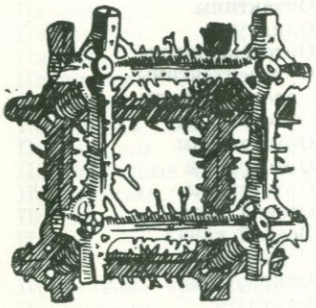


Рис. 18. Диктиональный скелет из лихнисков укремневых губок (по Laubenfels, 1955)

Акантоксы
Акантостили
Акантостронгили
Акантотилостили
Акантотилоты
Амблипрокт
Амебоциты
Амфиастеры
Амфиастры
Амфибластула
Амфидиски
Амфиоксы
Амфистили
Амфистронгили
Амфитилоты
Амфитриены
Амфитриэны
Анагексены
Анагексэны
Анадиены
Анадиэны
Анатетрены
Анатетрэны
Анатриены
Анатриэны
Анизомекактинальные клиногексактины
Анизомекактинальные ортогексактины
Анизохелы
Анкораты
Аномоклады
Аномоклоны
Антриэны
Апошила
Апопора
Апохета
Аркваты
Археоциты
Аскон
Асконоид
Асконоидный тип
Астеры
Астры
Атриальная мембрана
Атриальная полость
Афодус

Базалии
Базальные спикулы
Бипоциллы
Биротулы
Брахиом
Брахиортактинальные клиногексактины
Брахиортактинальные клинопентактины
Брахиортактинальные ортогексактины

Ветви
Внутренняя полость
Воротничковые клетки
Воротничок
Восьмилучевые спикулы

Гастралии
Гастральная мембрана
Гастральная полость
Гастральные спикулы
Гексактинные спикулы
Гексактины
Гексастеры
Гексастры
Гексены
Гексэны
Гелоклоны
Гелотропы
Гемидиски
Геммульные микросклеры
Геммулы
Гипофар
Главный луч
Графиогексастеры
Графиогексастры
Двухлучевые спикулы
Двухосные спикулы
Дендроклоны
Дермалии
Дермальная мембрана
Дермальные спикулы
Дермальный слой
Дермис
Десмы
Диаксоны
Диактинные спикулы
Диактины
Дианцистры
Диапазонные спикулы
Диены
Дикраноклоны
Дикрепидные десмы
Дикрепиды
Диктионалии
Диктиональные спикулы
Диктиональный скелет
Диплодальные камеры
Дискогексастеры
Дискогексастры
Дискотриены
Дискотриэны
Дихотриде
Дихотриены
Дихотриэны
Диэны
Дужки

Жгутик
Жгутиково-воротничковые клетки
Жгутиковые камеры
Жгутиковые клетки
Желудочная полость

Звездчатые клетки
Зигоз
Зигом

Иглы
Иголочки
Изомекактинальные клиногексактины
Изомекактинальные клинопентактины
Изомекактинальные ортогексактины
Изомекактинальные ортопентактины
Изохелы

Интермедиальные спикулы
Интермедии

Калтропы
Калькобласты
Кальтропы
Каналярии
Каналярные спикулы
Канделябры
Квадрирадиаты
Кифорабды
Клавидиски
Клавула
Клавуля
Кладом
Кладотили
Клады
Клема
Клиногексактины
Клинопентактины
Клоака
Клоны
Кожный слой
Комиталии
Комитальные спикулы
Конулы
Корень
Корневой пучок
Корневые выросты
Корневые отростки
Кортекс
Кортикальный слой
Крепис
Крылатки

Лабисы
Лейкон
Лейконоид
Лейконоидный тип
Литистидный скелет
Лихниски
Лучи

Макроктаксональные клиногексактины
Макроктаксональные ортогексактины
Макроктактинальные клиногексактины
Макроктактинальные ортогексактины
Макроктактинальные ортопентактины
Макросклеры
Манубриум
Маргиналии
Маргинальные спикулы
Мегаклады
Мегаклоны
Мегаризоклоны
Мегасклеры
Мезоглея
Мезотриены
Мезотриэны
Метастеры
Метастры
Микроамфидиски
Микрогексактины
Микрокалтропы
Микроклиногексактины
Микроклинопентактины
Микроксы
Микропентактины
Микрорабды
Микроргогексактины
Микроргопентактины
Микросклеры
Микростронгили
Микротилоты
Микроторноты
Микроунцинаты
Миофибриллы
Миоциты
Многолучевые спикулы
Многоосные спикулы
Монаксоны
Монактинные спикулы
Монактины
Монены
Моноактинные спикулы
Моноактины
Монокрепидные десмы
Монокрепиды
Монэны

Неправильные триактины
Ножка
Ножка энномоклона

Однолучевые спикулы
Одноосные спикулы
Оксеот
Оксиастеры
Оксиастры
Оксигексактины
Оксигексастеры
Оксигексастры
Оксы
Октактинные спикулы
Октактины
Олинтус
Ортогексактины
Ортопентактины
Ортотетрактины
Ортотетрены
Ортотетрэны
Ортотриены
Ортотриэны
Осевая нить
Осевой канал
Осевой луч
Оскулум
Оскулюм
Оскулярное отверстие
Оскулярное углубление
Оскулярные бороздки
Оскулярные борозды
Оскулярные трубки
Остии
Отводящая система каналов
Офирабды

Пальматы
Папиллы
Парагастральная полость
Паренхима
Паренхималии
Паренхимальные микросклеры
Паренхимальные спикулы
Паренхимные микросклеры
Паренхимные спикулы
Пентаксоны
Пентактинные спикулы
Пентактины
Петля
Пилоциты
Пинакоциты
Пиннула
Пинула
Пинуля
Пирамидальные триактины
Плагиотетрены
Плагиотетрэны
Плагиотриены
Плагиотриэны
Плаготриэны
Плазматический воротничок
Плакохелы
Платипрокт
Плевралии

Плевральные спикулы
Плезиастеры
Плезиастры
Плюмик
Плюмиком
Покровные спикулы
Покровный слой
Полиаксоны
Полиактинные спикулы
Полиактины
Пороциты
Поры
Почки
Правильные триактины
Преоскулум
Преоскулюм
Приводящая система каналов
Примордиум
Принципалии
Принципальные спикулы
Прогастральная полость
Продиены
Продиэны
Прозодус
Прозопила
Прозопора
Прозохета
Промезотриены
Промезотриэны
Промонены
Промонэны
Просталии
Простальные спикулы
Протетрены
Протетрэны
Протриены
Протриэны
Пятилучевые спикулы
Пятиосные спикулы

Рабд
Рабды
Рагон
Рагоноид
Рагоноидный тип
Рафид
Ризоид
Ризоклоны
Руки
Рукоятка

Сагиттальные триактины
Санидастеры
Санидастры
Селенастеры
Селенастры
Сигмаспиры
Сигмоидные микросклеры
Сигмоиды
Сигмы
Сикон
Сиконоид
Сиконоидный тип
Силикобласты
Синцитий
Склериты
Склеробласты
Склеры
Скопула
Скопуля
Соединительные узлы
Спикулы
Спирастеры
Спирастры
Спонгин
Спонгиобласты
Спонгобласты
Спонгофар
Спонгоцель
Срединная полость
Ставрактины
Стаурактины
Стебель
Стенка
Стенопрокт
Стерастры
Стеррастеры
Стеррастры
Стили
Стрептастеры
Стрептастры
Стронгиластеры
Стронгиластры
Стронгили
Стронгилот
Субдермальная полость
Субдермальное пространство
Субтилостили
Сферанкоры
Сферастеры
Сферастры
Сфероклоны
Сцептреллы

Телоклады
Тетраклады
Тетраклины
Тетраклоны
Тетракрепидные десмы
Тетракрепиды
Тетраксоны
Тетрактинные спикулы
Тетрактины
Тетрарадиаты
Тетрены
Тетрэны
Тиластеры
Тиластры
Тилогексастеры
Тилогексастры
Тилостили
Тилоты
Токоциты
Токсаспиры
Токсы
Торноты
Трехлучевые спикулы
Трехосные спикулы
Триаксоны
Триактинные спикулы
Триактины
Тридеры
Триены
Трикрепидные десмы
Трикрепиды
Триоды
Трирадиаты
Триходрагма
Триэны

Узлы
Унцинат
Устье

Фаретронный скелет
Филлотриены
Филлотриэны
Филотриэны
Флориком
Фонарные спикулы
Форцепсы

Хелоидные микросклеры
Хелоиды
Хелоклоны
Хелотропы
Хелы
Хиастеры
Хиастры
Хоанозома

Хоаносома
Хоаноциты

Центр спикулы
Центральная полость
Центротилоты

Четырехлучевые спикулы
Четырехосные спикулы

Шестилучевые спикулы
Шпильки

Эвастеры
Эвастры
Эвлерабды
Эвпоры
Эврипилорус
Эврипрокт

Эктозома
Эктосома
Эндозома
Эндосома
Энномоклоны

Якоревидные хелы
Якорьки
Ячейка
Ячея

ТИП PORIFERA, КЛАСС SPHINCTOZOA

Внутренняя полость
Внутренняя стенка

Днища

Интерваллюм
Интертабулюм
Интертабулярная полость
Интертабулярный промежуток

Камера
Кубок

Наружная стенка

Поперечные пережимы
Поровые каналы
Поры
Пузырчатая ткань

Сегмент

Табулярная полость

Центральная полость

ТИП PORIFERA, КЛАСС RECEPTACULITIDA

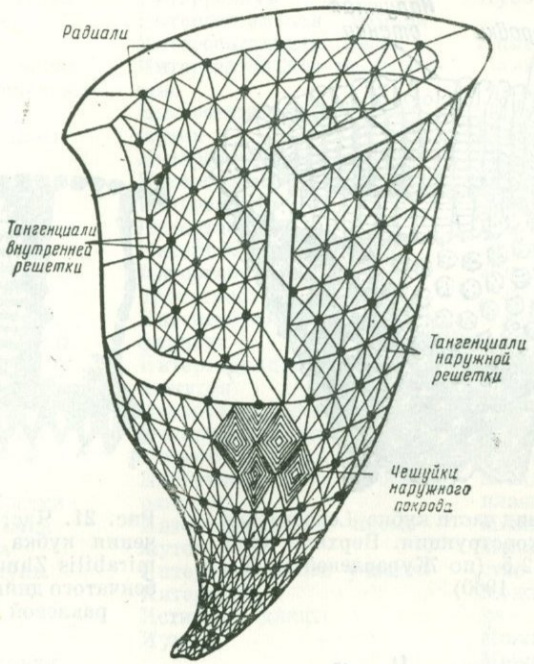


Рис. 19. Схема строения рецептакулита (по Сушкину, 1955)

Атриальная полость
Вертикальный луч
Внутренняя полость
Внутренняя решетка
Внутренняя стенка

Гексактины

Дипентактины

Звездочки

Иглы
Иголочки
Интерваллюм

Латерали
Латеральные лучи

Междустенное пространство
Межстенное пространство
Меридионали
Меридиональные лучи
Мером

Наружная решетка
Наружная стенка

Осевые канальцы
Осевые каналы

Пентактины
Петля
Пластинки
Поры
Пятилучевые спикулы

Радиаль
Радиальный луч
Радиальный столбик

Склериты
Спикулы

Тангенциали
Тангенциальные лучи

Центральная полость

Чешуи
Чешуйки

Шестилучевые спикулы

Ячейка
Ячея

ТИП ARCHAEOCYATHA

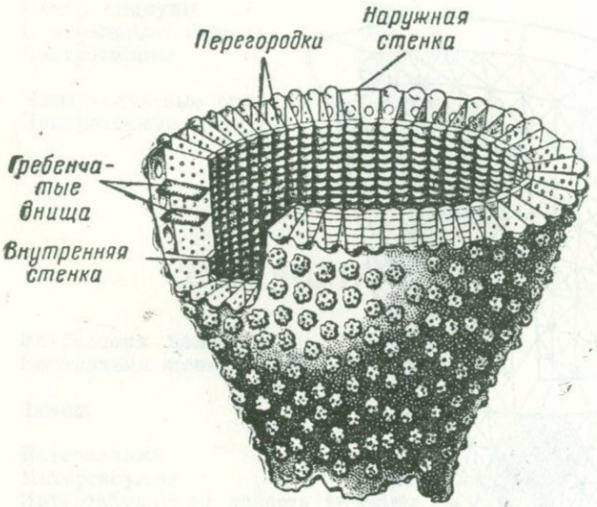


Рис. 20. Внешний вид части кубка Lenocyathus lenaicus Zhur. Реконструкция. Верхний край кубка срезан. × 2,5 (по Журавлевой И. Т., 1960)

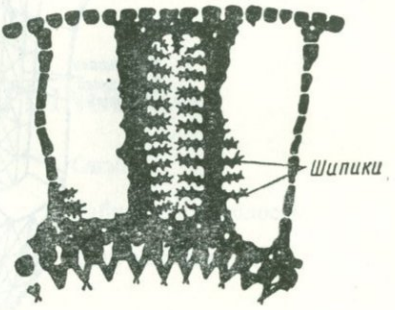


Рис. 21. Часть поперечного сечения кубка Nochovoicyathus mirabilis Zhur. с участком гребенчатого днища, ×60 (по Журавлевой И. Т., 1960)

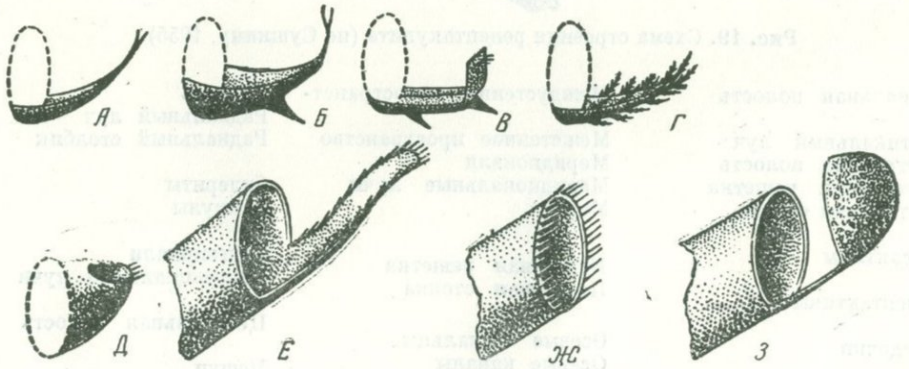


Рис. 22. Наиболее распространенные типы «защитных» образований внутренней стенки археоциат. Реконструкция

А — короткие гладкие шипики; *Б* — шипики козырьки с антенной на конце; *В* — пластинчатые козырьки; *Г* — «шиповатые» шипики; *Д* — объемлющие козырьки; *Е* — *s*-образные козырьки с тонкими ворсинками; *Ж* — ворсинки по внутреннему свободному краю канала; *З* — микропористая пленка. Пунктиром показана пора (по Журавлевой И. Т., 1960)

Антенна
Ассимиляционный орган
Астероциатовая стенка
Астероциатусовая стенка
Бугорчатые тумулы

Вертикальные пластинки
Вертикальные стерженьки
Вершинный угол
Взаимно сообщающиеся поры
Вирги
Внешняя оболочка
Внутренние ребра
Внутренний орган
Внутренняя оболочка
Внутренняя полость
Внутренняя стенка
Воротничковые выступы
Ворсинчатый конец

Гермены
Горизонтальные листки
Горизонтальные перегородки
Горизонтальные ростки
Гофрированная стенка
Гребенчатые днища
Гроздевидные тумулы

Диссепименты
Днища
Днищевые стерженьки
Долиум
Дополнительная оболочка
Дополнительная стенка

Зачаточные ребра
«Защитные» образования
Звездчатая стенка
Зубцы

Ик
Интерваллум
Интерваллюм
Интервалломинный коэффициент
Интервалломионный коэффициент
Интервальное пространство
Интервальный коэффициент
Интеррадиальная камера
Интеррадиальная щель
Интеррадиальный промежуток
Интеррадиальный участок
Интеррадиум
Интерсептальная камера
Интерсептальная щель
Интерсептальное пространство
Интерсептальный промежуток
Интерсептальный участок
Интерсептум
Интертабула
Интертабулум
Интертабулюм
Интертабулярное пространство
Интертабулярный коэффициент
Интертабулярный промежуток
Интертабулярный участок
Интертениальная камера
Интертениальная щель
Интертениальное пространство
Интертениальный промежуток
Интертениальный участок
Интертениум
Истинные днища
Иум

Каблучок прирастания
Камера
Камерка
Камеры
Капиллярные сосуды
Каркас
Карнизики
Катиллум
Козырьки
Кольцевая пластинка
Кольцевые валики
Кольцевые утолщения
Кольцо
Кольчатая стенка
Копроболическая масса
Коэффициент А
Коэффициент В
Коэффициент С
Коэффициент Д
Коэффициент массивности кубка
Коэффициент ПК
Крумены
Крышечки
Кубок

Ламеллы
Ламины
Латинтервалл юм
Лимы
Ложная решетка
Ложнорешетчатая стенка
Ложнорешетчатые поры
Ложные днища
Ложные ребра
Локула
Локуля
Лямеллы
Лямины

Медии
Междницевое пространство
Междницевый промежуток
Междницевый участок
Междуперегородочные пластины
Междупоровый узел
Междустенное пространство
Межперегородочная камера
Межперегородочная щель
Межперегородочное пространство
Межперегородочные пластины
Межперегородочный промежуток
Межперегородочный участок
Межпоровые участки
Межсептальная камера
Межсептальная щель
Межсептальное пространство
Межсептальный промежуток
Межсептальный участок
Межтабулярное пространство
Межтабулярный промежуток
Межтабулярный участок
Межтениальная камера

Межтениальная щель
Межтениальное пространство
Межтениальный промежуток
Межтениальный участок
Метулы
Мягкая оболочка

Наружная оболочка
Наружная стенка
Настоящие днища
Настоящие ребра
Начальная часть кубка
Неполные днища
Неправильная решетка
Неправильно-решетчатая пористость
Неправильно-решетчатая стенка
Несамостоятельная стенка

Объемлющие козырьки
Осевая поверхность
Ось кубка
Ось перегиба днищ

Пеллис
Пельта
Перегородки
Перегородочный коэффициент
Перемычки
Петельчато-пористые днища
ПК
ПКВ
ПКД
ПКН
ПКП
Пластинчатые козырьки
Плотность перегородок
Плотность радиальных элементов
Плотность тений
Поверхностная оболочка
Полость
Полочки
Поперечные пережимы
Поровая пленка
Поровые каналы
Поровые перемычки
Поровый коэффициент внутренней стенки
Поровый коэффициент днищ
Поровый коэффициент наружной стенки
Поровый коэффициент перегородок
Поровый коэффициент стенок
Поры
Призматический слой
Продольные складки
Простые тумулы
Псевдорешетчатая стенка
Пузырчатая ткань
Пустулы

Радиальная камера
Радиальная щель
Радиальные перегородки
Радиальный коэффициент
Радиальный промежуток
Рамулы
Ребра
Редимикульный коэффициент
Редимикулы
Решетка
Решетчатая стенка
Решетчатые днища
Решетчатые поры
Риманты
Римы
РК
Рубец прирастания

Септальный коэффициент
Септы
Синаптикулы
СК
Сквамы
Скелетная часть кубка
Скелетные перемычки
Сложная стенка
Сложнопористые тумулы
Спитц
Стебель
Стенка астероциатусового типа
Стремевидные поры
Сферион

Табеллы
Табеллопористая стенка
Табеллорешетчатая стенка
Табулоиды
Табулярная стенка
Тека
Тектумы
Тениальная камера
Тениальная щель
Тениальный коэффициент
Тениальный промежуток
Тении
ТК
Трубчатые каналы
Трубчатые локулы
Тубулы
Тумуловая стенка
Тумулы
Тургор

Усики
Устье

Фистула

Центр перегиба днища
Центральная полость
Цилиндрические фибры

Чешуи

Шипики
Шипики-козырьки
«Шиповатые» шипики

Эпистомии

Ячеи

ТИП COELENTERATA, КЛАСС HYDROZOA, ПОДКЛАСС STROMATOPOROIDEA

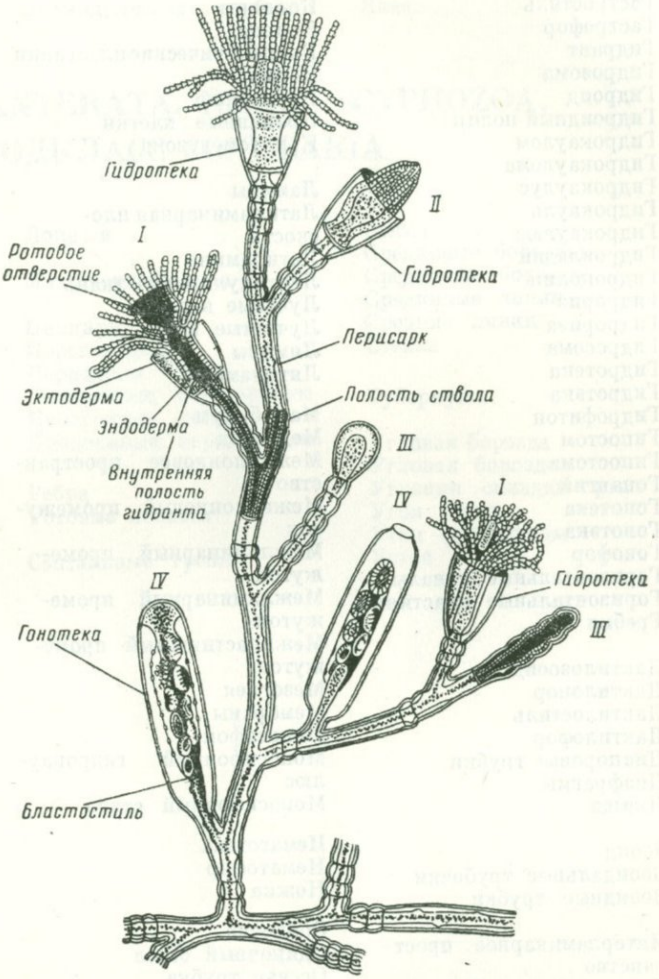


Рис. 23. Гидроид Obelia. Отдельная ветка колонии при большом увеличении (часть рисунка дана в разрезе, чтобы показать внутреннее строение)

I — гидранты в расправленном состоянии; *II* — гидрант сократившийся; *III* — почки; *IV* — гонангии (по Абрикосову, 1949)

Ампула
Астроризальные каналы
Астроризальные лучи
Астроризальный цилиндр
Астроризы
Аулопоровые трубки
Базальная эпитека
Бластостиль
Бокаловидная оболочка
Бокаловидная ячейка
Валики
Везикулы
Везикулярная ткань
Вертикальные каналы
Вертикальные пластинки
Вертикальные пластины
Вертикальные столбики
Вертикальный канал
Ветви

Гастрозоид
Гастрозооид
Гастропор
Гастропоры
Гастростиль
Гастрофор
Гидрант
Гидрозома
Гидроид
Гидроидный полип
Гидрокаулом
Гидрокаулома
Гидрокаулус
Гидрокауль
Гидрокаулюс
Гидрокладии
Гидрополип
Гидрориз
Гидрориза
Гидросома
Гидротека
Гидротэка
Гидрофитон
Гипостом
Гипостома
Гонангий
Гонотека
Гонотэка
Гонофор
Горизонтальные каналы
Горизонтальные пластинки
Гребни

Дактилозооид
Дактилопор
Дактилостиль
Дактилофор
Диапоровые трубки
Диафрагмы
Днища

Зооид
Зооидальные трубочки
Зооидные трубки

Интерламинарное пространство
Интерламинарный промежуток
Интерлямина

Камера
Камеры
Каунопоровые трубки
Клатрокойлоновые пустоты
Книдобласты
Книдоциль
Колонки
Колонны
Кольца
Концентрические пластинки
Кормус
Корневище
Крапивные клетки
Криптомедузоид

Ламины
Латиламинарная плоскость
Латиламины
Лентикулярная ткань
Лучевые каналы
Лучистые ветви
Лямины
Лятиламины

Манубриум
Медузоид
Межколонковое пространство
Межколонковый промежуток
Межламинарный промежуток
Межляминарный промежуток
Межпластинчатый промежуток
Мезоглея
Мембраны
Моносифон
Моносифонный гидрокаулюс
Моносифонный ствол

Нематотека
Нематофор
Ножка

Оболочка
Одиночный ствол
Осевая трубка
Осевой канал

Перегородки
Перидерм
Перидерма
Перисарк
Петля
Пластинки
Полип
Полипняк
Полисифон
Полисифонный гидрокаулюс
Полисифонный ствол
Потолки
Простой ствол
Пузыристая ткань
Пузырчатая ткань
Пузырьки

Радиальные столбики
Радиусы
Ризокаулом
Ризокаулома
Ризокаулюс
Ротовой диск
Ротовой конус
Ручные поддержки

Саркориза
Саркотека
Связки
Сирингопоровые трубки
Склеробласты
Сложный ствол
Соединительные руки
Сосочки
Споросак
Срединная линия
Срединная полоса
Ствол
Стебелек
Стебель
Стенка стебля
Стерженек
Столбики
Столон
Стрекательные клетки

Табулы
Табулярная осевая трубка
Тека
Туберкулы

Физифоровая ткань
Футляр
Футляр трубки

Целлюлярный коэффициент
Ценэнхима

Ценозарк
Ценосарк
Ценостеум
Центральный астрориза-
льный канал
Центральный канал
Циклосистема

Цилиндрическая полость
Цилиндрическая трубка
Цилиндрический канал
Эпитека

Ячейка
Ячея

ТИП COELENTERATA, КЛАСС SCYPHOZOA, ПОДКЛАСС CONULARIA

Апертура
Апертурные лопасти

Боковой угол
Боковые бороздки
Боковые борозды
Бугорки

Внутренние гребни
Внутренние септы

Грань
Гребни

Диск

Лопасти

Макушечный угол

Панцирь
Перегородки
Перидерма
Поперечные перегородки
Поперечные ребра
Продольные перегородки

Ребра
Ротовые лопасти

Септальные гребни

Септы
Срединные бороздки
Срединные борозды
Срединные линии
Средние линии
Стенка

Туберкулы

Угловая борозда
Угловая бороздка
Угловые складки рта
Угол ребра
Угол скульптуры
Устье

ТИП COELENTERATA, КЛАССЫ HYDROZOA (МЕДУЗЫ), SCYPHOZOA (БЕЗ ПОДКЛАССА CUNULARIA), КЛАССЫ PROTOMEDUSA, DIPLEUROZOA; ТИП CTENOPHORA

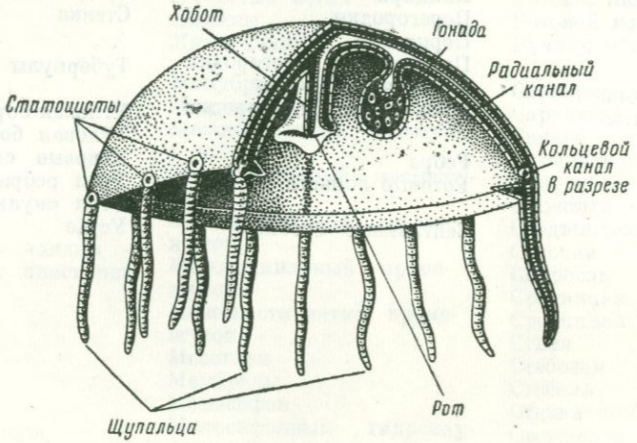


Рис. 24. Медуза Obelia (один квадрант вырезан, чтобы показать внутреннее строение) (по Абрикосову, 1949)

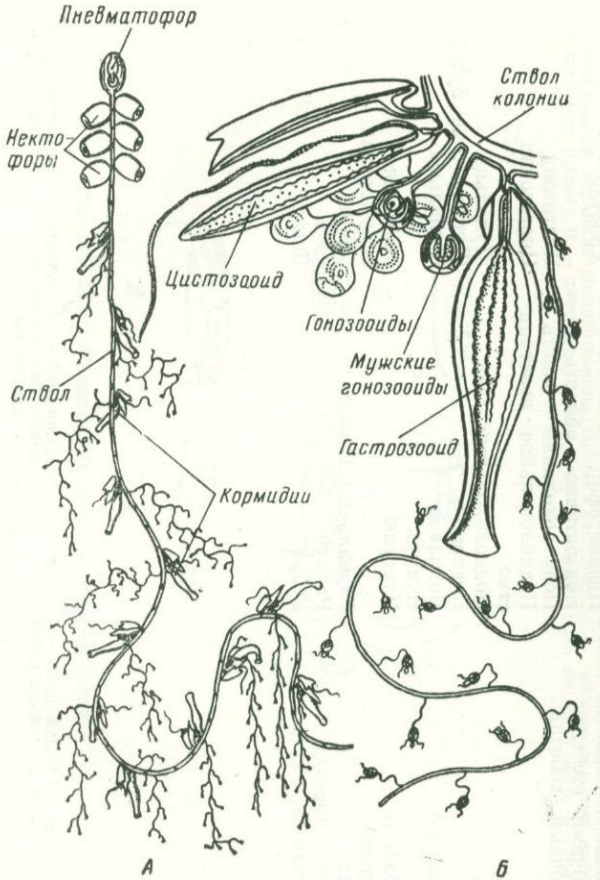


Рис. 25. Схема строения сифонофоры
А — общий вид колонии; *Б* — отдельная кормидия (по Абрикосову, 1949)

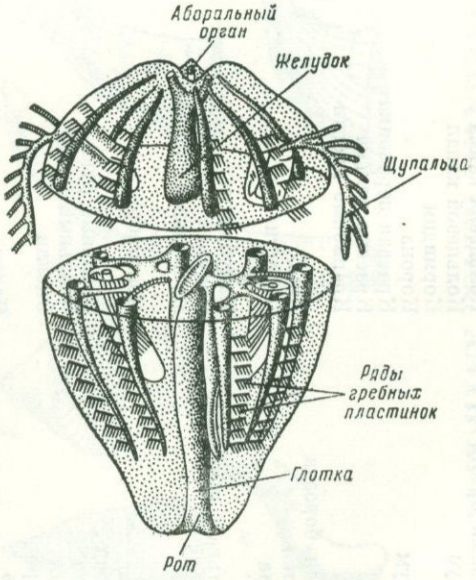


Рис. 26. Схема строения гребневика, перерезанного поперек (по Абрикосову, 1949)

Аборальный орган
Адрадиус

Велариум
Велум
Велюм
Венец
Венечная борозда
Верхушка
Вершина

Гастральная полость
Гидромедуза
Глазки
Глотка
Гонозоид
Гонозооид
Гонотека
Гонотэка
Гонофор
Гребень
Гребные пластинки
Губы
Диск

Желудок
Желудочная полость
Желудочный стебелек
Желудочный хоботок

Зонт
Зонтик

Интеррадиус

Книдобласты
Книдоциль
Колокол
Кольцевая борозда
Кольцевая бороздка
Кольцевая кайма
Кольцевой канал
Кормидия
Корона
Краевая перепонка
Краевые тельца
Крапивные клетки

Лимб
Лопасти

Манубриум
Медуза
Мускульное кольцо

Нектофор

Оральные руки
Оральный канал
Оцелли

Парус
Перегородки
Перрадиус
Плавательная перепонка
Плавательные пластинки
Плавательный колокол
Пневматофор
Подзонтичная область
Подколокольная область
Подколокольное пространство
Подколокольный свод
Подножки
Поплавок
Пузырь
Пустулы

Радиальные каналы
Радиус
Ребра
Ропалии
Рот
Ротовая трубка
Ротовое отверстие
Ротовой хоботок
Ротовые лопасти
Ротовые щупальца
Руки

Сегменты
Септы
Соединительная бороздка
Ствол
Стеклянный пузырь
Стрекательные клетки
Стробилы
Субрадиус
Субумбрелла
Субумбреллярная полость
Сцифистома
Сцифостома

Тентакулоцист

Умбрелла

Хобот
Хоботок

Цистозоид
Цистозооид

Щупальца
Щупальцевые бульбы
Щупальцы

Эвдоксия
Эксумбрелла
Эфиры

Язык

ТИП COELENTERATA, КЛАСС ANTHOZOA

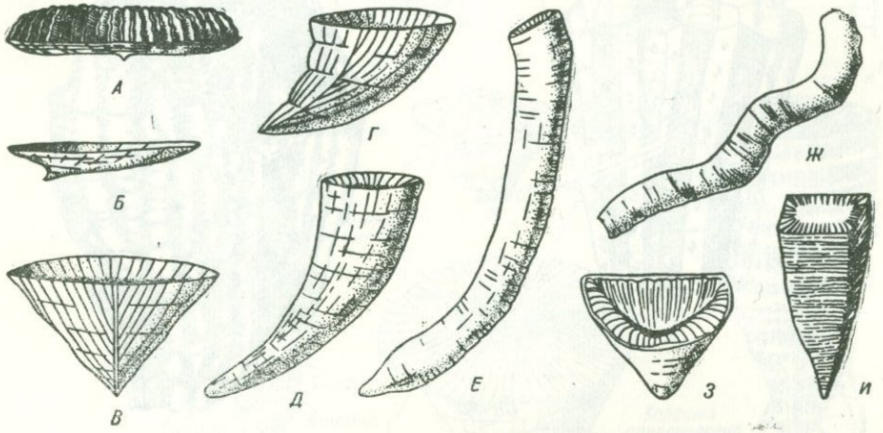


Рис. 27. Внешняя форма кораллитов одиночных кораллов

А — дисковидный кораллит Porpites porpita (Linné); *Б* — пателлоидный кораллит Rhabdocyclus fletcheri (Edw.-H.); *В* — турбинатный кораллит Phaulactis sp.; *Г* — трохоидный кораллит Zaphrentis sp.; *Д* — цератоидный кораллит Streptelasma sp.; *Е* — цилиндрический кораллит Amplexus sp.; *Ж* — червеобразный кораллит Helminthidium mirum Lindstrom; *З* — кальцеолоидный кораллит Calceola sandalina (Linné); *И* — пирамидальный кораллит Goniophyllum fletcheri (Edw.-H.) (по Hill, 1956)

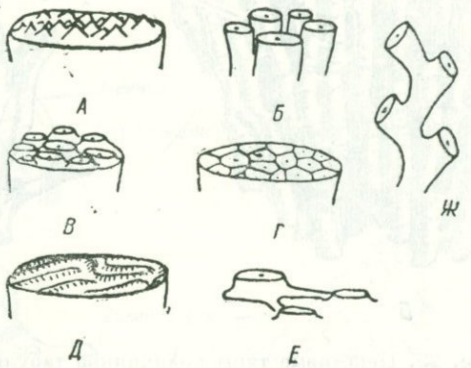


Рис. 28. Типы полипняков ругоз и склерактиний

А — гиднофороидный полипняк; *Б* — фацелоидный полипняк; *В* — плокоидный полипняк; *Г* — цериоидный полипняк; *Д* — меандрический полипняк; *Е* — стелющийся полипняк; *Ж* — дендроидный полипняк (по Hill, 1956)

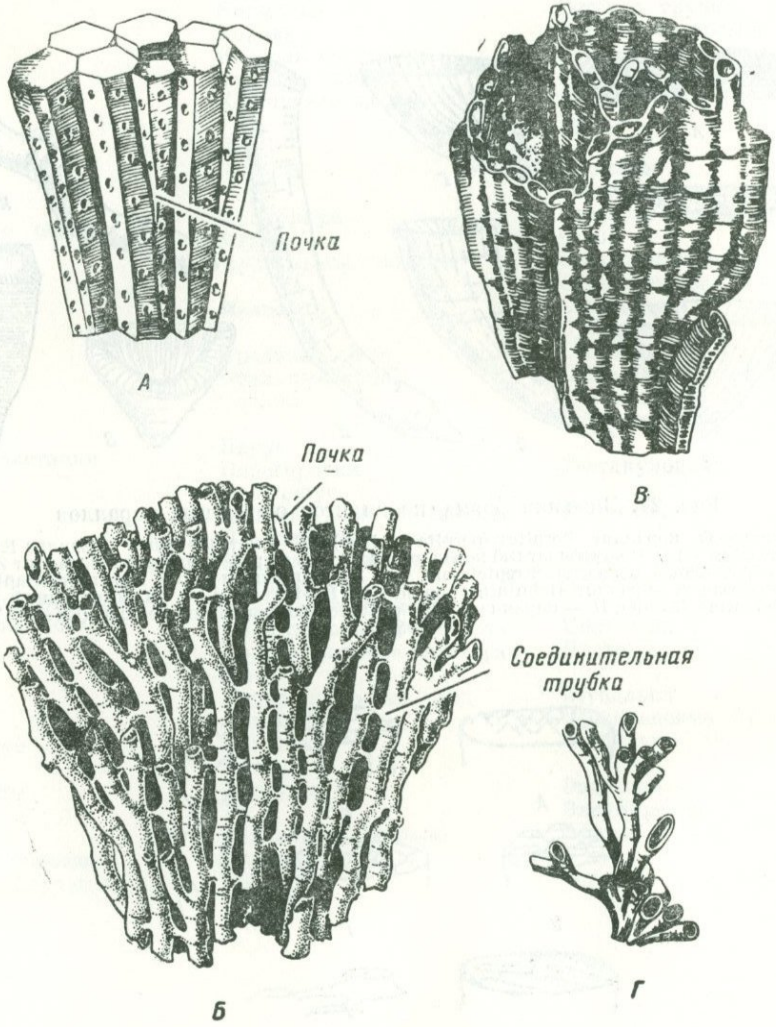


Рис. 29. Некоторые типы полипняков табулят

А — массивный полипняк Favosites sp.; видна почка, появившаяся при межстенном почковании; *Б* — сирингопороидный полипняк Syringopora ramulosa Goldf.; *В* — хализитоидный полипняк Halysites labirinticus (Goldf,) ; *Г*—мутовчатый полипняк Romingeria umbellifera (Bill.) (по Hill, 1956)

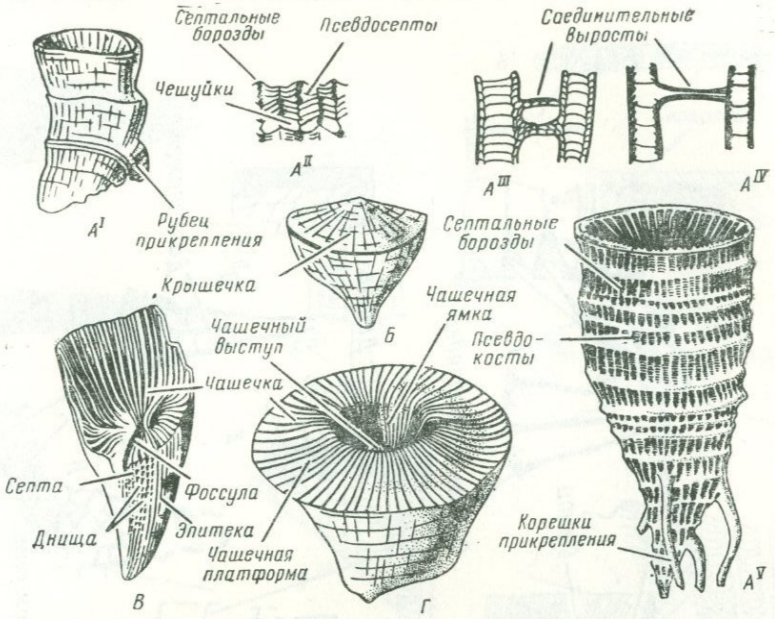


Рис. 30. Некоторые черты строения ругоз

А — прикрепительные и эпитекальные образования: A^{I} — Tryplasma sp., A^{II} — Tryplasma loveni (Edw.-H.), A^{III}—Synaptophyllum simcoense (Bill.), A^{IV}— Tryplasma lonsdelei Etheridge, A^{V}— Ketophyllum subturbinatum (Orb.); *Б* — Calceola sandalina (Linn); *В* — Amplexizaphrentis enniskilleni (Edw.-H.); *Г* — Palaeosmilia murchisoni Edw.-H (по Hill, 1956)

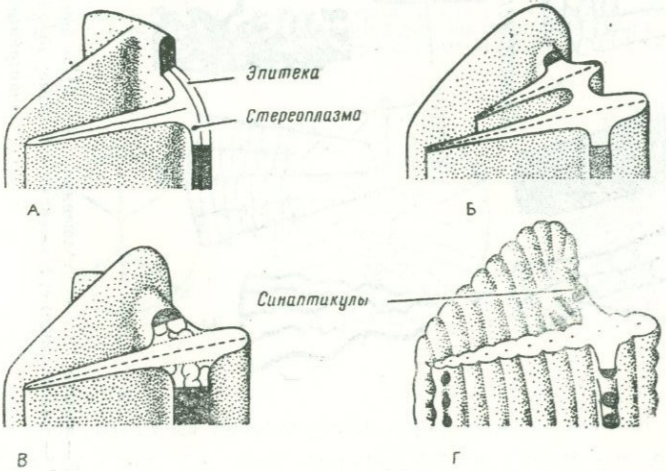


Рис. 31. Типы строения стенки у склерактиний

А — эпитекальная стенка; *Б* — септотека; *В* — паратека; *Г* — синаптикулотека (по Hill, 1956)

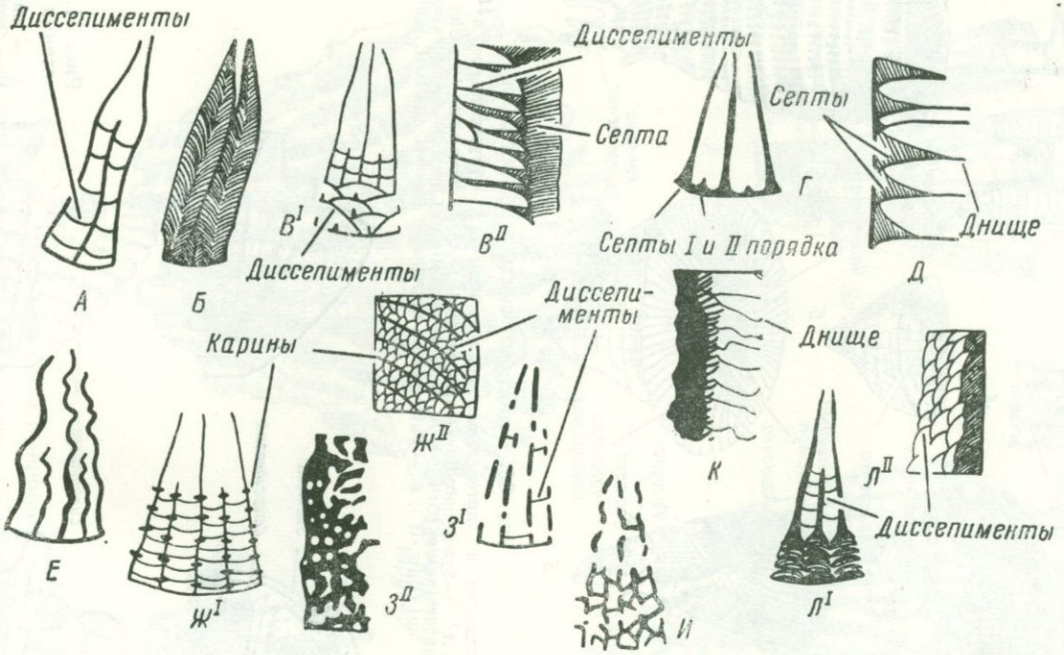


Рис. 32. Типы септ

А — тонкие; *Б* — утолщенные; $В^I$, $В^{II}$ — лонсдалеоидные; *Г* — слабоутолщенные с зачаточными септами второго порядка; *Д* — амплексоидные; *Е* — зигзагообразные; $Ж^I$, $Ж^{II}$ — каринированные, $З^I$, $З^{II}$ — пористые; *И* — пористые с выростами; *К* — акантинные; $Л^I$, $Л^{II}$ — наотические (по Hill, 1956)

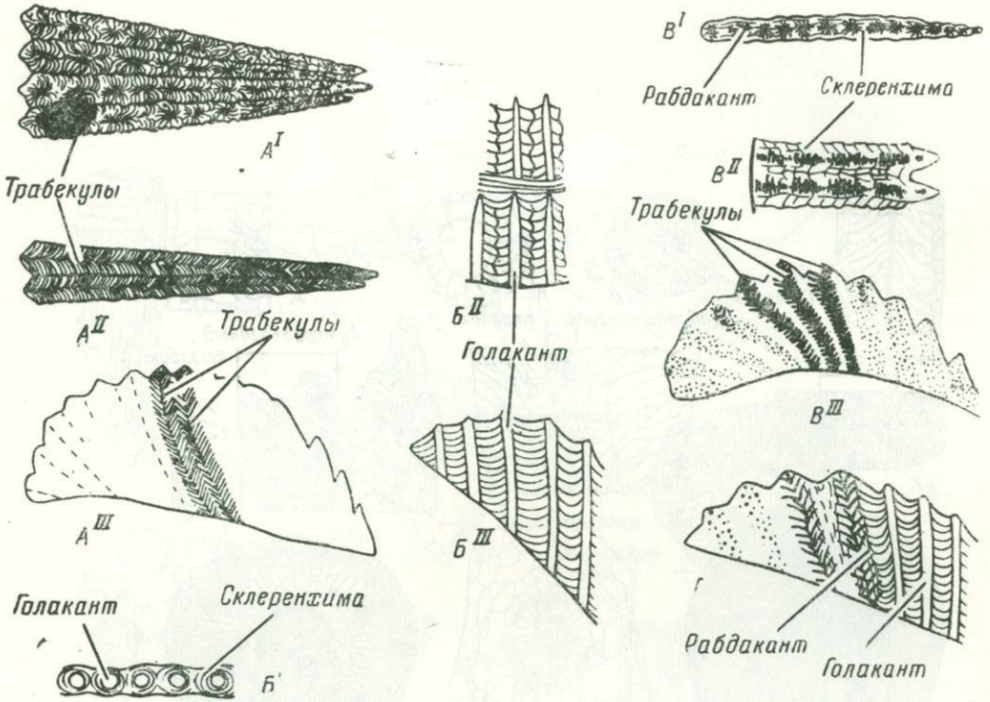
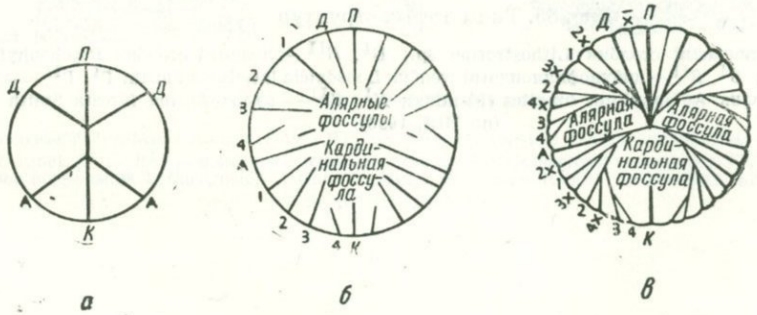


Рис. 33. Разновидности акантинных септ

А — монакантинные септы Porpites porpita (Linné); *Б* — голакантинные септы Tryplasma primum Hill; *В* — рабдакантинные септы у Rhabdocyclus parpitoides Lang et Smith; *Г* — диморфакантинные септы Tryplasma primum Hill (по Hill, 1956)



а *б* *в*

Рис. 34. Схема, показывающая порядок заложения септ у ругоз

а — стадия 6 протосепт; *б* — стадия появления метасепт и обособление фоссул у Zaphrentis sp. (цифрами означен порядок появления метасепт); *в* — стадия метасепт с последующим появлением септ второго порядка и обособления трех фоссул у Cyathaxonia sp. На всех изображениях: *А* — алярные септы; *К* — кардинальная септа; *Д* — диалярные септы, *П* — противоположная септа, *Х* — септы второго порядка (по Hill, 1956)

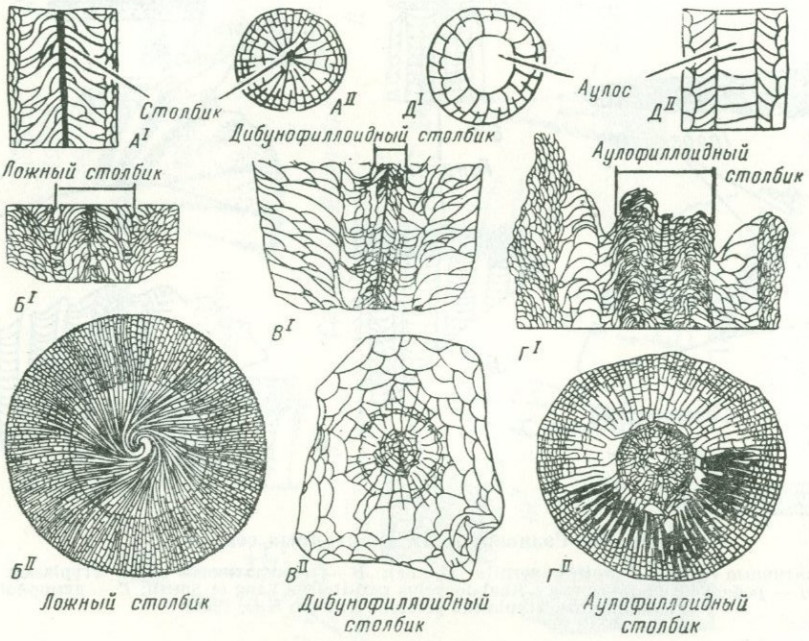


Рис. 35. Типы осевых структур

$А^{I}$, $А^{II}$ — пластинчатый столбик Lithostrotion sp.; $Б^{I}$, $Б^{II}$ — ложный столбик Ptychophyllum stokesi Edw.-H.; $В^{I}$, $В^{II}$ — дибунофиллоидный столбик Lonsdaleia laticlavia Smith; $Г^{I}$, $Г^{II}$ — аулофиллоидный столбик Aulophyllum fungites (Fleming); $Д^{I}$, $Д^{II}$ — аулос Aulina furcata Smith (по Hill, 1956)

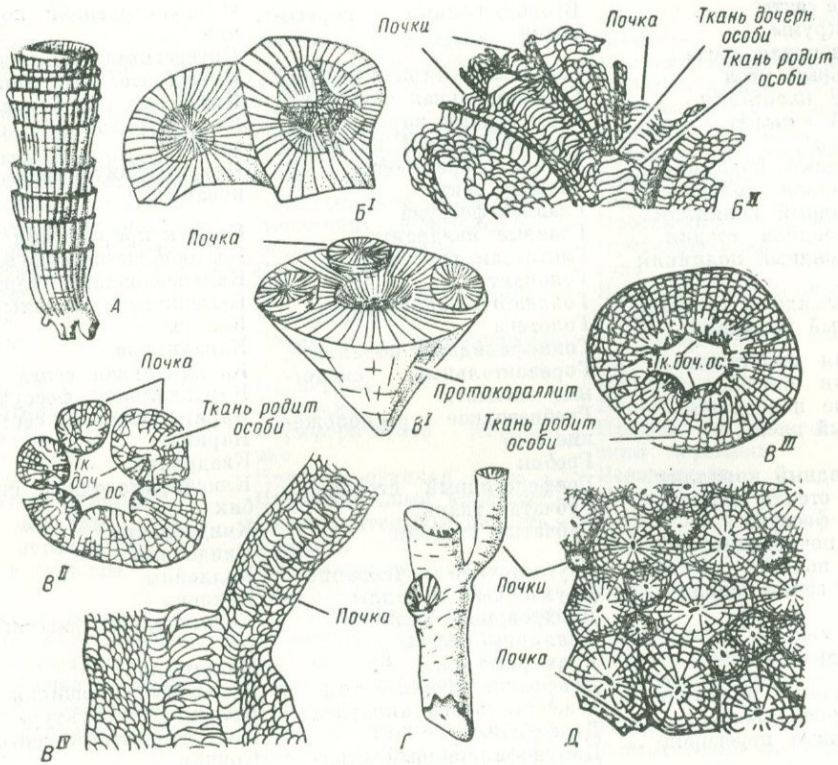


Рис. 36. Типы размножения ругоз

А — помолодение у Tryplasma lovéni (Edw.- H); $Б^{I}$, $Б^{II}$ — чашечное осевое почкование Acervularia ananas (Linne); $В^{I}$ — $В^{IV}$ — чашечное боковое почкование Entelophyllum articulatum (Wahlenberg); *Г* — боковое почкование Lithostrotion affine (Fleming); *Д* — межстенное почкование Lithostrotion sp. (по Hill, 1956)

Автопоры
Агерматипные кораллы
Акантинная септа
Альвеолитоидный полипняк
Алярная фоссула
Алярные септы
Амбулакрумы
Амплексоидная септа
Ашикальный угол
Арочные пластинки
Арочный аппарат
Археотека
Астероидный полипняк
Астреевидная колония
Астреевидный полипняк
Аулопороидная стадия
Аулопороидный полипняк
Аулос
Аулофиллоидный столбик
Афроидный полипняк

Базальная пластинка
Базальная эпитека
Базальное почкование
Базальный диск
Балочки
Блюдцевидный кораллит
Боковая стенка полипа
Боковая фоссула
Боковое почкование
Боковые почки
Боковые септы около главной
Большие септы
Булавовидная септа

Веерообразный полипняк
Везикулярная ткань
Вертикальные перегородки
Вертикальные скелетные элементы
Верхушечное почкование
Ветвистый полипняк
Висцеральная полость
Внещупальцевое почкование
Внутреннее почкование
Внутренняя полость кораллита
Внутренняя стенка
Внутрисептальный аппарат
Внутрищупальцевое почкование
Вокругротовое почкование
Воротничковая чашечка
Вортекс
Вторичное утолщение
Вторичные перегородки
Вторичные септы
Второстепенные перегородки

Гастроваскулярная полость
Гексакоральная чашечка
Герматипные кораллы
Гиднофороидный полипняк
Главная перегородка
Главная септа
Главная фоссула
Главные квадранты
Глоточная трубка
Голакант
Голакантинная септа
Голотека
Гониофилидный кораллит
Горизонтальные скелетные элементы
Гребневидное расположение септ
Гребни
Грифелевидный столбик
Губчатая ткань
Губчатый столбик

Двуглоточное почкование
Двухзонные кораллы
Дендроидный полипняк
Диалярные септы
Диамерные септы
Диафрагматофорный тип межсептального аппарата
Диафрагмы
Дибунофиллоидный столбик
Диморфакантинные септы
Дисковидный кораллит
Диссепиментариум
Диссепименты
Дистальный конец кораллa
Дистомодеальное почкование
Днища
Добавочные перегородки
Дополнительные пластинки

Закрытая фоссула
Зона днищ
Зона пузырей
Зона пузырчатой ткани

Иглы
Иголочки
Игольчатая септа
Инкрустирующий полипняк
Интерсептальные полости
Интерсептальный аппарат
Интерсептальный скелет
Интрамуральное почкование
Интратентакулярное почкование

Каблук прирастания
Каликобластические клетки
Кальцеолоидный кораллит
Каменистые кораллы
Камеры
Каналикула
Кардинальная септа
Кардинальная фоссула
Каринированная септа
Карины
Квадранты
Клизиофиллоидный столбик
Книдобласты
Книдоциль
Коллейны
Колония
Колосовидные диссепименты
Колумелла
Кольцевые морщинки
Колюмная структура
Контратигентные септы
Кончик
Коралл
Кораллит
Корешки прирастания
Корки
Корневидные выросты
Корневидные отростки
Кости
Краевая зона
Краевые пузыри
Крапивные клетки
Крышечка
Кустистый полипняк

Лежачие диссепименты
Линии нарастания

Листочки
Ложные ребра
Ложный столбик
Лонсдалеоидная септа
Лонсдалеоидные диссепименты

Маргинариум
Массивно-ветвистый полипняк
Массивный полипняк
Меандрический полипняк
Межсептальные ребра
Межсептальный аппарат
Межстенное почкование
Мезентериальные камеры
Мезентериальные нити
Мезентериальные складки
Мезентерии
Мезоглея
Мезопоры
Метасепты
Монакант
Монакантинная септа
Монтикулы
Морские перья
Морщины
Мутовчатый полипняк
Мягкие кораллы
Мягкие перегородки
Мясистые кораллы

Наотическая септа
Направляющая мезентериальная складка
Направляющие камеры
Наружное почкование
Непарисидальное почкование
Неполные днища
Неполные мезентериальные складки

Ободок
Однозонные кораллы
Околостенное почкование
Оральный диск
Осевая зона
Осевая колонна
Осевая структура
Осевая трубка
Осевое завивание септ
Осевое образование
Осевое почкование
Осевые днища
Основная пластинка
Основные перегородки
Ось дивергенции
Открытая фоссула

Пали
Паливидные лопасти
Палиформные зубцы и дольки
Паратека
Париетальный столбик
Парисидальное почкование
Пателлоидный кораллит
Первичные перегородки
Первичные септы
Перегородки
Перегородочная ложбинка
Перемычки
Перистое расположение септ
Перистома
Перитека
Периферическое почкование
Перфорированная септа
Пирамидальный кораллит
Пищеварительная полость
Планула
Пластинчатая септа
Пластинчатый столбик
Плеонофорный тип межсептального аппарата
Плокоидный полипняк
Подковообразные диссепименты
Подковообразные пузырьки
Полип
Полипняк
Полипьерит
Полистомодеальное почкование
Полные днища
Полные мезентериальные складки
Помолодение
Поперечные балочки
Поперечные пластинки
Пористая септа
Поровая пластинка
Поровый валик
Поры
Потолочки
Почка
Почкование
Правильный диссепиментариум
Прикрепительные образования
Продольные скелетные элементы
Проксимальный конец
Проксимальный угол
Промежуточная зона
Простая трабекула
Простые синаптикулы
Противоположная перегородка
Противоположная септа
Противоположная фоссула
Противоположнобоковые септы
Противоположные квадранты
Протокораллит
Протосепты
Прямой ширококонический кораллит
Псевдокосты
Псевдопали
Псевдосинаптикулы
Пузырчатая ткань
Пузырьки
Пучковидный столбик

Рабдакант
Рабдакантинная септа
Равномернопористая септа
Ретикулюм
Ретикулярное почкование
Роговидный кораллит
Роговые кораллы
Ропалоидная септа
Ротовой диск
Рубец прикрепления
Руги

Свайки
Септальная пластинка
Септальная почка
Септальная стенка
Септальное почкование
Септальные борозды
Септальные воронки
Септальные зубцы

Септальные конусы
Септальные корки
Септальные лучи
Септальные пучки
Септальные ребра
Септальные фоссулы
Септальные чешуйки
Септальные шипики
Септальный аппарат
Септальный коэффициент
Септальный цикл
Септотека
Септы
Септы второго, третьего и т. д. порядков
Септы первого порядка
Септы, соседние с противоположной
Сетчатая септа
Синаптикулотека
Синаптикулы
Сирингопороидные перемычки
Сирингопороидный полипняк
Сифонопоры
Сквамулы
Склеренхима
Склеробласты
Склеродермит
Сложная синаптикула
Сложная трабекула
Сложный столбик
Слой калькобласт
Соединительные каналы
Соединительные образования
Соединительные пластины, трубки и выросты
Соединительные поры
Солении
Спикулы
Спиральное изгибание септ
Срединный шок
Стелющийся полипняк
Стенка
Стенные поры
Стереозона
Стереома
Стереоплазма
Столбик
Столональное почкование
Столонное почкование
Стомодеум
Стрекательные клетки

Табеллы
Табулотека
Табулы
Табуляриум
Табулярная почка
Табулярная фоссула
Тамнастероидный полипняк
Тамнопороидный полипняк
Текариум
Темная линия
Тонкие септы
Трабекулы
Траверсы
Трехзонные кораллы
Триплестомодиальное почкование
Тристомодиальное почкование
Трохоидный кораллит
Трубка
Турбинатный кораллит
Туфлеобразный кораллит

Угол конусности
Утолщенные септы

Фасцикулярный столбик
Фацелоидный полипняк
Фибры
Фоссула

Хализитоидный полипняк

Цененхима
Цененхимальное почкование
Цененхимные почки
Ценозарк
Ценосарк
Ценосарк-почки
Ценостеум
Центры отложения извести
Цератоидный кораллит
Цериоидный полипняк
Цикл септ
Цилиндрический кораллит
Циркуммуральное почкование
Циркуморальное почкование
Цистифорный тип межсептального аппарата

Чашечка
Чашечная платформа
Чашечная ямка
Чашечное боковое почкование
Чашечное осевое почкование
Чашечный выступ
Чашка
Червеобразный кораллит
Чехол
Чешуйки

Шиповидная септа
Шрококонический кораллит

Щупальца

Экзосепта
Экзотека
Экзотекальные скелетные элементы
Экзоцель
Экстратентакулярное почкование
Эндосепта
Эндотека
Эндотекальные скелетные элементы
Эндоцель
Энтосепта
Эпитека
Эпитекальная стенка

VERMES, ТИП ANNELIDA, КЛАСС POLYCHAETA. ТИП NEMERTINI

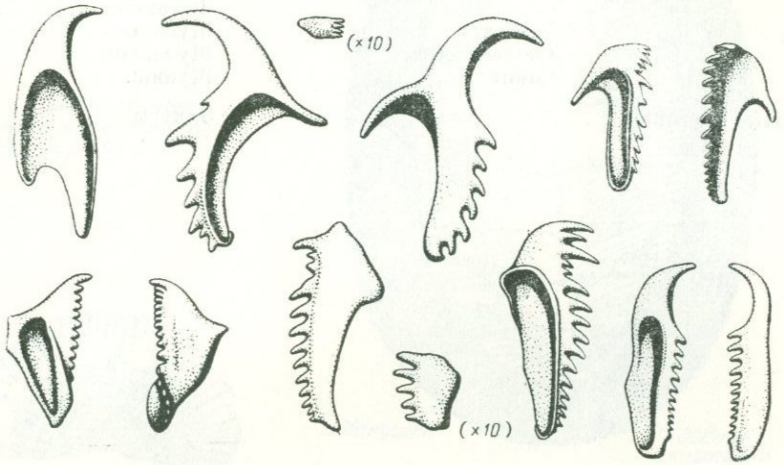


Рис. 37. Различные типы сколекодонтов (Shrock, Twenhofel, 1953)

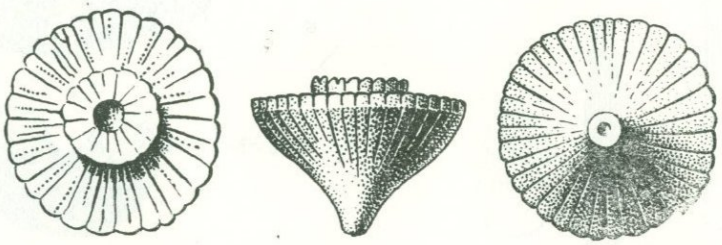


Рис. 38. Крышечка трубки современного червя Turbinia abbreviata (по Геккеру, 1962)

Абдомен
Анальная лопасть

Брюшко

Головная лопасть
Головной участок
Грудь

Крышечка

Метамер

Оперкулярные щетинки

Палены
Пальпы
Параподии
Перистомиум
Пигидий
Простомиум

Ринхоцель

Сегмент
Сколекодонты
Сомит

Торакс
Трохофора
Трубки
Туловищный участок

Хобот

Челюсти

Щетинки
Щупальца
Щупальцы
Щупики

Элитры

ТИП MOLLUSCA, КЛАСС LORICATA

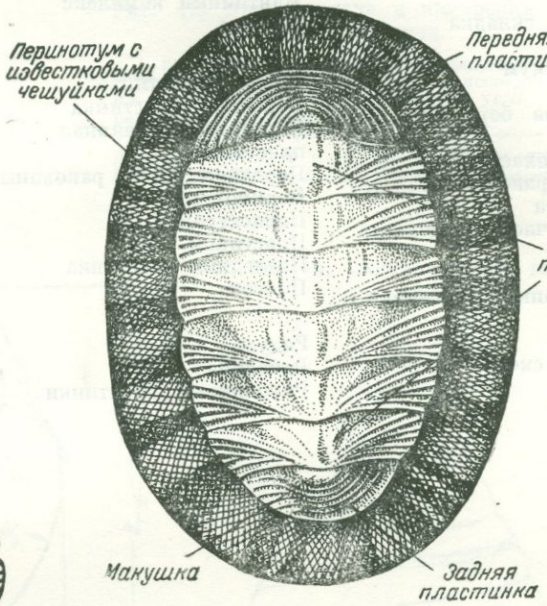


Рис. 39. Chiton funereus. Вид со спинной стороны (по Властову, 1941)

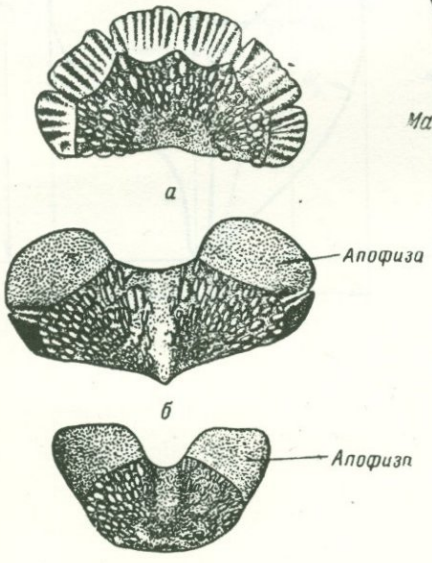


Рис. 40. Передняя (*а*), средняя (*б*) и задняя (*в*) пластинки Craspedochiton (Thaumastochiton) möbiusi (по Властову, 1941)

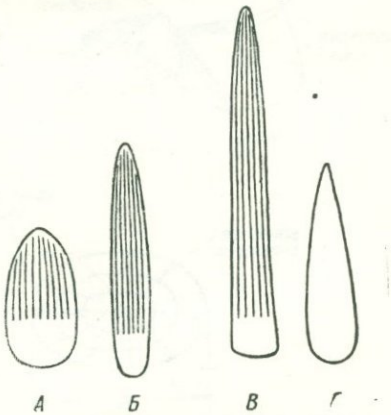


Рис. 41. Элементы кожного скелета Lepidopleurus japonicus

А, Б — чешуйка и шип со спинной поверхности перинотума; *В* — шип с краевой поверхности перинотума; *Г* — чешуйка с нижней поверхности перинотума (по Властову, 1941)

Апофизы
Артикуламентум

Боковая складка

Гипостракум

Жаберные бороздки

Задняя пластинка
Задняя раковинная пластинка
Задняя часть раковины

Иглы
Инсерционные пластинки

Карманы
Кожный скелет

Лигамент

Макушка
Мантийная полость
Мантийный комплекс
Мантия

Первая пластинка
Передняя пластинка
Передняя раковинная пластинка
Передняя часть раковины
Перинотум
Периостракум
Пластинки
Последняя пластинка
Поясок

Радула
Раковина
Раковинные пластинки

Собственно тегментум
Средние пластинки
Субтегментум
Супертегментум

Тегментум
Терка

Хитиновые бокальчики

Цирри

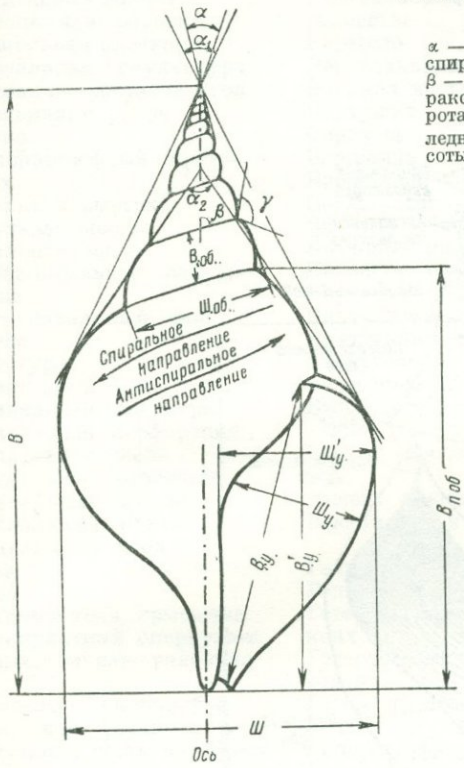
Чешуйки

Шипы

Щитки
Щупальцеобразные выросты

Эпителиальный мешочек
Эстеты

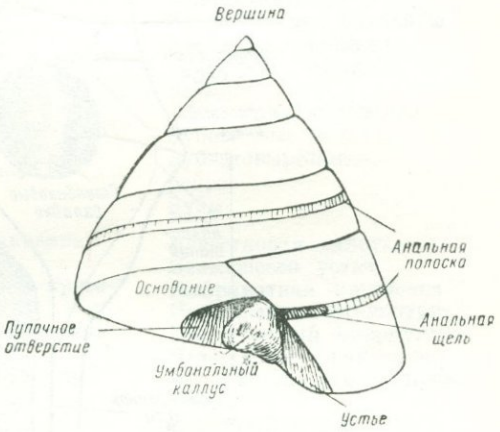
ТИП MOLLUSCA, КЛАСС GASTROPODA



← **Рис. 42.** Ориентировка и измерения раковины гастропод

α — апикальный угол; α_1 — плевральный угол; α_2 — спиральный угол (угол нарастания последнего оборота); β — шовный угол; γ — пришовный угол; *В* — высота раковины; *Ш* — ширина раковины; *В. об.* — высота оборота; *Ш. об.* — ширина оборота; *В. п. об.* — высота последнего оборота; *В. у.*, B^{I} *у.* — варианты измерения высоты устья; *Ш. у.*, *Ш'. у.* — варианты измерения ширины устья

Рис. 43. Схема строения голостомной раковины



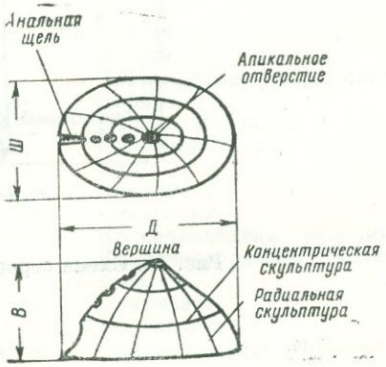


Рис. 44. Схема строения колпачковидной раковины

Д — длина раковины; *В* — высота раковины; *Ш* — ширина раковины

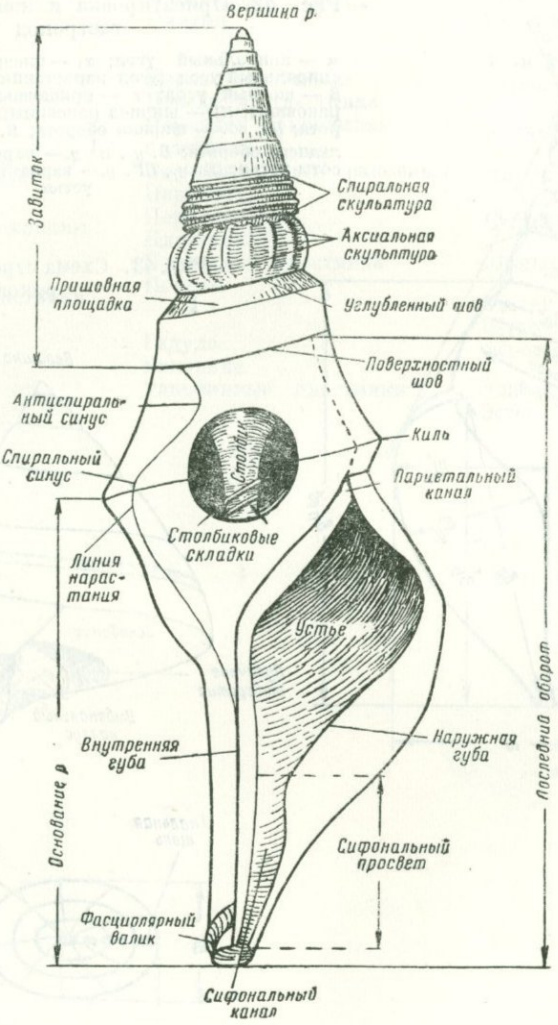


Рис. 45. Схема строения сифоностомной раковины

Абдоминальная сторона раковины
Адаптивные жабры
Адволютная раковина
Аксиальная плоскость
Аксиальная скульптура
Аксиально-ростовой угол
Аксиальные ребра
Аксис
Аллойострофный протоконх
Анальная вырезка
Анальная полоска
Анальная щель
Антиспиральное направление
Антиспиральный синус
Апекс
Апертура
Апертурный край
Апикальная апертура
Апикальная перфорация
Апикальная щель
Апикальное отверстие
Апикальный нуклеус
Апикальный пупок
Апикальный угол
Ареа
Арея
Артикулятная крышечка
Артикулятный оперкулюм
Асимметричная раковина

Базальная скульптура
Базальная фасциола
Базальная часть наружной губы
Базальный диск
Базальный край
Билатеральная раковина
Бифуркация
Боковые части раковины
Брюшная поверхность раковины
Брюшная сторона
Бугорчатая скульптура

Валики
Варикозные разращения
Варикозные утолщения
Вариксы
Варации
Варицы
Велигер
Велюм
Венозные полости
Вентральная поверхность раковины
Веретено
Вертикальная скульптура
Верхняя часть раковины
Верхушка
Вершина раковины
Вершинка
Вершинное отверстие
Вершинный угол
Вздутые обороты
Внешний край
Внешняя губа
Внутренние зубы
Внутренний слой
Внутренняя губа
Вогнутость оборотов
Возвышающийся завиток
Выпуклость оборотов
Высота оборота
Высота последнего оборота
Высота раковины
Высота устья

Геликоидная раковина
Геликокон
Гетероаксиальный протоконх
Гетерострофический протоконх
Гетерострофный протоконх
Гиперстрофия
Гипостракум
Глотка
Голостомная апертура
Голостомная раковина
Голостомное устье
Гомеострофический протоконх
Гомеострофий протоконх
Горизонтальный шов
Гранулоидная скульптура
Гранулы
Гребневидные ребра
Губы

Двустороннесимметричная раковина
Девиационный протоконх
Декольляция
Дексиотропная раковина
Декстральная раковина
Декуссатная скульптура
Дефинитивные обороты
Диаметр последнего оборота
Диаметр раковины
Длиневидная губа
Длина последнего оборота
Длина раковины
Дорсальная поверхность раковины

Желваки
Жерло

Завиток
Задний каллус
Задний канал
Задний конец раковины
Закрытая раковина
Закрытый пупок
Затылок
Зернистая скульптура
Зубовидные выросты
Зубчатовырезанные ребра
Зубы

Известковая капсула
Излившееся устье
Имбрикатная крышечка
Имбрикатная скульптура
Имбрикатный оперкулюм
Инволютная раковина
Интеркостальные промежутки
Истинный пупок
Истинный шов

Каллус
Канал
Канцеллятная скульптура
Карина
Килевидное ребро
Килевидный перегиб
Киль
Кладка
Клаузилий
Колпачковидная раковина
Колпачкообразная раковина
Колумелла
Колюмелла
Колюмеллярная борозда
Колюмеллярная губа

Колюмеллярные гребни
Колюмеллярные зубы
Колюмеллярные пластинки
Колюмеллярные складки
Колюмеллярный край
Конволютная раковина
Коническая раковина
Конхин
Конхиновый слой
Конхиолин
Конхиолиновый слой
Концеллятная скульптура
Концентрическая скульптура
Косой шов
Кренулированная поверхность
Кренулированные ребра
Крышечка
Кутикулярная пластинка

Лабральная зубчатость
Лабрум
Лакуны
Ламеллы
Левовращающая раковина
Левозавернутая раковина
Левозавитая раковина
Левозакрученная раковина
Левосторонняя раковина
Легкие
Легочный мешок
Лейотропная раковина
Лимб
Линейный шов
Линии нарастания
Ложнопупочная щель
Ложнопупочное отверстие
Ложный пупок
Ложный шов

Макушка
Мамиллятный нуклеус
Мантийная полоска
Мантийная полость
Мантийная щель
Мантийный комплекс
Мантия
Межреберные промежутки
Многооборотная раковина
Мозоль
Мультиспиральная раковина
Мультиспиральный оперкулум
Мультиспиральный протоконх
Мурикатная скульптура
Мускульные отпечатки

Наименьший диаметр раковины
Наружная губа
Наружные зубы
Наружный край
Наружный слой раковины
Наружный шов
Настоящий пупок
Неперфорированная раковина
Непрерывная перистома
Непрерывное околоустье
Непроборенная раковина
Нервный перекрест
Нижний край
Нижняя часть наружной губы
Нижняя часть раковины
Нога
Нуклеус

Оборот
Окаймленный шов
Околоустье
Оперкулум
Оперкулюм
Оперкулярная поверхность
Оперкулярный базис
Оперкулярный нуклеус
Оперкулярный шов
Ориентация раковины
Ориентировка раковин
Ортоконоид
Ортоконоидальная раковина
Ортострофный протоконх
Осевая плоскость
Осевая скульптура
Осевое сечение
Осевые ребра
Основание последнего оборота
Основание раковины
Основная часть раковины
Основной известковый корпус
Остракум

Ось навивания
Ось раковины

Палатальный край
Париетальный каллус
Париетальный канал
Париетальный край
Парус
Парусник
Пателлиформная раковина
Пауциспиральная раковина
Пауциспиральный оперкулум
Пауциспиральный протоконх
Передний каллус
Передний канал
Передний конец раковины
Периостракум
Перистом
Перистома
Периферия оборота
Перламутровый слой
Перспективный пупок
Перфорированная раковина
Плано-спиральная раковина
Пластинчатые ребра
Пластинчатый слой
Плевральный угол
Плечо оборота
Плоскоспиральная раковина
Поверхностный шов
Подошва
Полигирный протоконх
Полузакрытый пупок
Поперечная скульптура
Поперечные вздутия
Поперечные ребра
Поровая скульптура
Последний оборот
Потолок устья
Правовращающая раковина
Правозавернутая раковина
Правозавитая раковина
Правозакрученная раковина
Правосторонняя раковина
Предсифональный каллус

Прерванная перистома
Прерванное околоустье
Пришовная площадка
Пришовный угол
Прободенная раковина
Продольная скульптура
Продольные ребра
Протоконх
Профиль наружной губы
Пупеформная раковина
Пупковая щель
Пупок
Пупочная щель
Пупочное отверстие
Пупочный каллус

Радиальная скульптура
Радула
Развернутые раковины
Разомкнутые обороты
Раковина
Рамка
Ребра
Ребрышки
Ретикулятная скульптура
Решетчатая скульптура
Рудиментарная раковина

Сетчатая скульптура
Синистральная раковина
Синулус
Синус
Синусная вырезка
Синусная полоска
Сифон
Сифональный вырез
Сифональный желобок
Сифональный канал
Сифональный просвет
Сифоностомная апертура
Сифоностомная раковина
Сифоностомное устье
Скаляридии
Скаляридные раковины
Складки
Скручивание
Скульптура ударов молотка
Следы нарастания
Сомкнутые обороты
Сотовая скульптура
Спинная поверхность раковины
Спинная сторона
Спираль
Спиральная раковина
Спиральная скульптура
Спиральное направление
Спиральнозавитая раковина
Спирально-коническая раковина
Спирально-плоскостная раковина
Спиральные ребра
Спиральный синус
Спиральный угол
Сплошная перистома
Сплошное околоустье
Стенка устья
Столбец
Столбик
Столбиковая борозда
Столбиковая губа
Столбиковые зубы
Столбиковые складки
Столбиковый край
Сутура

Терка
Торзионный процесс
Туберкулоидная скульптура
Туррикулоидная крышечка
Туррикулоидный оперкулюм

Угловатые обороты
Углубленный шов
Угол конусности
Угол линий нарастания
Угол нарастания
Умбиликатная раковина
Умбо
Умбональный каллус
Умбональный шов
Унгулятная крышечка
Унгулятный оперкулюм
Устье
Устьевая щель
Устьевой край
Устьевой оборот
Устьевой просвет

Фарфоровидный слой
Фасциола
Фасциолярный валик
Фестончатые ребра
Фоссула
Фуникул

Целоконоид
Целоконоидальная раковина
Цельное околоустье
Цельное устье
Цельнокрайное устье
Циртоконоид
Циртоконоидальная раковина

Шейка канала
Шельф
Шипы
Ширина оборота
Ширина раковины
Ширина устья
Шов
Шовная линия
Шовный угол

Эволютная раковина
Эмбриональная раковина
Эмбриональные обороты
Эпидермис
Эпифрагма

Ядро
Ячеистая скульптура

ТИП MOLLUSCA, КЛАСС BIVALVIA

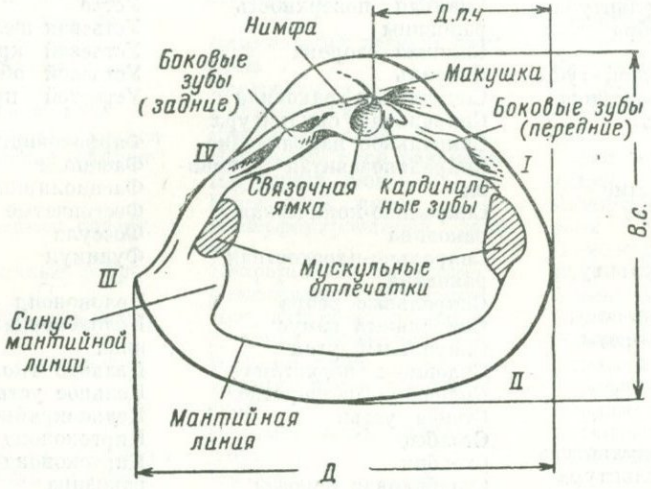


Рис. 46. Схема строения левой створки рода Mactra изнутри

I— II — передний край; *II— III*— нижний край; *III — IV* — задний край; *IV — I* — замочный край; *Д* — длина створки; *В. с.*— высота створки; *Д. п. ч* — длина передней части створки (по Невесской, 1960)

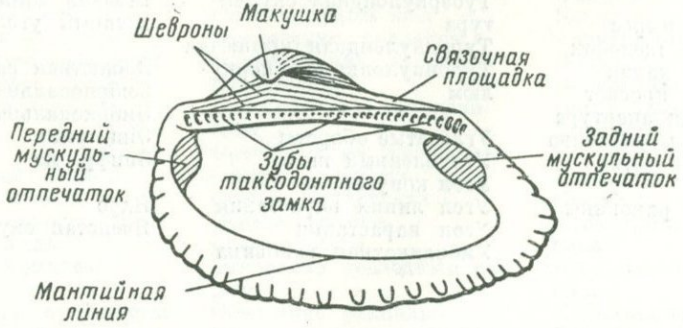


Рис. 47. Схема строения правой створки рода Anadara изнутри (по Невесской, 1960)

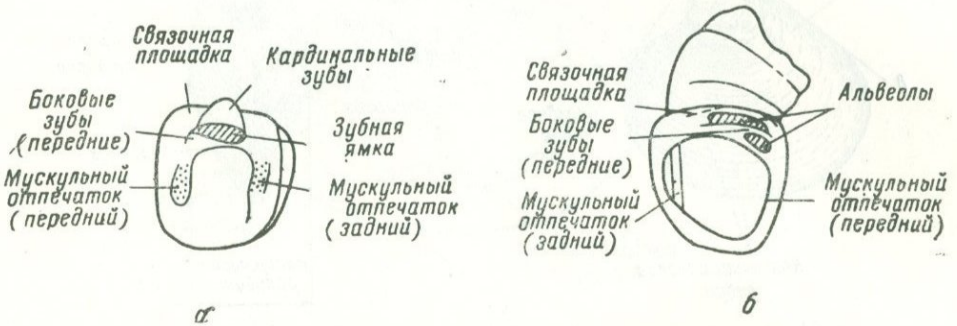


Рис. 48. Схема строения раковины рода Requienia изнутри

а — правая створка; *б* — левая створка (по Бобковой и Пчелинцеву, 1960)

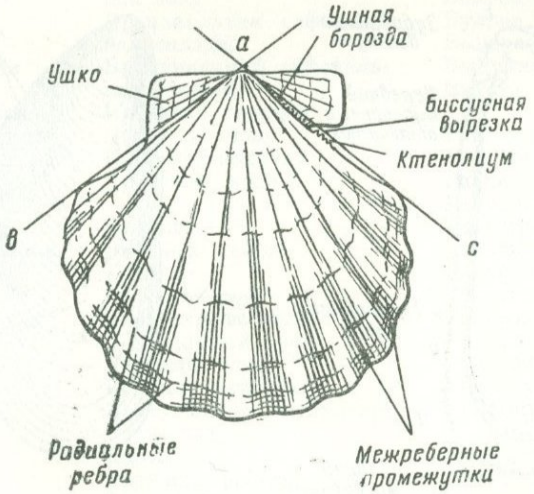


Рис. 49. Схема строения правой створки рода Chlamys снаружи

bac — апикальный угол (по Невесской, 1960)

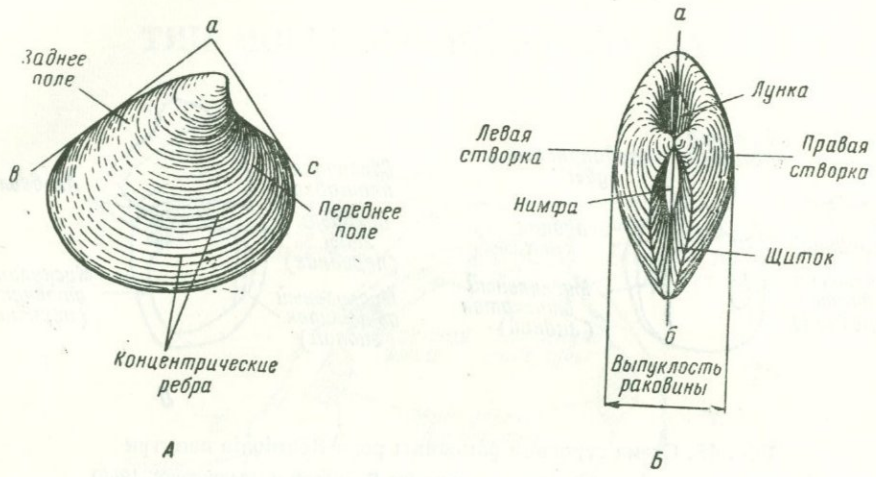


Рис. 50. Схема строения раковины рода Chione

А — правая створка снаружи; *вас* — апикальный угол; *Б* — обе створки сверху; *аб* — плоскость смыкания (по Невесской, 1960)

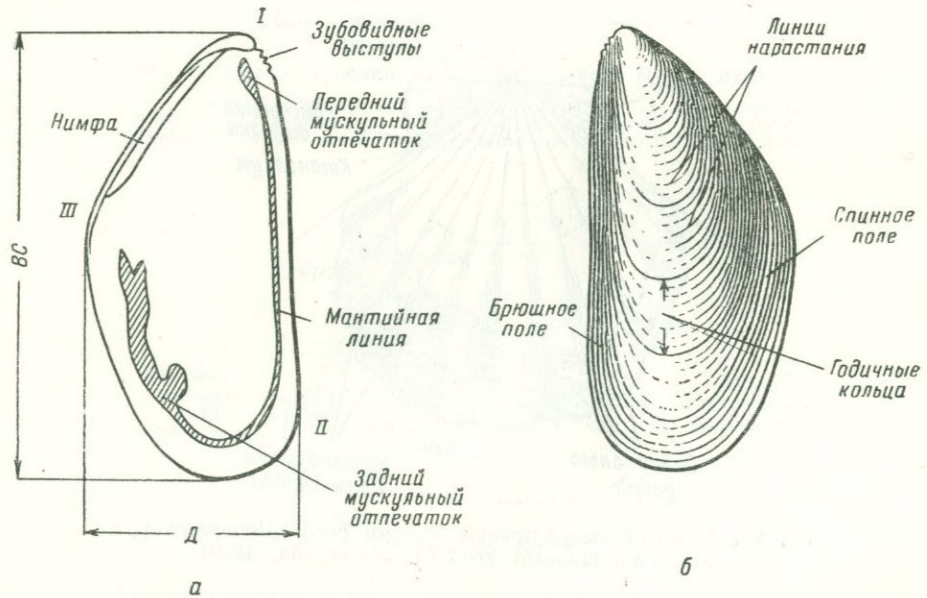


Рис. 51. Схема строения левой створки рода Mytilus

а — изнутри; *б* — снаружи;
I — II — нижний край; *II — III* — задний край; *III — I* — замочный край (по Невесской, 1960)

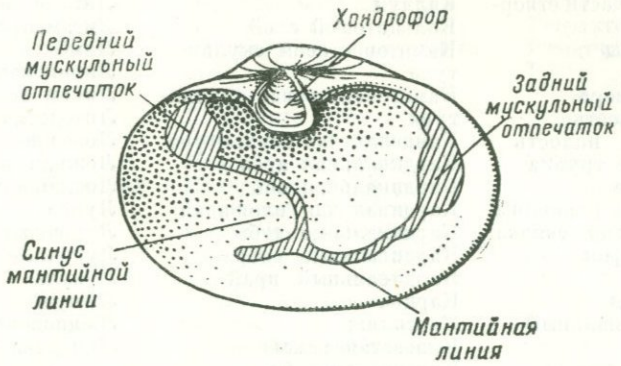


Рис. 52. Схема строения створки рода Муа изнутри (по Невесской, 1960)

Аддукторы
Аклинная раковина
Актинодонтный замок
Аливинкулярная связка
Альвеолы
Амфидетная связка
Анальная арея
Анальная сифональная зона
Анальная сифональная складка
Анальное поле
Анальный сифон
Анальный сифональный столбик
Анизомиарные двустворки
Апикальный угол
Апофиза
Ареа
Ареола
Арея

Беззубая раковина
Белое пятно
Биссус
Биссусная арея
Биссусная выемка
Биссусная вырезка
Биссусная фасциола
Биссусное ушко
Биссусный вырез
Биссусный синус
Биссусовая железа
Бифуркация
Боковые зубы
Боковые края створок
Бранхиальная сифональная зона
Бранхиальная сифональная складка
Бранхиальный сифональный столбик
Брюшная складка
Брюшное поле
Брюшной выступ
Брюшной край

Валики
Вводный сифон
Велигер
Велюм
Вентральное поле
Вентральный край
Верхний край
Верхняя створка
Верхушечная скульптура
Верхушка
Вершина
Вершина ребра
Вершинка
Вздутость створки
Висцеральный мешок
Внешний остракум
Внешняя связка
Внутренние ребра
Внутренний киль
Внутренний остракум
Внутренний слой
Внутренняя связка
Волокнистая связка
Волокнистый слой
Вульва
Выводной сифон
Выпуклость створки
Высота раковины

Гетеродонтный замок
Гетеромиарные двустворки
Гиалиновый слой
Гипоплакс
Гипостракум
Главные зубы
Главный киль
Годичные кольца
Гомомиарные двустворки
Гранулоидная скульптура
Гранулярная скульптура
Гребень ребра
Грифоидная макушка

Двумускульные двустворки
Двусторонняя связка
Декстродонтный замок
Десмодонтный замок
Диварикатная скульптура
Дизодонтный замок
Диссоконх
Длина кардинального края

Длина передней части створки
Длина раковины
Длина синуса
Добавочная камера
Добавочная полость
Дополнительная полость
Дополнительная трубка
Дорсальное поле
Дорсальный край раковины
Дупливинкулярная связка
Дыхательный сифон

Жаберный сифон
Жаберный сифональный столбик

Заднее поле
Задний край
Задний сифональный столбик
Задняя ветвь замочного края
Задняя связка
Закилевое поле
Замкнутая раковина
Замковый аппарат
Замковый край
Замок
Замочная борозда
Замочная бороздка
Замочная ось
Замочная площадка
Замочная складка
Замочное поле
Замочные круры
Замочный аппарат
Замочный край
Защитные пластинки
Зияние
Зияющая раковина
Зубные формулы
Зубные ямки
Зубы

Изодонтный замок
Изомиарные двустворки
Инверсия зубов
Интегрипаллиатные двустворки
Интеркаляция
Интеркостальные промежутки
Интерполяция

Каллум
Кальцитовый слой
Камптонектовая скульптура
Камптонектусовая скульптура
Канцеллятная скульптура
Кардинальная арея
Кардинальная ось
Кардинальная площадка
Кардинальные зубы
Кардинальные ребра
Кардинальный край
Карина
Картиляж
Килеватая раковина
Килевидное ребро
Килевидный перегиб
Килевой перегиб
Киль
Клоакальный сифон
Клювовидная макушка
Клювообразная макушка
Кольца нарастания
Кольцевая мышца
Комиссура
Конечная макушка
Конхин
Конхиолин
Концентрическая скульптура
Косая скульптура
Коэффициент выпуклости
Коэффициент неравносторонности
Коэффициент удлинения
Краевой валик
Края створок
Криптодонтный замок
Кристаллический стебелек
Крура
Крыло
Ктенидии
Ктенодонтный замок
Ктенолиум

Латеральная арея
Латеральные зубы
Латеральные края
Левая створка
Лигамент
Лигаментная арея
Лигаментная борозда
Лигаментная система
Лигаментная ямка
Лимб
Линии нарастания
Линии остановки роста
Литодесма
Ложечка
Ложная раковина
Ложнокардинальные зубы
Лунка
Луночка
Луночные зубы
Лунула
Люнуля
Люционоидный замок
Лямбдовидный зуб

Макушечная складка
Макушечный угол
Макушка
Мантийная бухта
Мантийная линия
Мантийная полость
Мантийный комплекс
Мантийный край
Мантийный синус
Мантийный язычок
Мантия
Межреберные промежутки
Мезоплакс
Метаплакс
Миофор
Мономиарные двустворки
Мультивинкулярная связка
Мультикостатная скульптура
Мускульная подставка
Мускульные впечатления
Мускульные отпечатки
Мускульные трассы
Мускулы-закрыватели
Мускулы-замыкатели

Нависающая макушка
Наружная связка
Наружный киль
Наружный слой раковины
Настоящие пластинчатожаберные
Негативная скульптура
Неравномускульные двустворки
Неравносклонные ребра

Неравностворчатая раковина
Неравносторонность
Неравносторонняя раковина
Нижний край
Нижняя створка
Нимфа
Нитежаберные двустворки
Нога
Ножные мускулы
Ножные узлы
Носик

Одномускульные двустворки
Опистогирная макушка
Опистодетная связка
Опистоклинная раковина
Орнаментация
Ортогирная макушка
Основная раковина
Основное поле
Остракум
Отпечатки биссусных мускулов
Отпечатки висцеральных мускулов
Отпечатки мускулов
Отпечатки мускулов-закрывателей
Отпечатки ножных мускулов
Отпечатки сводящих мускулов

Палетки
Паллиальный край
Пальпы
Парвинкулярная связка
Парус
Парус
Парусник
Пахиодонтный замок
Педальные мускулы
Педальные узлы
Пектинидальные зубы
Первичножаберные двустворки
Первичные зубные пластинки
Первичные зубчики
Перегородчатожаберные двустворки
Переднее поле
Передний край
Передняя ветвь замочного края
Периостракум
Перламутровый слой
Пластинчатая связка
Пластинчатый слой
Плевротетический тип
Плоскость комиссуры
Плоскость смыкания
Погруженная нимфа
Подошва
Подперегородочная полость
Подсептальная полость
Поперечное сечение
Порядок ребер
Правая створка
Предкилевое поле
Призматический слой
Прикрепленная створка
Примакушечный треугольник
Провинкулум
Провинкулярные зубчики
Продиссоконх
Прозогирная макушка
Прозодетная связка
Прозоклинная раковина
Протоплакс
Протракторы ноги
Псевдостолбик

Равнозубный замок
Равномускульные двустворки
Равносклонные ребра
Равностворчатая раковина
Равносторонность
Равносторонняя раковина
Радиальная скульптура
Радиальное сечение
Разнозубый замок
Разномускульные двустворки
Раковина
Расщепленнозубый замок
Реактивная скульптура
Ребра
Ребрышки
Резилиум
Резилифер
Ретикулятная скульптура
Ретракторы ноги
Ретракторы сифонов
Решетчатая скульптура
Ростр
Ротовые лопасти
Рядозубый замок

Свободная створка
Сводящие мускулы
Связка
Связкозубый замок
Связочная арея
Связочная борозда
Связочная бороздка
Связочная площадка
Связочная подпорка
Связочная полость
Связочная складка
Связочная ямка
Связочнозубый замок
Связочный выступ
Связочный столбик
Септа
Симметричная раковина
Симплицикостатная раковина
Синистродонтный замок
Синулус
Синупаллиатные двустворки
Синус мантийной линии
Сифон
Сифональная мускулатура
Сифональное отверстие
Сифональные борозды
Сифональные выступы
Сифональные зоны
Сифональные ложбинки
Сифональные полосы
Сифональные складки
Сифональные столбики
Сифонные бороздки
Сифонные полосы
Сифонноплакс
Сифоны
Скат ребра
Складки
Складочка основания ушка
Склон ребра
Скошенность раковины
Следы нарастания
Сотовая скульптура
Спинная септа
Спинная складка

Спинное поле
Спинной выступ
Спинной край раковины
Спиральная макушка
Срединный киль
Средние зубы
Средний слой раковины
Средняя линия
Створка
Сулкус
Схизодонтный замок

Таксодонтный замок
Тангенциальное сечение
Терминальная макушка
Толстозубый замок
Толщина створки
Толщина створок
Трохофорная личинка
Туберкулоидная скульптура
Тубус

Удлинение
Удлиненность
Умбо
Умбональный угол
Ундуляции
Утолщенность раковины
Ушко
Ушная борозда
Ушные крура

Фарфоровидный слой
Фасцикостатная скульптура
Фасциола
Фиброзная связка
Фила

Хоботок
Хондрофор

Цельная мантийная линия
Центральная макушка
Центральный диск
Циреноидный замок

Чешуйки

Шарнирная линия
Шевроны
Шизодонтный замок
Шипы
Ширина раковины

Щель
Щитик
Щиток

Эвтетический тип прикрепления
Экзогироидная макушка
Элеваторы ноги
Эпидермис

Язычок мантийной линии
Ячеистая скульптура

ТИП MOLLUSCA, КЛАСС CEPHALOPODA

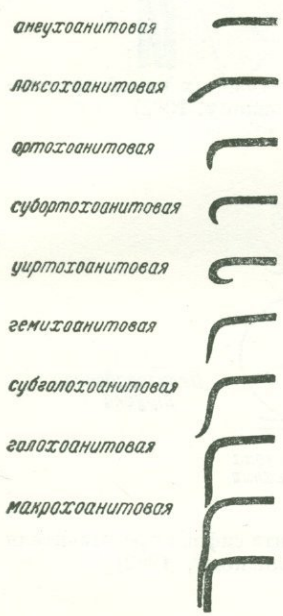


Рис. 53. Перегородочные трубки Ectocochlia (за исключением Ammonoidea) (Teichert a. Glenister, 1954)

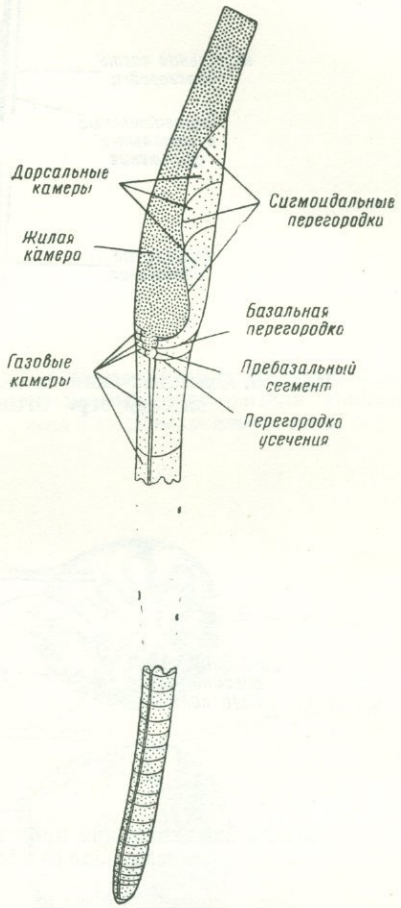


Рис. 54. Схематический продольный разрез раковины представителя отр. Ascoceratida (по Miller, 1932)

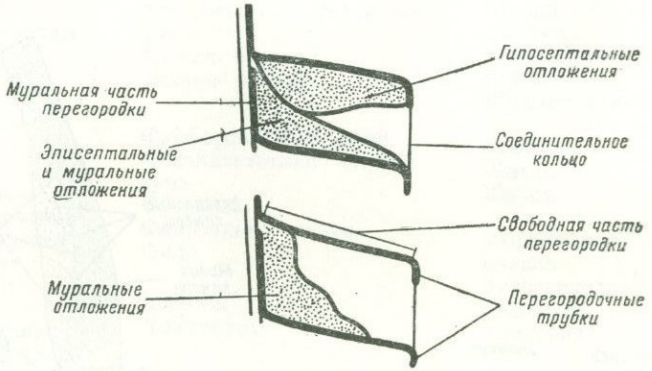


Рис. 55. Схематический продольный разрез двух газовых камер представителей отр. Orthoceratida (по Шиманскому, 1962)

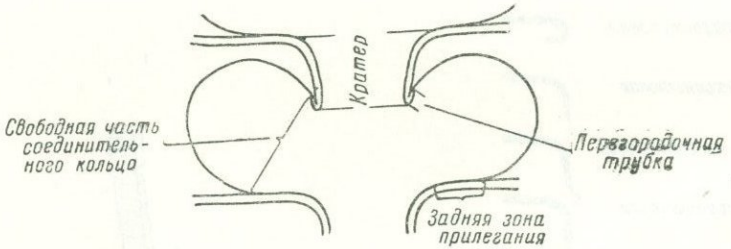


Рис. 56. Схематический продольный разрез сегмента сифона представителя Goniocerati dae (Actinoceratida) (по Шиманскому, 1962)

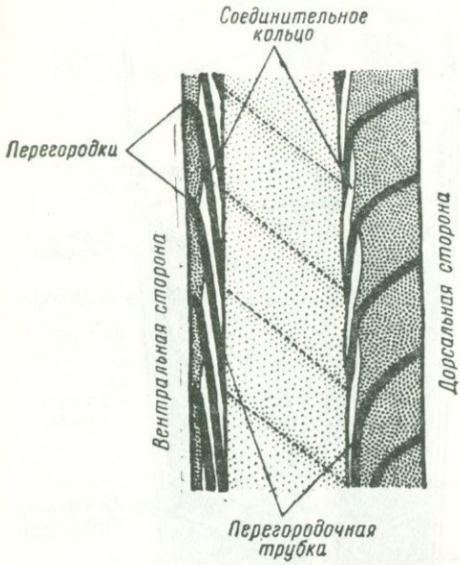


Рис. 57. Схематический продольный разрез части фрагмокона представителя Endoceratida (по Шиманскому, 1962)

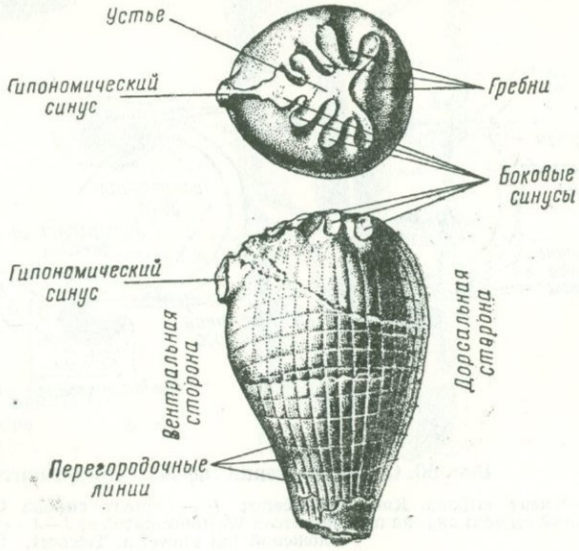


Рис. 58. Бревиконическая раковина с закрытым устьем (ядро) представителя рода Octamerella (по Шиманскому, 1962)

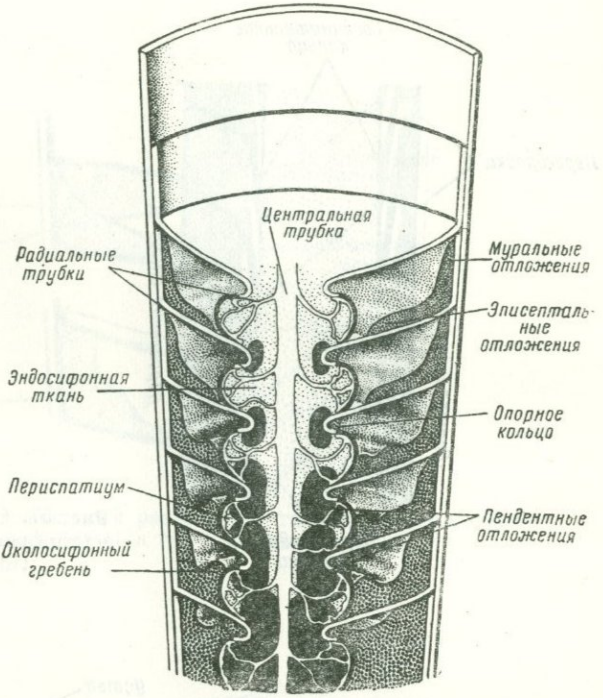


Рис. 59. Схематический продольный разрез фрагмокона Actinoceratida. Видна внутрисифонная система трубок (по Шиманскому, 1962)

Рис. 60. Строение стенки сифона у представителей Discosorida.

А — сегмент сифона Ruedemannoceras; *Б* — сегмент сифона Cyrtogomphoceras; *В* — схематизированный сегмент сифона представителя Westonoceratidae; *1—5* — стадии образования париетальных отложений (по Flower a. Teichert, 1957).

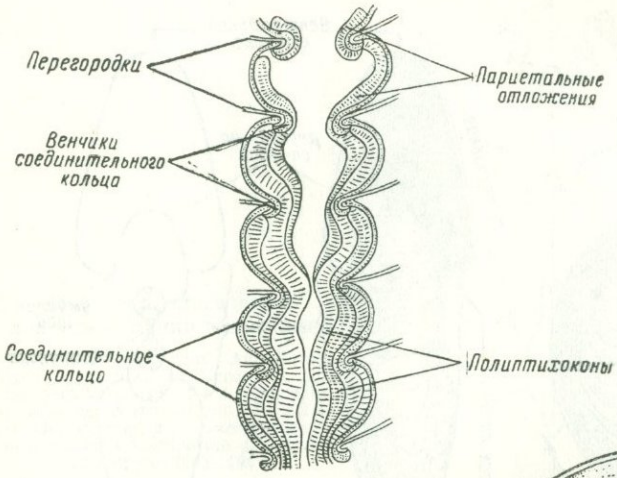


Рис. 61. Схематизированный продольный разрез сифона рода Faberoceras ((по Шиманскому, 1962)

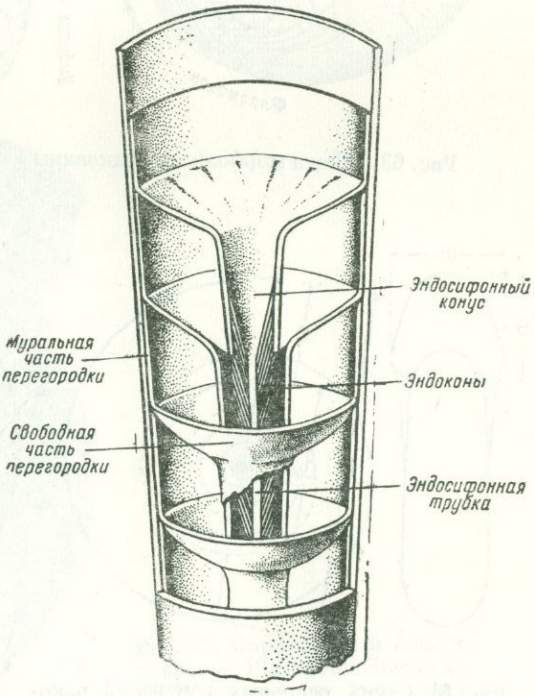


Рис. 62. Схема строения раковины представителя Endoceratoidea (по Шиманскому, 1962)

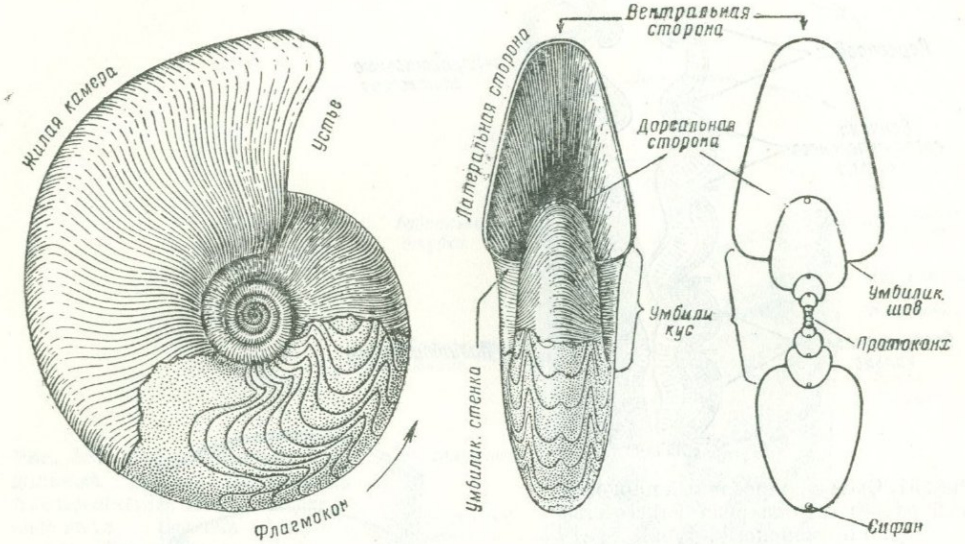


Рис. 63. Общая морфология раковины аммоноидей (по Руженцеву, 1962)

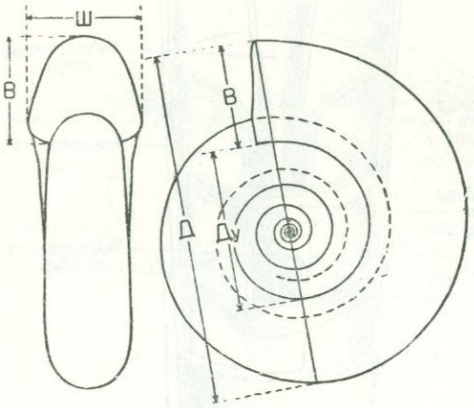


Рис. 64. Схема основных измерений раковины аммоноидей

Д — диаметр раковины; *В* — высота оборота; *Ш*—ширина оборота; *Д. у.*— диаметр умбиликуса (по Руженцеву, 1962)

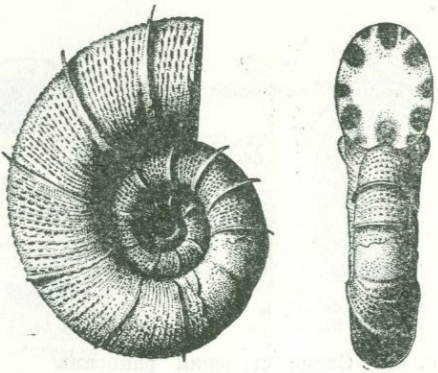


Рис. 65. Воротники на раковине Lytoceras fimbriatum (Sowerby) (по Руженцеву, 1962)

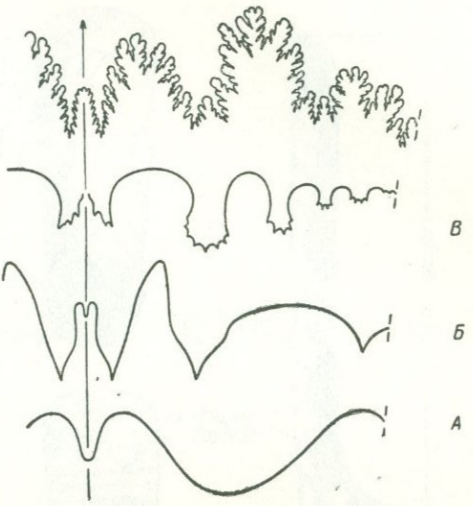


Рис. 66. Морфологические типы лопастной линии аммоноидей

А — агониатитовый тип, Agoniatites costulatus (d'Archiac et Verneuil); *Б* — гониатитовый тип, Goniatites sphaericus (Martin); *В* — цератитовый тип, Ceratites nodosus (Bruguiere); *Г* — аммонитовый тип, Coroniceras bisulcatum (Sowerby) (по Руженцеву, 1962

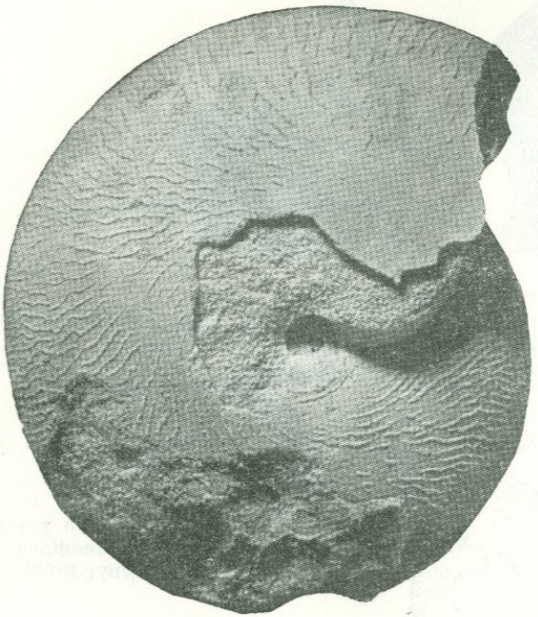


Рис. 67. Морщинистый слой на раковине Platygoniatites molaris Ruzhencev (по Руженцеву, 1962)

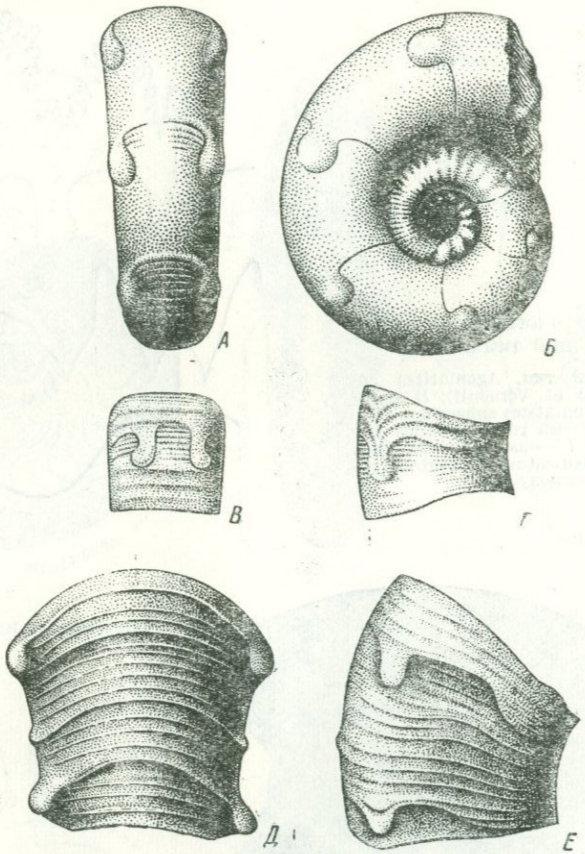


Рис. 68. Параболические линии и бугорки
А, Б — Analytoceras articulatum (Sowerby); *В, Г* — Grossoivria aurigera (Oppel); *Д, Е* — Euaspidoceras perarmatum (Sowerby) (по Руженцеву, 1962)

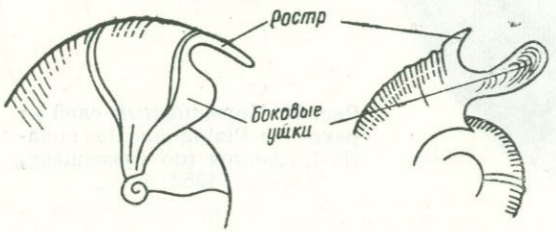


Рис. 69. Очертание устья некоторых аммоноидей (по Руженцеву, 1962)

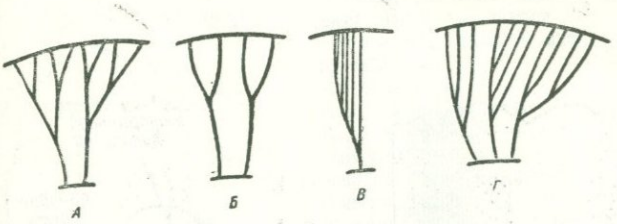


Рис. 70. Различные типы ветвления ребер

А — бидихотомные ребра; *Б* — бифуркация; *В* — виргатитовые ребра; *Г* — полиптихитовые пучки ребер (по Крымгольцу, 1960)

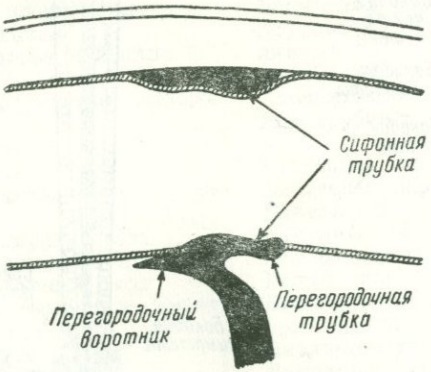


Рис. 71. Медиальное сечение сифонной трубки у Uraloceras sp. (по Богословской, 1959)

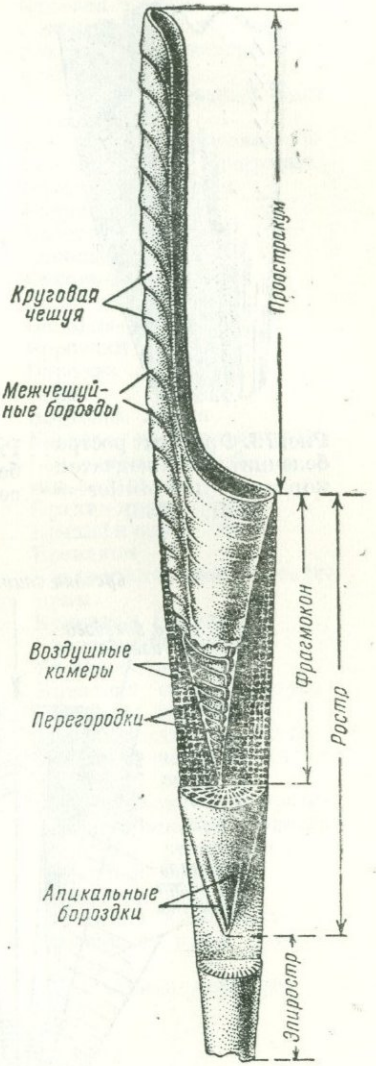


Рис. 72. Схема строения раковины белемнита (по Moore, Lalicker, Fischer, 1952)

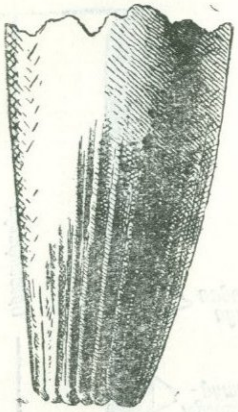


Рис. 73. Фрагмент ростра белемнита со складчатой короной (по Müller = Stall, 1936)

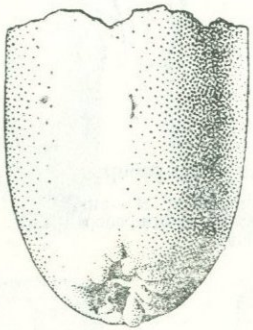


Рис. 74. Фрагмент ростра белемнита с вершинным отверстием (по Müller-Stoll, 1936)

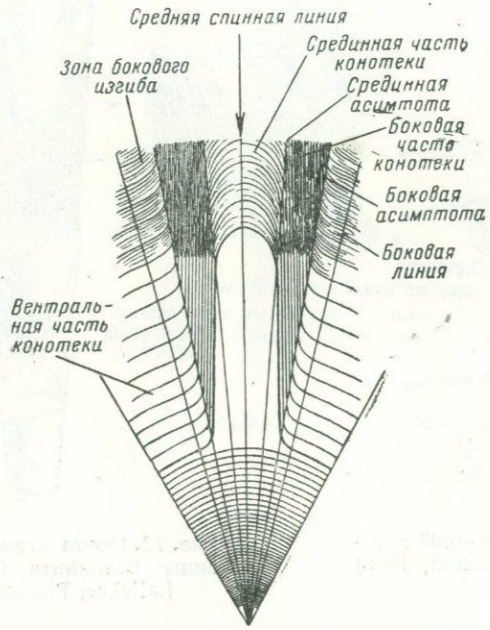


Рис. 75. Схема строения конотеки белемнита (по Naef, 1922)

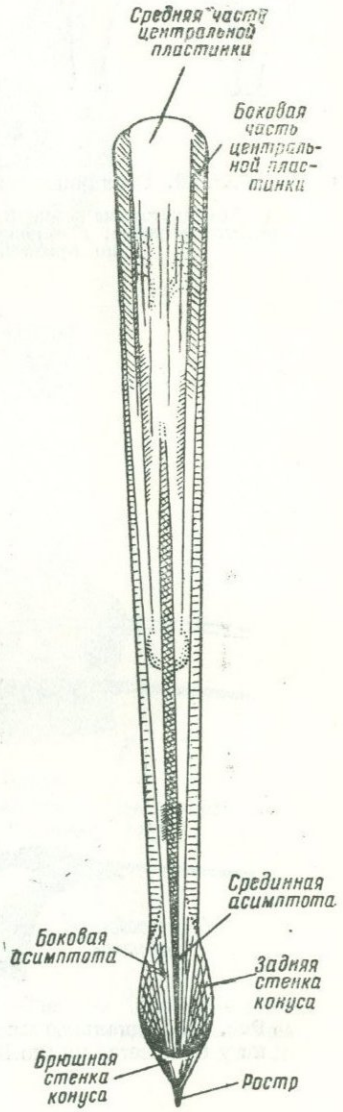


Рис. 76. Схема строения гладиуса Plesioteuthis prisca (Teuthoidea) (по Naef, 1922)

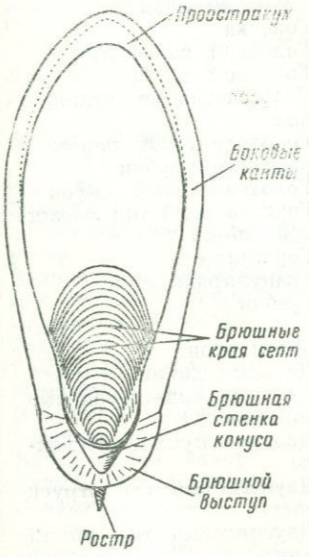


Рис. 77. Схема строения сепиона (по Naef, 1922)

Агониатитовый тип лопастной линии
Адвентивные лопасти и седла
Актиносифонатные отложения
Альвеола
Альвеоля
Альвеолярная часть ростра
Альвеолярная щель
Альвеолярный конус
Альвеолярный угол
Аммонитовый тип лопастной линии
Аморфные полосы
Амфитека
Анаптих
Ангустиселлатный тип первой перегородки
Анеухоанитовые перегородочные трубки
Анеухоанитовый сифон
Анизоцерасовый тип завивания раковины
Аннулосифонатные отложения
Аннулюс
Аннулюсный слой
Аннулярная лопасть
Аннулярная ямка
Аннулярное поднятие
Аннулярный отросток
Антисифональная лопасть
Антисифонная лопасть
Антисифонная сторона раковины
Анцилоцерасовый тип завивания раковины
Апертура
Апикальная камера
Апикальная линия
Апикальная часть ростра
Апикальные бороздки
Апикальный конец раковины
Апикальный угол
Апикальный угол ростра
Апоневротические полосы
Аппарат воронки
Аптих
Архитека
Аселлатный тип первой перегородки
Асимптоты
Атуриевая перегородочная линия
Ауксильярные лопасти
Ахоанитовые перегородочные трубки

Базальная зона
Базальная перегородка
Бакуликон
Бакулитовый тип завивания раковины
Белый слой
Бесседельный тип первой перегородки
Бидихотомные ребра
Биполярный тип расщепления
Бифуркационное ветвление
Бифуркация
Боковая асимптота
Боковая высота оборота
Боковая линия
Боковая лопасть
Боковая сторона
Боковая часть конотеки
Боковая часть центральной пластинки
Боковое поле средней части гладиуса
Боковой диаметр раковины
Боковой угол расширения
Боковые бороздки
Боковые вздутия
Боковые выступы
Боковые канты
Боковые крылья
Боковые синусы
Боковые ушки
Бороздки
Борозды
Борт
Бортовая линия
Бортовая часть перегородки
Бострихоцерасовый тип завивания
Брахидомные формы
Брахифильное седло
Бревикон
Бревиконическая раковина
Брим
Брюшная борозда
Брюшная бороздка
Брюшная лопасть
Брюшная стенка конуса
Брюшная сторона
Брюшная сторона ростра
Брюшная часть конотеки
Брюшная щель
Брюшно-боковое ребрышко
Брюшно-боковые бороздки
Брюшное утолщение
Брюшной вырез
Брюшной выступ
Брюшной край конуса
Брюшные края септ
Бугорок
Буккальная мембрана
Булава

Валики
Васкулярные отпечатки
Вентральная лопасть
Вентральная сторона
Вентральная часть конотеки
Вентральное седло

Вентральносинусный тип линий роста
Вентральные руки
Вентральный выступ
Вентральный край
Вентральный отросток
Вентральный перегиб
Вентральный синус
Вентро-латеральное седло
Вентро-латеральные массы
Вентро-латеральные руки
Вентрорально
Венчик соединительного кольца
Верхняя часть ростра
Вершинная часть ростра
Вершинная ямка
Вершинное отверстие
Вершинный конец ростра
Вершинный угол
Вершинный угол ростра
Вилка
Вильчатое ветвление
Винкулюм
Виргатитовые ребра
Висячие отложения
Влагалище
Влагалище щупальца
Внешнее седло
Внешние ребра
Внешний конец основания брюшной щели
Внешний перегиб
Внешняя асимптота
Внешняя камерная стенка
Внешняя лопасть
Внешняя сторона
Внешняя эндотека
Внутреннее латеральное седло
Внутренние ребра
Внутренний конец основания брюшной щели
Внутренняя асимптота
Внутренняя боковая лопасть
Внутренняя высота оборота
Внутренняя зона венчика
Внутренняя лопасть
Внутренняя сторона раковины
Внутренняя эндотека
Внутрикамерные отложения
Внутрисифонная система трубок
Внутрисифонная ткань
Внутрисифонные кольца
Внутрисифонные отложения
Внутрисифонные пластины
Вогнутосифонные раковины
Воздушная камера
Волюта
Воронка
Воротники
Всебоковая лопасть
Вспомогательная перегородка
Вспомогательные лопасти
Вставные ребра
Вся высота апертуры
Вторая аморфная полоса
Вторая личиночная стадия белемноидей
Вторая пара рук
Вторичные камерные отложения
Выемочная лопасть
Вырез
Высота апертуры
Высота оборота
Высота раковины
Выступы

Газовая камера
Газоносная камера
Гектокотиль
Геликоцерасовый тип завивания
Гемихоанитовые перегородочные трубки
Геронтические камеры
Геронтический контактный желобок
Гетероморфная раковина
Гиперболярное поле
Гипономический синус
Гипосептальные отложения
Гипостракум
Гирокон
Гироконовая раковина
Гироцеракон
Гироцераконовая раковина
Гладиус
Глазной синус
Глазок
Глубокий слой
Головка
Головной капюшон
Головной хрящ
Голосептальные отложения
Голохоанитовые перегородочные трубки
Голохоанитовый сифон
Гониатитовый тип лопастной линии
Горлышко
Гранулярная зона
Гребни

Дактилокон
Двойные линии
Двойные спинно-боковые бороздки
Двояковыпуклые сегменты
Двуизгибный тип струек роста
Двусинусный тип линий роста
Диаметр раковины
Диаметр умбиликуса
Диафрагмы
Дикранидная лопасть
Дискокон
Дифиллоидное седло
Дихотомическое ветвление
Дихотомия
Длинноконическая раковина
Днища
Долихофильное седло
Дополнительные лопасти и седла
Дополнительные ребра
Дополнительные септы
Дорсальная борозда
Дорсальная лопасть
Дорсальная сторона раковины
Дорсальная щель
Дорсальное седло
Дорсальные камеры
Дорсальные руки
Дорсальный край раковины
Дорсо-вентральный диаметр раковины

Дорсо-латеральные полосы
Дорсо-латеральные руки
Дорсорально
Дудка

Жилая камера

Забрала
Завиток
Заднеоднобокое ветвление ребер
Задняя зона прилегания
Задняя стенка конуса
Задняя часть рострa
Закрытое устье
Закрытый умбиликус
Замкнутое умбо
Замыкающая мембрана
Запонки
Зародышевая камера
Затылочный хрящ
Зачаточный сифон
Зерна
Зернистая поверхность
Зернистый слой
Зигзагообразная скульптура
Зона бокового изгиба
Зона оборота
Зона прилегания
Зубовидные выступы
Зубы

Изогнутая раковина
Инверсная линия
Инволютная раковина
Инфула

Кадикон
Камерная мантия
Камерная полость
Камерные отложения
Камерный газ
Камеры
Канареечная кость
Каннелюры
Канцеллятная скульптура
Капюшон
Киль
Клапан
Клидонаутилосовая перегородочная линия
Клиновидная скульптура
Клубочки
Клюв
Коленце сифона
Колумелла
Кольца
Кольца выполнения
Кольцевидные утолщения
Конволютная раковина
Конелли
Конотека
Контактный слой
Контактовый желобок
Конус
Конх
Конхоринхус
Конхоспираль
Концентрическая скульптура
Короткоконическая раковина
Коэффициент ветвления ребер
Коэффициент ширины умбиликуса
Краевой сифон
Краевые утолщения
Край
Край перегородки
Кратер
Криокон
Криоцерасовый тип завивания раковины
Круговая чешуя
Крыловидные выросты
Крыловидные пластины
Крылья
Крышечка
Крючья

Латеральная лопасть
Латеральная сторона
Латеральное седло
Латеральносинусный тип линий роста
Латеральные синусы
Латеральный диаметр раковины
Латеральный угол
Латиселлатный тип первой перегородки
Лежачая перегородочная трубка
Линейная скульптура
Линейный тип линий роста
Линии нарастания
Линии роста
Линия инволютности
Линия камерных отложений
Линия перегородки
Лира
Литоцератидный тип воротников
Литуитикон
Литуитиконовая раковина
Личиночная раковина
Личиночная стадия белемноидей
Лобатура
Ловчие руки
Ложная перегородка
Ложный контакт
Локсохоанитовые перегородочные трубки
Лонгикон
Лонгиконическая раковина
Лопасти
Лопастная линия
Лопастная сутура
Лопастница
Лопасть

Макродомные формы
Макрохоанитовые перегородочные трубки
Максимальная стадия роста аннулосифонатных отложений
Мантийная полость
Мантийная щель
Мантийный комплекс
Мантия
Маргинальный край
Маргинальный сифон
Маска
Мегалитоцератидный тип воротников
Медиальные линии
Медиальный зуб
Межкамерный шов
Межчешуйные борозды
Мембраны Христенсена
Металопасти
Микродомные формы
Миксохоанитовый сифон
Мозолистый слой
Монополярный тип расщепления

Монофиллоидное седло
Монофильное седло
Морщинистый бугорок
Морщинистый слой
Морщины
Мукро
Муральная линия
Муральная часть перегородки
Муральные отложения
Мясистое тело

Наибольший диаметр раковины
Наименьший диаметр раковины
Наклон перегородки
Наружная боковая лопасть
Наружная зона венчика
Наружная лопасть
Наружная сторона
Наружное седло
Наружный край
Наружный перегиб
Наследственный дорсальный желобок
Наута
Наутелла
Наутиликон
Наутиликоновая раковина
Наутилусовая перегородочная линия
Начальная камера
Начальная перегородка
Начальная шпора
Начальный проостракум
Начальный сегмент сифона
Неккальная лопасть
Необъемлющая раковина
Неорганические камерные отложения
Нидаментальная железа
Нижняя часть ростра
Ногощупальца
Ногощупальцы
Нормальная линия
Носик

Оборот
Оборотная лопасть
Обращенная линия
Объемлющая раковина
Околосифонный гребень
Оксикон
Оксилиарные лопасти
Оксилиарные седла
Омнилатеральная лопасть
Онихиты
Опорные кольца
Оральный конец раковины
Орбитальные хрящи
Орган Оуэна
Органические камерные отложения
Ортокон
Ортохоанитовые перегородочные трубки
Ортохоанитовый сифон
Ортоцеракон
Ортоцераконовая раковина
Ортоцерасовая перегородочная линия
Осевая линия
Осевая часть ростра
Основание брюшной щели
Остракум
Острие
Осфрадии
Ось навивания
Открытое умбо
Открытый умбиликус
Отпечатки кровеносных сосудов
Офиокон

Параболические бугорки
Параболические линии
Параболярное поле
Парамедиальные ребра
Париетальные отложения
Пахикон
Пендентные отложения
Первая аморфная полоса
Первая камера
Первая личиночная стадия белемноидей
Первая пара рук
Первичная камера
Первичные камерные отложения
Первичный венчик соединительного кольца
Первичный пережим
Первый сегмент сифона
Перегиб
Перегородка усечения
Перегородки
Перегородочная борозда
Перегородочная линия
Перегородочная лопасть
Перегородочная трубка
Перегородочная часть раковины
Перегородочное отверстие
Перегородочное седло
Перегородочный воротник
Перегородочный угол
Переднеоднобоковое ветвление ребер
Передняя зона прилегания
Передняя часть ростра
Пережимы
Периостракум
Перисифональные отложения
Периспатиальные отложения
Периспатиум
Перистома
Периферическая лопасть
Перламутровый слой
Планулятная раковина
Пластинчатая трубка
Пластинчатый слой
Платикон
Плечо
Плоско-выпуклые сегменты
Побочная форма
Поверхность оборота
Подошва сифона
Показатель сифона
Показатель степени инволютности раковины
Показатель ширины оборота
Поле
Полиптихитовый пучок ребер
Полиптихоконы
Полоски прирастания
Полосы нарастания
Полый сифон
Поперечная скульптура
Послеличиночная стадия белемноидей
Послеэпиростальная фаза
Посмертные камерные отложения
Постальвеолярная часть ростра

Постоянный контактовый желобок
Потериоцеракон
Потериоцераконовая раковина
Пребазальные сегменты
Пресептальный конус
Преэмбриональная фаза
Приальвеолярная часть ростра
Прижизненные камерные отложения
Призматический слой
Прионидная лопасть
Присоски
Пристенные отложения
Пристенный сифон
Приумбиликальное седло
Приумбональное седло
Провисающая шовная лопасть
Продольная скульптура
Продольная штриховка ростра
Продольное ребро
Продольные валики
Продольные струйки ростра
Продольный кант
Продольный центральный канал
Прозрачные пластины
Промежуточные ребра
Проострак
Проостракум
Просепты
Просифон
Простые внутрисифонные кольца
Просутура
Протоконх
Протолопасти
Прохоанитовый тип сифонных трубок
Прямая раковина
Прямо-поперечная перегородочная линия
Псевдоальвеола
Псевдоинволютная раковина
Псевдосепта
Псевдоэндокон
Пузыристая масса
Пупковая лопасть
Пупковая стенка
Пупковое отверстие
Пупковый край
Пупковый перегиб
Пупок
Пупочная пробка
Пупочное отверстие
Пустой сифон

Радиальная скульптура
Радиальные каналы
Радиальные трубки
Радула
Развилок оболочки фрагмокона
Раковина
Раковина-футляр
Раковинный желобок
Ребра
Ребрышки
Ретракторы
Ретрохоанитовый тип сифонных трубок
Рифеоцерасовая перегородочная линия
Ромбический хрящ
Ростр
Ротовой край
Ротокон
Рубчик
Руки
Ручной аппарат

Свободная часть перегородки
Свободная часть соединительного кольца
Свободносвернутая раковина
Сегмент сифона
Седло
Семинаута
Сепиолит
Сепион
Септальная борозда
Септальная лопасть
Септальная трубка
Септальное отверстие
Септальное седло
Септальные крылья
Септальные швы
Септальный воротник
Септальный край
Септальный некк
Септальный угол
Септальный форамен
Септы
Сетчатая скульптура
Сжатая апертура
Сигмоидальная перегородочная линия
Сигмоидальные перегородки
Синаптих
Синус
Синус воронки
Сифанкл
Сифон
Сифональная лопасть
Сифональная ямка
Сифональное седло
Сифональный край
Сифонная воронка
Сифонная дудка
Сифонная мантия
Сифонная подкладка
Сифонная стенка
Сифонная сторона
Сифонная ткань
Сифонная трубка
Сифонно-сосудистая система
Сифонные луковицы
Сифонный сегмент
Сифонный футляр
Скафикон
Скафитовый тип завивания
Складчатая корона
Складчатый сосочек
Согнутая раковина
Соединительная поверхность
Соединительные кольца
Спайка
Спикулюм
Спинная борозда
Спинная лопасть
Спинная сторона раковины
Спинная сторона ростра
Спинно-боковое ребрышко
Спинно-боковые бороздки
Спинно-боковые площадки
Спинно-боковые уплощения
Спинной штрих
Спинной щиток
Спиральная скульптура
Срединная асимптота

Срединная лопасть
Срединная плоскость
Срединное поле
Срединное поле средней части гладиуса
Срединное ребрышко
Срединное седло
Срединный диаметр раковины
Срединный желобок
Срединный угол расширения
Средняя пластинка
Средняя спинная линия
Средняя часть конотеки
Средняя часть раковины
Средняя часть центральной пластинки
Стебель
Стенка брюшной щели
Стенка сифона
Стенная линия
Стенная часть перегородки
Стенные камерные отложения
Степень инволютности
Степень объемлемости
Стола
Столбики
Струйки
Струйки возрастания
Струйки нарастания
Струйки роста
Стянутая апертура
Стянутое устье
Субголохоанитовые перегородочные трубки
Субортохоанитовые перегородочные трубки
Суспенсивная лопасть
Сутура
Сутурная линия
Сутурный шов
Сферокон

Тарфикон
Тарфицеракон
Тарфицераконовая раковина
Темные пластинки
Терка
Терминальная камера
Терминальная перегородка
Терминальная раковина
Терминальный придаток
Тисаноцератидный тип воротников
Толщина оборота
Тортикон
Третья пара рук
Трифиллоидное седло
Триэнидная лопасть
Тройной покров
Трохоцеракон
Трохоцераконовая раковина
Трохоцероидная раковина
Трубочная лопасть
Трубочная полость
Тубулярная лопасть
Туррикон

Угол расширения раковины
Узкоседельный тип первой перегородки
Умбиликальная лопасть
Умбиликальная мозоль
Умбиликальная пробка
Умбиликальная стенка
Умбиликальное отверстие
Умбиликальное плечо
Умбиликальное седло
Умбиликальный край
Умбиликальный шов
Умбиликус
Умбо
Умбональная лопасть
Умбональная мозоль
Умбональная пробка
Умбональная стенка
Умбональное отверстие
Умбональное плечо
Умбональное седло
Умбональный край
Умбональный склон
Умбональный шов
Умбрелла
Усечение
Усики
Устье
Устьевой край
Ушковидные выросты

Фаза вторичной резорбции эиростра
Фаза первичной резорбции эиростра
Фарфоровидный слой
Фестончатая скульптура
Фетальная раковина
Фетальная стадия
Фибралии
Филлоидное седло
Фланги
Фрагмокон

Хамитовый тип завивания раковины
Хватательные крючья
Хитинный слой
Хитиновое кольцо
Хитиновые крючочки
Хитиновый слой
Хитиноидная зона
Хористокон
Хрящ *V*-образный
Хрящевая капсула

Цекум
Центральная пластинка
Центральная трубка
Центральная часть проостракума
Центральный канал
Центральный сифон
Цератитовый тип лопастной линии
Цикатрикс
Циртокон
Циртохоанитовые перегородочные трубки
Циртохоанитовый сифон
Циртоцеракон
Циртоцераконовая раковина

Челюсти
Чернильная железа
Чернильный мешок
Черный слой
Четвертая пара рук

Шишик
Шипы
Ширина оборота
Ширина раковины
Ширина умбо
Широкоседельный тип первой перегородки
Шовная линия
Шовная лопасть

Шписс
Штрихи нарастания

Щелевой угол
Щупальца
Щупальцы

Эволютная раковина
Экзогастрическая раковина
Эксцентричный сифон
Эктосифанкл
Эллиноцерасовая перегородочная линия
Эллипохоанитовый сифон
Эмбриональная камера
Эмбриональная раковина
Эмбриональная скульптура
Эмбриональный ростр
Эндогастрическая раковина
Эндоконы
Эндосифанкл
Эндосифон
Эндосифонная подкладка
Эндосифонная ткань
Эндосифонная трубка
Эндосифонные пластины
Эндосифонный конус
Эндосифонный цилиндр
Эндотека
Эпидермический слой
Эпиростр
Эписептальные отложения

Юношеская скульптура
Юношеский ростр

Ячейка

ТИП MOLLUSCA, КЛАСС CEPHALOPODA, ПОДКЛАСС ECTOCOCHLIA, НАДОТРЯД NAUTILOIDEA: РИНХОЛИТЫ

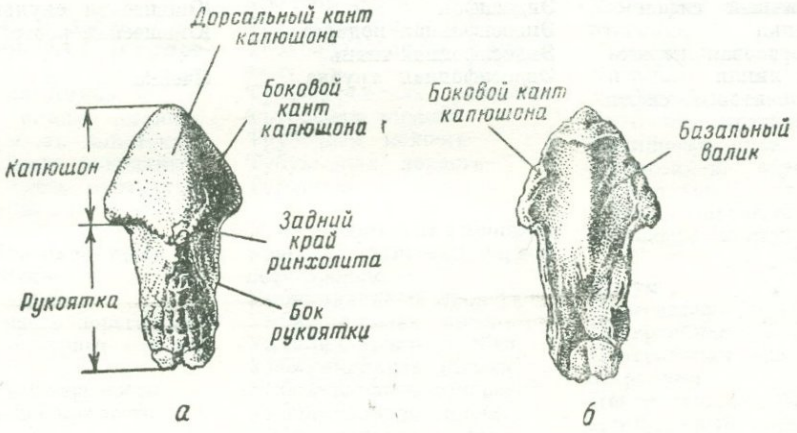


Рис. 78. Схема строения ринхолита «рода» Longocapuchones
а — вид сверху; *б* — вид снизу

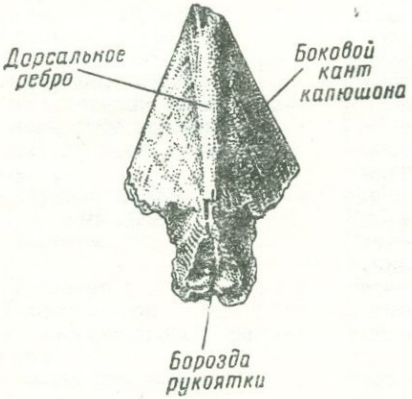


Рис. 79. Схема строения ринхолита «рода» Leptocheilus

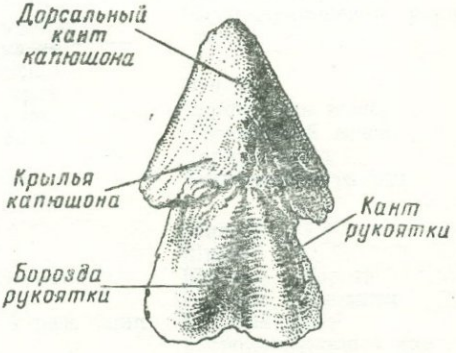


Рис. 80. Схема строения ринхолита «рода» Rhynchoteuthis

Базальная борозда
Базальная линия
Базальная складочка
Базальное погружение
Базальное ребро
Базальный валик
Базальный слой
Бивень
Бока рукоятки
Боковые канты капюшона
Борозда рукоятки

Верхняя сторона ринхолита
Вершинный угол капюшона
Внутренний слой

Дорсальная сторона ринхолита
Дорсальное ребро
Дорсальный валик
Дорсальный кант капюшона

Задние канты
Задний край ринхолита
Зуб
Зубовидный вырост

Канты рукоятки
Капюшон
Капюшонный слой
Клюв
Кончик
Краевая скульптура
Крылья капюшона

Надклювье
Нижняя сторона ринхолита
Носик

Пластинчатый слой
Покровный слой
Поле рукоятки
Продольный валик
Пятигранная скульптура

Режущий край
Ринколит
Ринхолит
Роговые крылья
Рукоятка

Стык

ПРИЛОЖЕНИЕ К ТИПУ MOLLUSCA: CONICONCHIA, HYOLITHOIDEA

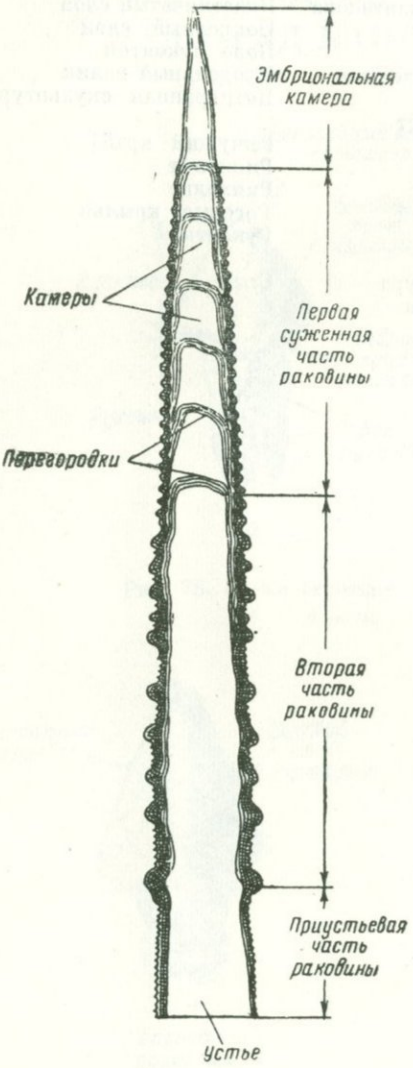


Рис. 81. Схематический продольный разрез раковины тентакулита (по Ляшенко, 1958)

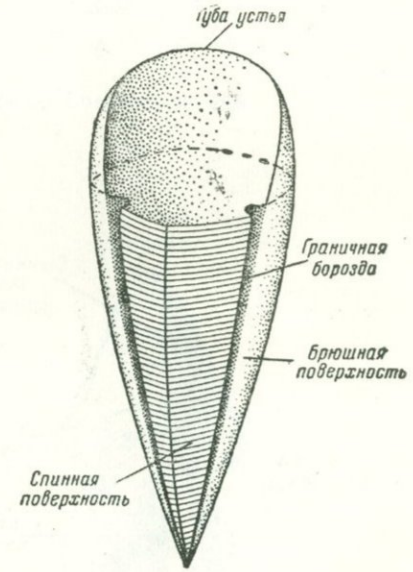


Рис. 82. Основные элементы строения раковины хиолитоидей (по Сысоеву, 1958)

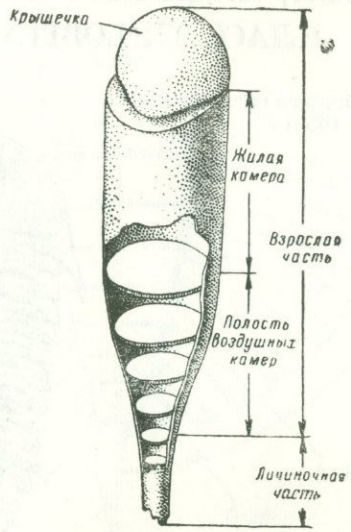


Рис. 83. Схема строения раковины хиолитоидей (по Сысоеву, 1958)

Боковой спинной киль
Брюшная ложбина
Брюшная поверхность раковины
Брюшная сторона
Брюшной валик
Брюшной киль
Брюшной лимб

Валики
Взрослая часть раковины
Воздушная камера
Вторая часть раковины

Граничные борозды
Губа устья

Жилая камера
Задний склон кольца
Задняя часть раковины

Камера
Киль
Крышечка

Лимб
Личиночная часть раковины

Макушка крышечки

Первая суженная часть раковины
Перегородки
Передний склон кольца
Передняя часть раковины
Полость воздушных камер
Поперечные кольца
Поперечные перегородки
Примакушечная часть раковины
Приустьевая часть раковины

Раковина

Спинная поверхность
Спинная полость
Спинная сторона
Спинной валик
Спинной киль
Спинной лимб

Ушки

Центральный спинной киль

ТИП ARTHROPODA, НАДКЛАСС TRILOBITOMORPHA, КЛАСС TRILOBITA

Рис. 84. Схема строения спинного щита трилобита (по Hupe, 1953)

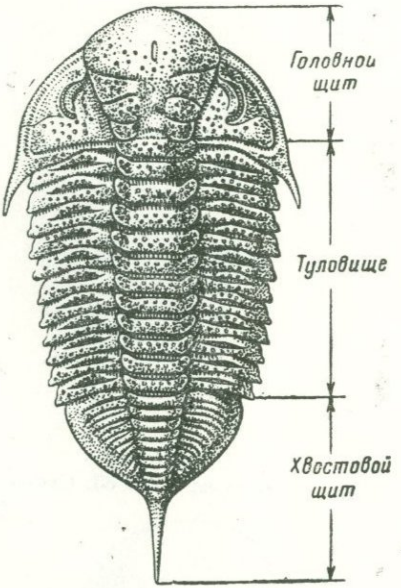
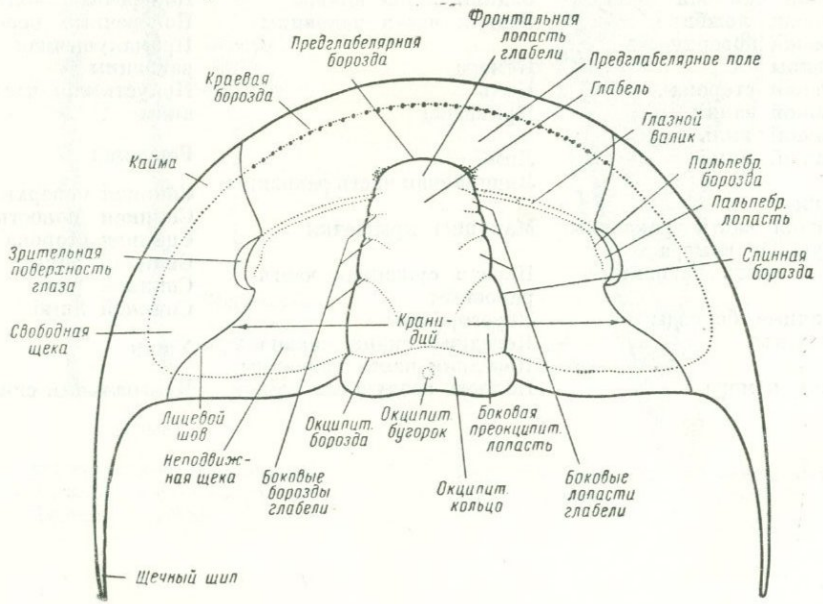


Рис. 85. Схема строения головного щита трилобита (по Harrington, 1959)



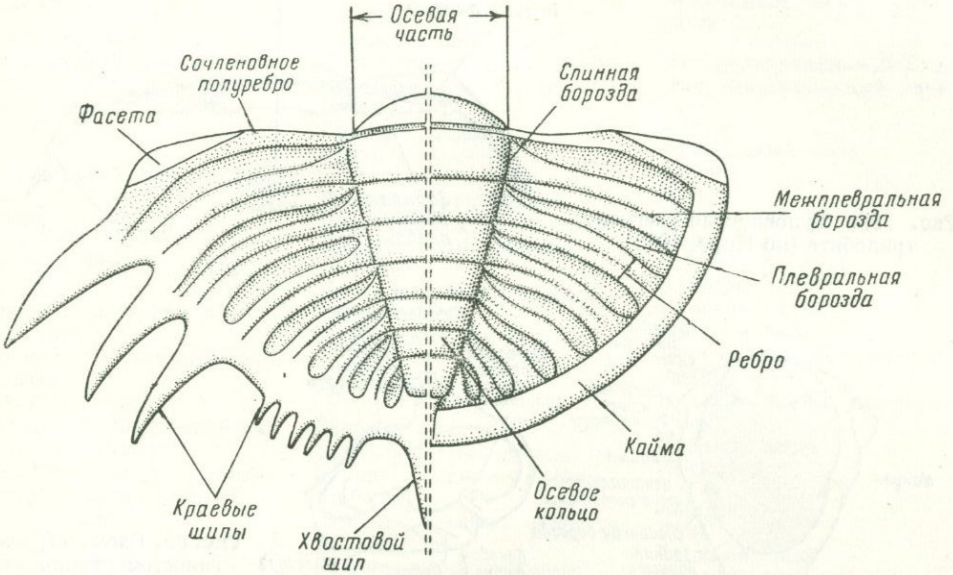


Рис. 86. Схема строения хвостового щита трилобита (по Hupe, 1953)

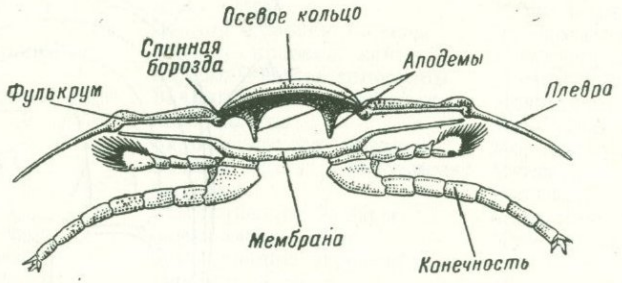


Рис. 87. Поперечное сечение трилобита (по Stormer, 1939)

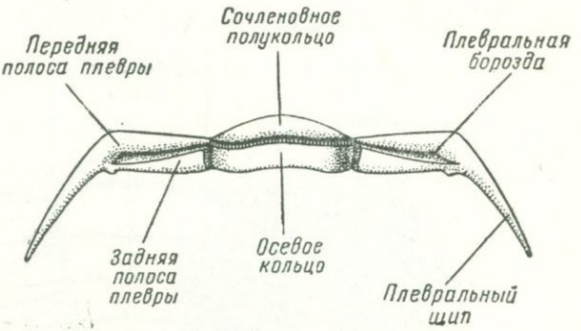


Рис. 88. Туловищный сегмент трилобита (по Hupe, 1953)

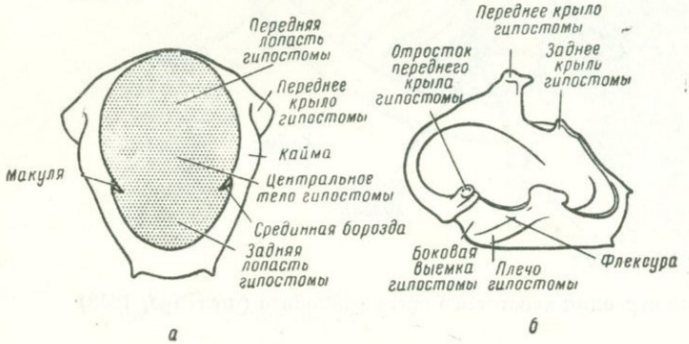


Рис. 89. Схема строения гипостомы трилобита

а — вид сверху; *б* — вид сбоку (по Harrington, 1959)

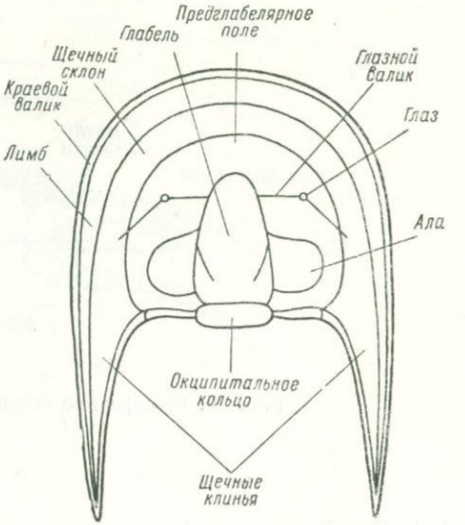


Рис. 90. Схема строения головного щита рода Harpes (по З. Максимовой, 1960)

Агрегатные глаза
Аксиальные борозды
Ала
Алярная борозда
Антеннальные ямки
Антенны
Аподемальные ямки
Аподемы

Базальные лопасти глабели
Базиподит
Бока
Боковая выемка гипостомы
Боковая затылочная лопасть
Боковая окципитальная лопасть
Боковые борозды
Боковые борозды глабели
Боковые лопасти
Боковые лопасти глабели
Боковые преокципитальные лопасти
Боковые части спинного щита
Борозды
Борозды глабели
Борозды ребер
Бугорок неподвижной щеки

Вентральная мембрана
Вентрально-краевой шов
Верхняя губа
Внутренние выросты панциря
Внутриокципитальные борозды
Выступ неподвижной щеки

Генальные углы
Генальные шипы
Гипостома
Гипостомальный шов
Глабелярные борозды
Глабелярные лопасти
Глабелярный бугорок
Глабель
Главный шов
Гладкие формы
Глазные валики
Глазные крышки
Глазные лопасти
Голаспис
Голова
Головной щит
Голохроические глаза
Гонатопариевый шов
Грудка
Грудной отдел
Грудь

Двойное свертывание
Двуветвистые конечности
Двусоставная лопасть глабели
Дискоидальное свертывание
Дорсальные борозды
Дорсум
Дублюра

Заворот
Задне-боковые лопасти
Задние боковые борозды глабели
Задние боковые лопасти глабели
Задние ветви лицевых швов
Задние крылья гипостомы
Задний валик щек
Задний край головного щита
Задний плевральный шип
Задняя борозда
Задняя кайма головного щита
Задняя краевая борозда
Задняя краевая кайма
Задняя лопасть гипостомы
Задняя полоса окципитального кольца
Задняя полоса плевры
Задняя часть неподвижных щек
Замыкающая борозда
Замыкающая ямка
Замыкающий отросток
Заосевая борозда
Заосевое поле
Заосевой валик
Затылочная борозда
Затылочная лопасть
Затылочное кольцо
Затылочный бугорок
Затылочный шип
Зрительная поверхность глаза

Интерплевральные борозды
Интрамаргинальный шов

Кайма
Каудальный шип
Кокса
Колено
Коленчатый перегиб
Кольцо оси
Краевая борозда
Краевой валик
Краевой лимб
Краевой шов
Краевые шипы головного щита
Краевые шипы хвостового щита
Краевые ямки
Кранидий

Лабрум
Лимб
Лицевые швы
Ложный глазной валик
Лопасти глабели
Лунки

Макроплевра
Макроплевральный шип
Макрошип
Макули
Медианная лопасть глабели
Медианный шов
Межкольцевые борозды
Межплевральные борозды
Межреберная борозда
Мезотергит
Мембрана
Мераспис
Метамер
Метапариевый шов
Метастома
Мускульные отпечатки

Неаническая стадия
Нешионическая стадия
Неподвижные щеки
Нижняя губа

Окципитальная борозда
Окципитальное кольцо

Окципитальный бугорок
Окципитальный шип
Опистопариевый шов
Осевая часть спинного щита
Осевое кольцо
Осевой бугорок
Осевой шип
Осевые борозды
Ось
Отросток переднего крыла гипостомы

Пальпебральная борозда
Пальпебральная часть неподвижных щек
Пальпебрально-глазной валик
Пальпебральное ребро
Пальпебральные валики
Пальпебральные лопасти
Пандеровы органы
Панцирь
Параглабелярные лопасти
Парафронтальная полоса
Пателла
Перегиб плевры
Передние боковые борозды глабели
Передние боковые лопасти глабели
Передние ветви лицевых швов
Передние крылья гипостомы
Передние части неподвижных щек
Передние ямки
Передний лимб
Передний плевральный шип
Передний шип головного щита
Передняя кайма
Передняя краевая борозда
Передняя краевая кайма
Передняя лопасть гипостомы
Передняя полоса окципитального кольца
Передняя полоса плевры
Перростральный шов
Пигидий
Пигидиум
Плевральная борозда
Плевральные лопасти
Плевральный шип
Плевры
Плечо гипостомы
Подит
Подкладка
Предглабелярная борозда
Предглабелярная ямка
Предглабелярное поле
Предглабелярный валик
Предзатылочная лопасть
Предзатылочное кольцо
Предзатылочные боковые борозды глабели
Прекокса
Преокципитальная лопасть глабели
Преокципитальные боковые борозды глабели
Преокципитальные боковые лопасти глабели
Преокципитальный глабелярный шип
Претарзус
Префемур
Преэпиподит
Продольная борозда
Продольная предглабелярная борозда
Продольный шов
Промежуточное кольцо
Пропариевый шов
Протаспис
Протопигидий
Псевдодорсальные борозды

Рахис
Ребра
Ростральная пластина
Ростральный шов
Ростральный щит
Рострум

Свободные щеки
Сегмент
Склериты
Скорлупа
Сложные глаза
Соединительные швы
Сочленовная ямка
Сочленовное полукольцо
Сочленовное полуребро
Сочленовный бугорок
Спинка
Спинной щит
Спинные борозды
Срединная борозда
Срединная преокципитальная лопасть
Средние боковые борозды глабели
Средние боковые лопасти глабели
Стернит
Стернум
Сутуры
Сфероидальное свертывание

Тагмы
Тарзус
Тело гипостомы
Телоподит
Тельсон
Тергит
Тергум
Террасовые линии
Тибиа
Торакс
Транзисторный хвостовой щит
Трансглабелярные борозды
Трехсоставная лопасть глабели
Трошидий
Трохантер
Туловище

Фасета
Фасеточные глаза
Фациальные швы
Фемур
Флексура
Фронтальная лопасть
Фронтальная лопасть глабели
Фронтально-медианная лопасть глабели
Фронтальный бугорок
Фронтальный глабелярный шип
Фронтальный лимб
Фулькральная ямка
Фулькральный отросток
Фулькрум

Хвост
Хвостовой шип
Хвостовой щит
Хитин

Центральное тело гипостомы
Церки
Цефалон

Членик

Швы

Шизохроические глаза
Шипы
Шовный валик

Щеки
Щечное поле
Щечные клинья
Щечные лопасти

Щечные рога
Щечные углы
Щечные шипы
Щечный склон

Экзит
Эндит

Ямки

ТИП ARTHROPODA, НАДКЛАСС CRUSTACEA, КЛАСС CRUSTACEA

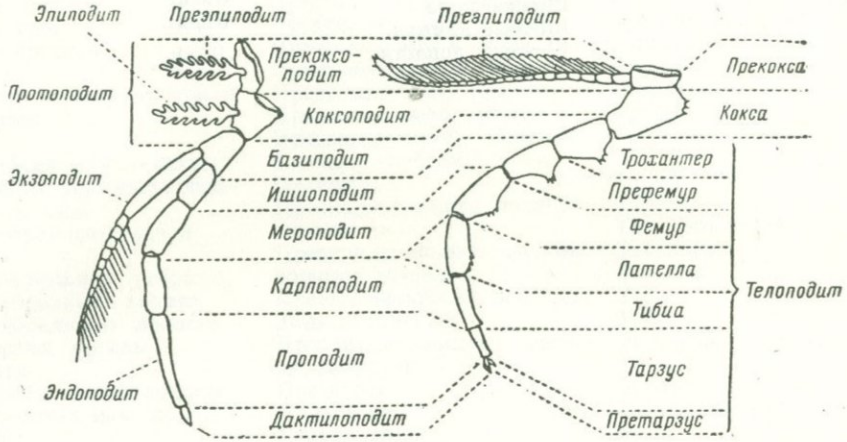


Рис. 91. Схема строения конечностей ракообразных и трилобитов (по Новожилову, 1960)

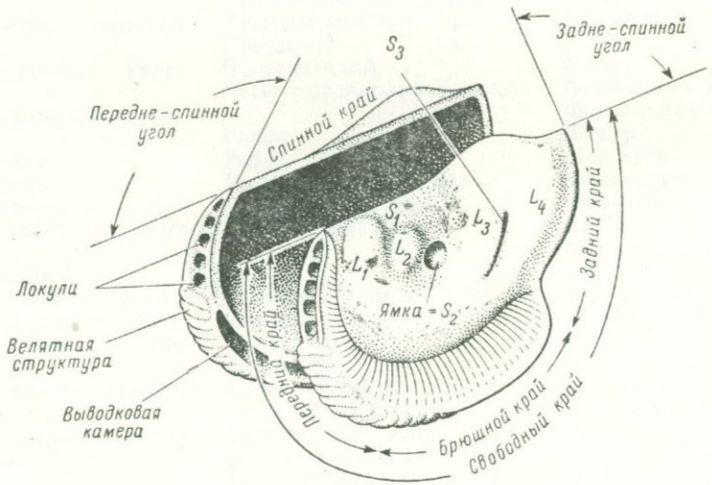


Рис. 92. Общее строение раковины остракод
Лопасти: L_1, L_2, L_3, L_4; борозды: S_1, ямка-S_2, S_3 (по Kesling, 1951)

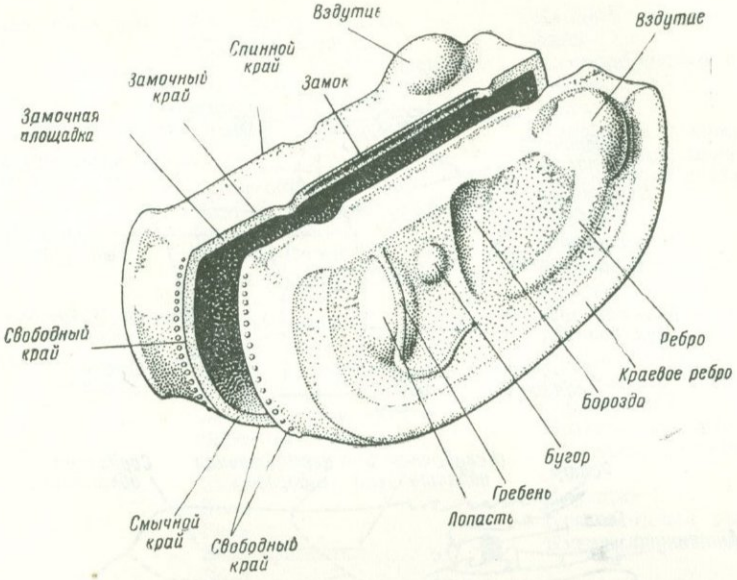


Рис. 93. Расчлененность раковины остракод (по Kesling, 1951)

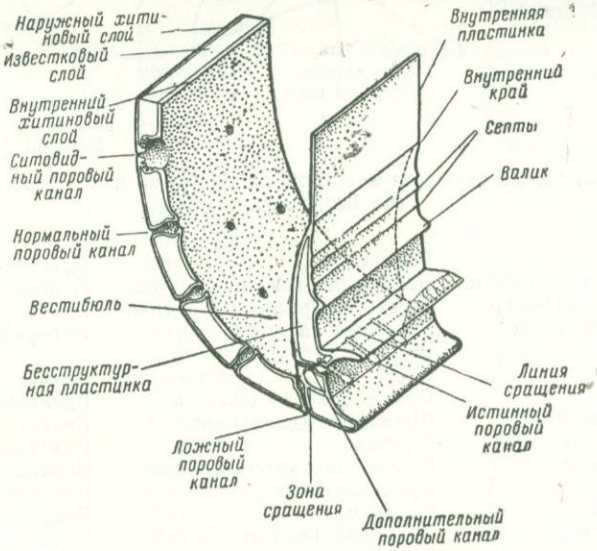


Рис. 94. Схема строения стенки раковины остракод (по Kesling, 1951)

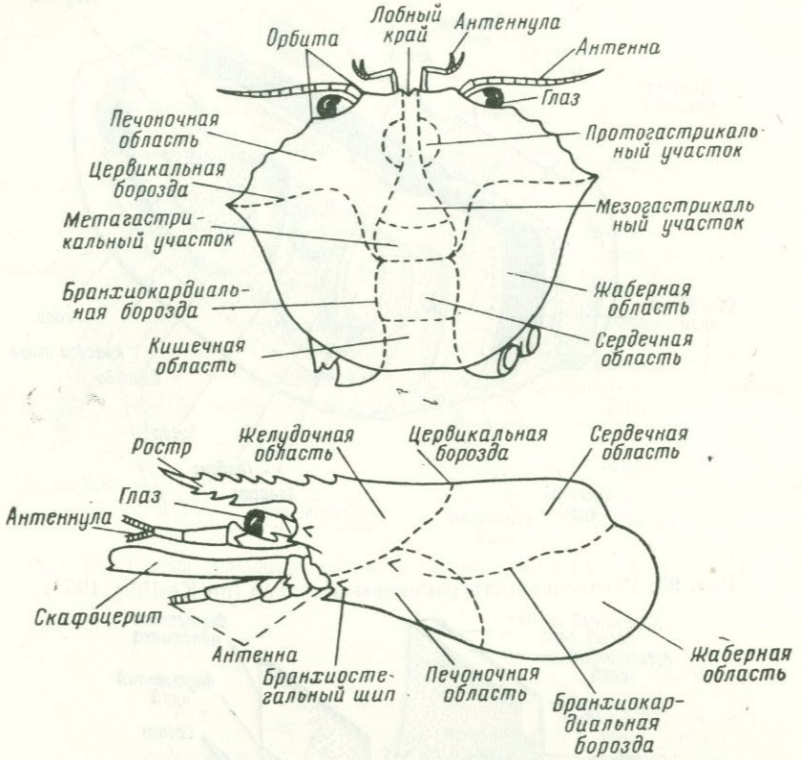


Рис. 95. Схема строения карапакса и передней части тела Decapoda (по Бирштейну, 1960)

Абдомен
Абдоминальные конечности
Абдоминальные сегменты
Аддукториальная ямка
Аддукторы
Адонтный замок
Акрон
Амфидонтный замок
Анальная лопасть
Анальный сегмент
Антеннулы
Антенны
Ашикальный валик

Базипод
Базиподит
Базиподус
Бейрихиидный диморфизм
Бесструктурная пластинка
Большие антенны
Борозда
Борт
Бранхиальная область
Бранхиокардиальная борозда
Бранхиостегальные шипы
Бранхиостегит
Брюшко
Брюшной выступ
Брюшной желобок
Брюшной край
Брюшной отдел
Брюшные конечности
Брюшные сегменты
Бугор
Бугорки-замыкатели

Валик
Вдавленность
Велюм
Велятная структура
Верхние челюсти
Вестибюль
Вздутие
Внутренний край
Внутренний листок
Внутренний хитиновый слой
Внутренняя пластинка

Воспринимающая бороздка
Вторые антенны
Вторые максиллы
Выводковая камера
Выводковая сумка
Высота раковины

Гастральная область
Гастральные зубы
Гепатикальная область
Гетеродонтный замок
Гетероморфы
Гистальный диморфизм
Гистиум
Главный угол
Глазницы
Глазное пятно
Глазной бугорок
Глазной сегмент
Глазок
Гнатобазы
Гнатоподы
Гнатоторакс
Гнатоцефалон
Голова
Головогрудный щит
Головогрудь
Гонгилодонтный замок
Гребень
Грудка
Грудной отдел
Грудные конечности
Грудные сегменты
Грудь

Дактилопод
Дактилоподит
Дактилоподус
Дактиль
Дактилюс
Дендробранхии
Диэрезис
Диэресис
Длина раковины
Днище
Дно
Долон
Домицилиум
Дополнительные поровые каналы
Дорсальные линии
Дорсум
Дупликатура

Жаберная область
Жабры
Жвалы
Жгутики
Жгуты
Желудочная область

Задне-спинной угол
Задний кардинальный угол
Задний конец
Задний край
Задний отдел замочной площадки
Задняя лопасть
Замок
Замочная линия
Замочная площадка
Замочная структура
Замочный аппарат
Замочный край
Затылочная борозда
Зоеа
Зоёа
Зона сращения
Зоэа
Зуб

Известковый слой
Интенстинальная область
Инцизура
Истинные поровые каналы
Ишиопод
Ишиоподит
Ишиоподус

Кайма
Капитулум
Карапакс
Кардиакальная камера
Кардиальная область
Кардинальные углы
Кардиобранхиальная борозда
Карина
Карина-латералия
Карпопод
Карпоподит
Карпоподус
Карпус
Каудальный отросток
Кили
Кишечная область
Клешни
Клоденеллидный диморфизм
Клювообразный выступ
Коготь
Кокса
Коксальная лопасть
Коксальная пластинка
Коксальный членик
Коксопод
Коксоподит
Коксоподус
Контактный край
Краевая кайма
Краевая пластинка
Краевая поверхность
Краевая структура
Краевое окаймление
Краевое ребро
Краевое уплощение
Краевые поровые канальцы
Крумина
Крыловидный выступ
Кутикулярная каемка

Латералия
Левоваликовый замок
Линии нарастания
Линии роста
Линия срастания
Линия сращения
Лоб
Лобный край
Лобный шип
Лободонтный тип замка
Ложная выводковая камера
Ложные клешни
Ложные поровые каналы
Локули
Лопасти
Лопастное ребро
Лопастной диморфизм
Лофодонтный замок
Лунула

Максиллипеды
Максиллы
Максиллярные сегменты
Мандибулы
Марсупиум
Мегалоп
Мегалопа
Мегалопс
Медио-латералия

Мезогастрикальный участок
Меродонтный замок
Мероп
Мероподит
Мероподус
Мерус
Метабазиподит
Метагастрикальный участок
Метазоеа
Метазоёа
Метазоэа
Метамер
Метанауплиус
Метаэпиподит
Мизис
Мускульное пятно
Мускульные бугорки
Мускульные впечатления
Мускульные отпечатки
Мускульный рубец
Мускулы-закрыватели
Мускулы-замыкатели

Наружная пластинка
Наружный край
Наружный листок
Наружный хитиновый слой
Насеченный зуб
Науплиальный глазок
Науплисов глаз
Науплиус
Нижние челюсти
Ногочелюсти
Нормальные поровые каналы

Омматидий
Оостегиты
Оостегоподы
Орбиты
Орган Х
Ось раковины
Открытая полость
Оторочка раковины
Отпечатки антеннальных мускулов
Отпечатки дорсальных мускулов
Отпечатки замыкающих мускулов
Отпечатки мандибулярных мускулов
Отпечатки мускула-аддуктора
Отпечатки спинной группы мускулов
Отпечаток центральной группы мускулов
Охват
Очертание раковины

Пальпус
Панцирь
Первые антенны
Первые максиллы
Передне-спинной угол
Передний кардинальный угол
Передний край
Передний край раковины
Передний отдел замочной площадки
Передняя борозда
Передняя лопасть
Перейоподы
Перекрывание
Переоподы
Перикардиальная полость
Перикардий
Перикардиум
Петазма
Печеночная область
Пилорическая камера
Плевриты
Плевры
Плейоподы
Пленатный конец
Плеоподы
Плеотельсон
Площадка охвата
Поверхностные поровые каналы
Подвижный палец
Подклешни
Полосы роста
Поперечное сечение
Порово-канальная зона
Поровые каналы
Поры
Постабдомен
Постерофронтальный шип
Постларвальные сегменты
Постнауплиальные сегменты
Поясок поровых каналов
Правоваликовый замок
Прекокса
Прекоксопод
Прекоксоподит
Прекоксоподус
Преэпипод
Преэпиподит
Прикраевая борозда
Прионодонтный замок
Пробазиподит
Продольное сечение раковины
Пропод
Проподит
Проподус
Просома
Простой глаз
Протогастрикальный участок
Протозоеа
Протозоёа
Протозоэа
Протопод
Протоподит
Протоподус
Протоцефалон
Прутикообразный валик
Прэкоксоподит
Прээпиподит
Псевдоэпиподит

Равноэлементный замок
Радиально-лучистая оторочка
Радиально-струйчатая кайма
Радиальные поровые каналы
Радиальные ребра
Разноэлементный замок
Раковина
Ребро
Ростр
Ростральная выемка
Ростральная вырезка
Ростральный выступ
Ростральный край
Ростро-латералия
Рострум
Рубец-упор
Рубец «V»-образный
Рука

Сагиттальное сечение
Свободный край
Связка
Связующая лопасть

Сдвиг
Сегмент
Септы
Сердечная область
Сетчатое пятно
Симпод
Симподит
Симподус
Синцефалон
Ситовидные поровые каналы
Скафогнатит
Скафоцерит
Склериты
Скос
Скробикула
Скут
Скуты
Следы кровеносных сосудов
Сложные глаза
Смычной край
Соединительная борозда
Спина
Спинка
Спинная борозда
Спинное ребро
Спинной выступ
Спинной гребень
Спинной желобок
Спинной край раковины
Спинной щит
Спинные углы
Срединная борозда
Срединная лопасть
Срединный бугорок
Средний отдел замочной площадки
Створка
Стебель
Стернит
Стернум
Струйчатое ребро
Ступенчатообразное понижение спинного края
Субкарина
Субростр
Схизодонтный замок
Сяжки

Тагмы
Текноморфы
Теликум
Телопод
Телоподит
Телоподус
Тельсон
Терги
Тергит
Тергум
Тигнум
Толщина раковины
Толщина стенки раковины
Торакальные конечности
Торакальные сегменты
Торакс
Трихобранхии

Угол
Уроподы
Уросома
Усики

Фасеточные глаза
Филлобранхии
Фронтальное сечение
Фундиум
Фурка

Хвостовая вилка
Хвостовая игла
Хвостовой веер
Хвостовой плавник
Хелипеды
Хитин

Центральное мускульное пятно
Центральное пятно
Центральное сетчатое пятно
Цервикальная борозда
Цервикальный шов
Церкопод
Церкоподит
Церкоподус
Церкоподы
Цефалон
Цефалоторакс

Членик

Шеврон
Шейная борозда
Шизодонтный замок
Шип
Шипы
Ширина раковины

Щит
Щиток
Щупальца
Щупальцы
Щупики

Экзит
Экзопод
Экзоподит
Эксоподит
Эндит
Эндопод
Эндоподит
Энтомодонтный замок
Эпимеры
Эпипод
Эпиподит
Эпиподус
Эпистом
Эпистома

Ямка
Ямки-замыкатели
Ямки-упоры
Ячеистая полость
Ячеистая структура
Ячейка
Ячейки

ТИП ARTHROPODA, ПОДКЛАСС CHELICERATA

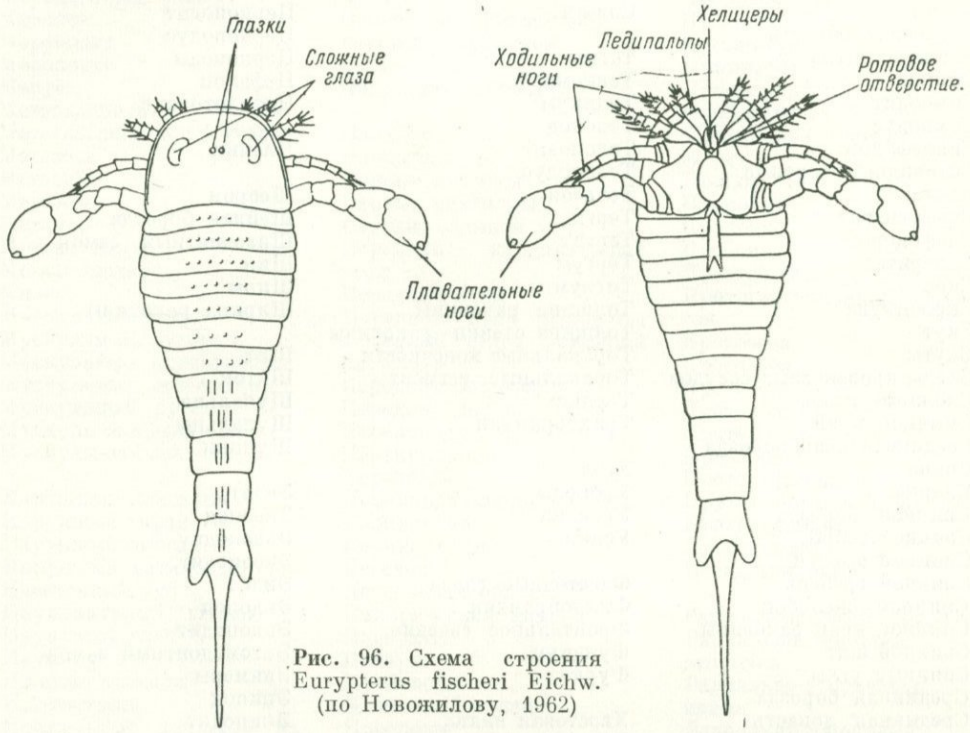


Рис. 96. Схема строения Eurypterus fischeri Eichw. (по Новожилову, 1962)

Акрон
Анальная лопасть
Анальный сегмент
Антеннулы
Антенны II
Арахноидное расчленение

Бинимфальный метаморфоз
Брюшко

Генитальные крышки
Генитальный щит
Гипопус
Гипостом
Гистеросома
Глазные ребра
Гнатобазы
Гнатосома
Головка
Головогрудный щит
Головогрудь
Гребенчатые пластинки
Гребенчатый орган
Грудина
Грудка

Дейтонимфа
Диаксиальные хелицеры
Дорсум

Жаберные ножки
Жевательные отростки

Заднебрюшье

Идиосома

Камеростом
Капитулум
Карапакс
Кардиальная лопасть
Кардиофтальмическая область
Кокса
Коксальная пластинка
Колюлюс
Крибеллюм

Лапка
Латериградные ноги
Легочные мешки
Личинка
Ложная головка

Мезопельтидий
Мезосома

Метамер
Метапельтидий
Метаподосома
Метасома
Метастома

Нимфа
Нотогастральный щит

Опистосома

Параксиальные хелицеры
Паутинные бородавки
Педипальпы
Переднебрюшье
Пластинчатые конечности
Плевры
Подосома
Половые крышечки
Поровые поля
Постабдомен
Преабдомен
Предротовая полость
Преэпиподит
Проградные ноги
Пропельтидий
Проподосома
Просома
Протеросома
Протонимфа
Псевдостигма
Псевдостигмальный орган
Птероморфы

Ротовой конус
Сегмент
Ситовидная пластинка
Склериты
Спинка
Стернум

Тагмы
Тазик
Тарзальные копулятивные присоски
Тарзальный членик
Тарзус
Телеонимфа
Телеонимфальное развитие
Телоподит
Тельсон
Тергит
Тергум
Тринимфальный метаморфоз
Тритиреоидное расчленение
Тритонимфа
Трихоботрии

Флабеллум

Хвостовая игла
Хелицеры
Хетотаксия
Хеты
Хилярии
Хитин

Членик

Эндит
Эндоподит
Эндостома
Эпигина
Эпигинальный щиток
Эпигиний
Эпикоксит
Эпимеры

Яйценосец

ТИП ARTHROPODA, НАДКЛАСС TRACHEATA КЛАСС INSECTA

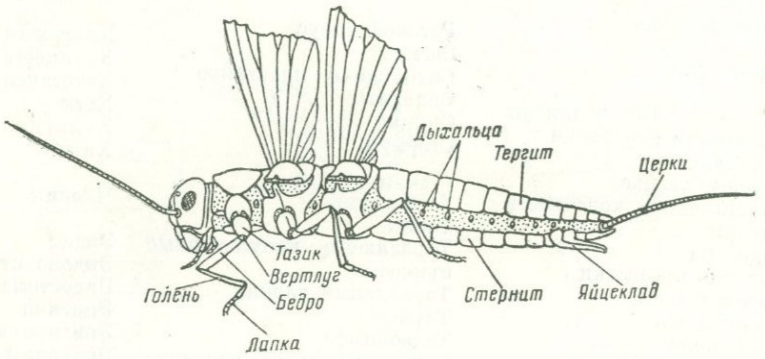


Рис. 97. Схема строения насекомого. Вид сбоку, левая пара крыльев удалена (по Шванвичу, 1949)

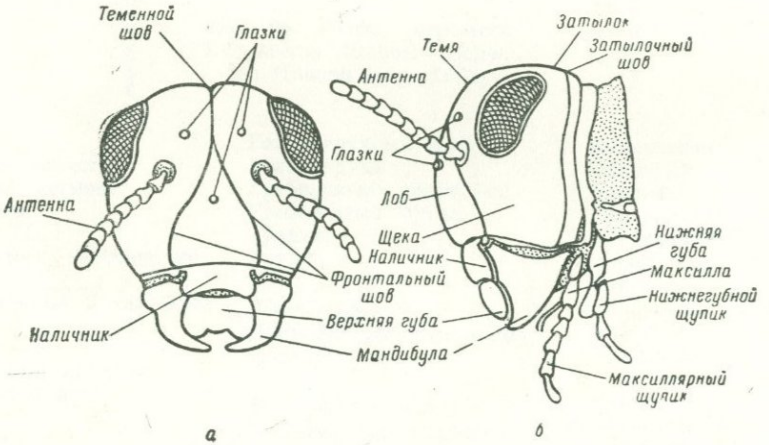


Рис. 98. Схема строения головного отдела насекомого
а — вид спереди; *б* — вид сбоку (по Шванвичу, 1949)

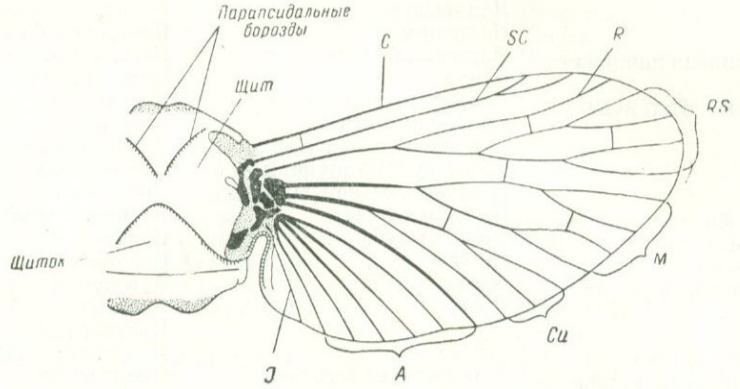


Рис. 99. Схема строения сегмента насекомого. Вид сверху

C — костальная жилка; *SC* — субкостальная жилка; *R* — радиальная жилка; *RS* — радиус-сектор; *M* — медиальные жилки; *Cu* — кубитальная жилка; *A* — анальные жилки; *V* — югальные жилки (по Шванвичу, 1949)

Абдомен
Акрон
Анальная жилка
Анальная лопасть
Анальный веер
Анальный край крыла
Анальный сегмент
Аноюгальный веер
Антеклипеус
Антенны
Аролиум
Архедиктий
Архедиктион
Архедикцион

Базиаль
Бедро
Блаттоптеригия
Боковой край надкрылья
Боковые сложные глаза
Брюшко
Брюшные ноги

Вальвы
Веер
Вертлуг
Верхние челюсти
Верхняя губа
Вершина крыла
Веслокрылость
Висцеральные сегменты
Воздушные мешки
Волоски

Галеа
Гальтеры
Гемиметаболия
Генитальная пластинка
Генитальные сегменты
Гетерономия крыльев
Гетероптеригия
Гиперметаморфоз
Гиподерма
Гипопигий
Гипофаринкс
Глаза
Глазки
Глосса
Голень
Голова
Головная капсула
Головной отдел
Головотрубка
Голометаболия
Гонапофизы
Гоноподы
Горло
Грудка
Грудь
Грызущие ротовые органы
Губные щупики
Гуля
Гулярная пластинка

Двукрылость
Диптеригия
Длиннокрылость
Долихоптеригия
Дорсум
Дыхальце

Жабры
Жало
Жгутик
Жилки крыла
Жилкование крыла
Жужжальца

Заднегрудка
Задне-грудной шов
Заднегрудь
Заднеспинка
Затылок
Затылочный шов

Имаго
Инкрусты

Камподеевидная личинка
Кардо
Каудальный филамент
Клавус
Клипеус
Кокон
Кокса
Концевой филамент
Копательные ноги
Копептеригия
Копулятивный аппарат
Кориум
Коста
Костальная жилка
Костальный край крыла
Крыло
Крыловой глазок
Крылышко
Кубитальная жилка
Кубитус
Куколка
Куколочные коконы
Кутикула

Лабиум
Лабрум
Лапка
Лациния
Лижущие ротовые органы
Личинка
Лоб
Лобный шов
Ложная жилка
Ложнококон
Ложноножки
Ложнопоперечная жилка

Максиллы
Максиллярный щупик
Мандибулы
Маргинальная жилка
Маргинальная кайма
Маска
Медиа
Медиальная жилка
Медиана
Мембрана крыла
Ментум
Метамер
Метаморфоз

Надглоточник
Надкрылье
Наличник
Настоящий яйцеклад
Неала
Невроптеригия
Непарная нить
Неполное превращение
Нижнегубные щупики
Нижнечелюстной щупик
Нижние челюсти
Нижняя губа
Нимфа
Новое крыло
Ноги

Оотека
Опистогнатная голова
Ортогнатная голова
Ортоптеригия
Ортоптероидный ротовой аппарат

Пальпы
Параглосса
Парамеры
Паранота
Параноталия
Паранотальные выросты
Парапрокт
Парапсидальные борозды
Парапсидальные швы
Парапсиды
Парацерк
Педицеллюс
Педогенез
Переднегрудь
Переднеспинка
Передний край крыла
Перепонка крыла
Перитрема
Перокрылость
Пигмент
Плавательные ноги
Платиптеригия
Плевриты
Плевры
Плейриты
Плечевая жилка
Плечевой край
Плечо
Покровнокрылость
Поле
Полное превращение

Половые ножки
Половые сегменты
Поперечные жилки
Постгенитальные сегменты
Постклипеус
Постментум
Постнотум
Превращение
Прегенитальные сегменты
Предлапка
Прекостальный
Пременtум
Преоральный сегмент
Прескутум
Претарз
Прогнатная голова
Продольные жилки
Проплеврит
Простернит
Протергит
Прыгательная вилка
Прыгательные ноги
Прямокрылость
Птеростигма
Птилоптеригия
Пульвиллы
Пупарий

Радиальная жилка
Радиус
Радиус-сектор
Разнокрылость
Ротовой аппарат
Ротовые органы
Роющие ноги

Сегмент
Скапус
Склериты
Склеротизация
Скутум
Сосущие ротовые органы
Спинальная складка
Спинка
Среднегрудка
Среднегрудь
Среднеспинка
Створки
Стебелек
Стеммы
Стернит
Стернум
Стигма
Стигмальная пластинка

Стипес
Субимаго
Субкоста
Субкостальная жилка
Субментум

Тагмозис
Тагмы
Тазик
Тараканокрылость
Тарзальный членик
Тарзус
Тегмен
Тегула
Текториум
Телескопический яйцеклад
Тельсон
Теменной шов
Темя
Тенториум
Тергит
Тергум
Термен
Терминальный край крыла
Тибио-тарзальный отдел
Торнус
Трахеи
Трахейная система
Трахейные жабры
Трохантер

Узелковые жилки
Урогомфы

Фаллосом
Фрагма
Фронтальный шов
Фурка
Фуркастернит

Хватательные ноги
Хвостовая нить
Хетоиды
Хеты
Хитин
Хитинизация
Хоботок
Ходильные ноги

Церки

Чешуйка
Членик

Шипы
Ширококрылость
Шов
Шов надкрылий
Шовный край надкрылий
Шпоры

Щеки
Щетинки
Щит
Щитик
Щитиковый край
Щитковый край
Щиток
Щупальца
Щупальцы
Щупики

Эдеагус
Экзокутикула
Элитра
Элитроптеригия
Эмподий
Эмподиум
Эндокутикула
Эпикраниальный шов
Эпикраниум
Эпикутикула
Эпимера
Эпимерит
Эпимерум
Эпиплевра
Эпипрокт
Эпистернит
Эпистомальный шов
Эпифаринкс
Эруковидные личинки

Югальная жилка
Югальная область крыла

Яйцевой кокон
Яйцевые коконы
Яйцеклад
Яйцекладные пластинки

ТИП BRYOZOA

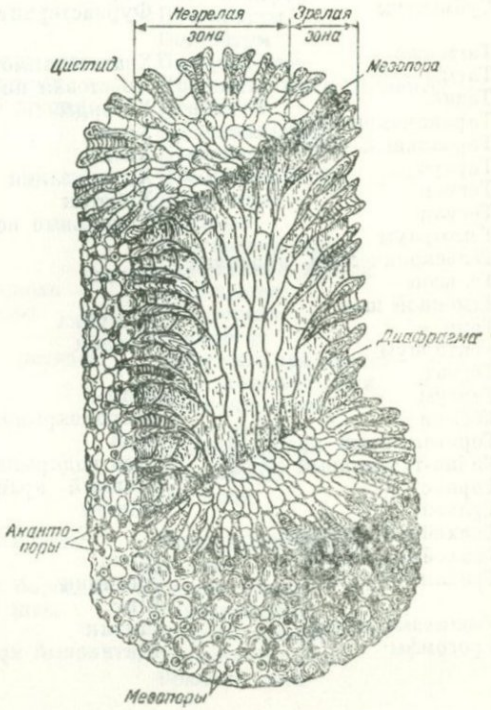


Рис. 100. Схематическое изображение ветвистой колонии мшанки отр. Trepostomata. Сильно увеличено (по Астровой, Морозовой, Шульге-Нестеренко, 1960)

Рис. 101. Схематическое изображение участка продольного сечения ветвистой колонии мшанки рода Eridocampylus. Сильно увеличено (по Duncan, 1939)

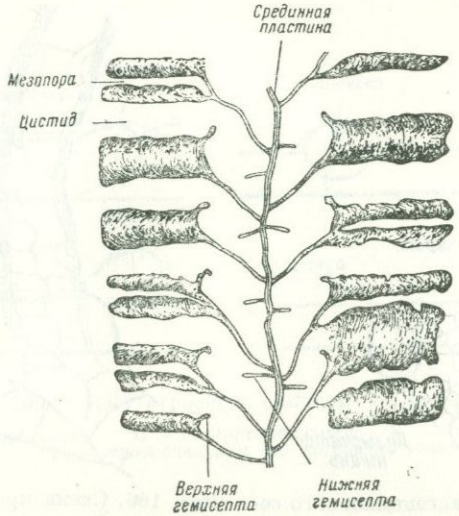


Рис. 102. Схема продольного сечения двуслойной колонии рода Phenopora. Сильно увеличено (по Астровой и Шишовой, 1963)

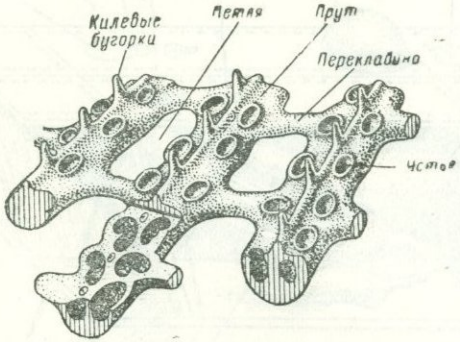


Рис. 103. Схема строения сетчатой колонии мшанки отр. Cryptostomata (по Астровой и Шишовой, 1963)

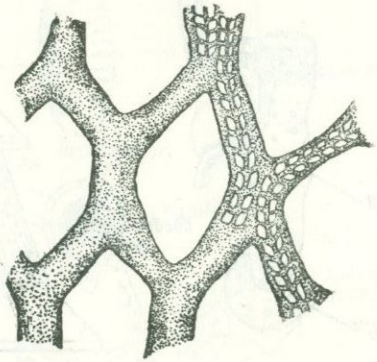


Рис. 104. Схема тангенциального сечения сетчатой колонии рода Reteporina. Сильно увеличено (по Шульге-Нестеренко, Нехорошеву, Морозовой, Астровой, Шишовой, 1963)

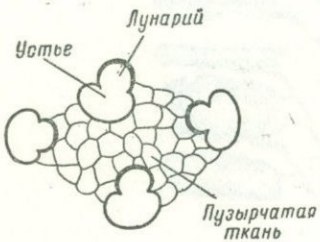


Рис. 105. Схема тангенциального сечения колонии мшанки рода Fistulipora. Сильно увеличено (по Астровой и Шишовой, 1963)

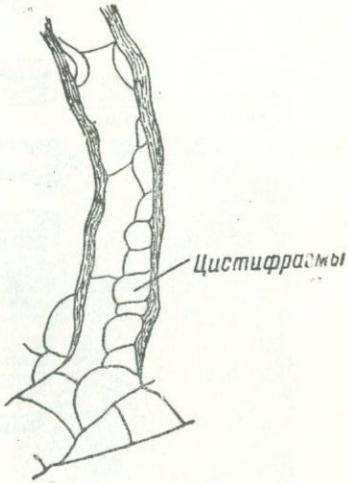


Рис. 106. Схема продольного сечения ячейки рода Peronopora. Сильно увеличено (по Астровой и Шишовой, 1963)

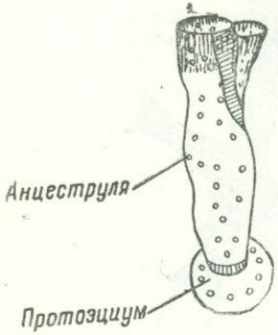


Рис. 107. Схема ранней стадии почкования у Cyclostomata. Сильно увеличено (по Астровой и Шишовой, 1963)

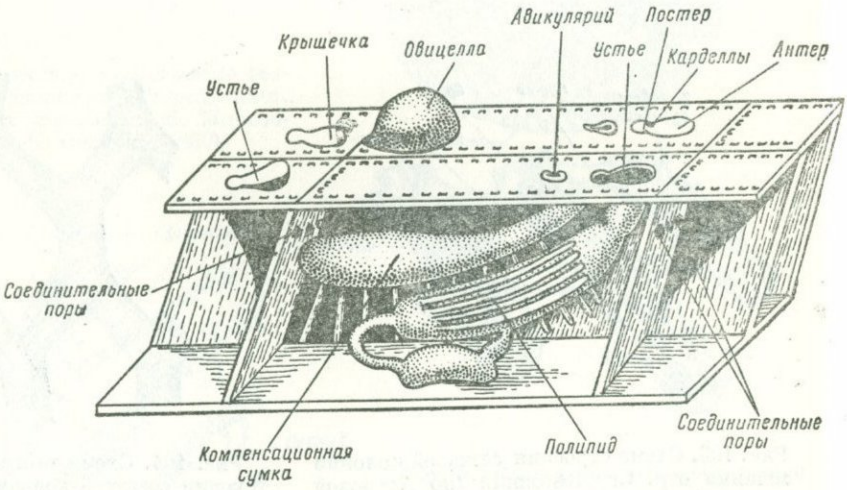


Рис. 108. Схема ячейки Cheilostomata (Ascophora) (по Астровой и Шишовой, 1963)

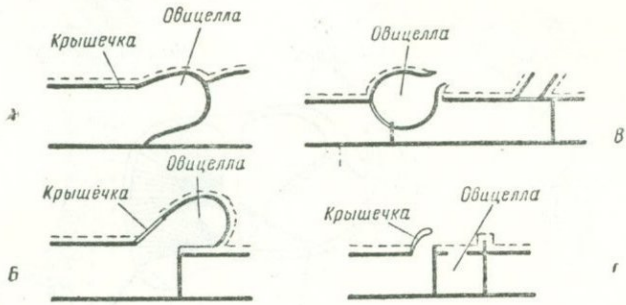


Рис. 109. Схема строения овицелл у Cheilostomata

А — эндозоециальная; *Б* — гиперстомиальная; *В* — перистомиальная *Г* — эндотоихальная (по Астровой, 1960)

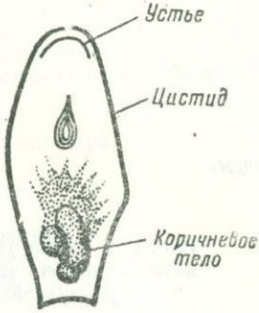


Рис. 110. Схема регенерации полипида рода Flustra (Cheilostomata). Сильно увеличено (по Shimer, Shrock, 1944)

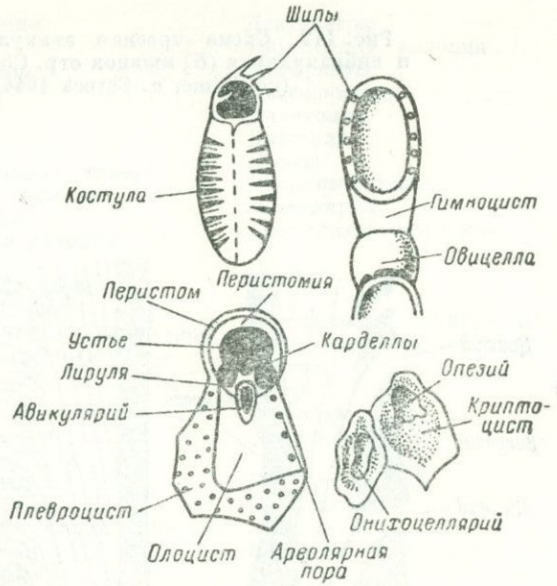


Рис. 111. Схема строения основных элементов колонии Cheilostomata. Сильно увеличено (по Buge, 1952)

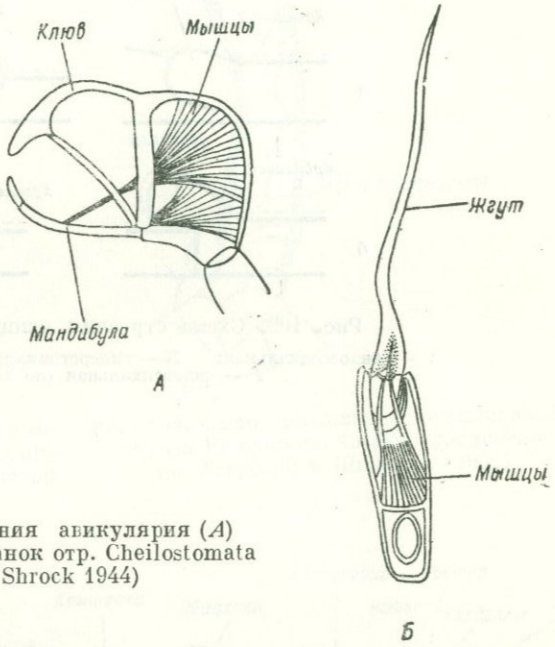


Рис. 112. Схема строения авикулярия (*А*) и вибракулярия (*Б*) мшанок отр. Cheilostomata (по Shimer a. Shrock 1944)

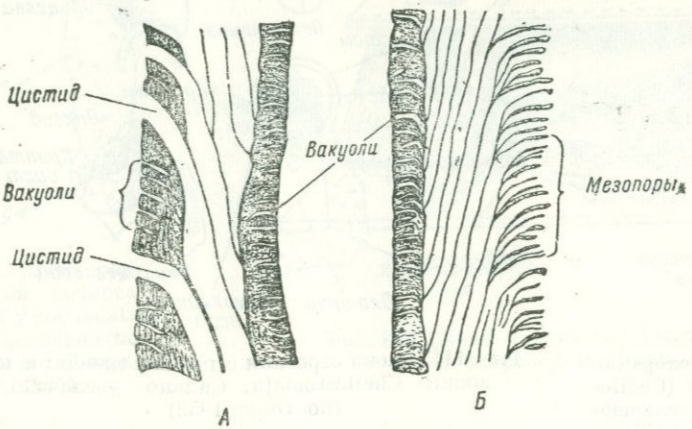
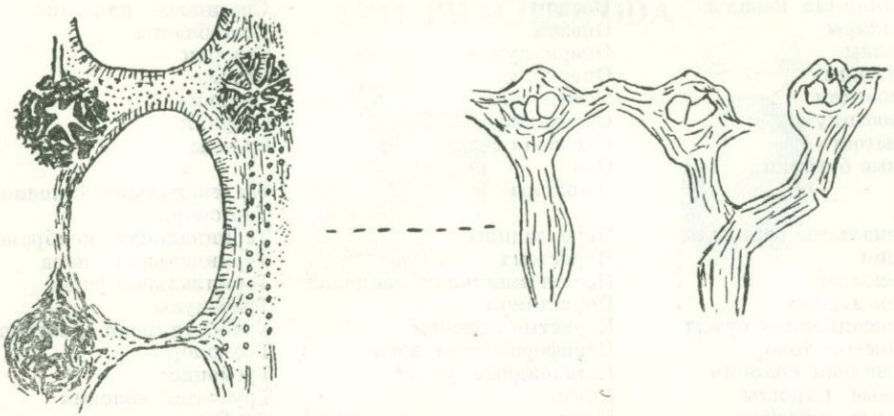


Рис. 113. Схема продольного сечения колоний Cyclostomata

А — род Hornera; Б — род Polyascosoecia (по Астровой, 1960)



а *б*

Рис. 114. Схема строения корневых выростов рода Fenestella.

а — в поперечном сечении; *б* — в продольном сечении (по Шульге-Нестеренко, 1951)

Авикулоэциум
Авикулярии
Адвентивные авикулярии
Акантопоры
Акцессорные поры
Акцессорные ячейки
Альвеола
Амальгамата
Анастомозы
Антер
Анцестроециум
Анцеструля
Апертура
Апертурное поле
Аппендикулярные органы
Ареа
Ареола
Ареолярная пора
Арея
Аскопора
Аскус
Аутозооециум
Аутозооид
Аутопора
Аутоцистид

Базальная пластина
Базальная поверхность
Бифуркация
Бугорки
Бурое тело

Вакуоли
Валики
Ванна
Везикулярная ткань
Верхняя гемисепта
Вестибюль
Ветвистая колония
Ветвь
Вибракулоэциум
Вибракулярии
Викарирующие авикулярии
Внутреннее почкование

Гемисепта
Гемифрагмы
Гетерозооиды
Гетерозооэциум
Гетерофрагмы
Гимноцист
Гиперстомиальная овициела
Гипостег
Гоноцисты
Гоноэции
Гранулы
Гребешки

Дактилетры
Двуслойная колония
Диафрагмы
Диссепименты
Дихотомия
Диэтелла
Днища
Дополнительные авикулярии
Дополнительные поры

Жгут

Замещающие авикулярии
Защитная сетка
Зоария
Зооид
Зооэциум
Зрелая зона

Интеграта
Интерполяция

Каверны
Канатик
Канцелли
Капиллярная система
Капиллярная ткань

Капиллярные каналы
Капилляры
Карделлы
Кенозооиды
Кенозооэции
Кенозооэциум
Килеватость
Килевые бугорки
Киль
Клюв
Колониальные овицеллы
Колония
Компенсатор
Компенсатрикс
Компенсационная сумка
Коричневое тело
Корковидная колония
Корневые выросты
Корневые отростки
Костула
Криптоцист
Крышечка
Кутикула

Лакуна
Лентовидная колония
Лируля
Лофофор
Лунарий
Люмен

Макула
Мандибула
Массивные колонии
Межустьевой промежуток
Мезопоры
Мезотека
Мембрана
Микроструктура
Монтикулы
Мукро

Нанозооиды
Нанозооэциум
Недоразвитые ячейки
Незрелая зона
Нематопоры
Неячеистая поверхность
Нижняя гемисепта

Обрастающая колония
Овицеллы
Олоцист
Онихоцеллярии
Ооециум
Ооэции
Опезий
Оперкулум
Оперкулюм
Осевая зона
Основание
Основная сетка
Ось
Оэципора

Перекладины
Перистома
Перистомиальная овицелла
Перистомия
Перистые колонии
Периферическая зона
Петалоидные устья
Петля
Питы
Плевроцист
Покоящиеся почки
Полиморфные особи
Полипид
Поперечное сечение
Поровая камера
Порта
Поры
Постер
Прислоненная овицелла
Продольное сечение колонии
Протоэциум
Прутья
Псевдопоры
Птичьи головки
Пузырчатая ткань
Пятна

Разделенные стенки
Рамка
Ребра
Ретракторы
Римула
Розетковидная пластинка
Рострум

Септула
Сетка
Сетчатая колония
Слившиеся стенки
Соединительные поры
Соединительные трубки
Сочлененная колония
Спирамен
Срединная пластина
Статобласты
Створки
Стигма
Столоны
Струйки
Сульцы

Тангенциальное сечение
Тергопоры
Терминальная мембрана
Терминальная пора
Терминальное устье
Трабекулы
Трабекулярная пластина
Тремопоры
Тремоцист
Трубчатая колония
Трубчатые иглы

Устье
Устьевые бугорки

Фенеструля
Фирматопоры
Флагеллюм
Фронтальная ареа
Фронтальное устье
Фуникулюс

Ценэнхима
Центральная зона
Цистид
Цистифрагмы

Челюсть
Четки

Шипы

Щупальца
Щупальценосец

Эктооециум
Эктоцист
Эндозоециальная овицелла
Эндооециум
Эндотоихальная овицелла
Эндоцист
Эпистом
Эпитека

Ямки
Ячеистая поверхность
Ячейка

ТИП BRACHIOPODA

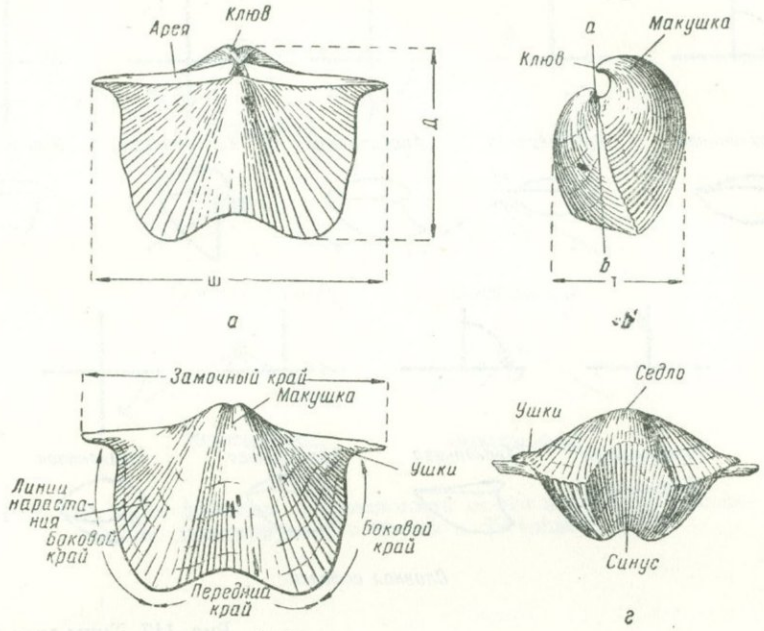


Рис. 115. Схема строения раковины Cyrtospirifer disjunctus (Sowerby)

а — вид со спинной створки; *б* — вид с брюшной створки; *в* — вид сбоку; *г* — вид спереди; *Д* — длина раковины; *Ш* — ширина раковины; *Т* — толщина раковины; *ab* — разделяющая плоскость (по Лихареву, 1960)

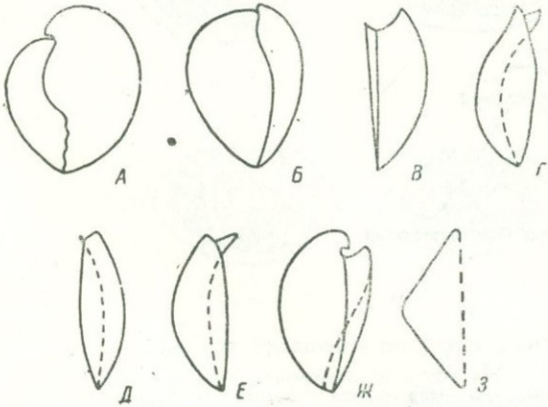


Рис. 116. Типы раковин брахиопод в зависимости от степени и направления изогнутости створок в поперечном сечении

А — двояковыпуклая; *Б* — спинно-двояковыпуклая; *В* — плоско-выпуклая; *Г* — обратноизогнутая; *Д* — вогнуто-выпуклая; *Е* — псевдорезупинатная; *Ж* — выпукло-вогнутая; *З* — выпуклоплоская (по Shrock a. Twenhofel, 1953)

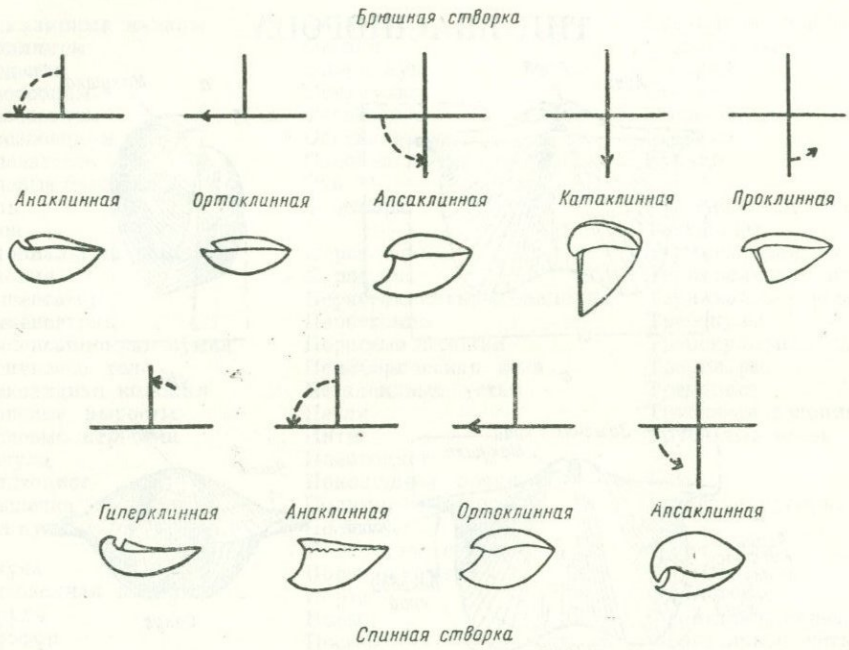


Рис. 117. Типы ареи брахиопод (по Schuchert a. Cooper, 1932)

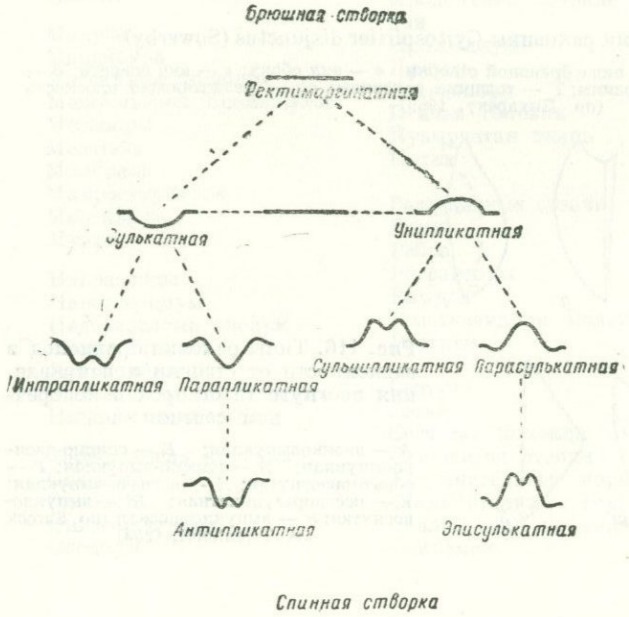


Рис. 118. Типы передней комиссуры брахиопод (по Shrock a. Twenhofel, 1953)

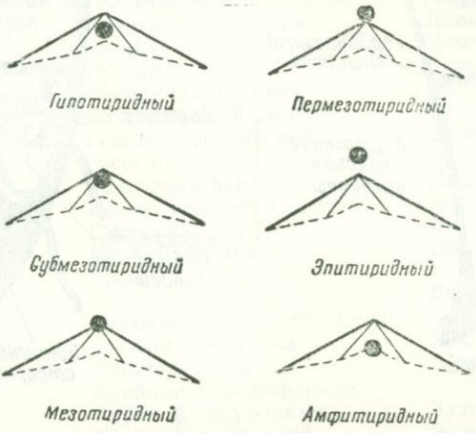


Рис. 119. Типы форамена в зависимости от его положения относительно дельтириума (по Shrock a. Twenhofel, 1953)

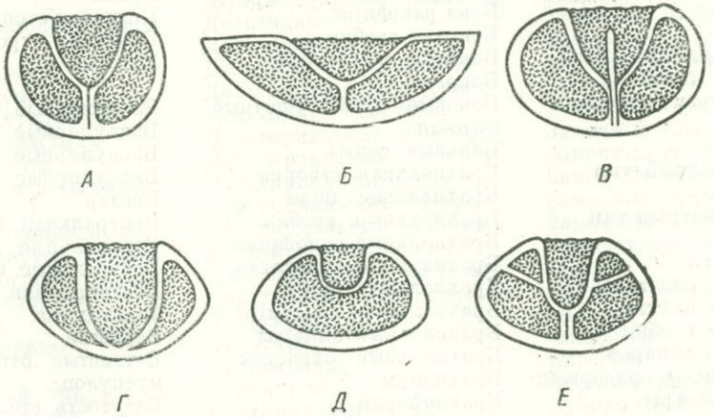


Рис. 120. Различные типы спондилиума в поперечном разрезе

А — двойной спондилиум; *Б* — простой спондилиум; *В* — спондилиум с трисептой; *Г* — сидячий спондилиум; *Д* — висячий спондилиум; *Е* — спондилиум с субспондилярными пластинами (по Лихареву, 1960)

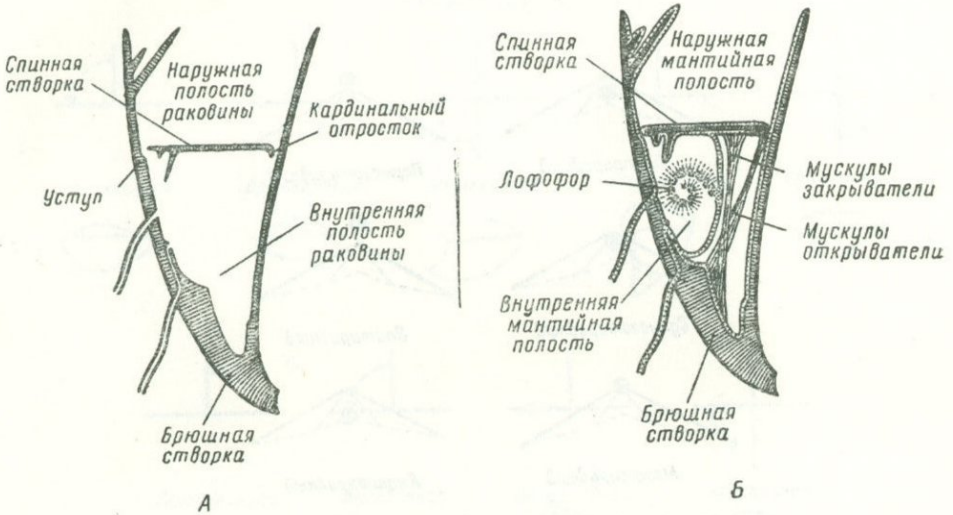


Рис. 121. Схема строения Richthofeniidae

А — раковина; *Б* — реконструкция (по Rudwick, 1961).

Аддукторная платформа
Аддукторы
Аджусторы
Админикулы
Альвеола
Амфитиридный форамен
Анаклинная арея
Антипликатная передняя комиссура
Антрон
Анцилопегматный тип брахидиума
Анцистопегматный тип брахидиума
Апертуры игл
Апикальные пластины
Апикальные валики
Апикальные гребни
Апикальный аппарат
Аппарат ручных поддержек
Апсаклинная арея
Арея
Аркуиферы
Атритный форамен
Аулакотерма

Бахрома
Бисепта
Бифуркация
Бока раковины
Боковые гребни
Боковые комиссуры
Боковые края
Боковые примакушечные полости
Боковые септы
Брахиальная створка
Брахиальное поле
Брахиальные гребни
Брахиальные основания
Брахиальные отпечатки
Брахиальные петли
Брахиальные пластины
Брахиальный аппарат
Брахиальный отросток
Брахидиум
Брахиофорий
Брахиофориум
Брахиофорные валики
Брахиофорные отростки
Брахиофорные пластины
Брахиофорные поддержки
Брахиофоры
Бревисепта
Брюхо
Брюшная створка
Брюшной отросток
Бугорки

Васкулярные впечатления
Васкулярные отпечатки
Васкулярные синусы
Васкулярные сосуды
Вентер
Вентральная створка
Вентральные зубные ямки
Вентральные иглы
Вертикальная ветвь брахидиума
Вершина
Ветвистые отпечатки мускулов
Вздутость створки
Висцеральная полость
Висцеральный диск
Висцеральный форамен
Висячий спондилий
Висячий спондилиум

Вклинивание
Внешние приямочные ребра
Внутренние брахиальные пластины
Внутренние круральные пластины
Внутренние поры
Внутренние приямочные пластины
Внутренние приямочные ребра
Внутренние шипы
Внутренний известковый слой
Внутренняя мантийная полость
Внутренняя полость раковины
Внутрикамарофориальная пластина
Вогнуто-выпуклая раковина
Вогнутость створки
Возвышение
Волокнистая раковина
Волокнистый слой
Воротничковообразные утолщения
Ворсинки
Ворсинчатая скульптура
Восходящая ветвь брахидиума
Восходящая лента брахидиума
Вторичная арея
Вторичная септа
Вторичное утолщение
Вторичные пластины
Вторичные ребра
Вторичный известковый слой
Вторичный спондилиум
Выпукло-вогнутая раковина
Выпукло-плоская раковина
Выпуклость створки
Высота ареи
Высота раковины

Гебертелловый тип кардинального отростка
Гемипериферический способ роста
Гемисиринкс
Гемиспондилиум
Генидий
Генидиум
Генитальные впечатления
Генитальные отпечатки
Гетеортисный тип кардинального отростка
Гинглимус
Гиперклинная арея
Гипотиридный форамен
Голопериферический способ роста
Гомеодельтидий
Гомеодельтидиум
Гомеохилидий
Гомеохилидиум
Гранулы

Далманеллловый тип кардинального отростка
Двойная септа
Двойной брахиофориум
Двойной круралиум
Двойной спондилий
Двойной спондилиум
Двояковыпуклая раковина
Двускладчатый тип синуса
Дельтариум
Дельтариум дискретум
Дельтариум сектанс
Дельтидиальная полость
Дельтидиальные желобки
Дельтидиальные пластины
Дельтидий
Дельтидиум
Дельтидиум амплектенс
Дельтидиум дискретум
Дельтидиум сектанс
Дельтириальная пластина
Дельтириальная полость
Дельтириальная щель
Дельтириальное отверстие
Дельтириальные валики
Дельтириальные кили
Дельтириальные пластины
Дельтириальные поддержки
Дельтирид
Дельтирий
Дельтириум
Дентикули
Дентикулюмы
Диаграмма синуса
Диафрагма
Диварикаторы
Дидукторы
Динортисный тип кардинального отростка
Диплоспира
Дихотомия
Длина ареи
Длина замочного края
Длина раковины
Дополнительные боковые септы
Дополнительные зубчики
Дополнительные пластины
Дополнительные ямочки
Дорсальная створка
Дорсальные зубчики
Дорсальный форамен

Епанча

Желоб
Желобок

Задний край
Задняя комиссура
Задняя платформа
Задняя часть раковины
Зазубренный замочный край
Замакушечный форамен
Замок
Замочная арея
Замочная линия
Замочная ось
Замочная пластина
Замочное соединение
Замочные бугорки
Замочные окончания
Замочные остроконечия
Замочные пластины
Замочные углы
Замочные ямки
Замочный край
Замочный отросток
Зарывающийся экологический тип
Зарывающийся этологический тип
Зигидиум
Зиголоф
Знаки нарастания
Зубная полость
Зубные выступы
Зубные гребни
Зубные пластины
Зубные поддержки

Зубные ямки
Зубчатый замок
Зубчатый замочный край
Зубчики
Зубы

Иглы
Известковые слои раковины
Имбрикатная скульптура
Интерарея
Интеркаляция
Интерсептальная пластина
Интрапликатная передняя комиссура
Истинная дельтириальная пластина

Каймы гемисиринкса
Каллус
Калькариферы
Камарофорий
Камарофориум
Камера
Капилляры
Капюшон
Капюшон кардинального отростка
Кардиналий
Кардиналиум
Кардинальная арея
Кардинальное плато
Кардинальные валики
Кардинальные иглы
Кардинальные окончания
Кардинальные остроконечия
Кардинальные пластины
Кардинальные углы
Кардинальный край
Кардинальный отросток
Кардинальный отросток аулостегидного типа
Кардинальный отросток гетералозидного типа
Кардинальный отросток диктиоклостидного типа
Кардинальный отросток спириферидного типа
Кардинальный отросток лейопродуктидного типа
Кардинальный отросток линопродуктидного типа
Кардинальный отросток продуктеллидного типа
Кардинальный отросток стриатиферового типа
Кардинальный отросток эхиноконхидного типа
Карены
Катаклинная арея
Клюв
Коленчатая изогнутость
Комиссура
Концентрическая скульптура
Концентрические пластины
Концентрические полосы
Корытце
Косые мускулы
Краевая арея
Краевой валик
Край
Круралий
Круралиум
Круралиум дискретум
Круралиум дуплекс
Круралиум симплекс
Круральная связка
Круральная точка
Круральные оконечности
Круральные основания
Круральные пластины
Круральные ямки
Круральный желоб
Круральный отросток
Круры
Крылатые отростки
Крылья
Крылья спондилиума
Крючкообразный брахидиум
Ксенидиум
Кэка
Кюиховензисный маргинальный валик

Латеральные валики
Латеральные гребни
Латеральные пластины
Лейолоф
Лимб
Линейная арея
Линия нарастания
Листрий
Листриум
Лобный край
Ложная арея
Ложная дельтириальная пластина
Ложная интерарея
Ложнопористая раковина
Ложные поры
Ложный круралиум
Ложный ножной воротничок
Ложный спондилий
Ложный спондилиум
Ложный эусептоид
Лофидиум
Лофофор
Луночки

Макроскульптура
Макушечное заполнение
Макушечное утолщение
Макушечные кили
Макушечный угол
Макушечный форамен
Макушка
Мантийная полость
Мантийные синусы
Мантийные сосуды
Мантия
Маргинальный валик
Маргинальный гребень
Маргинатный форамен
Мегатиридный замочный край
Медиана
Мезотиридный форамен
Мезэмбрио
Мэтэмбрио
Микроскульптура
Миксопериферический способ роста
Миофор
Миофрагма
Миоцелидиум
Мозаика
Мозолистое утолщение
Мозолистый слой
Морщины
Мускулы-аддукторы
Мускулы-дедукторы
Мускулы-закрыватели
Мускулы-замыкатели
Мускулы-открыватели
Мускулы-отмыкатели
Мускульная пластина
Мускульная полость
Мускульное поле
Мускульные впечатления

Мускульные отпечатки
Мускульный след

Надмакушечный форамен
Неперстковидная пробка
Наружная мантийная полость
Наружная полость раковины
Наружные брахиальные пластины
Наружные круральные пластины
Наружные поры
Наружные приямочные ребра
Наружный известковый слой
Неоэмбрио
Непористая раковина
Нисходящая ветвь брахидиума
Нисходящая лента брахидиума
Ножка
Ножковый воротничок
Ножная полость
Ножная трубочка
Ножной воротничок
Ножной проход
Ножные мускулы
Норелла
Носик
Нотодельтидиум
Нототириальная камера
Нототириальная платформа
Нототиридный форамен
Нототирий
Нототириум

Обратноизогнутая раковина
Овариальные впечатления
Овариальные отпечатки
Односкладчатый тип синуса
Олигопальматный тип
Ортисный тип кардинального отростка
Ортоклинная арея
Осевая пластина
Основания спикул
Открывающие мускулы
Отмыкающие мускулы
Отпечатки добавочных мускулов-открывателей
Отпечатки мускулов
Очертание раковины

Палинтроп
Паллиальные впечатления
Паллиальные отпечатки
Паллиальные синусы
Паллиальные сосуды
Пашиллезная скульптура
Пашиллы
Парантрум
Парапликатная передняя комиссура
Парасулькатная передняя комиссура
Паристальное ребро
Пармортисный тип кардинального отростка
Парные септы
Педальная створка
Педальные мускулы
Первичная арея
Первичная септа
Первичные пластины
Первичные ребра
Первичный известковый слой
Передний край
Передняя комиссура
Передняя часть раковины
Перидельтидиальная арея
Перидельтидиум
Периостракум
Пермезотиридный форамен
Петлевидный брахидиум
Петля брахидиума
Петля ручного аппарата
Пилум
Пионодемный тип кардинального отростка
Планарея
Пластинчатая зона
Пластинчатый слой
Платформа
Плевральная полость
Плектолоф
Плечики
Плоско-выпуклая раковина
Площадка прирастания
Поддерживающие пластины кардинального отростка
Поддержка кардинального отростка
Подмакушечный форамен
Покровная пластина
Полипальматный тип
Полость септалиума
Поперечная ветвь брахидиума
Поперечная лента брахидиума
Поперечная пластина
Пористая раковина
Порог
Поры
Постдельтириальная полость
Пояски
Призматический слой
Примакушечные углы
Примакушечный форамен
Прирастающий экологический тип
Прирастающий этологический тип
Приямочные пластины
Приямочные ребра
Пробосциден
Продельтидиум
Продуктортисный тип кардинального отростка
Проклинная арея
Пропарея
Простой брахиофориум
Простой круралиум
Простой спондилий
Простой спондилиум
Протегулум
Протракторы
Протэмбрио
Прямые иглы
Псевдоарея
Псевдодельтидий
Псевдодельтидиум
Псевдокруралиум
Псевдопористая раковина
Псевдопоры
Псевдопунктирная раковина
Псевдорезупинатная раковина
Псевдосепта
Псевдосиринкс
Псевдоспондилиум
Псевдохилидиум
Птихолоф
Пузырчатая часть раковины

Пульвиллус
Пусилларный маргинальный валик
Пустулы

Радиальная скульптура
Радиальные гребни
Радиальные пластины
Радулиферы
Разделяющая плоскость
Разобщенная замочная пластина
Разобщенные дельтидиальные пластины
Разобщенный дельтидиум
Разобщенный круралиум
Разобщенный спондилий
Разобщенный спондилиум
Раковина
Распростертые иглы
Ребра
Ребрышки
Резушинатная раковина
Ректимаргинатная передняя комиссура
Ремигрантный форамен
Ретикулятная скульптура
Ризоидные иглы
Рипидомелловый тип кардинального отростка
Ростеллум
Рубец прикрепления
Рубец прирастания
Рубчики
Ругеллы
Руки
Ручной аппарат
Ручные поддержки

Саркоглифы
Свободнолежащий экологический тип
Свободнолежащий этологический тип
Свободный спондилий
Связка
Седло
Семиретикулятная скульптура
Септа
Септалий
Септалиум
Септальные пластины
Септальный аппарат
Саптальный валик
Септальный отросток
Септиферы
Септогенная пластина
Сидячий круралиум
Сидячий спондилий
Сидячий спондилиум
Симболотиридный форамен
Симфитий
Симфитиум
Синальная формула
Синдельтариум
Синус
Спрингогенная пластинка
Сиринкс
Складки
Скульптура ареи
Сложный спондилиум
Смык
Смычная линия
Смычная ось
Смычной край
Соединенные дельтидиальные пластины
Сосочки
Спикули
Спинная створка
Спинно-двояковыпуклая раковина
Спинозная скульптура
Спинулы
Спирали брахидиума
Спирали ручного аппарата
Спиральный брахидиум
Спиридиум
Спириферидный замочный край
Спиролоф
Спондилий
Спондилий с трисептой
Спондилиум
Спондилиум дискретум
Спондилиум дуплекс
Спондилиум с гемисиринксом
Спондилиум симплекс
Спондилиум с субспондилярными пластинами
Спондилиум с трисептой
Спондилиум трисептум
Спондилоид
Спондилярная полость
Срединная вентральная септа
Срединная дорсальная септа
Срединная перегородка
Срединная пластина
Срединная септа
Срединное возвышение
Срединный валик
Срединный выступ
Сросшиеся дельтидиальные пластины
Ствол кардинального отростка
Створки
Стебелек
Стегидиум
Стриатная скульптура
Струйки
Субмаргинальный валик
Субмегатиридный замочный край
Субмезотиридный форамен
Субспондилярное пространство
Субспондилярные септы
Субтеребратулидный замочный край
Сулькатная передняя комиссура
Сульципликатная передняя комиссура

Таксолоф
Талеолы
Телатный форамен
Телы
Теребрателловый тип петли
Теребратулидный кардинальный край
Теребратулидный тип петли
Типэмбрио
Тихоринум
Толщина раковины
Торинидий
Торинидиум
Точечная раковина
Трехскладчатый тип синуса
Трохолоф
Туберкулы

Умбо
Умбональная трубка
Унипликатная передняя комиссура

Уступ
Утолщение отпечатков мускулов-закрывателей
Ушки

Фальзекруралиум
Фальзекруральные пластины
Фальцифера
Филэмбрио
Фимбриатная скульптура
Фовеосептальные пластины
Форамен
Форамен с губообразным выростом
Формула синуса
Фулькральные пластины
Фулькрум

Хальтероидные иглы
Хейлириум
Хеликопегматный тип брахидиума
Хемисиринкс
Хилидиальные пластины
Хилидий
Хилидиум

Целла
Цельная замочная пластина
Центронелловый тип петли
Цирри

Червеобразные иглы
Черепитчатая скульптура

Шизолоф
Шизофорийный тип кардинального отростка
Шипы
Ширина ареи
Ширина замочного края
Ширина раковины
Шлейф
Шов
Шов срастания
Штрихи

Щель

Экзопоры
Экологический тип зарывающихся брахиопод
Экологический тип прирастающих брахиопод
Экологический тип свободнолежащих брахиопод
Экологический тип якорных брахиопод
Элитридиум
Эндопоры
Эписулькатная передняя комиссура
Эпитиридный форамен
Этологический тип зарывающихся брахиопод
Этологический тип прирастающих брахиопод
Этологический тип свободнолежащих брахиопод
Этологический тип якорных брахиопод
Эусептоид

Югальное седло
Югальные отростки
Югальный отросток
Югум

Язычок
Яйцевые впечатления
Яйцевые отпечатки
Якорный экологический тип
Якорный этологический тип
Ямочки

ТИП ECHINODERMATA

Абактинальная сторона
Абактинальный скелет
Аборальная сторона
Актинальная сторона
Актинальный скелет
Амбулакральная система
Амбулакральные каналы
Амбулакральные ножки
Амбулакральные поля
Амбулакральные поры
Амбулакральные таблички
Амбулакры

Диплеврула

Интерамбулакральные пластинки
Интерамбулакральные поля
Интерамбулакральные таблички
Интерамбулакры
Интеррадиальные пластинки
Интеррадиусы

Каменистый канал
Кольцевой канал

Личиночный скелет
Ловенская плоскость

Мадрепорит
Мадрепоровая пластинка
Межамбулакры

Нумерация амбулакров и интерамбулакров

Оральная сторона

Панцирь
Периподиум

Радиальные амбулакральные каналы
Радиальные каналы
Радиусы

Скорлупа

ТИП ECHINODERMATA, ПОДТИП PELMATOZOA

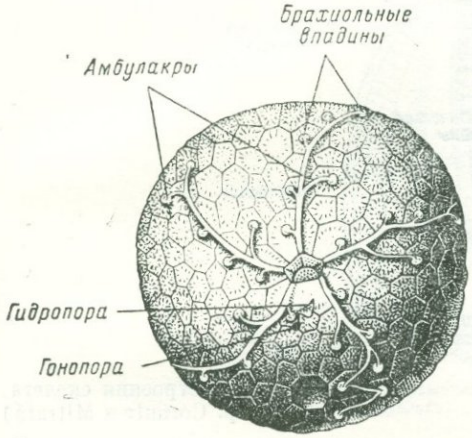


Рис. 122. Тека Glyptosphaerites leuchtenbergi Volb. (Cystoidea) с актинальной стороны (по Федотову, 1934)

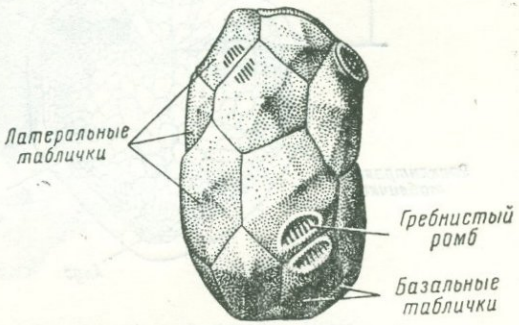


Рис. 123. Тека Scoliocystis thersites Jaekel (Cystoidea) сбоку (по Федотову, 1934)

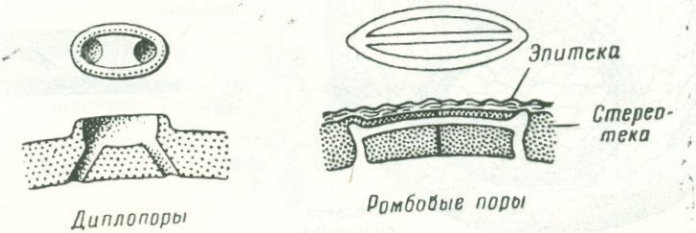


Рис. 124. Схема строения пор у Cystoidea (по Cuénot, 1953)

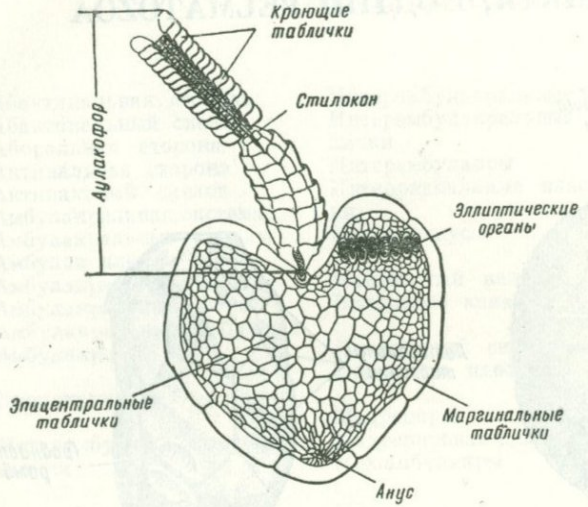


Рис. 125. Схема строения скелета Carpoidea (отр. Cornuta и Mitrata)

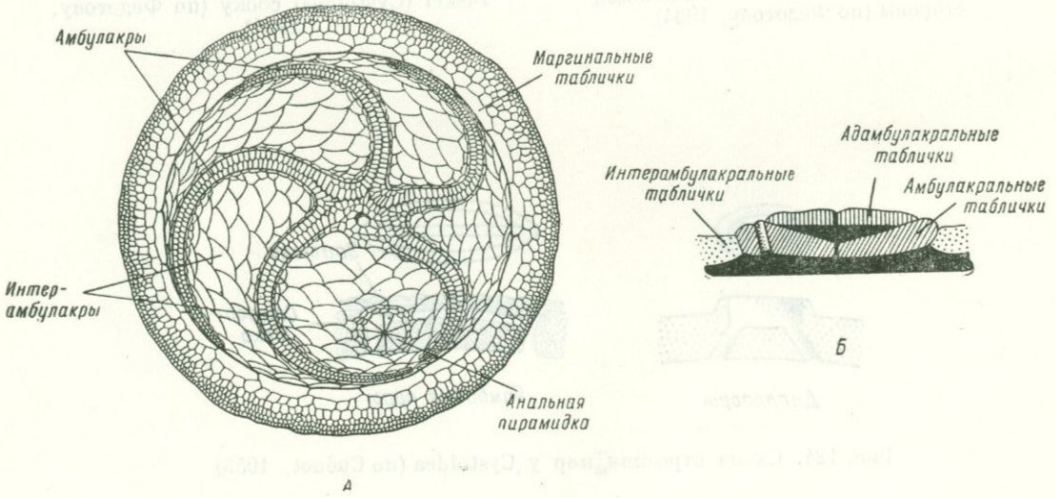


Рис. 126. Схема строения теки Thecoidea (по Геккеру, 1964)

А — с актинальной стороны; *Б* — амбулакр в поперечном разрезе (по Mooge, Lalicker, Fischer, 1952)

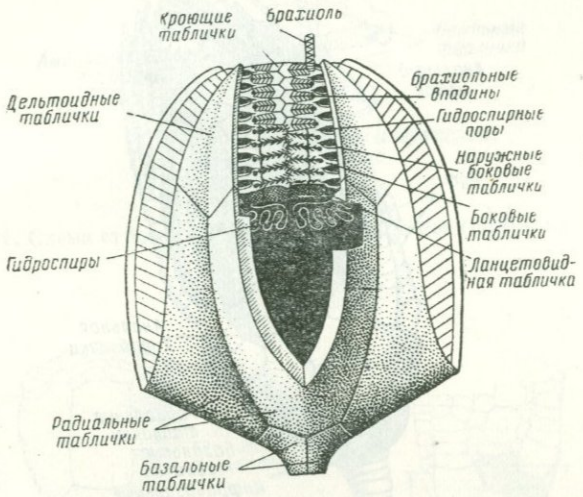


Рис. 127. Схема строения теки Blastoidea (по Федотову, 1934)

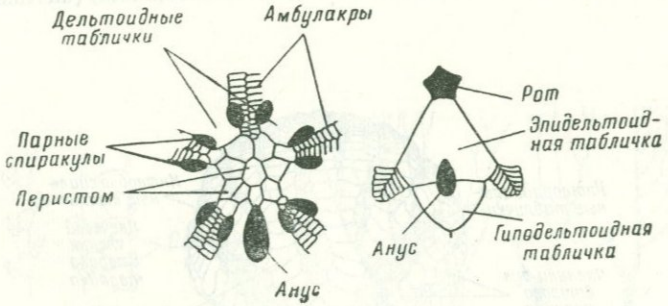


Рис. 128. Расположение спиракулей у Blastoidea (по Moore, Lalicker, Fischer, 1952)

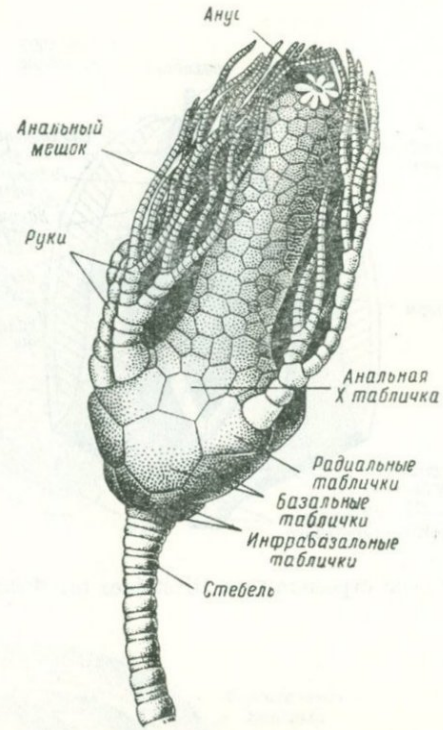


Рис. 129. Крона и часть стебля Crinoidea (подкл. Inadunata) (по Cuénot, 1948)

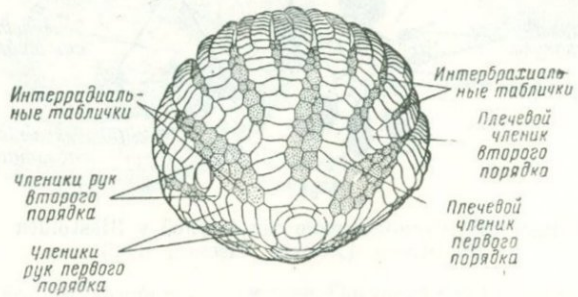


Рис. 130. Крона представителя подкл. Flexibilia (Crinoidea) (по Ubaghs, 1953)

Рис. 131. Схема строения крышки теки Crinoidea (по Bather, 1900)

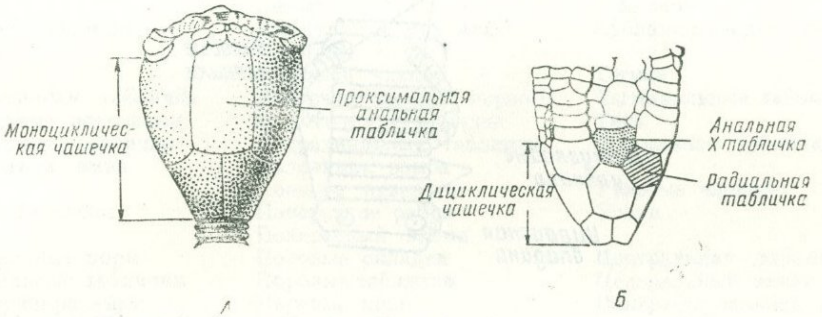


Рис. 132. Типы чашечек Crinoidea

А — моноциклическая (по Jaeckel, 1918); *Б* — дициклическая (по Ubaghs, 1953)

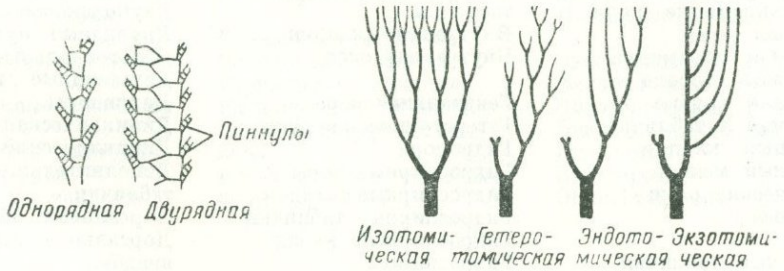


Рис. 133. Схема строения рук Crinoidea (по Ubaghs, 1953)

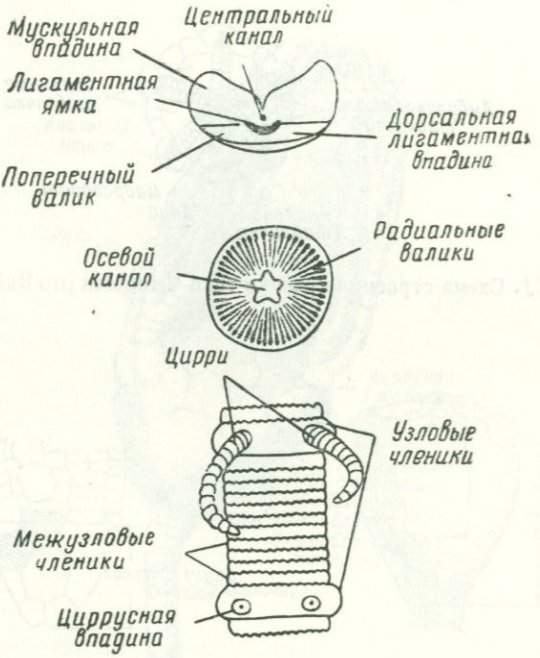


Рис. 134. Схема строения стебля Crinoidea (по Moore, Lalicker, Fischer, 1952)

Аксиальный канал
Аксиллярные членики первого, второго и т. д. порядка
Аксиллярный членик
Амбулакральные желобки
Амбулакральные поля
Анальная арея
Анальная пирамидка
Анальная сторона
Анальная трубка
Анальная X табличка
Анальный клапан
Анальный мешок
Атомические руки
Аулакофор

Базальные таблички
Базис
Бисериальные руки
Боковые таблички
Брахиольные впадины
Брахиолы
Брюшная сторона

Внутренние боковые таблички
Внутренние складки
Внутренний слой

Генитальная пора
Гетеротомические руки
Гидропора
Гидросширные поры
Гидросширные складки
Гидросширные таблички
Гидросширный канал
Гидросширы
Гиподельтоидная табличка
Гипотекальные ромбовые поры
Гипоцентральные таблички
Гонопора
Гребнистый ромб

Двойные поры
Двупоясковая чашечка
Двурядные руки
Дельтоидальные таблички
Дельтоидные таблички
Диплопоры
Дициклическая чашечка
Дициклический базис
Дополнительные поровые таблички
Дорсальная капсула
Дорсальная лигаментная впадина
Дорсальная чашечка

Жаберные щели

Изотомические руки
Интербрахиальные пластинки
Интербрахиальные таблички
Интерваллюм
Интеррадиальные таблички
Ифрабазальные таблички
Инфралатеральные таблички

Клапанная пирамидка
Корень
Коробка
Краевая кайма
Краевой обод
Краевые таблички
Крона
Кроющие таблички
Крышка

Ланцетовидная табличка
Латеральные пластинки
Латеральные таблички
Лигаментная ямка
Лимб
Лучевые таблички

Маргинальные поры
Маргинальные таблички
Межамбулакральные таблички
Межрадиальные таблички
Межручные таблички
Межузловые членики
Мезостереом
Моноциклическая чашечка
Моноциклический базис
Мускульная впадина
Мутовчатые членики

Наружные боковые таблички
Нижнеосновные таблички

Однопоясковая чашечка
Однорядная рука
Одноцикловая чашечка
Оральные пластинки
Оральные таблички
Осевой канал
Основание
Основные таблички

Пальцы
Парабазальные таблички
Париетальная пирамидка
Париетальная пора
Парные поры
Парные спиракули
Пектиниромб
Перегородочные зоны
Переменнорядная рука
Перипрокт
Перистом
Петали
Пиннульная впадина
Пиннулы
Плечевой членик
Плечевые членики первого, второго и т. д. порядка
Подрадиальные таблички
Половинка ромба
Половое отверстие
Поперечное ребро
Поперечный валик
Поровые складки
Поровые таблички
Поровые ходы
Поровые щели
Поровый ромб
Прикрепительные усики
Продольный канал
Проксимальная анальная табличка
Промежуточные таблички
Псевдоамбулакры

Радиальная табличка
Радиальные валики
Радиальные таблички
Радианальная табличка
Разделенные ромбовые поры
Разъединенные ромбовые поры
Рельефный ромб
Ромбовые поры
Ротовые таблички
Руки
Ручки

Соединенные ромбовые поры
Сочленовное ребро
Сочленовные фасетки
Спинная сторона
Спинная чашечка
Спиракули
Срединный канал
Стебель
Стереотека
Стилоид
Стилокон
Субланцетовидная табличка

Тегмен
Тегминальные таблички
Тека
Тергальная табличка

Узловые членики
Усики

Центральная табличка
Центральный канал
Центро-дорсальная табличка
Цирри
Циррусная впадина

Чашечка
Чешуйчатые таблички
Членики рук первого, второго и т. д. порядка
Членистые придатки

Экзотомические руки
Эллиптические органы
Эндотомические руки
Эпидельтоидная табличка
Эпидермис
Эпистереом
Эпицентральные таблички

ТИП ECHINODERMATA, ПОДТИП ELEUTHEROZOA

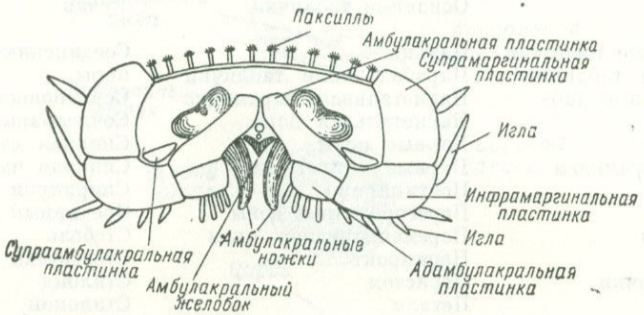


Рис. 135. Схема поперечного разреза руки современной морской звезды рода Astropecten (по Федотову, 1951)

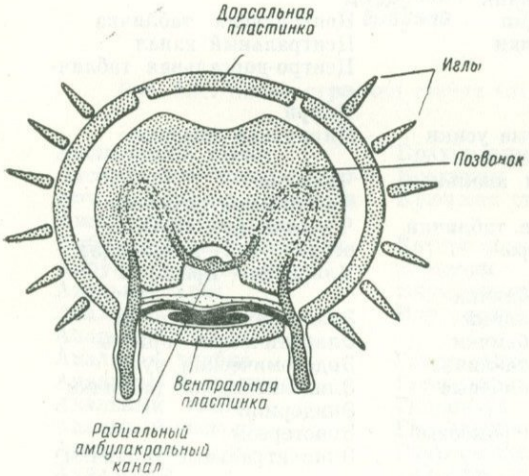


Рис. 136. Схема поперечного разреза руки офиуры (по Федотову, 1951)

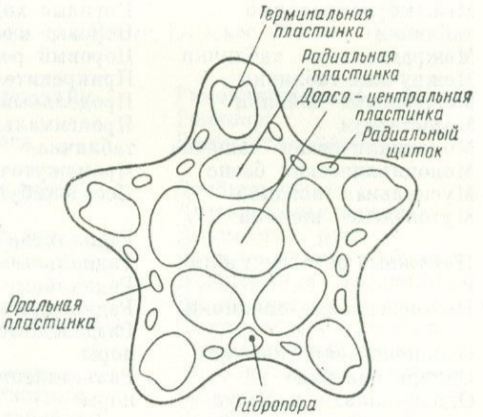


Рис. 137. Абактинальный скелет молодого экземпляра офиуры рода Amphiura (по Федотову, 1951)

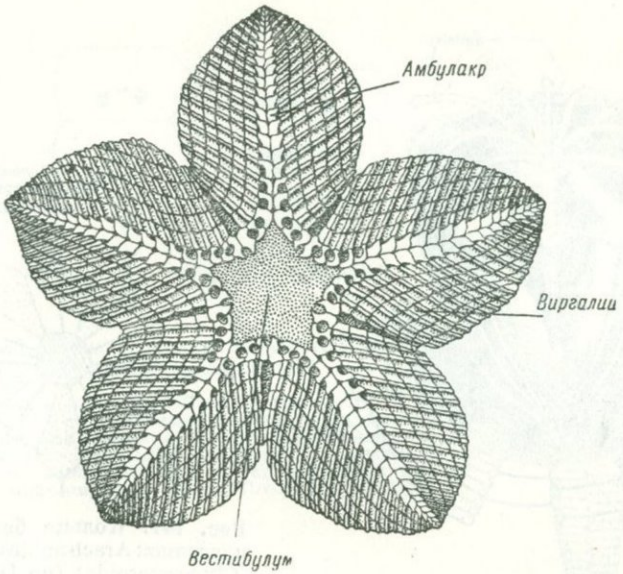


Рис. 138. Схема строения Somasteroidea (по Федотову, 1964)

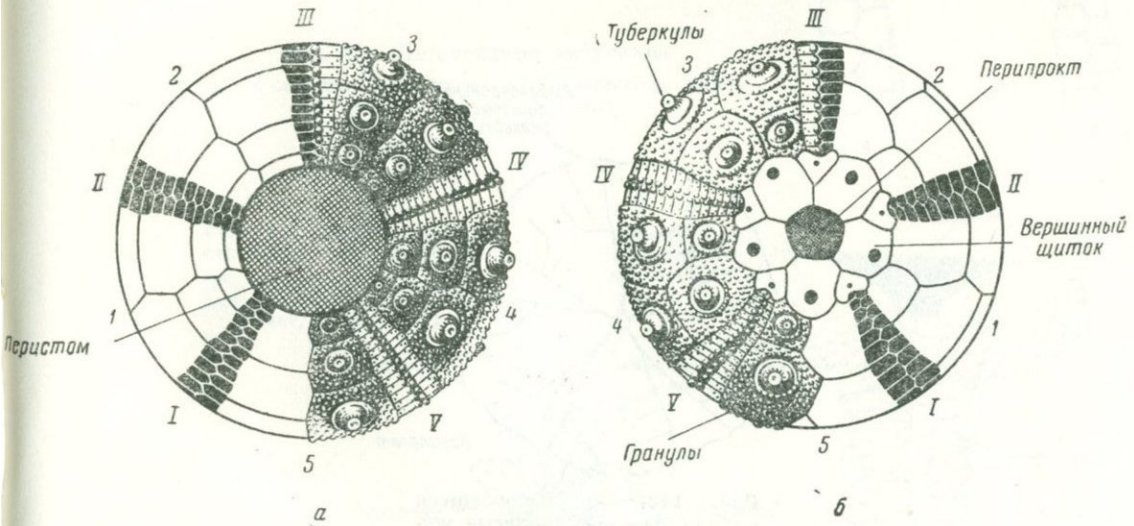


Рис. 139. Схема строения панциря правильного морского ежа

а — вид с актинальной стороны; *б* — вид с абактинальной стороны; *I* — *V* — амбулакры; *1* — *5* — интерамбулакры (по Пославской, 1964)

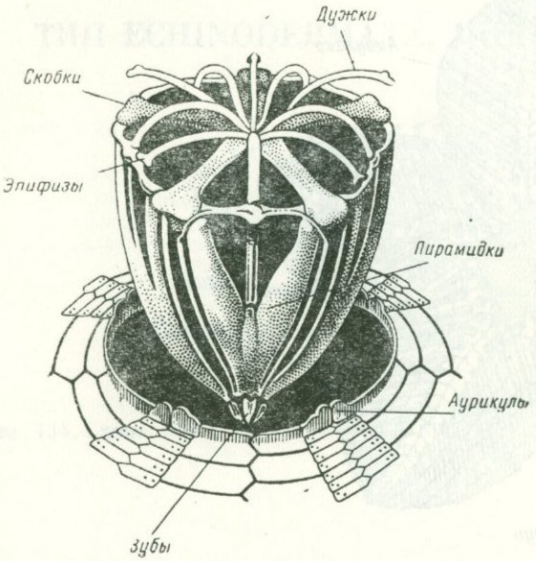


Рис. 140. Аристотелев фонарь и околочелюстной пояс (по Пославской, 1964

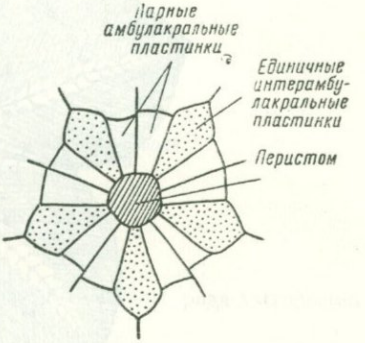


Рис. 141. Кольцо безикорональных пластинок Arachnoides placenta (отр. Clypeasteroida) (по Durham, 1955)

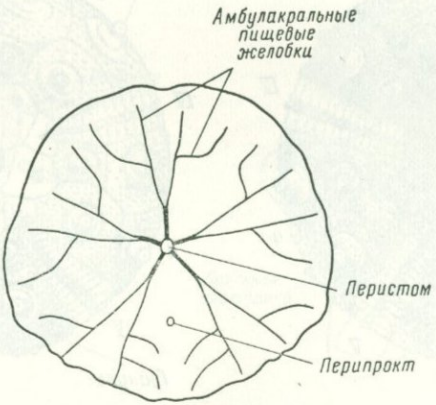


Рис. 142. Разветвляющиеся амбулакральные пищевые желобки на оральной стороне панциря рода Scutella (по Durham, 1955)

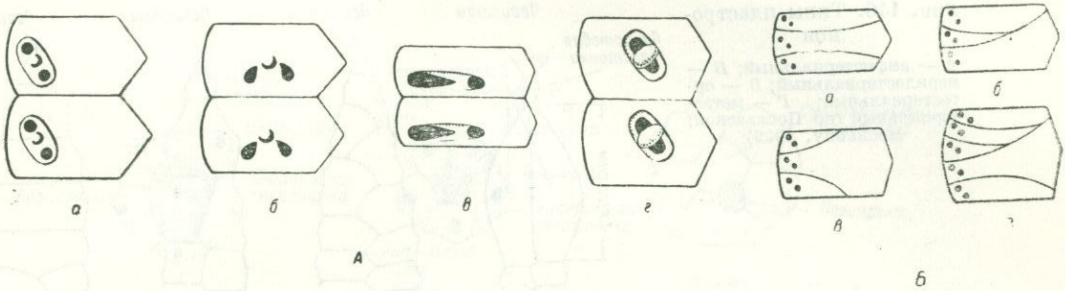


Рис. 143. Схема строения амбулакральных пластинок морских ежей

А — простые амбулакральные пластинки: *а* — с косыми порами; *б* — с двускатными порами; *в* — с удлиненными сопряженными порами; *г* — с арковидными порами; *Б* — сложные амбулакральные пластинки: *а* — диадемоидный тип; *б* — эхиноидный тип; *в* — арбациоидный тип; *г* — цифозомоидный тип (по Пославской, 1964)

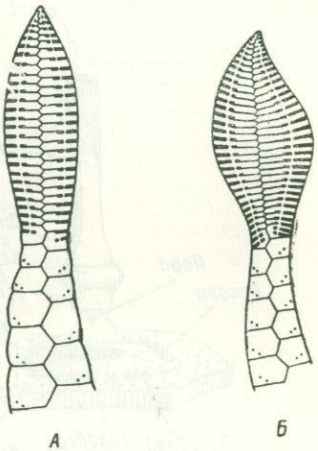


Рис. 144. Петалоидные амбулакры

А — с открытым петалоидом; *Б* — с закрытым петалоидом (по Пославской, 1964)

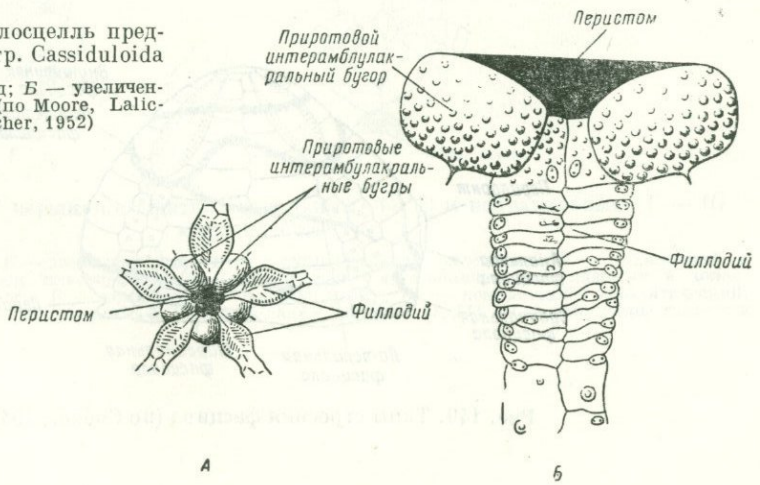


Рис. 145. Флосцелль представителя отр. Cassiduloida

А — общий вид; *Б* — увеличенный участок (по Moore, Lalicker, Fischer, 1952)

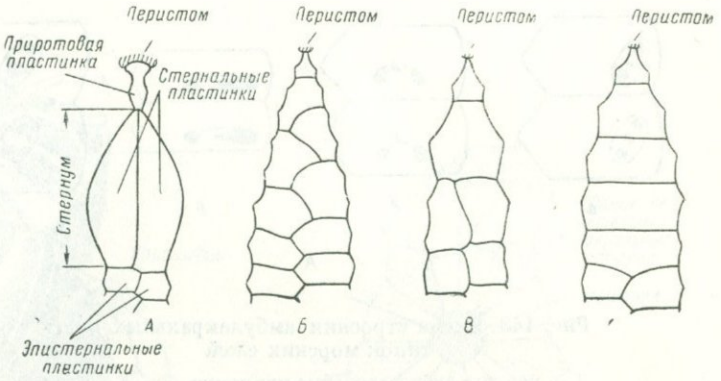


Рис. 146. Типы пластронов

А — амфистернальный; *Б* — меридостернальный; *В* — ортостернальный; *Г* — метастернальный (по Пославской, Москвину, 1959)

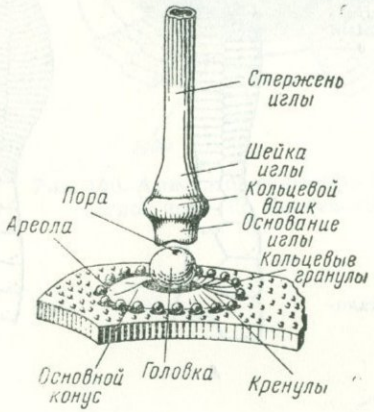


Рис. 148. Строение игл и перфорированного кренулированного туберкула (по Moore, Lalicker, Fischer, 1952)

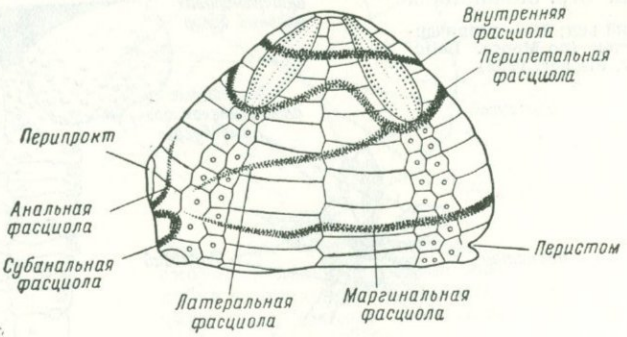


Рис. 149. Типы строения фасциол (по Cuénot, 1948)

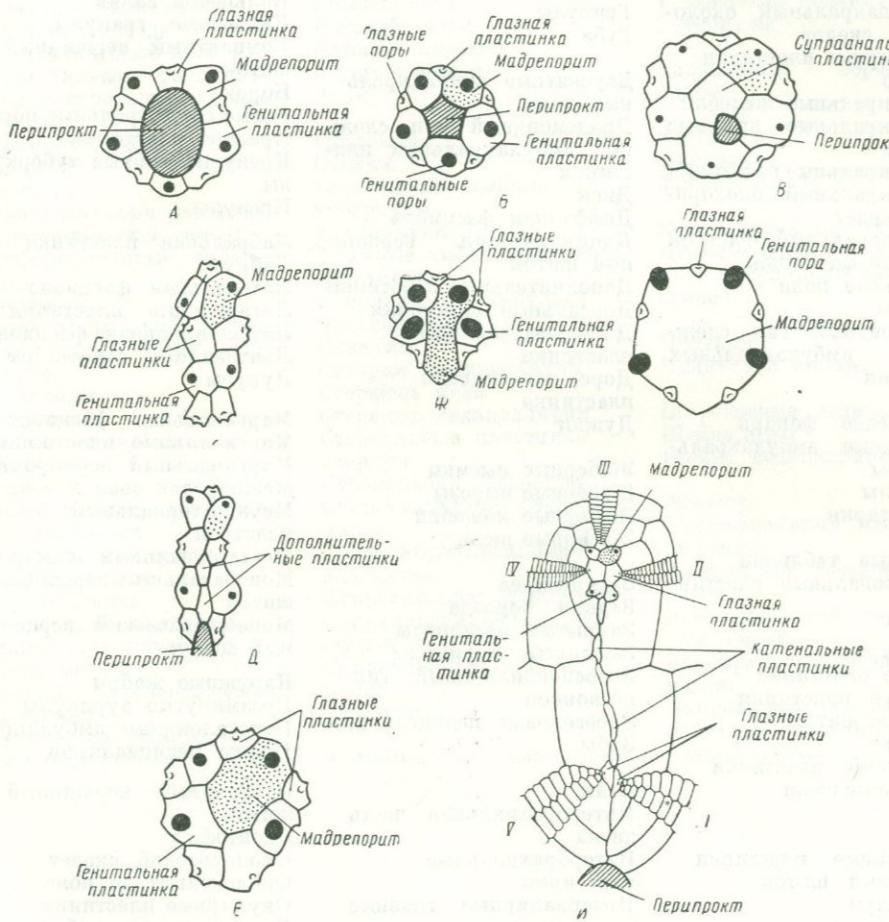


Рис. 147. Строение вершинного щитка правильных (*А—В*) и неправильных (*Г — И*) морских ежей

А — моноциклический; *Б* — дициклический; *В* — с супраанальной пластинкой; *Г* — удлиненный с интеркалярными глазными пластинками; *Д* — удлиненный с интеркалярными глазными и дополнительными пластинками; *Е* — компактный этмофрактный; *Ж* — компактный этмолитический; *З* — монобазальный; *И* — разорванный; *I*, *V* — амбулакры бивиума; *II*, *III*, *IV* — амбулакры тривиума

Адамбулакральные пластинки
Адамбулакральные таблички
Адамбулакральный околоротовой скелет
Аксиллярные пластинки
Амбитус
Амбулакральные желобки
Амбулакральные пищевые желобки
Амбулакральные пластинки
Амбулакральный околоротовой скелет
Амфистернальный пластрон
Анальная фасциола
Апикальное поле
Апофизы
Арбациоидный тип сложных амбулакральных пластинок
Ареола
Аристотелев фонарь
Арковидные амбулакральные поры
Аурикулы
Аурикулярия

Базальные таблички
Базикорональные пластинки
Бивиум
Бипиннария
Боковые пластинки
Брюшные пластинки
Брюшные щитки
Бугорки
Буккальные пластинки
Бурсальные щели
Бурсы

Вентральные пластинки
Вершинный щиток
Вестибулум
Виргалии
Внутренний скелет
Внутренняя фасциола

Генитальные пластинки
Генитальные поры
Гетерогенные амбулакры
Глазные пластинки
Глазные поры
Глобиферные педицеллярии
Глоточное кольцо
Головка педицеллярии
Головка туберкула
Гомогенные амбулакры
Гранулы
Губа

Двускатные амбулакральные поры
Диадемоидный тип сложных амбулакральных пластинок
Диск
Диффузная фасциола
Дициклический вершинный щиток
Дополнительные пластинки
Дорсальные пластинки
Дорсо-латеральные пластинки
Дорсо-центральная пластинка
Дужки

Жаберные выемки
Жаберные вырезы
Жаберные желобки
Жаберные щели

Задняя ареа
Задняя борозда
Закрытые петалоиды
Замкнутые аурикулы
Зигоспондилиновый тип позвонков
Змееголовые педицеллярии
Зубы

Иглы
Интербрахиальная часть диска
Интербрахиальные пластинки
Интеркалярные глазные пластинки
Интеркалярный вершинный щиток
Интеррадиальная площадка
Интеррадиальный околоротовой скелет
Инфрабазальные пластинки
Инфрамаргинальные пластинки
Инфрамаргинальный перипрокт

Катенальные пластинки
Кольцевой валик
Кольцевые гранулы
Компактный вершинный щиток
Корона
Косые абулакральные поры
Краевые пластинки
Кренулированные туберкулы
Кренулы

Лабральная пластинка
Лабрум
Латеральная фасциола
Латеральные пластинки
Латеро-анальная фасциола
Лентовидные амбулакры
Лунулы

Маргинальная фасциола
Маргинальные пластинки
Маргинальный перипрокт
Межпоровая зона
Меридостернальный пластрон
Метастернальный пластрон
Монобазальный вершинный щиток
Моноциклический вершинный щиток

Наружные жабры
Незамкнутые аурикулы
Непеталоидные амбулакры
Ножка педицеллярии

Однорядный вершинный щиток
Одонтофор
Околоротовой скелет
Околочелюстной пояс
Окулярные пластинки
Олигопоровые амбулакральные пластинки
Оральная сторона
Оральные пластинки
Ортостернальный пластрон
Основание иглы
Открытые петалоиды
Офиоплутеус
Офицефальные педицеллярии

Паксиллы
Папиллы
Папулы
Педицеллярии
Первичные пластинки
Передняя борозда
Перигнатический пояс
Перипетальная фасциола
Перипластрональные поля
Перипрокт
Перипроктальные пластинки
Перистом
Перистомальные пластинки
Перистомальный скелет
Перфорированные туберкулы
Петали
Петалоидные амбулакры
Петалоидные части амбулакров
Петалоиды
Пирамидки
Пищевые желобки
Пластрон
Позвонки
Полипоровые амбулакральные пластинки
Половые пластинки
Полупластинки
Поровые зоны
Приротовая пластинка
Приротовые интерамбулакральные бугры
Простые амбулакральные пластинки
Простые амбулакры
Пяточные бугры

Радиальные пластинки
Радиальные щитки
Разорванный вершинный щиток
Ротовое поле
Ротовой скелет
Ротовые пластинки
Ротовые щитки
Руки

Склериты
Скобки
Скробикулированные туберкулы
Скробикулы
Сложные амбулакральные пластинки
Сопряженные амбулакральные поры
Спикулы
Створки педицеллярий
Стержень иглы
Стержень педицеллярии
Стернальные пластинки
Стернум
Субанальная фасциола
Субпеталоидные амбулакры
Супраамбулакральные пластинки
Супраанальная пластинка
Супрамаргинальные пластинки
Супрамагинальный перипрокт
Сферидии

Терминальные пластинки
Трехзубые педицеллярии
Тривиум
Тридентные педицеллярии
Трилистные педицеллярии
Трифильные педицеллярии
Туберкулы

Удлиненный вершинный щиток

Фасциолы
Филлодии
Флосцелль

Центральная пластинка
Цифозомоидный тип сложных амбулакральных пластинок

Челюсти
Челюстной аппарат

Шароносные педицеллярии
Шейка иглы
Шейка педицеллярии

Экватор
Эпистернальные пластинки
Эпифизы
Этмолизный вершинный щиток
Этмолитический вершинный щиток
Этмофрактный вершинный щиток
Эхиноидный тип амбулакральных пластинок
Эхиноплутеус

ТИП HEMICHORDATA, ПОДТИП STOMOCHORDATA, КЛАССЫ ENTEROPNEUSTA И PTEROBRNACHIA

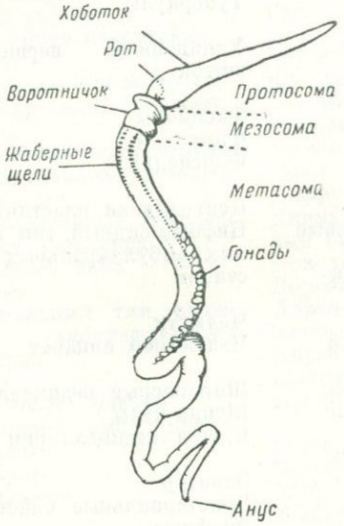


Рис. 150. Основные части тела Saccoglossus pusillus (Enteropneusta) (по Bulman, 1955)

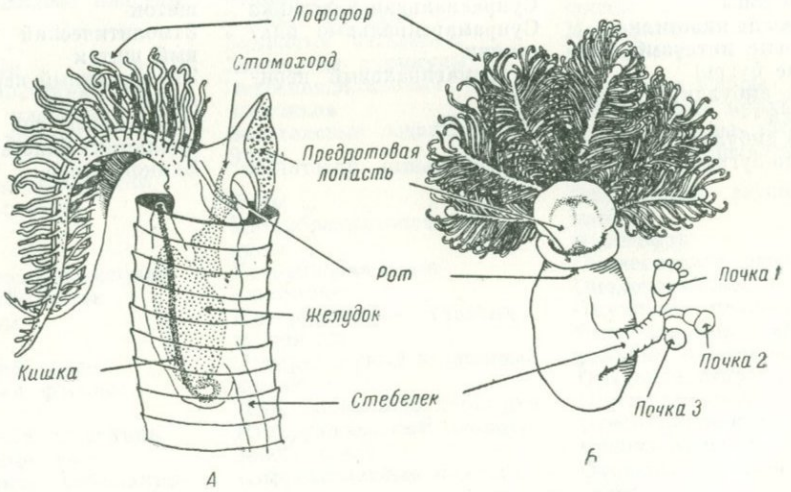


Рис. 151. Основные части тела Pterobranchia
А — Rhabdopleura; *Б* — Cephalodiscus (по Bulman, 1955)

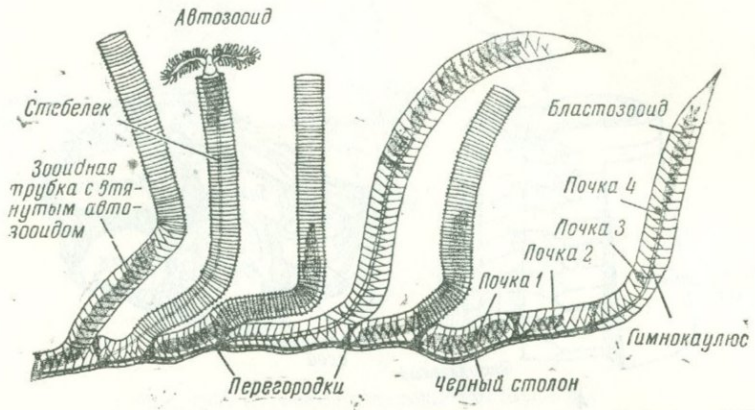


Рис. 152. Колония Rhabdopleura (Pterobranchia) (по Bulman, 1955)

Автозооид

Бластозооид
Боковая трубка

Вертикальная трубка
Воротник
Воротничок

Гимнокаулюс
Головной диск
Диплеврула

Зимовочные зооиды
Зооид
Зооециум
Зооидная трубка

Лофофор
Мезосома
Метасома

Незрелый концевой зооид
Ножка
Нотохорд

Основная трубка

Перегородки
Предротовая лопасть
Предротовой диск
Преоральная лопасть
Протосома

Руки
Ручной аппарат
Стебелек
Стелющаяся столональная трубка
Столон
Столотека
Стомохорд

Торнария

Хобот

Хоботок

Ценоций

Черный столон

Щупальца

Ячейка

ТИП HEMICHORDATA, ПОДТИП GRAPTOLITHINA

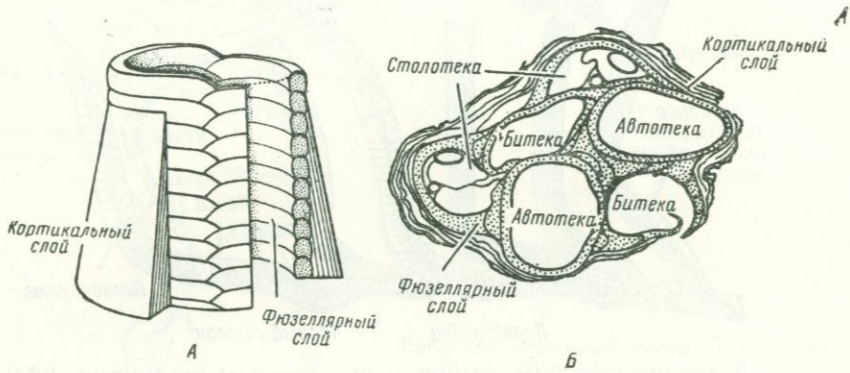


Рис. 153. Основные черты строения тек у граптолитов

А — схематическое изображение перидермы граптолитов; *Б* — поперечное сечение ветви Koremagraptus (по Bulman, 1955)

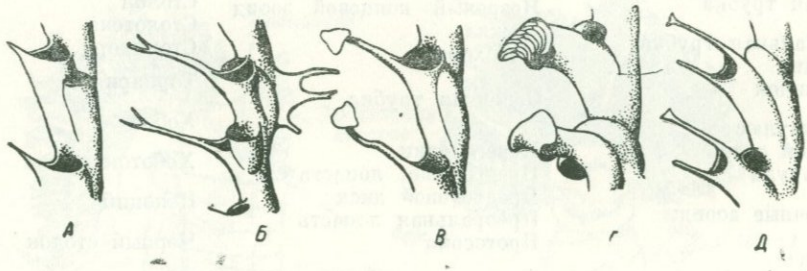


Рис. 154. Различные образования автотек у Dendroidea

А — апертурные шипы, или зубчики, на теке Dictyonema flabelliforme (Eichw.); *Б* — вилкообразные апертурные шипы у D. cervicorne (Holm); *В* — апертурные шипы с пластинообразными окончаниями у D. peltatum (Wiman); *Г* — латерально расширенные и загнутые выросты на вентральной стороне теки у Dendrograptus cofeatus (Kozl.); *Д* — шипы у Dictyonema rinanthiforme Bulman — у вентральной и дорсальной сторон (по Bulman, 1955)

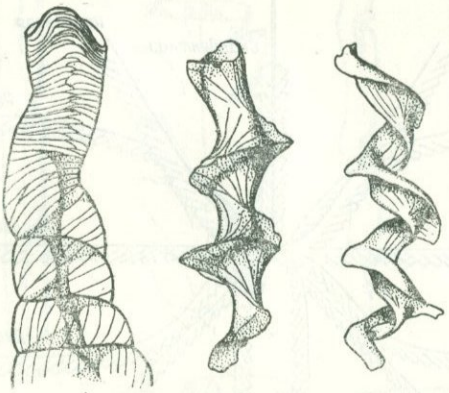


Рис. 155. Строение автотеки Tubidendrum

А — свернутая и дистальная части автотеки; *Б*, *В* — колюмелли из свернутой части двух автотек (по Bulman, 1955)

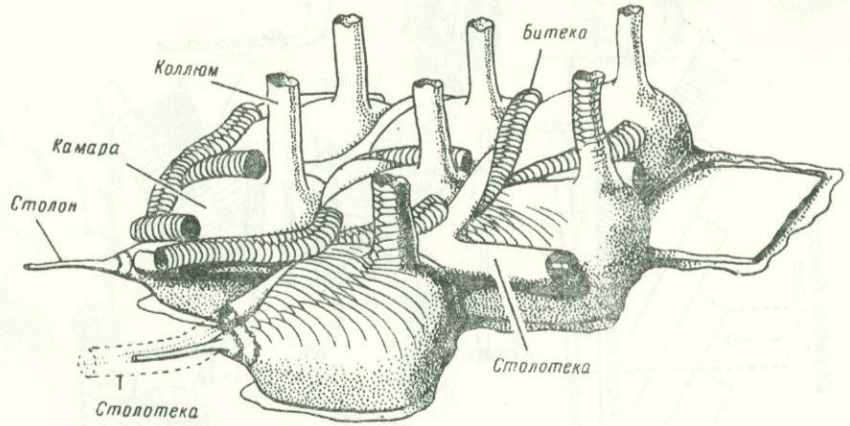


Рис. 156. Схематическая реставрация Camaroidea, основанная на Bithecocamara Kozlowski (по Bulman, 1955)

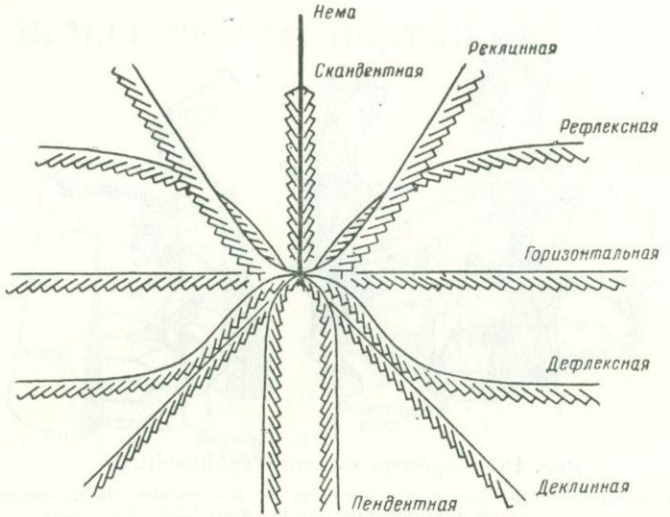


Рис. 157. Диаграмма, иллюстрирующая относительное положение ветвей к неме в рабдосоме граптолитов и применяемую терминологию (по Bulman, 1955)

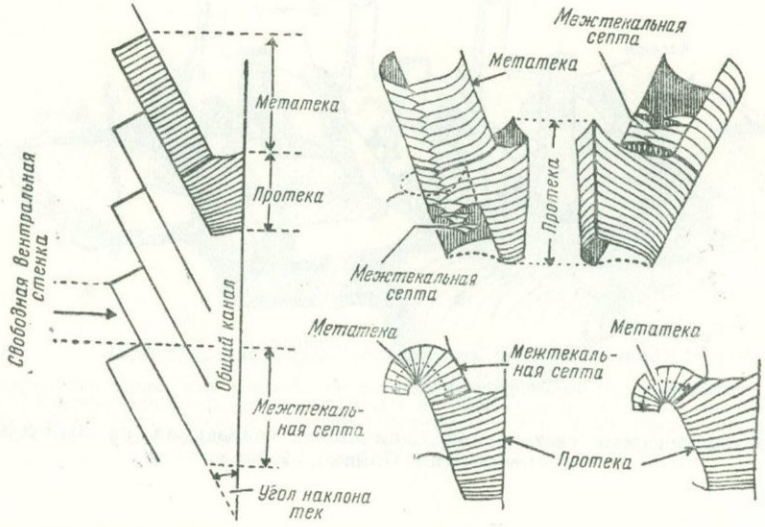


Рис. 158. Схематические изображения, иллюстрирующие терминологию граптолитовой ветви и тек (по Bulman, 1955)

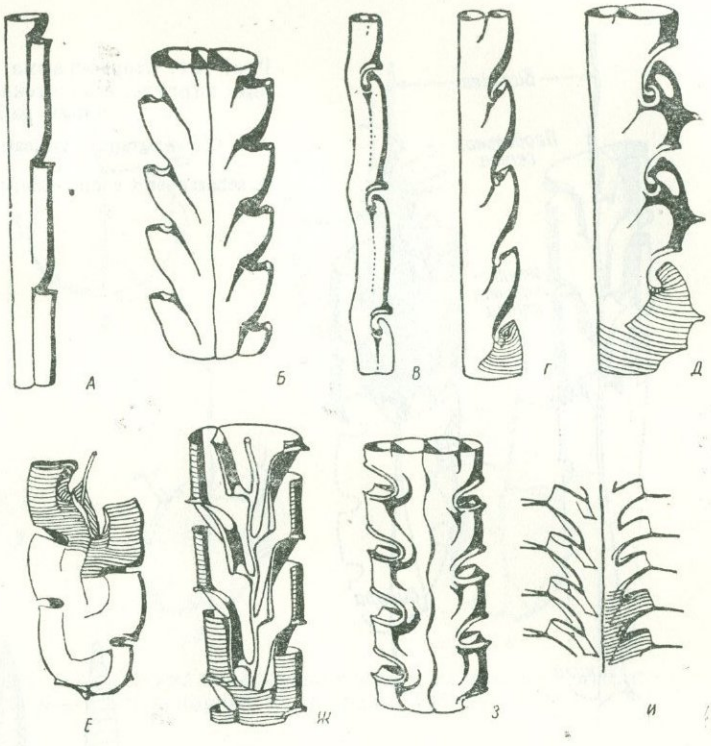


Рис. 159. Схематические изображения граптолитовых тек различной формы

А — Leptograptus; *Б* — Glyptograptus; *В* — Dicellograptus; *Г*, *Д* — Dicranograptus; *Е*, *Ж*, — Climacograptus; *З*— Amplexograptus; *И* — Lasiograptus (по Bulman, 1955)

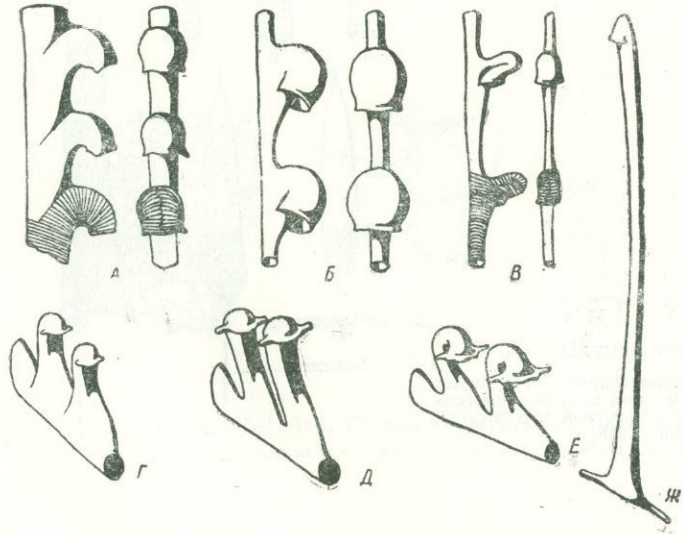


Рис. 160. Схематические изображения различной формы тек моноптид

А — Monograptus priodon; *Б* — M. lobiferus; *В* — M. knockensis; *Г* — M. triangulatus; *Д* —M. convolutus; *Е* — M. spiralis; *Ж* — Rastrites (по Bulman, 1955)

Рис. 161. Стереограмма, показывающая отношение виргулы и межтекальной септы в двухрядных рабдосомах

А — Climacograptus typicalis без продольных септ; *Б* — C. scharenbergi с продольными септами (по Bulman, 1955)

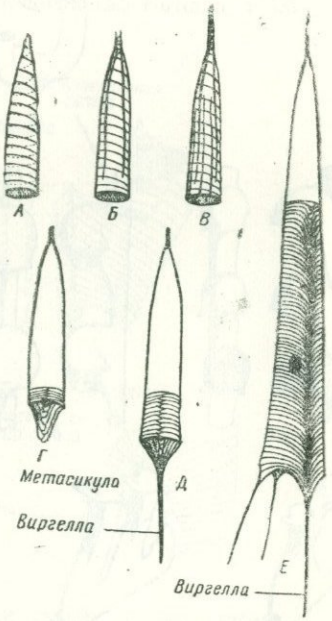


Рис. 162. Развитие сикулы

А — В — просикула; *Г,Д* — зачинающаяся метасикула и метасикула с виргеллой; *Е* — полная сикула с виргеллой, с апертурными шипами и с отверстием для выхода почки (по Bulman, 1955)

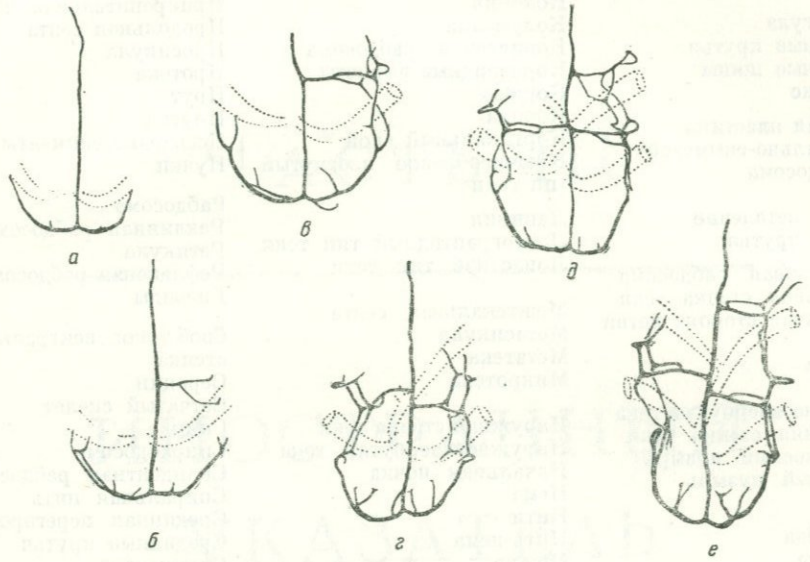


Рис. 163. Серия стадий (*а — е*) роста Gothograptus tenuis; из них: *а* — стадия анкора; *б* — стадия корона (по Bulman, 1955)

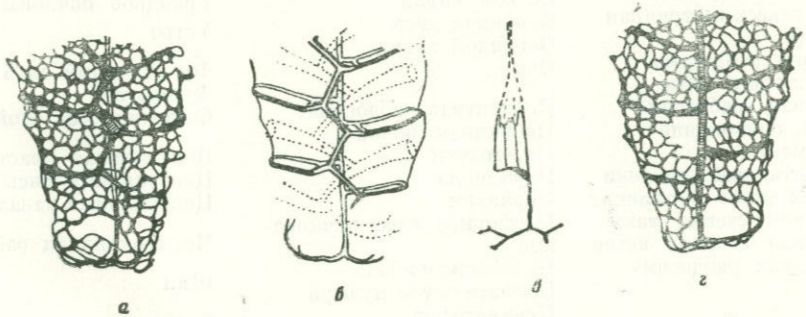


Рис. 164. Стадии развития Retiolites geinitzianus

а — в — корона, ретикула и клатрия; *г* — просикула и стадия анкора (по Bulman, 1955)

Автозооид
Автотека
Анастомозы
Анкора
Антивиргула
Апертурные прутья
Апертурные шипы
Аппендикс

Базальная пластина
Билатерально-симметричная рабдосома
Битека
Боковое ветвление
Боковые прутья

Веерообразная рабдосома
Вентральная стенка теки
Вентральная сторона ветви
Ветвь
Виргелла
Виргула
Внутреннезавернутая тека
Внутренняя стенка теки
Воздухоносный пузырь
Воздушный пузырь
Выемки

Гидрорабда
Гидросома
Гидротека
Главный стержень
Гонангии
Гонотеки
Гонофоры
Горизонтальная рабдосома

Двурядная рабдосома
Двустороннесимметричная рабдосома
Деклинная рабдосома
Дентикулятная тека
Дефлексная рабдосома
Диадное почкование
Диссепименты
Дихограптидный тип теки
Дихотомическое ветвление
Дорсальная стенка теки
Дорсальная сторона ветви
Древовидная рабдосома

Зооид

Изолированный тип теки
Изоляция тек

Камара
Кладиум
Клатрия
Климакограптидный тип теки
Коллюм
Колония
Колумелла
Коническая рабдосома
Корневидные выросты
Корни
Корона
Кортикальный слой
Крючкообразно изогнутый тип теки

Лациния
Лептограптидный тип теки
Лопастной тип теки

Межтекальная септа
Метасикула
Метатека
Микротека

Наружная стенка теки
Наружнозавернутая тека
Начальная почка
Нема
Нити
Нить-нема
Ножка
Ножка полипняка

Общая ножка
Общий канал
Однорядная ветвь
Однорядная рабдосома
Опорная ось
Осевой канал
Основной диск
Основной канал
Ось

Пендентная рабдосома
Первичная почка
Перемычки
Перидерма
Перизарк
Перфорирующее почкование
Питающие ячейки
Плавательный пузырь
Пневматофор
Полая трубка
Полиморфные колонии
Полипняк
Половые ячейки
Поперечный канал
Поплавок
Порядок ветвления
Почкующаяся ячейка
Правило Вимана
Прикрепительная пластина
Продольная септа
Просикула
Протека
Прут
Прутья
Псевдодиссепименты
Пучки

Рабдосома
Реклинная рабдосома
Ретикула
Рефлексная рабдосома
Ризоиды

Свободная вентральная стенка
Серацин
Сетчатый скелет
Сикула
Синрабдосома
Скандентная рабдосома
Спиральная нить
Срединная перегородка
Срединные прутья
Стержень
Столон
Столотека

Тека
Текальные группировки
Текальные шипы
Текориза
Триадное почкование
Устье

Фузеллярный слой
Funикул
Фюзеллярный слой

Центральная пластинка
Центральный диск
Центральный канал

Четырехрядная рабдосома

Шип

Экскавация
Экстракамаральная ткань
Эмбриональная ячейка

Якорь
Ячеи
Ячейка

Часть III

ИНОСТРАННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

A

Abactinal side (англ.) — см. абактинальная сторона
abactinal skeleton (англ.) — см. абактинальный скелет
abdomen (англ., фр.) — см. брюшко
Abdomen (нем.) — см. брюшко
abdominal legs (англ.) — см. брюшные ноги
abdominal segments (англ.) — см. брюшные сегменты
Abdominalsegmente (нем.) — см. брюшные сегменты
abführende Kanäle (нем.) — см. отводящая система каналов
aboral organ (англ.) — см. аборальный орган
aboral side (англ.) — см. абактинальная сторона
aborales Sinnesorgan (нем.) — см. аборальный орган
aborted zoöecia (англ.) — см. недоразвитые ячейки
abortive Kammer (нем.) — см. внутрисептальная полость
absteigender Ast (нем.) — см. восходящая ветвь брахидиума
absteigender Schenkel (нем.) — см. восходящая ветвь брахидиума
acanthine (англ.) — см. акантинная септа
acanthopores (англ., фр.) — см. акантопоры
acanthos (англ.) — см. акантопоры
Acanthostrongylen (нем.) — см. акантостронгили
acanthostrongyles (англ., фр.) — см. акантостронгили
acanthostrongylklosters (англ.) — см. акантостронгили
Acanthostylen (нем.) — см. акантостили
acanthostyles (англ., фр.) — см. акантостили
acanthotyloklosters (англ.) — см. акантотилоты
Acanthotylostylen (нем.) — см. акантотилостили
acanthotylostyles (англ., фр.) — см. акантотилостили
Acanthotyloten (нем.) — см. акантотилоты
acanthotylotes (англ., фр.) — см. акантотилоты
acanthoxeaklosters (англ.) — см. акантоксы
acanthoxeas (англ.) — см. акантоксы
Acanthoxen (нем.) — см. акантоксы
acanthoxes (фр.) — см. акантоксы
accessory apertures (англ.) — см. дополнительные устья
accessory dental sockets (англ.) — см. дополнительные ямочки
accessory denticles (англ.) — см. дополнительные зубчики
accessory lamellae (англ.) — см. дополнительные пластины
accessory pores (англ.) — см. дополнительные поры
accessory skeleton (англ.) — см. парахоматы
accessory sockets (англ.) — см. дополнительные ямочки
accomodation groove (англ.) — см. воспринимающая бороздка
achoanitic septal necks (англ.) — см. ацеухоанитовые перегородочные трубки
Achse (нем.) — см. ось раковины
Achtstrahler (нем.) — см. актактины
acline shell (англ.) — см. аклинная раковина
acline test (англ.) — см. аклинная раковина
acron (англ., фр.) — см. акрон
actinal furrows (англ.) — см. амбулакральные пищевые желобки
actinal side (англ.) — см. актинальная сторона
actinodont hinge (англ.) — см. актинодонтный замóк
actinodontes Schloß (нем.) — см. актинодонтный замóк
actinisiphonate deposits (англ.) — см. актиносифонатные отложения
adambulacral plates (англ.) — см. адамбулакральные пластинки
Adambulacralplatten (нем.) — см. адамбулакральные пластинки
adambulacrals (англ.) — см. адамбулакральные пластинки
adapical anterior (англ.) — см. передний край раковины
adduteucrs (фр.) — см. мускулы-закрыватели, мускулы-замыкатели
adductor callosity (англ.) — см. утолщение отпечатков мускулов-закрывателей

adductor muscles (англ.) — см. мускулы-закрыватели
adductor platform (англ.) — см. аддукторная платформа
adductor scars (англ.) — см. отпечатки мускула-аддуктора, отпечатки мускулов-замыкателей
Adductores (нем.) — см. мускулы-закрыватели; мускулы-замыкатели
adductorial pit (англ.)— см. аддукториальная ямка
adductors (англ.) — см. мускулы-закрыватели; мускулы-замыкатели; отпечатки мускула-аддуктора
Adern (нем.) — см. жилки крыла
Aderung (нем.) — см. жилкование крыла
adhesive strip (англ.) — см. связующий слой
Adjustores (нем.).— см. ножные мускулы
adjustors (англ., фр.) — см. ножные мускулы
adminicula (англ.) — см. админикулы
adont hinge (англ.) — см. адонтный замóк
ad-radius (англ.) — см. адрадиус
adradius (фр.) — см. адрадиус
Adradius (нем.) — см. адрадиус
adventifs (фр.) — см. авикулярии
adventive lobes and saddles (англ.) — см. адвентивные лопасти и сёдла
adventive pore canals (англ.) — см. дополнительные поровые каналы
adventive Porenkanäle (нем.) — см. дополнительные поровые каналы
Adventivkammer (нем.) — см. случайная полость
Adventivloben und Adventivsättel (нем.) — см. адвентивные лопасти и сёдла
advolute shell (англ.) — см. адволютная раковина
aedeagus (англ., фр.) — см. эдеагус
Aedeagus (нем.) — см. эдеагус
aesthetes (англ.) — см. эстеты
Afterröhre (нем.) — см. анальная трубка
Aftersipho (нем.) — см. выводной сифон
aglets (англ.) — аглеты
agglutinated test (англ.) — см. агглютинированная раковина
agregate eyes (англ.) — см. шизохроические глаза
ahermatypic corals (англ.) — см. агерматипные кораллы
aiguillon (фр.) — см. жало
aile (фр.) — см. крыло, ушко
ailes latérales (фр.) — см. боковые крылья, роговые крылья
air chamber (фр.) — см. глазная камера
aires ambulacraires (фр.) — см. амбулакры
aires interambulacraires (фр.) — см. интерамбулакры
aires jugales (фр.) — см. апофизы
Akron (нем.) — см. акрон
akzessorische Rückenplatten (нем.) — защитные пластинки
akzessorisches Rohr (нем.) — см. тубус
alae (англ.) — см. ушки
alar fossula (англ.) — см. алярная фоссула
alar furrow (англ.) — см. алярная борозда
alar septa (англ.) — см. алярные септы
alate extension (англ.) — см. крыловидный выступ
alate triactines (англ.) — см. крылатки
alate triacts (англ.) — см. крылатки
aliformes latérales (фр.) — см. крылья капюшона
alivicular ligament (англ.) — см. аливинкулярная связка
allotype (англ.) — см. аллотип
Alula (нем.) — см. крылышко
alveolar region (англ.) — см. альвеолярная часть ростра
Alveolarfurche (нем.) — см. брюшная борозда
Alveolarfurchen (нем.) — см. бороздки
Alveolarschlitz (нем.) — см. брюшная щель
Alveolarteil (нем.) — см. альвеолярная часть ростра
alveole (англ.) — см. альвеола
alvéole (фр.) — см. альвеола
Alveole (нем.) — см. альвеола
alveoles (англ.) — см. альвеолы
alvéoles (фр.) — см. альвеолы
Alveolit (нем.) — см. альвеола
alveolitoid polypary (англ.) — см. альвеолитоидный полипняк
amalgamate walls (англ.) — см. слившиеся стенки
amalgamates (англ.) — см. слившиеся стенки
ambitus (англ.) — см. амбитус
Ambitus (англ.) — см. амбитус
amblyproct (англ.) — см. амблипрокт
Amblyproct (нем.) — см. амблипрокт
amblyprocte (фр.) — см. амблипрокт

ambulacra (англ.) — см. амбулакры, амбулакрумы
ambulacral food grooves (англ.) — см. амбулакральные пищевые желобки
ambulacral grooves (англ.) — см. амбулакральные желобки
ambulacral plates (англ.) — см. амбулакральные пластинки
ambulacral pores (англ.) — см. амбулакральные поры
Ambulacralfurchen (нем.) — см. амбулакральные желобки
Ambulacralplatten (нем.) — см. амбулакральные пластинки
Ambulacralporen (нем.) — см. амбулакральные поры
Ambulacralporenfurchen (нем.) — см. амбулакральные пищевые желобки
Ambulacren (нем.) — см. амбулакры
ambulacres pétaloïdes (фр.) — см. петалоидные амбулакры
ambulacres simples (фр.) — см. лентовидные амбулакры
ambulacres subpétaloïdes (фр.) — см. субпеталоидные амбулакры
ambulatory funnel (англ.) — см. воронка
ammonitic suture line (англ.) — см. аммонитовый тип лопастной линии
ammonitische Lobenlinie (нем.) — см. аммониевый тип лопастной линии
Amoebocyten (нем.) — см. амебоциты
amoebocytes (англ., фр.) — амебоциты
amoeboid cells (англ.) — см. амебоциты
amorphous bands (англ.) — см. аморфные полосы
Amphiastern (нем.) — см. амфиастры
amphiasters (англ., фр.) — см. амфиастры
Amphiastren (нем.) — см. амфиастры
amphiblastula (англ.) — см. амфибластула
Amphiblastula (нем.) — см. амфибластула
amphiblastule (фр.) — см. амфибластула
amphidetes Ligament (нем.) — см. амфидетная связка
amphidetic ligament (англ.) — см. амфидетная связка
amphidiscs (англ.) — см. амфидиски
Amphidisken (нем.) — см. амфидиски
amphidisklosters (англ.) — см. амфидиски
amphidisques (фр.) — см. амфидиски
amphidont hinge (англ.) — см. амфидонтный замок
amphidontes Schloß (нем.) — см. амфидонтный замок
amphioxeas (англ.) — см. оксы
Amphioxen (нем.) — см. оксы
amphistrongyles (англ.) — см. стронгили
amphistrongylons (англ.) — см. стронгили
Amphistylen (нем.) — см. амфистили
amphystyles (англ., фр.) — см. амфистили
amphitheca (фр.) — см. амфитека
amphithyrid foramen (англ.) — см. амфитиридный форамен
amphithyrides Foramen (нем.) — см. амфитиридный форамен
Amphitriaenen (нем.) — см. амфитриэны
amphitriaenes (англ.) — см. амфитриэны
amphitriaènes (фр.) — см. амфитриэны
amphitylotes (англ.) — см. тилоты
amplete outline (англ.) — см. очертание раковины
amplexoid septum (англ.) — см. амплексоидная септа
ampoule (фр.) — см. ампула
ampulla (англ.) — см. ампула
Ampulle (нем.) — см. ампула
anacline area (англ.) — см. анаклинная арея
Anadiaenen (нем.) — см. анадиэны
anadiaenes (англ.) — см. анадиэны
anadiaènes (фр.) — см. анадиэны
Anahexaenen (нем.) — см. анагексэны
anahexaenes (англ.) — см. анагексэны
anahexaènes (фр.) — см. анагексэны
anakline Area (нем.) — см. анаклинная арея
anal area (англ.) — см. анальная арея
anal fasciole (англ.) — см. анальная фасциола
anal margin (англ.) — см. анальный край крыла
anal mark (англ.) — см. анальная щель
anal notch (англ.) — см. анальная щель
anal pyramid (англ.) — см. анальная пирамидка
anal sac (англ.) — см. анальный мешок
anal side (англ.) — см. спинная сторона
anal tube (англ.) — см. анальная трубка
anal valve (англ.) — см. задняя пластинка
anal vein (англ.) — см. анальная жилка
anal X (англ.) — см. анальная X табличка
Anal X (нем.) — см. анальная X табличка
Analader (нем.) — см. анальная жилка
anale X (фр.) — см. анальная X табличка
anal-piliers (фр.) — см. сифональные столбики

Analpyramide (нем.) — см. анальная пирамидка
Analrand (нем.) — см. анальный край крыла
Analsack (нем.) — см. анальный мешок
Analseite (нем.) — см. спинная сторона
Analtubus (нем.) — см. анальная трубка
anaptychus (англ., фр.) — см. анаптих
Anaptychus (нем.) — см. анаптих
anastomoses (англ., фр.) — см. анастомозы
anastomosing (англ.) — см. анастомозы
Anatetraenen (нем.) — см. анатетрэны
anatetraenes (англ.) — см. анатетрэны
anatetraènes (фр.) — см. анатетрэны
Anatriaenen (нем.) — см. анатриэны
anatriaenes (англ.) — см. анатриэны
anatriaènes (фр.) — см. анатриэны
ancestroecium (англ.) — см. анцестроециум
ancestrula (англ.) — см. анцеструля
ancestrule (фр.) — см. анцеструля
anchor branches (англ.) — см. якорные ветви
anchorate isochelas (англ.) — см. якорьки
anchorates (англ.) — см. якорьки
ancistopegmates Armgerüst (нем.) — см. крючкообразный брахидиум
ancora (англ.) — см. анкора
ancyclopegmates Armgerüst (нем.) — см. петлевидный брахидиум
aneuchoanitic septal necks (англ.) — см. анеухоанитовые перегородочные трубки
aneuchoanitic siphuncle (англ.) — см. анеухоанитовый сифон
Anfangskammer (нем.) — см. начальная камера
angioglyphes (фр.) — см. васкулярные отпечатки
angle pleural (фр.) — см. плевральный угол
angle postéro-supérieur (фр.) — см. верхний задний угол
angle spiral (фр.) — спиральный угол
angles cardinaux (фр.) — см. спинные углы
angustisellate erste Scheidewand (нем.) — см. ангустиселлатный тип первой перегородки
angustisellate prime septum (англ.) — ангустиселлатный тип первой перегородки
anisochelaklosters (англ.) — см. анизохелы
anisochelas (англ.) — см. анизохелы
Anisochelen (нем.) — см. анизохелы
anisochèles (фр.) — см. анизохелы
anisomekactinal clinohexactines (англ.) — см. анизомекактинальные клиногексактины
anisomekactinal clinohexacts (англ.) — см. анизоменактинальные клиногексактины
anisomekactinal orthohexactines (англ.) — см. анизомекактинальные ортогексактины
anisomekactinal orthohexacts (англ.) — см. анизомекактинальные ортогексактины
anisomyaires (фр.) — см. неравномускульные двустворки
anisomyarians (англ.) — см. неравномускульные двустворки
Anisomyarier (нем.) — см. неравномускульные двустворки
anneau (фр.) — см. кольцо
anneau axial (фр.) — см. осевое кольцо
anneaux connectifs (фр.) — см. соединительные кольца
anneaux d'obstruction (фр.) — см. аннулосифонатные отложения
annular chambers (англ.) — см. кольцевые камеры
annular elevation (англ.) — см. аннулярное поднятие
annular lobe (англ.) — см. аннулярный отросток
annulation (англ.) — см. кольцо
annuli (англ.) — см. аннулосифонатные отложения, хоматы
annulosiphonate deposits (англ.) — см. аннулосифонатные отложения
annulus (англ.) — см. аннулюс
annulus layer (англ.) — см. аннулюсный слой
anomoclads (англ.) — см. аномоклоны
Anomoclonen (нем.) — см. аномоклоны
anomoclones (англ., фр.) — см. аномоклоны
Anschwellung (нем.) — см. вздутие
antanal side (англ.) — см. брюшная сторона
anteclypeus (англ., фр.) — см. антеклипеус
Anteclypeus (нем.) — см. антеклипеус
antennae (англ.) — см. антенны, сяжки
antennal muscle scars (англ.) — см. отпечатки антеннальных мускулов
antennary pits (англ.) — см. передние ямки
Antennen (нем.) — см. антенны, сяжки
antennes (фр.) — см. антенны, сяжки
antennes deuxièmes (фр.) — см. антенны
antenniform cerci (англ.) — см. церки
antennular pits (англ.) — см. передние ямки
antennules (англ., фр.) — см. антеннулы
anter (англ., фр.) — см. антер

anterior areas of fixed cheeks (англ.) — см. передние части неподвижных щек
anterior areas of fixigenae (англ.) — см. передние части неподвижных щек
anterior band of occipital ring (англ.) — см. передняя полоса окципитального кольца
anterior border (англ.) — см. передняя кайма, передний край
anterior border furrow of cephalon (англ.) — см. передняя краевая борозда
anterior branches of faciale sutures (англ.) — см. передние ветви лицевых швов
anterior cardinal angle (англ.) — см. передне-спинной угол
anterior limb (англ.) — см. лимб
anterior lobe (англ.) — см. передняя лопасть
anterior lobe of glabella (англ.) — см. фронтальная лопасть глабели
anterior lobe of hypostoma (англ.) — см. передняя лопасть гипостомы
anterior margin (англ.) — см. передний край
anterior part of the shell (англ.) — см. передняя часть раковины
anterior pits (англ.) — см. передние ямки
anterior pleural band (англ.) — см. передняя полоса плевры
anterior pleural spine (англ.)—см. передний плевральный шип
anterior regions of fixigenae (англ.) — см. передние части неподвижных щек
anterior sulcus (англ.) — см. передняя борозда
anterior valve (англ.) — см. передняя пластинка
anterior wings of hypostoma (англ.) — см. передние крылья гипостомы
antetheca (англ.) — см. антетека
antiplicate anterior commissure (англ.) — см. антипликатная передняя комиссура
antisiphonal lobe (англ.) — см. дорсальная лопасть
Antisiphonallobus (нем.) — см. дорсальная лопасть
antivirgula (англ.) — см. антивиргула
anti-virgula (фр.) — см. антивиргула
antron (англ.) — см. антрон
antrum (англ.) — см. антрон
Anwachsstreifen (нем.) — см. линии нарастания, линии роста
anysomyaires (фр.) — см. неравномускульные створки
apertural lists (англ.) — см. прутья
apertural margin (англ.) — см. устьевой край
aperture (англ., фр.) — см. устье
apex (англ., фр.) — см. вершина крыла, вершина раковины, вершинная часть ростра, вершинный щиток, клюв, носик
Apex (нем.) — см. вершина крыла, вершина раковины
apex allongé (фр.) — см. удлиненный вершинный щиток
apex compact (фр.) — см. компактный вершинный щиток
apex dicyclique (фр.) — см. дициклический вершинный щиток
apex dissocié (фр.) — см. разорванный вершинный щиток
apex ethmolyse (фр.) — см. этмолитический вершинный щиток
apex etmophracte (фр.) — см. этмофрактный вершинный щиток
apex intercalaire (фр.) — см. удлиненный вершинный щиток
apex monobasal (фр.) — см. монобазальный вершинный щиток
apex monocyclique (фр.) — см. моноциклический вершинный щиток
Aphodalkanal (нем.) — см. афодус
aphodus (англ., фр.) — см. афодус
Aphodus (нем.) — см. афодус
aphroid corals (англ.) — см. афроидный полипняк
aphroid polypary (англ.) — см. афроидный полипняк
apical angle (англ.) — см. апикальный угол, макушечный угол
apical aperture (англ.) — см. апикальное отверстие
apical apparatus (англ.) — см. апикальный аппарат
apical chamber (англ.) — см. начальная камера
apical line (англ.) — см. осевая линия
apical plate (англ.) — см. апикальная пластина
apical region (англ.) — см. вершинная часть ростра
apical septa (англ.) — см. поперечные перегородки
apical spine (англ.) — см. апикальный отросток
apical system (англ.) — см. вершинный щиток
apical umbilicus (англ.) — см. апикальный пупок

Apikalapparat (нем.) — см. апикальный аппарат
Apikalfeld (нем.) — см. вершинный щиток
Apikalfurchen (нем.) — см. апикальные бороздки, бороздки
Apikalia (нем.) — см. апикальный аппарат
Apikallinie (нем.) — см. осевая линия
Apikalorgan (нем.) — см. пневматофор
Apikalplatte (нем.) — см. апикальная пластина
Apikalsystem (нем.) — см. вершинный щиток
apochete (англ.) — см. апохета
apochète (фр.) — см. апохета
Apochete (нем.) — см. апохета
apodemae (англ.) — см. аподемы
apodemal pits (англ.) — см. аподемальные ямки
apodemes (англ.) — см. аподемы
aponeurotic bands (англ.) — см. апоневротические полосы
Apophyse (нем.) — см. апофиза
apophyse calcanéenne (фр.) — см. кардинальный отросток
apophyse cardinale (фр.) — см. кардинальный отросток
apophyse myophore (фр.) — см. апофиза
apophyse styloïde (фр.) — см. апофиза
apophyse ventrale (фр.) — см. брюшной выступ
apophyses (англ., фр.) — см. апофизы, гребни
apophyses articulaires (фр.) — см. зубы
apophyses jugales (фр.) — см. югальные отростки
apophysis (англ.) — см. апофиза
apopore (англ., фр.) — см. апопора
Apopore (нем.) — см. апопора
apopyle (англ., фр.) — см. апопила
Apopyle (нем.) — см. апопила
aporrhysum (англ.) — см. апохета
appareil apical (фр.) — см. вершинный щиток
appareil apophysaire (фр.) — см. брахидиум
appareil brachiale (фр.) — см. брахидиум
appareil masticateur (фр.) — см. аристотелев фонарь
appareil orale (фр.) — см. ротовые органы
appendices (фр.) — см. роговые крылья
appendices branchiaux (фр.) — см. жаберные ножки
appendicular organs (англ.) — см. аппендикулярные органы
appendifer pits (англ.) — см. аподемальные ямки
appendifers (англ.) — см. аподемы
appendix (англ.) — см. аппендикс
apsacline area (англ.) — см. апсаклинная арея
apsakline Area (нем.) — см. апсаклинная арея
aptychus (англ., фр.) — см. аптих
Aptychus (нем.) — см. аптих
Äquatorialkammern (нем.) — см. экваториальные камеры
Äquatorialschnitt (нем.) — см. экваториальное сечение
arachnoid tagmatisation (англ.) — см. арахноидное расчленение
arachnoidale Segmentierung (нем.) — см. арахноидное расчленение
arc de pores inhalants (фр.) — см. эллиптические органы
Archaeocyten (нем.) — см. археоциты
archaeocytes (англ.) — см. археоциты
archedictyon (англ., фр.) — см. архедиктий
Archediktyon (нем.) — см. архедиктий
archéocytes (фр.) — см. археоциты
archéothèque (фр.) — см. археотека
arcuate isochelas (англ.) — см. аркваты
arcuates (англ.) — см. аркваты
arcuifer crura (англ.) — см. аркуиферы
area (англ.) — см. арея, поле
aréa (фр.) — см. арея
Area (нем.) — см. арея, щиток
aréa anacline (фр.) — см. анаклинная арея
aréa apsacline (фр.) — см. апсаклинная арея
aréa catacline (фр.) — см. катаклинная арея
aréa hypercline (фр.) — см. гиперклинная арея
aréa ligamentaire (фр.) — см. связочная площадка
area of adnation (англ.) — см. зона прилегания
aréa orthocline (фр.) — см. ортоклинная арея
aréa procline (фр.) — см. проклинная арея
aréa secondaire (фр.) — см. вторичная арея
areal aperture (англ.) — см. ареальное устье
Arealänge (нем.) — см. высота ареи
areale Mündung (нем.) — см. ареальное устье
Arealkante (нем.) — см. наружный киль
aréas poroses (фр.) — см. поровые поля

areola (англ.) — см. ареола, ареолярная пора, щитик
areole (англ.) — см. ареола, ареолярная пора
aréole (фр.) — см. ареола, ареолярная пора
arête (фр.) — см. грань
arête ligamentaire (фр.) — см. связочный выступ
Argonautaschale (нем.) — см. стола
Aristotle's lantern (англ.) — см. аристотелев фонарь
Armapparat (нем.) — см. ручной аппарат
Arme (нем.) — см. руки
Armgerüst (нем.) — см. брахидиум
Armklappe (нем.) — см. спинная створка
arms (англ.) — см. руки, ручные поддержки
Armzirren (нем.) — см. ногощупальца
arolium (англ., фр.) — см. аролиум
Arolium (нем.) — см. аролиум
articulamentum (англ., фр.) — см. артикуламентум
articular facets (англ.) — см. сочленовные фасетки
articulated zoarium (англ.) — см. сочлененная колония
articulating boss (англ.) — см. сочленовный бугорок
articulating half-rib (англ.) — см. сочленовное полуребро
articulating half-ring (англ.) — см. сочленовное полукольцо
articulating socket (англ.) — см. сочленовная ямка
articulation (англ.) — см. замок
articulation knobs (англ.) — см. замочные бугорки
articulation pits (англ.) — см. замочные ямки
ascending branch (англ.) — см. восходящая ветвь брахидиума
ascoceroid septa (англ.) — см. сигмоидальные перегородки
ascon (англ.) — см. асконоидный тип
ascon type (англ.) — см. асконоидный тип
ascone (фр.) — см. асконоидный тип
asconoid type (англ.) — см. асконоидный тип
ascopora (англ.) — см. аскопора
ascopore (фр., англ.) — см. аскопора
asellate erste Scheidewand (нем.) — см. аселлатный тип первой перегородки
asellate prime septum (англ.) — см. аселлатный тип первой перегородки
Askon (нем.) — см. асконоидный тип
Askontypus (нем.) — см. асконоидный тип
aspinal pores (англ.) — см. аспинальные поры
Äste (нем.) — см. ветви, гидрокладии
Astern (нем.) — см. астры
asteroid corals (англ.) — см. астероидный полипняк
asters (англ.) — см. астры
astraeiform corals (англ.) — см. астероидный полипняк
Astren (нем.) — см. астры
astres (фр.) — см. астры
astropyle (англ.) — см. астропиль
astrorhizae (англ.) — см. астроризы
astrorhizal branches (англ.) — см. астроризальные лучи
Astrorhizalstrahlen (нем.) — см. астроризальные лучи
Astrorhizen (нем.) — см. астроризы
Astrorhizenäste (нем.) — см. астроризальные лучи
astrorhizes (фр.) — см. астроризы
asymptote latérale (фр.) — см. боковая асимптота
asymptote médiane (фр.) — см. срединная асимптота
Asymptoten (нем.) — см. асимптоты
Asymptotenlinien (нем.) — см. асимптоты
asymptotes (англ., фр.) — см. асимптоты
asymptotic zone (англ.) — см. зона бокового изгиба
Atemloch (нем.) — см. дыхальце
Atemrohr (нем.) — см. вводный сифон
Atemsiphon (нем.) — см. вводный сифон
atomous arms (англ.) — см. атомические руки
atrial cavity (англ.) — см. центральная полость
atrial membrane (англ.) — см. атриальная мембрана
Atrialmembrane (нем.) — см. атриальная мембрана
attrite foramen (англ.) — см. атритный форамен
attrites Foramen (нем.) — см. атритный форамен
Augen (нем.) — см. глаза
Augenhöcker (нем.) — см. глазной бугорок
Augenknoten (нем.) — см. глазной бугорок
Augenrippen (нем.) — см. глазные ребра
auget (фр.) — см. спондилиум

aulacophore (фр.) — см. аулакофор
aulacoterma (англ.) — см. аулакотерма
aulophylloid corals (англ.) — см. аулофиллоидный столбик
Aulopora tubes (англ.) — см. аулопоровые трубки
Auloporenröhren (нем.) — см. аулопоровые трубки
aulos (англ.) — см. аулос
aulostegid cardinal process (англ.) — см. кардинальный отросток аулостегидного типа
auricle (англ.) — см. ушко
auricles (англ.) — см. аурикулы, боковые ушки
Auriculae (нем.) — см. аурикулы
auricular crurae (англ.) — см. ушные крура
auricules (фр.) — см. аурикулы
Ausfuhr-Siphon (нем.) — см. выводной сифон
Ausfuhrkanäle (нем.) — см. отводящая система каналов
ausgegossene Mündung (нем.) — см. излившееся устье
ausgeschnittene Mündung (нем.) — см. сифоностомное устье
Ausläufer (нем.) — см. столон
Außenleiste (нем.) — см. борт
Außenlippe (нем.) — см. наружная губа
Außenlobus (нем.) — см. вентральная лопасть
Außenrand (нем.) — см. наружная губа, наружный край
Außenseite (нем.) — см. вентральная сторона, дорсальная сторона ринхолита
Außenwand (нем.) — см. наружная стенка
äußere Asymptote (нем.) — см. внешняя асимптота
äußere Chitinschicht (нем.) — см. наружный хитиновый слой
äußere Endothek (нем.) — см. эндотека
äußere Rindenschicht (нем.) — см. пластинчатая трубка
äußere Schalendecke (нем.) — см. наружная пластинка
äußere Schalenlamelle (нем.) — см. наружная пластинка
äußere Schicht (нем.) — см. периостракум
äußere Seitenplatten (нем.) — см. наружные боковые таблички
äußere Wand (нем.) — см. наружная стенка
äußere Zone des Schalenrandes (нем.) — см. краевая структура
äußeres Schalenblatt (нем.) — см. наружный листок
äußerliches Ligament (нем.) — см. наружная связка
auteur (фр.) — см. автор
author (англ.) — см. автор
autopore (англ.) — см. цистид
autopores (англ.) — см. автопоры
autotheca (англ.) — см. автотека
Autotheka (нем.) — см. автотека
autothèque (фр.) — см. автотека
Autozooid (нем.) — см. гидрант
autozooïde (фр.) — см. зооид
auxiliar longitudinal septa (англ.) — см. аксиальные септулы
auxiliar meridional septa (англ.) — см. аксиальные септулы
Auxiliarkammern (нем.) — см. вспомогательные камеры
auxiliary chambers (англ.) — см. вспомогательные камеры
available name (англ.) — см. годное название
aviculaires (фр.) — см. авакулярии
avicularia (англ.) — см. авикулярии
Avicularia (нем.) — см. авикулярии
Avicularien (нем.) — см. авикулярии
aviculoécie (фр.) — см. авикулоэциум
aviculoecium (англ.) — см. авикулоэциум, авикулярии
Aviculoözium (нем.) — см. авикулоэциум
Axenfaden (нем.) — см. осевая линия
Axenkanal (нем.) — см. осевой канал
axial canal (англ.) — см. осевой канал
axial furrows (англ.) — см. спинные борозды
axial increase (англ.) — см. чашечное осевое почкование
axial line (англ.) — см. осевая линия
axial node (англ.) — см. осевой бугорок
axial ornamentation (англ.) — см. аксиальная структура
axial periphery (англ.) — см. периферический край
axial ring (англ.) — см. осевое кольцо
axial section (англ.) — см. осевое сечение
axial septula (англ.) — см. аксиальные септулы
axial spine (англ.) — см. осевой шип
axial structure (англ.) — см. осевая структура

axial vortex (англ.) — см. ложный столбик
axiale Dachreifen (нем.) — см. аксиальные септулы
axialer Schnitt (нем.) — см. осевое сечение
Axialschnitt (нем.) — см. осевое сечение
Axialstruktur (нем.) — см. осевая структура
axillaire (фр.) — см. аксиллярный членик
Axillarium (нем.) — см. аксиллярный членик
axillary (англ.) — см. аксиллярный членик
axis (англ.) — см. осевая часть спинного щита, ось, ось раковины
axis of coiling (англ.) — см. ось раковины
axis of divirgence (англ.) — см. ось дивергенции
axopodes (фр.) — см. аксоподии
axopodia (англ.) — см. аксоподии
Axopodia (нем.) — см. аксоподии
axopodial pseudopods (англ.) — см. аксоподии

B

Back side (англ.) — см. неячеистая поверхность
backward swing (англ.) — см. сдвиг
baculicone (англ.) — см. бакуликон
baculicône (фр.) — см. бакуликон
Band (нем.) — см. связка
Bandarea (нем.) — см. связочная площадка
bande lamellaire (фр.) — см. пластинчатая зона
bandelette ascendante (фр.) — см. восходящая ветвь брахидиума
bandelette descendante (фр.) — см. нисходящая ветвь брахидиума
bandelette sinusaire (фр.) — см. анальная полоска
Bänder (нем.) — см. концентрические пластины
bandes siphonales (фр.) — см. сифональные полосы
Bandgrube (нем.) — см. связочная ямка
Bandnymphe (нем.) — см. нимфа
bands (англ.) — см. концентрические пластины
Bandstütze (нем.) — см. нимфа
basal aperture (англ.) — см. базальное устье
basal cyst (англ.) — см. пневматофор
basal declination (англ.) — см. основание раковины
basal disc (англ.) — см. базальная пластина, базальный диск, корни
basal fasciole (англ.) — см. фасциолярный валик
basal feet (англ.) — см. основание
basal foramina (англ.) — см. куникулы
basal furrows (англ.) — см. преокципитальные боковые борозды глабели
basal leaf cross (англ.) — см. базальный крест
basal lip (англ.) — см. базальный край
basal lobes of glabella (англ.) — см. базальные лопасти глабели
basal plate (англ.) — см. базальная пластинка, базальная пластина
basal rip (англ.) — см. базальное ребро
basal septum (англ.) — см. базальная перегородка
basal skeleton (англ.) — см. парахоматы, хоматы
basal surface (англ.) — см. базальная поверхность
basal zone (англ.) — см. базальная зона
basale Mündung (нем.) — см. базальное устье
Basalfalte (нем.) — см. базальная складочка
Basalfurche (нем.) — см. базальная борозда
Basalhöcker (нем.) — см. зуб
basalia (англ.) — см. базальные спикулы
Basalia (нем.) — см. базиаль
Basallinie (нем.) — см. базальная линия
Basalnadeln (нем.) — см. базальные спикулы
Basalplatte (нем.) — см. базальная пластинка
Basalplatten (нем.) — см. базальные таблички
Basalrippe (нем.) — см. базальное ребро
basals (англ.) — см. базальные таблички
Basalschicht (нем.) — см. базальный слой
Basalseite (нем.) — см. нижняя сторона ринхолита
Basalsenke (нем.) — см. базальное погружение
Basalskelett (нем.) — см. парахоматы
Basalspicula (нем.) — см. базальные спикулы
Basalstück (нем.) — см. сикула
Basalwulst (нем.) — см. базальный валик

base (англ., фр.) — см. базис, основание раковины
bases crurales (фр.) — см. круральные основания
basicoronal plates (англ.) — см. базикорональные пластинки
basipod (англ.) — см. базиподит
Basipodit (нем.) — см. базиподит
basipodite (англ., фр.) — см. базиподит, трохантер
Basis (нем.) — см. базис
Basis der letzten Windung (нем.) — см. основание раковины
Bauchfüße (нем.) — см. брюшные ноги
Bauchrand (нем.) — см. брюшной край
beak (англ.) — см. клюв, макушка, мандибула, ростральный выступ
beak ridges (англ.) — см. макушечные кили
Becher (нем.) — см. кубок
Begattungswerkzeuge (нем.) — см. копулятивный аппарат
Beine (нем.) — см. ноги
bell (англ.) — см. зонтик
Berührungslinie (нем.) — см. смычной край
beyrichiid dimorphism (англ.) — см. бейрихиидный диморфизм
bicomposite glabellar lobe (англ.) — см. двусоставная лопасть глабели
biconvex growth-lines (англ.) — см. двусинусный тип линий роста
biconvex lignes de croissance (фр.) — см. двусинусный тип линий роста
biconvex segments (англ.) — см. двояковыпуклые сегменты
biconvex shell (англ.) — см. двояковыпуклая раковина
bifoliate colony (англ.) — двуслойная колония
bifoliées (фр.) — см. лентовидная колония
bifurcation (англ., фр.) — см. бифуркация
bikonvexe Anwachsstreifen (нем.) — см. двусинусный тип линий роста
bikonvexe Schale (нем.) — см. двояковыпуклая раковина
bilamellar colony (англ.) — см. двуслойная колония
bilateral rhabdosome (англ.) — см. билатеральносимметричная рабдосома
bilateral shell (англ.) — см. двусторонне-симметричная раковина
binôme (фр.) — см. биномен
binomen (англ.) — см. биномен
binominal (англ., фр.) — см. биноминальный
binymphale Metamorphose (нем.) — см. бинимфальный метаморфоз
binymphalic metamorphosis (англ.) — см. бинимфальный метаморфоз
bipocilli (англ.) — см. бипоциллы
bipolare Zerschlitzung der Lobenlinie (нем.) — см. биполярный тип расщепления
biramous appendages (англ.) — см. двуветвистые конечности
bird's heads (англ.) — см. авикулярии
birotulate amphidiscs (англ.) — см. биротулы
Birotulen (нем.) — см. биротулы
birotules (англ., фр.) — см. биротулы
biserial arms (англ.) — см. двурядные руки
biserial rhabdosome (англ.) — см. двурядная рабдосома
bitheca (англ.) — см. битека
bithèque (фр.) — см. битека
Bivium (англ., фр.) — см. бивиум
Bivium (нем.) — см. бивиум
black stolon (англ.) — см. черный столон
blades (англ.) — см. эндосифонные пластины
Blasengewebe (нем.) — см. пузырчатая ткань
Blastostyl (нем.) — см. бластостиль
blastostyle (англ., фр.) — см. бластостиль
blastozooid (англ.) — см. бластозооид
Blätterkiemer (нем.) — см. настоящие пластинчатожаберные
blattförmige Ambulakren (нем.) — см. петалоидные амбулакры
blattförmige Beine der Xyphosuren (нем.) — см. пластинчатые конечности
blattförmige Felder (нем.) — см. петалоиды
blattoptérygie (фр.) — см. блаттоптеригия
Blattopterygie (нем.) — см. блаттоптеригия
blattopterygy (англ.) — см. блаттоптеригия
Blindsack (нем.) — см. цекум
blood canals (англ.) — см. следы кровеносных сосудов
Blutkanäle (нем.) — см. следы кровеносных сосудов
Böden (нем.) — см. днища
body (англ.) — см. последний оборот
body chamber (англ.) — см. жилая камера
body-whorl (англ.) — см. последний оборот

Bogenregion (нем.) — см. центральная пластинка
bock lungs (англ.) — см. легочные мешки
bord anal (фр.)— см. анальный край крыла
bord antérieur (фр.) — см. передний край, передний край крыла
bord cardinal (фр.) — см. замочный край
bord cardinad mégythyride (фр.) — см. мегатиридный кардинальный край
bord cardinal spiriféride (фр.) — см. спириферидный кардинальный край
bord cardinal submégathyride (фр.) — см. субмегатиридный кардинальный край
bord cardinal subtérébratulide (фр.) — см. субтеребратулидный кардинальный край
bord cardinal térébratulide (фр.)—см. теребратулидный кардинальный край
bord columellaire (фр.) — см. внутренняя губа
bord de la charnière (фр.) — см. замочный край
bord dorsal (фр.) — см. спинной край раковины
bord externe (фр.) — см. наружная губа, вентральный край, наружный край
bord inférieur (фр.) — см. нижний край, брюшной край
bord interne (фр.) — см. внутренняя губа, внутренний край
bord ombilical (фр.) — см. умбиликальный край
bord postérieur (фр.) — см. задний край
bord scutellairel (фр.) — см. щитковый край
bord supérieur (фр.) — см. замочный край, спинной край раковины
bord sutural (фр.) — см. шовный край надкрылий
bord terminal (фр.) — см. термен
bord ventral (фр.) — см. нижний край, брюшной край
border (англ.) — см. кайма, свободный край
border furrow (англ.) — см. краевая борозда
border pits (англ.) — см. краевые ямки
bords (фр.) — см. края створок
Börste (нем.) — см. хеты, щетинки
bouche (фр.) — см. рот, устье
boucle brachial (фр.) — см. петлевидный брахидиум
bourrelet (фр.) — см. седло
bourrelet circumsiphonal (фр.) — см. околосифонный гребень
bourrelet septal (фр.) — см. септальный валик
bourrelet spiral (фр.) — см. спиральный валик
bourrelets (англ.) — см. приротовые интерамбулакральные бугры
bourrelets (фр.) — см. валики
bourses (фр.) — см. бурсы
brachis (англ., фр.) — см. руки
brachial bases (англ.) — см. брахиальные основания
brachial plates (англ.) — см. брахиальные пластины
brachial ridges (англ.) — см. брахиальные гребни
brachial supports (англ.) — см. брахидиум
brachial valve (англ.) — см. спинная створка
Brachialium (нем.)— см. аксиллярный членик
Brachialplatten (нем.) — см. брахиальные пластины
brachidium (англ., фр.) — см. брахидиум
brachiole sockets (англ.) — см. брахиольные впадины
Brachiolen (нем.) — см. брахиолы
brachioles (англ., фр.) — см. брахиолы
brachiophore plates (англ.) — см. брахиофорные пластины
brachiophore processes (англ.) — см. брахиофорные отростки
brachiophore supports (англ.) — см. брахиофорные пластины
Brachiophoren (нем.) — см. брахиофоры
Brachiophorenplatten (нем.) — см. брахиофорные пластины
brachiophores (англ., фр.) — см. брахиофоры
brachiophorium (англ., фр.) — см. брахиофориум
Brachiophorium (нем.) — см. брахиофориум
brachyorthactinal clinohexactines (англ.) — см. брахиортактинальные клиногексактины
brachyorthactinal clinohexacts (англ.) — см. брахиортактинальные клиногексактины
brachyorthactinal clinopentactines (англ.) — см. брахиортактинальные клинопентактины
brachyorthactinal clinopentacts (англ.) — см. брахиортактинальные клинопентактины

brachyorthactinal orthohexactines (англ.) — см. брахиортактинальные ортогексактины
brachyorthactinal orthohexacts (англ.) — см. брахиортактинальные ортогексактины
branch (англ.) — см. ветвь
branche (фр.) — см. ветвь
branches (англ., фр.) — см. ветви, гидрокладии, прутья
branches astrorhizales (фр.) — см. астроризальные лучи
branchiae (англ.) — см. жабры
Branchien (нем.) — см. жабры
branchies (фр.) — см. жабры
bras (фр.) — см. лучи, руки
bras bisériés (фр.) — см. двурядные руки
bras endotomes (фр.) — см. эндотомические руки
bras exotomes (фр.) — см. экзотомические руки
bras hétérotomiques (фр.) — см. гетеротомические руки
bras isotomiques (фр.) — см. изотомические руки
bras simples (фр.) — см. атомические руки
bras unisérié (фр.) — см. однорядная рука
bras zigzagué (фр.) — см. переменнорядная рука
breadth (англ.) — см. ширина раковины
Breite (нем.) — см. высота раковины, ширина раковины
Breite am Schloßrande (нем.) — см. длина ареи
Breite des Umganges (нем.) — см. ширина оборота
brevicone (англ.) — см. бревиконическая раковина
brevicône (фр.) — см. бревиконическая раковина
breviconic test (англ.) — см. бревиконическая раковина
breviseptum (англ., фр.) — см. бревисепта
brim (англ.) — см. брим
bristles (англ.) — см. хеты, шипы, щетинки
brood chamber (англ.) — см. стола
brood pouch (англ.) — см. выводковая камера, стола
brown body (англ.) — см. коричневое тело
Brust (нем.) — см. грудь
Brustfüße (нем.) — см. переоподы
Bruthöker (нем.) — см. выводковая камера
Brutkammer (нем.) — см. выводковая камера
Brutraum (нем.) — см. выводковая камера
Brutschale (нем.) — см. стола
Bruttasche (нем.) — см. выводковая камера
bryozoïde (фр.) — см. зооид
bryozooïd (англ.) — см. зооид
buccal aperture (англ.) — см. устье
buccal plates (англ.) — см. буккальные пластинки
buccal rings (англ.) — см. хоматы
Buccalpfeiler (нем.) — см. буккальная мембрана
Buccalplatten (нем.) — см. буккальные пластинки
Buccaltrichter (нем.) — см. буккальная мембрана
Bucht (нем.) — см. синус
buchtförmiger Ausschnitt (нем.) — см. синус
Buckel (нем.) — см. макушка
bud (англ.) — см. почка
budding (англ.) — см. почкование
budding individual (англ.) — см. столотека
buds (англ.) — см. почки
bulb (англ.) — см. бугор
bulbs (англ.) — см. сифонные луковицы
bullette (англ.) — см. венчик соединительного кольца
Bursa primordialis (нем.) — см. начальная камера
bursae (англ.) — см. бурсы
bursae (нем.) — см. бурсы
buttress of fixed cheek (англ.) — см. выступ неподвижной щеки
buttress of fixigen (англ.) — см. выступ неподвижной щеки
buttresses (англ.) — см. валики
by-spines (англ.) — см. вторичные иглы
byssal notch (англ.) — см. биссусная вырезка
byssal sinus (англ.) — см. биссусный синус
byssus (англ., фр.) — см. биссус
Byssus (нем.) — см. биссус
Byssusausschnitt (нем.) — см. биссусная вырезка
Byssusdrüse (нем.) — см. биссуссовая железа

C

Cadicone (англ.) — см. кадикон
cadicône (фр.) — см. кадикон
Caeca (нем.) — см. кэка
caecum (англ.) — см. цекум
caecum siphonal (фр.) — см. цекум
cal (фр.) — см. каллус
cal ombilical (фр.) — см. умбиликальная пробка
calcareous layer (англ.) — см. известковый слой
calcareous spines (англ.) — см. цирри
calcarifer crura (англ.) — см. калькариферы
calcean spines (англ.) — см. шипы
calceoloid corallite (англ.) — см. кальцеолоидный коралит
Calciumcarbonat-Lamellen (нем.) — см. прозрачные пластины
calice (англ., фр.) — см. чашечка
calicoblast layer (англ.) — см. каликобластические клетки
calicular boss (англ.) — см. чашечный выступ
calicular pit (англ.) — см. чашечная ямка
calicular platform (англ.) — см. чашечная платформа
callotest (фр.) — см. вторичный известковый слой
callum (англ., фр.) — см. каллум
callus (англ.) — см. вторичный известковый слой; каллус
Callus (нем.) — см. каллус
callus deposit (англ.) — см. вторичный известковый слой
callus deposition (англ.) — см. вторичный известковый слой
calthrops (англ.) — см. калтропы
caltrops (англ.) — см. калтропы
calymma (англ.) — см. калимма
calyx (англ.) — см. кубок, тека, чашечка
camara (англ., фр.) — см. камара
camarophorium (англ., фр.) — см. камарофориум
camera (англ.) — см. газовая камера, камера
cameral deposits (англ.) — см. камерные отложения
cameral gas (англ.) — см. камерный газ
cameral mantle (англ.) — см. камерная мантия
cameral tissue (англ.) — см. камерная мантия
camerostoma (англ.) — см. камеростом
camérostome (фр.) — см. камеростом
Camptonectes sculpture (англ.) — см. камптонектовая скульптура
canal anal (фр.) — см. париетальный канал
canal antérieur (фр.) — см. сифональный канал
canal axial (фр.) — см. общий канал, осевой канал
canal branchial (фр.) — см. сифональный канал
canal central (фр.) — см. центральный канал
canal circulaire (фр.) — см. кольцевой канал
canal commun (фр.) — см. общий канал
canal endosiphonal (фр.) — см. эндосифонная трубка
canal exhalant (фр.) — см. париетальный канал
canal inhalant (фр.) — см. сифональный канал
canal postérieur (фр.) — см. париетальный канал
canalaria (англ.) — см. каналярные спикулы
canalicula (англ.) — см. каналикула
canalicules radiaux (фр.) — см. радиальные каналы
canaux de pores normaux (фр.) — см. нормальные поровые каналы
canaux de pores radiés (фр.) — см. истинные поровые каналы
canaux exhalants (фр.) — см. отводящая система каналов
canaux inhalants (фр.) — см. приводящая система каналов
canaux radiaires (фр.) — см. радиальные каналы
cancellate ornamentation (англ.) — см. канцеллятная скульптура
cancellated sculpture (англ.) — см. канцеллятная скульптура
cancelli (англ., фр.) — см. канцелли
capillae (англ.) — см. капилляры, струйки
capilli (англ., фр.) — см. струйки
capsule centrale (фр.) — см. центральная капсула
capsule dorsale (фр.) — см. дорсальная чашечка
capuchon (фр.) — см. капюшон
Capuchon (нем.) — см. капюшон
carapace (англ., фр.) — см. карапакс, раковина, спинной щит

carapace notogastrale (фр.) — см. нотогастральный щит
Carapax (нем.) — см. карапакс
cardelles (фр.) — см. карделлы
cardial lobe (англ.) — см. кардиальная лопасть
cardinal angles (англ.) — см. спинные углы, ушки
cardinal area (англ.) — см. арея, замочная площадка
cardinal fossula (англ.) — см. кардинальная фоссула
cardinal margin (англ.) — см. замочный край
cardinal plate (англ.) — см. замочная пластина
cardinal plates (англ.) — см. замочные пластины
cardinal process (англ.) — см. кардинальный отросток
cardinal-process buttress plates (англ.) — см. поддерживающие пластины кардинального отростка
cardinal-process hood (англ.) — см. капюшон кардинального отростка
cardinal ribs (англ.) — см. замочные круры
cardinal ridges (англ.) — см. латеральные гребни
cardinal septum (англ.) — см. кардинальная септа
cardinal spines (англ.) — см. кардинальные иглы
cardinal teeth (англ.) — см. кардинальные зубы
cardinalia (англ., фр.) — см. кардиналиум
Cardinalia (нем.) — см. кардиналиум
cardinals (англ.) — см. кардинальные зубы
cardiophtalmic region (англ.) — см. кардиофтальмическая область
carène (фр.) — см. киль
carène collatérale (фр.) — см. срединное ребрышко
carène externe (фр.) — см. наружный киль
carène interne (фр.) — см. внутренний киль
carène latéro-dorsale (фр.) — см. спинно-боковое ребрышко
carène marginale (фр.) — см. наружный киль
carène médiane (фр.) — см. срединный киль
carène postérieure (фр.) — см. внутренний киль
carènes (фр.) — см. кили
carènes delthyriales (фр.) —дельтириальные валики
carènes médianes (фр.) — см. перегородки
carènes principales (фр.) — см. перегородки
carina (англ., фр.) — см. брюшной выступ, дорсальная борозда, киль
carinae (англ., фр.) — см. карины, кили
Carinae (нем.) — см. кили
carinate shell (англ.) — см. килеватая раковина
carpopod (англ.) — см. карпоподит
Carpopodit (нем.) — см. карпоподит
carpopodite (англ., фр.) — см. карпоподит
Carpus (нем.) — см. карпоподит
cartilage (фр.) — см. внутренняя связка
catacline area (англ.) — см. катаклинная арея
catégorie (фр.) — см. категория
category (англ.) — см. категория
cateniform polypary (англ.) — см. хализитоидный полипняк
caudal process (англ.) — см. каудальный отросток
caudal rami (англ.) — см. церки
caudal shield (англ.) — см. хвостовой щит
caudal spine (англ.) — см. хвостовой шип
Caunopora tubes (англ.) — см. каунопоровые трубки
Caunoporenröhren (нем.) — см. каунопоровые трубки
cavité accessoire (фр.) — см. добавочная полость
cavité centrale (фр.) — см. центральная полость
cavité de manteau (фр.) — см. мантийная полость
cavité delthyriale (фр.) — см. дельтириальная полость
cavité deltidiale (фр.) — см. дельтидиальная полость
cavité denticulaire (фр.) — см. зубная полость
cavité gastrique (фр.) — см. желудочная полость, центральная полость
cavité notothyriəle (фр.) — см. нототириальная камера
cavité palléale (фр.) — см. мантийная полость
cavité post-delthyriale (фр.) — см. постдельтириальная полость
cavité pseudogastrique (фр.) — см. центральная полость
cavité septale (фр.) — см. полость септалиума

cavité subdermale (фр.) -- см. субдермальная полость
cavité viscérale (фр.) — см. висцеральная полость
cavités apicales latérales (фр.) — см. боковые примакушечные полости
cavités glénoïdes (фр.) — см. зубные ямки
ceinture pérignathique (фр.) — см. околочелюстной пояс
cella (англ.) — см. камера, целла
cellula (фр.) — см. камера
cellule (англ.) — см. тека
cellules ortiées (фр.) — см. стрекательные клетки
cellules vibratiles (фр.) — см. хоаноциты
celluliferous face (англ.) — см. ячеистая поверхность
central area of glabella (англ.) — см. медианная лопасть глабели
central body of hypostoma (англ.) — см. центральное тело гипостомы
central canal (англ.) — см. осевой канал, центральный канал
central capsule (англ.) — см. центральная капсула
central cavity (англ.) — см. центральная полость
central disc (англ.) — см. центральный диск
central plate (англ.) — см. центральная табличка
central region of glabella (англ.) — см. медианная лопасть глабели
central spot (англ.) — см. осевой канал
centrifugal type of obstruction rings (англ.) — см. париетальные отложения
centripetal type of obstruction rings (англ.) — см. пендентные отложения
centrodorsal (англ.) — см. центро-дорсальная табличка
centronellid loop (англ.) — см. центронелловый тип петли
centronellides Armgerüst (нем.) — см. центронелловый тип петли
centrotylotes (англ., фр.) — см. центротилоты
cephalic valve (англ.) — см. передняя пластинка
cephalis (англ.) — см. головной отдел
cephalon (англ.) — см. голова, головной щит
céphalon (фр.) — см. голова
Cephalon (нем.) — см. голова
cephalothorax (англ.) — см. головогрудь
Cephalothorax (нем.) — см. головогрудь
céphalothorax (фр.) — см. головогрудь
ceratitic suture line (англ.) — см. цератитовый тип лопастной линии
ceratitische Lobenlinie (нем.) — см. цератитовый тип лопастной линии
ceratoid corallite (англ.) — см. цератоидный кораллит
cerci (англ., фр.) — см. церки
Cerci (нем.) — см. церки
cercopod (англ.) — см. карпоподит
cercopodite (англ.) — см. карпоподит
cerioid polypary (англ.) — см. массивный полипняк, цериоидный полипняк
carvical groove (англ.) — см. цервикальная борозда
cervical lobe (англ.) — см. преокципитальная лопасть глабели
chaetae (англ.) — см. щетинки
Chaetoide (нем.) — см. хетоиды
Chaetotaxie (нем.) — см. хетотаксия
chaetotaxie (фр.) — см. хетотаксия
chaetotaxy (англ.) — см. хетотаксия
chamber (англ.) — см. газовая камера, камера, локула
chamberlets (англ.) — см. камерки
chambers (англ.) — см. жгутиковые камеры
chambre (фр.) — см. воздушная камера, газовая камера, камера, локула
chambre adventive (фр.) — см. случайная полость
chambre centrale (фр.) — см. начальная камера
chambre d'habitation (фр.) — см. жилая камера
chambre interseptale (фр.) — см. внутрисептальная полость, интерсептум
chambre vésicule (фр.) — см. начальная камера
chambres diplodales (фр.) — см. диплодальные камеры
champ latéral de la plaque (фр.) — см. боковая часть центральной пластинки
champ médian de la plaque (фр.) — см. средняя часть центральной пластинки
champ musculaire (фр.) — см. мускульное поле
champ préglabellaire (фр.) — см. предглабеллярное поле
charnière (фр.) — см. замок
charnière actinodonte (фр.) — см. актинодонтный замок

charnière adonte (фр.) — см. адонтный замок
charnière amphidonte (фр.) — см. амфидонтный замок
charnière ctenodonte (фр.) — см. ктенодонтный замок
charnière cryptodonte (фр.) — см. криптодонтный замок
charnière cyrenoïde (фр.) — см. циреноидный замок
charnière desmodonte (фр.) — см. десмодонтный замок
chernière dorsal (фр.) — см. замок
charnière dysodonte (фр.) — см. дизодонтный замок
charnière hétérodonte (фр.) — см. гетеродонтный замок
charnière isodonte (фр.) — см. изодонтный замок
charnière lucinoïde (фр.) — см. люциноидный замок
charnière pachyodonte (фр.) — см. пахиодонтный замок
charnière schizodonte (фр.) — см. шизодонтный замок
charnière taxodonte (фр.) — см. таксодонтный замок
cheek areas (англ.) — см. щеки
cheek lobes (англ.) — см. щеки
cheek regions (англ.) — см. щеки
cheeks (англ.) — см. щеки
chelae (англ.) — см. клешни
chelaklosters (англ.) — см. хелы
chelas (англ.) — см. хелы
Chelen (нем.) — см. клешни, хелы
chèles (фр.) — см. клешни, хелы
chelicera (англ.) — см. хелицеры
Cheliceren (нем.) — см. хелицеры
chélicères (фр.) — см. хелицеры
chélicères diaxiales (фр.) — см. диаксиальные хелицеры
chélicères paraxiales (фр.) — см. параксиальные хелицеры
Chelipeden (нем.) — см. хелипеды
chélipèdes (фр.) — см. хелипеды
chelipeds (англ.) — см. хелипеды
chétotaxie (фр.) — см. хетотаксия
chevron (англ.) — см. шеврон
chevron grooves (англ.) — см. шевроны
chevron scar (англ.) — см. шеврон
chevrons (фр.) — см. шевроны
chiasters (англ.) — см. хиастры
Chilaria (нем.) — см. хилярии
chilariae (англ., фр.) — см. хилярии
chilidial plates (англ.) — см. хилидиальные пластины
chilidium (англ., фр.) — см. хилидиум
chitin (англ., фр.) — см. хитин
Chitin (нем.) — см. хитин
chitin coating of calcareous layer (англ.) — см. наружный хитиновый слой
chitin coating of epidermis (англ.) — см. внутренний хитиновый слой
chitin lining of the epidermis (англ.) — см. внутренний листок
Chitinleiste (нем.) — см. валик, борт
chitinoid zone (англ.) — см. хитиноидная зона
Chitinring (нем.) — см. хитиновое кольцо
choana (англ.) — см. плазматический воротничок
choane (фр.) — см. перегородочная трубка
Choanocyten (нем.) — см. хоаноциты
choanocytes (англ., фр.) — см. хоаноциты
choanosome (англ., фр.) — см. хоаносома
Choanosome (нем.) — см. хоаносома
chomata (англ.) — см. хоматы
Chondrophor (нем.) — см. хондрофор
chondrophore (англ.) — см. хондрофор
Christensen'sche Membranen (нем.) — см. мембраны Христенсена
cicatricule (фр.) — см. рубчик
cicatrix (англ.) — см. цикатрикс
cicatrix of attachment (англ.) — см. рубец прирастания
cil vibratile (фр.) — см. жгутик
cilia (англ.) — см. реснички
circular canal (англ.) — см. кольцевой канал
circuli (англ., фр.) — см. опорные кольца
circummural budding (англ.) — см. циркуммуральное почкование
circumoral budding (англ.) — см. циркуморальное почкование
circumsiphuncular ridge (англ.) — см. околосифонный гребень
cirrhes (фр.) — см. цирри, ногощупальца
cirri (англ., фр.) — см. цирри
Cirri (нем.) — см. цирри
cirrus (англ.) — см. цирри
cirrus socket (англ.) — см. циррусная впадина
Cirrusscheide (нем.) — см. влагалище
Claden (нем.) — см. ветви
cladi (англ.) — см. ветви
cladium (англ.) — см. кладиум
Cladom (нем.) — см. кладом
cladome (англ., фр.) — см. кладом

Cladotylen (нем.) — см. кладотили
cladotyles (англ., фр.) — см. кладотили
clads (англ.) — см. ветви, тангенциали
classical (англ.) — см. классический
classique (фр.) — см. классический
clathria (англ., фр.) — см. клатрия
clavidiscs (англ.) — см. клавидиски
Clavidiske (нем.) — см. клавидиски
clavidisques (фр.) — см. клавидиски
clavistyle (англ.) — см. клавула
clavula (англ.) — см. клавула
Clavula (нем.) — см. клавула
clavule (англ., фр.) — см. клавула
clavus (англ., фр.) — см. клавус, бугорок
Clavus (нем.) — см. клавус
claws (англ.) — см. клешни, хитиновые крючочки
cleme (англ.) — см. унцинат
climacograptid type of theca (англ.) — см. климакограптидный тип теки
Clinohexactinen (нем.) — см. клиногексактины
clinohexactines (англ., фр.) — см. клиногексактины
clinohexacts (англ.) — см. клиногексактины
Clinopentactinen (нем.) — см. клинопентактины
clinopentactines (англ., фр.) — см. клинопентактины
clinopentacts (англ.) — см. клинопентактины
clisiophylloid columella (англ.) — см. клизиофиллоидный столбик
cloaca (англ.) — см. клоака
cloisons (фр.) — см. перегородки, поперечные перегородки, септы
cloisons faussés (фр.) — см. спиральные септулы
cloisons faussés méridiennes (фр.) — см. аксиальные септулы
cloisons rostrales (фр.) — см. зубные пластины
cloisons secondaires méridiennes (фр.) — см. аксиальные септулы
cloisons sigmoïdes (фр.) — см. сигмоидальные перегородки
cloisons transverses (фр.) — см. спиральные септулы
Clonen (нем.) — см. клоны
clones (англ., фр.) — см. клоны
closed fossula (англ.) — см. закрытая фоссула
closed umbilicus (англ.) — см. закрытый умбиликус
club (англ.) — см. булава
clypeus (англ., фр.) — см. наличник
Clypeus (нем.) — см. наличник
Cnidoblasten (нем.) — см. стрекательные клетки
cnidoblastes (фр.) — см. стрекательные клетки
cnidoblasts (англ.) — см. стрекательные клетки
cnidocil (англ.) — см. книдоциль
coefficient intervallaire (фр.) — см. интервальный коэффициент
coefficient pariétal (фр.) — см. перегородочный коэффициент
coelom (англ.) — см. висцеральная полость
coelomoducts (англ.) — см. целомодукты
coenécie (фр.) — см. ценоций
coenelasma (англ.) — см. эпитека
Coenenchym (нем.) — см. цененхима
coenenchyma (англ.) — см. цененхима
coenenchyme (англ., фр.) — см. цененхима
coenoecium (англ.) — см. ценоций
coenosarc (англ.) — см. ценосарк
Coenosarc (нем.) — см. ценосарк
Coenosarcröhre (нем.) — см. ствол
coenosarque (фр.) — см. ценосарк
coenosteum (англ.) — см. пузырчатая ткань, цененхима, ценостеум
col septal (фр.) — см. перегородочная трубка, сифонная трубка
col siphonal (фр.) — см. перегородочная трубка, сифонная трубка
collar (англ.) — см. воротничок, плазматический воротничок
collar pores (англ.) — см. воротниковые поры
collar-like tori (англ.) — см. воротничкообразные утолщения
collars (англ.) — см. воротники
collective group (англ.) — см. коллективная группа
collerette (фр.) — см. плазматический воротничок
collier (фр.) — см. воротничок
collier pédonculair (фр.) — см. ножной воротничок
collines (англ., фр.) — см. коллейны
collum (англ., фр.) — см. коллюм
Collum (нем.) — см. коллюм
colonie (фр.) — см. колония
colonies massives (фр.) — см. массивные колонии
colonne tubulaire (фр.) — см. вестибюль
colony (англ.) — см. колония, рабдосома

colulus (англ., фр.) — см. колюлюс
Colulus (нем.) — см. колюлюс
columella (англ.) — см. столбик, колумелла
columella folds (англ.) — см. столбиковые складки
columella lip (англ.) — см. колюмеллярная губа
columella plicae (англ.) — см. столбиковые складки
columelle (фр.) — см. столбик
columelle fausse (фр.) — см. ложный столбик
column (англ.) — см. стебель
columns (англ.) — см. столбики
comb (англ.) — см. гребень
combs (англ.) — см. гребенчатые пластинки
comitalis (англ.) — см. комитальные спикулы
commissure (англ., фр.) — см. комиссура
Commissure (нем.) — см. комиссура
commissure antiplissée (фр.) — см. антипликатная передняя комиссура
commissure épisillonnée (фр.) — см. эписулькатная передняя комиссура
commissure intraplissée (фр.) — см. интрапликатная передняя комиссура
commissure paraplissée (фр.) — см. парапликатная передняя комиссура
commissure parasillonnée (фр.) — см. парасулькатная передняя комиссура
commissure rectimarginée (фр.) — см. ректимаргинатная передняя комиссура
commissure sillonnée (фр.) — см. сулькатная передняя комиссура
commissure sinuée (фр.) — см. сулькатная передняя комиссура
commissure sulciplissée (фр.) — см. сульципликатная передняя комиссура
commissure uniplissée (фр.) — см. унипликатная передняя комиссура
common canal (англ.) — см. общий канал
communication apertures (англ.) — см. боковые отверстия
compensation sac (англ.) — см. компесанционная сумка
compensatrice (фр.) — см. компенсационная сумка
compensatrix (англ.) — см. компенсационная сумка
complete mesenteries (англ.) — см. полные мезентериальные складки
complete tabulae (англ.) — см. полные днища
compound eyes (англ.) — см. фасеточные глаза, голохроические глаза
compound hinge (англ.) — см. разноэлементный замок
compound synapticula (англ.) — см. сложная синаптикула
compound trabecula (англ.) — см. сложная трабекула
concavité de la valve (фр.) — см. вогнутость створки
concavity of valve (англ.) — см. вогнутость створки
concavo-convex shell (англ.) — см. вогнуто-выпуклая раковина
concavosiphonate tests (англ.) — см. вогнутосифонные раковины
concentric laminae (англ.) — см. ламины
concentric ornamentation (англ.) — см. концентрическая скульптура
concentric plications (англ.) — см. морщины
concentric sculpture (англ.) — см. концентрическая скульптура
concentric wrincles (англ.) — см. полосы роста, морщины
conch (англ.) — см. конх, основная часть раковины
conchal furrow (англ.) — см. раковинный желобок
conche fibreuse (фр.) — см. волокнистый слой
conche hyaline (фр.) — см. гипостракум
conchial furrow (англ.) — см. раковинный желобок
conchioline (фр.) — см. конхиолин
conchiolinous zone (англ.) — см. хитиноидная зона
Conchorhynchus (нем.) — см. конхоринхус
condyles (англ., фр.) — см. карделлы, кондили
cone (англ.) — см. кубок
cône préseptal (фр.) — см. пресептальный конус
conical open space (англ.) — см. сифональная ямка
conical rhabdosome (англ.) — см. коническая рабдосома
conical shell (англ.) — см. коническая раковина
conispiral test (англ.) — см. спирально-коническая раковина

conjugate ambulacral pores (англ.) — см. сопряженные амбулакральные поры
conjunct pore rhombs (англ.) — см. соединенные ромбовые поры
connecting lobe (англ.) — см. связующая лопасть
connecting rings (англ.) — см. соединительные кольца
connecting tabulae (англ.) — см. соединительные пластины, трубки и выросты
connective sutures (англ.) — см. соединительные швы
connectivum (фр.) — см. связка
Connectivum (нем.) — см. связка
conotheca (англ.) — см. конотека
Conothek (нем.) — см. конотека
conothèque (фр.) — см. конотека
constricted aperture (англ.) — см. закрытое устье
constriction larvaire (фр.) — см. первичный пережим
constrictions (фр.) — см. пережимы
contact layer (англ.) — см. контактный слой
contact margin (англ.) — см. смычной край
continue empreinte palléale (фр.) — см. цельная мантийная линия
continuous peristome (англ.) — см. непрерывное околоустье
continuous peritreme (англ.) — см. непрерывное околоустье
contour de la coquille (фр.) — см. очертание раковины
contour de la valve (фр.) — см. очертание раковины
contractile stalk (англ.) — см. стебелек
contratigent septa (англ.) — см. контратигентные септы
Conulen (нем.) — см. конулы
conules (англ., фр.) — см. конулы
Conusfahne (нем.) — см. задняя стенка конуса
convex growth lines (англ.) — см. вентральносинусный тип линий роста
convex lignes de croissance (фр.) — см. вентральносинусный тип линий роста
convexité (фр.) — см. толщина раковины
convexité de la valve (фр.) — см. выпуклость створки
convexity of valve (англ.) — см. выпуклость створки
convexo-concave shell (англ.) — см. выпукло-вогнутая раковина
convexo-plane shell (англ.) — см. выпукло-плоская раковина
convolute shell (англ.) — см. конволютная раковина
co-ordinate (англ.) — см. координированный
coordonné (фр.) — см. координированный
copéptérygie (фр.) — см. веслокрылость
copepterygy (англ.) — см. веслокрылость
coquille (фр.) — см. раковина
coquille biconvexe (фр.) — см. двояковыпуклая раковина
coquille close (фр.) — см. замкнутая раковина
coquille concavo-convexe (фр.) — см. вогнуто-выпуклая раковина
coquille convexo-concave (фр.) — см. выпукло-вогнутая раковина
coquille convexo-plane (фр.) — см. выпукло-плоская раковина
coquille dorsibiconvexe (фр.) — см. спинно-двояковыпуклая раковина
coquille endogastrique (фр.) — см. эндогастрическая раковина
coquille équilatérale (фр.) — см. равносторонняя раковина
coquille équivalve (фр.) — см. равностворчатая раковина
coquille évolute (фр.) — см. эволютная раковина
coquille exogastrique (фр.) — см. экзогастрическая раковина
coquille fermée (фр.) — см. замкнутая раковина
coquille inéquilatérale (фр.) — см. неравносторонняя раковина
coquille inéquivalve (фр.) — см. неравностворчатая раковина
coquille involute (фр.) — см. инволютная раковина
coquille plano-convexe (фр.) — см. плосковыпуклая раковина
coquille pleurothétique (фр.) — см. плевротетический тип
corallite (англ.) — см. кораллит
corallum (англ.) — см. кораллит
corbeilles vibratiles (фр.) — см. жгутиковые камеры
corium (англ., фр.) — см. кориум
Corium (нем.) — см. кориум
corner (англ.) — см. угол
corona (англ.) — см. корона
Corona (нем.) — см. корона

coronal pores (англ.) — см. корональные поры
Coronalplatten (нем.) — см. корона
coronary groove (англ.) — см. кольцевая бороздка
corselet (фр.) — см. щиток
cortex (англ., фр.) — см. кортекс, кортикальный слой
Cortex (нем.) — см. кортекс
cortical layer (англ.) — см. кортикальный слой
cortical shell (англ.) — см. кортикальная оболочка
cortical tissue (англ.) — см. кортикальный слой
costa (англ.) — см. костальная жилка, костула
costae (англ.) — см. косты, ребра
costal margin (англ.) — см. передний край крыла
Costalader (нем.) — см. костальная жилка
costellae (англ.) — см. ребрышки, струйки
costispiniferid cardinal process (англ.) — см. кардинальный отросток костиспинифери-дного типа
costula (англ.) — см. костула
costulae (англ.) — см. ребра
costulation virgatoïde (фр.) — см. виргатитовые ребра
costule (англ.) — см. костула
costule ridges (англ.) — см. ребра
costules (фр.) — см. ребрышки
côté dorsale (фр.) — см. дорсальная сторона раковины, спиральная сторона раковины
côté interne (фр.) — см. дорсальная сторона раковины
côté umbilicale (фр.) — см. пупочная сторона
côté ventrale (фр.) — см. вентральная сторона
côtes (фр.) — см. ребра
côtes basales (фр.) — см. парахоматы, хоматы
côtes concentriques (фр.) — см. полосы роста
côtes intercalaires (фр.) — см. вставные ребра
côtes primaires (фр.) — см. внутренние ребра, первичные ребра
côtes radiales (фр.) — см. радиальные ребра
côtes secondaires (фр.) — см. внешние ребра, вторичные ребра
cotype (англ.) — см. котип
couche de calcite (фр.) — см. вторичный известковый слой
couche de calcite primaire (фр.) — см. первичный известковый слой
couche de chitine extérieure (фр.) — см. наружный хитиновый слой
couche de chitine interne (фр.) — см. внутренний хитиновый слой
couche épidermique (фр.) — см. конхиолиновый слой
couche externe (фр.) — см. пластинчатый слой, конхиолиновый слой, периостракум
couche interne (фр.) — см. остракум
couche lamellaire (фр.) — см. пластинчатый слой
couche lamelleuse (фр.) — см. первичный известковый слой, пластинчатый слой
couche nacrée (фр.) — см перламутровый слой, пластинчатый слой
couche porcelanée (фр.) — см. фарфоровидный слой
couche primaire (фр.) — см. первичный известковый слой
couche prismatique (фр.) — см. призматический слой
couche secondaire (фр.) — см. вторичный известковый слой
couches de croissance (фр.) — см. линии нарастания
counter-fossula (англ.) — см. противоположная фоссула
counter-lateral septa (англ.) — см. диалярные септы
counter-septum (англ.) — см. противоположная септа
coupe (фр.) — см. кубок
coupe axiale (фр.) — см. осевое сечение
coupe équatoriale (фр.) — см. экваториальное сечение
coupe frontale (фр.) — см. продольное сечение
coupe horizontale (фр.) — см. экваториальное сечение
coupe sagittale (фр.) — см. сагиттальное сечение
coupe transversale (фр.) — см. поперечное сечение
coupe transverse (фр.) — см. осевое сечение
couronne (фр.) — см. крона
covering plates (англ.) — см. кроющие таблички
coxa (англ., фр.) — см. кокса, коксоподит, тазик, коксальная пластинка

coxite (англ.) — см. кокса, коксоподит
coxopod (англ.) — см. коксоподит
Coxopodit (нем.) — см. коксоподит
coxopodite (англ., фр.) — см. кокса, коксоподит
cranidium (англ.) — см. кранидий
Craspedon (нем.) — см. парус
creeping stem (англ.) — см. основная трубка
crenella (англ.) — см. радиальные валики
crénelures primitives (фр.) — см. провинкулум
crenulated hinge (англ.) — см. зубчатый замок
crepis (англ.) — см. крепис
Crepis (нем.) — см. крепис
crépis (фр.) — см. крепис
crest (англ.) — см. валик, гребень
crests (англ.) — см. гребни
crête cardinale (фр.) — см. спинная складка
crête longitudinale médiane (фр.) — см. базальное ребро, дорсальный валик
crêtes (фр.) — см. гребни
crêtes des fossetes (фр.) — см. приямочные ребра
crêtes oculaires (фр.) — см. глазные валики
cribellum (англ., фр.) — см. крибеллюм
Cribellum (нем.) — см. крибеллюм
criocône (фр.) — см. криокон
cristes ophthalmiques (фр.) — см. глазные ребра
crochet (фр.) — см. клюв, макушка
crochet médian (фр.) — см. центральная макушка
crochet opisthogyre (фр.) — см. опистогирная макушка
crochet prosogyre (фр.) — см. прозогирная макушка
croissance hémipériphérique (фр.) — см. гемипериферический способ роста
croissance holopérifériqué (фр.) — см. голопериферический способ роста
croissance mixepérifériqué (фр.) — см. миксоперифериче ский способ роста
cross section (англ.) — см. экваториальное сечение
crossing canal (англ.) — см. поперечный канал
crossveins (англ.) — см. поперечные жилки
crown (англ.) — см. крона, темя
crumina (англ.) — см. выводковая камера, крумина
cruminal dimorphism (англ.) — см. бейрихиидный диморфизм
crura (англ., фр.) — см. крура, круры
crura arcuifères (фр.) — см. аркуиферы
crura calcarifères (фр.) — см. калькариферы
crura falcifères (фр.) — см. фальциферы
crura radulifères (фр.) — см. редулиферы
crura septifères (фр.) — см. септиферы
crural bases (англ.) — см. круральные основания
crural fossettes (англ.) — см. круральные ямки
crural plates (англ.) — см. круральные пластины
crural process (англ.) — см. круральный отросток
crural sockets (англ.) — см. круральные ямки
crural trough (англ.) — см. круральный желоб
Cruralbasis (нем.) — см. круральные основания
Cruralfortsatz (нем.) — см. круральный отросток
cruralium (англ., фр.) — см. круралиум
Cruralium (нем.) — см. круралиум
cruralium discretum (англ., фр.) — см. разобщенный круралиум
Cruralium discretum (нем.) — см. разобщенный круралиум
cruralium duplex (англ., фр.) — см. двойной круралиум
Cruralium duplex (нем.) — см. двойной круралиум
cruralium sessile (англ.)—см. сидячий круралиум
Cruralium sessile (нем.) — см. сидячий круралиум
cruralium simplex (англ., фр.) — см. простой круралиум
Cruralium simplex (нем.) — см. простой круралиум
Cruralleiste (нем.) — см. круральная связка
Cruralplatten (нем.) — см. круральные пластины
Cruren (нем.) — см. круры
cryptocyst (англ.) — см. криптоцист
cryptocyste (фр.) — см. криптоцист
cryptomedusoid (англ.) — см. криптомедузоид

Cryptomedusoid (нем.) — см. криптомедузоид
cryptoméduso'ide (фр.) — см. криптомедузоид
ctenidia (англ.) — см. ктенидии
ctenodontes Schloß (нем.) — см. ктенодонтный замок
Cubitalader (нем.) — см. кубитальная жилка
cubitus (англ.) — см. кубитальная жилка
cuilleron ligamentaire (фр.) — см. ложечка
cup (англ.) — см. кубок, тека
cuticle (англ.) — см. кутикула, перисарк
Cuticula (нем.) — см. кутикула
cuticule (фр.) — см. кутикула
cuttlebone (англ.) — см. сепион
cyclical stolons (англ.) — см. латерали
cylindrical corallite (англ.) — см. цилиндрический кораллит
cylindrical tube (англ.) — см. радиаль
cyrenoid hinge (англ.) — см. циреноидный замок
cyrenoides Schloß (нем.) — см. циреноидный замок
cyrtoceracone (англ.) — см. циртоцераконовая раковина
cyrtoceracône (фр.) — см. циртоцераконовая раковина
cyrtoceraconic test (англ.) — см. циртоцераконовая раковина
cyrtoceran test (англ.) — см. циртоцераконовая раковина
cyrtochoanitic septal necks (англ.) — см. циртохоанитовые перегородочные трубки
cyrtochoanitic siphuncle (англ.) — см. циртохоанитовый сифон
cyrtocone (англ.) — см. циртокон
cyrtocône (фр.) — см. циртоцераконовая раковина
Cystiphora (нем.) — см. цистофорный тип межсептального аппарата
cystiphragmes (фр.) — см. цистифрагмы
cystiphragms (англ.) — см. цистифрагмы
cystox shell (англ.) — см. пузырчатая часть раковины

D

Dachblatt (нем.) — см. тектум
dactylethrae (англ.) — см. дактилетры
dactylèthres (фр.) — см. дактилетры
dactylopod (англ.) — см. дактилоподит
Dactylopodit (нем.) — см. дактилоподит
dactylopodite (англ., фр.) — см. дактилоподит
Dactylopor (нем.) — см. дактилопор
dactylopore (англ., фр.) — см. дактилопор
dactylozoöid (англ.) — см. дактилозооид
Dactylozooid (нем.) — см. дактилозооид
dactylozoöide (фр.) — см. дактилозооид
Dalmanella type of cardinal process (англ.) — см. далманелловый тип кардинального отростка
date (англ.) — см. дата
Deckel (нем.) — см. крышечка
Deckelklappe (нем.) — см. верхняя створка
Decken (нем.) — см. днища
Deckflügel (нем.) — см. надкрылье
Deckplatte (нем.) — см. покровная пластина
Deckschicht (нем.) — см. покровный слой, эпитека
declined rhabdosome (англ.) — см. деклинная рабдосома
decollation (англ.) — см. усечение
dédoublement (фр.) — см. бифуркация
déducteurs (фр.) — см. мускулы-открыватели
deductor muscles (англ.) — см. мускулы-открыватели
Deductores (нем.) — см. мускулы-открыватели
deflexed rhabdosome (англ.) — см. дефлексная рабдосома
Delle (нем.) — см. ямка
delthyrial cavity (англ.) — см. дельтириальная полость
delthyrial plate (англ.) — см. дельтириальная пластина
delthyrial ridges (англ.) — дельтириальные валики
Delthyrialhöhle (нем.) — см. дельтириальная полость
Delthyrialplatte (нем.) — см. дельтириальная пластина
delthyride (англ., фр.) — см. дельтирид
delthyrides Foramen (нем.) — см. дельтирид
delthyrium (англ., фр.) — см. дельтириум
Delthyrium (нем.) — см. дельтириум
deltidial grooves (англ.) — см. дельтидиальные желобки
deltidial plates (англ.) — см. дельтидиальные пластины
Deltidialplatten (нем.) — см. дельтидиальные пластины
deltidium (англ., фр.) — см. дельтидиум

Deltidium (нем.) — см. дельтидиум
deltidium amplectens (англ., фр.) — см. дельтидиум амплектенс
Deltidium amplectens (нем.) — см. дельтидиум амплектенс
deltidium discretum (англ., фр.) — см. разобщенный дельтидиум
Deltidium discretum (нем.) — см. разобщенный дельтидиум
deltidium sectans (англ., фр.) — см. дельтидиум сектанс
Deltidium sectans (нем.) — см. дельтидиум сектанс
Deltoidea (нем.) — см. дельтоидные таблички
deltoïdes (фр.) — см. дельтоидные таблички
deltoids (англ.) — см. дельтоидные таблички
demi-anneau articulaire (фр.) — см. сочленовное полукольцо
demi-côte articulaire (фр.) — см. сочленовное полуребро
dendrites (англ.) — см. дендриты
dendritic aperture (англ.) — см. дендритовое устье
dendritic muscle scars (англ.) — см. ветвистые отпечатки мускулов
dendritic muscular impressions (англ.) — см. ветвистые отпечатки мускулов
dendritische Ansatzpunkte (нем.) — см. ветвистые отпечатки мускулов
dendrobranchiae (англ.) — см. дендробранхии
Dendrobranchien (нем.) — см. дендробранхии
dendrobranchies (фр.) — см. дендробранхии
dendroid polypary (англ.) — см. дендроидный полипняк
dendroid rhabdosome (англ.) — см. древовидная рабдосома
dendroid zoarium (англ.) — см. ветвистая колония
dental apparatus (англ.) — см. аристотелев фонарь, замок
dental flanges (англ.) — см. зубные выступы
dental lamellae (англ.) — см. зубные пластины
dental plates (англ.) — см. зубные пластины
dental ridges (англ.) — см. зубные гребни
dental sockets (англ.) — см. зубные ямки
denticle (англ.) — см. тека
denticles (англ.) — см. дополнительные зубчики, зубчики
denticula (англ.) — см. дентикули
denticular cavity (англ.) — см. зубная полость
denticulate theca (англ.) — см. дентикулятная тека
denticulated cardinal margin (англ.) — см. зубчатый замочный край
denticules (фр.) — см. дополнительные зубчики, зубчики
denticules accessoires (фр.) — см. дополнительные зубчики
dents (фр.) — см. зубы
dents articulaires (фр.) — см. зубы
dents cardinales (фр.) — см. зубы, кардинальные зубы
dents latérales (фр.) — см. боковые зубы
deposition layer (англ.) — см. текториум
dépôts actinosiphonés (фр.) — см. актиносифонатные отложения
dépôts caméraux (фр.) — см. камерные отложения
dépôts épiseptaux (фр.) — см. эписептальные отложения
dépôts hyposeptaux (фр.) — см. гипосептальные отложения
dépôts muraux (фр.) — см. муральные отложения
dépôts pendants (фр.) — см. пендентные отложения
dépôts périspatiaux (фр.) — см. перисптиальные отложения
dépôts siphonaux (фр.) — см. внутрисифонные отложения
depression (англ.) — см. вдавленность
dépression dorsal (фр.) — см. контактовый желобок
dépression interne (фр.) — см. желобок
dermal membrana (англ.) — см. дермальная мембрана
dermal plates (англ.) — см. чешуи
dermalia (англ.)— см. дермальные спикулы
dermis (англ.) — см. дермис
descending branch (англ.) — см. нисходящая ветвь брахидиума
designation (англ.) — см. выделение типа
désignation (фр.) — см. выделение типа
desmas (англ.) — см. десмы
Desmen (нем.) — см. десмы
desmes (фр.) — см. десмы
desmes dicrépides (фр.) — см. дикрепидные десмы

desmes monocrépides (фр.) — см. монокрепидные десмы
desmes tétracrépides (фр.) — см. тетракрепидные десмы
desmes tricrépides (фр.) — см. трикрепидные десмы
desmodont hinge (англ.) — см. десмодонтный замок
desmodontes Schloß (нем.) — см. десмодонтный замок
Deutoroconch (нем.) — см. дейтероконх
deutonymph (англ.) — см. дейтонимфа
deutonymphe (фр.) — см. дейтонимфа
Deutonymphe (нем.) — см. дейтонимфа
développement téléonymphale (фр.) — см. телеонимфальное развитие
deux losanges (фр.) — см. разъединенные ромбовые поры
dextral shell (англ.) — см. правозавитая раковина
Diactinen (нем.) — см. диактины
diactines (англ., фр.) — см. диактины
diacts (англ.) — см. диактины
Diaenen (нем.) — см. диэны
diaenes ((англ.) — см. диэны
diaènes (фр.) — см. диэны
diagnosis (англ.) — см. диагноз
diagram of sinus (англ.) — см. диаграмма синуса
diagramme sinal (фр.) — см. диаграмма синуса
diameter of the shell (англ.) — см. диаметр раковины
diametral spines (англ.) — см. диаметральные иглы
diamètre de la coquille (фр.) — см. диаметр раковины
diancistra (англ.) — см. дианцистры
diancistras (англ.) — см. дианцистры
Diancistren (нем.) — см. дианцистры
diancistres (фр.) — см. дианцистры
diaphanotheca (англ.) — см. диафанотека
diaphragm (англ.) — см. диафрагма
diaphragmatophora (англ.) — см. диафрагматофорный тип межсептального аппарата
diaphragmes (фр.) — см. диафрагмы
diaphragms (англ.) — см. диафрагмы
Diapora tubes (англ.) — см. диапоровые трубки
diaporenröhren (нем.) — см. диапоровые трубки
diaxial chelicerae (англ.) — см. диаксиальные хелицеры
Diaxonen (нем.) — см. диаксоны
diaxones (фр.) — см. диаксоны
diaxons (англ.) — см. диаксоны
dibunophylloid columella (англ.) — см. дибунофиллоидный столбик
dichograptid type of theca (англ.) — см. дихограптидный тип теки
dichotomie (фр.) — см. дихотомия
Dichotomie (нем.) — см. дихотомия
dichotomous branching (англ.) — см. дихотомическое ветвление
dichotomy (англ.) — см. дихотомия
Dichotriaenen (нем.) — см. дихотриэны
dichotriaenes (англ.) — см. дихотриэны
dichotriaènes (фр.) — см. дихотриэны
Dicke (нем.) — см. выпуклость створки, толщина раковины
Dicke des Umganges (нем.) — см. ширина оборота
Dicranoclonen (нем.) — см. дикраноклоны
dicranoclones (англ., фр.) — см. дикраноклоны
dicrepid desmas (англ.) — см. дикрепидные десмы
Dicrepiden (нем.) — см. дикрепидные десмы
dicrépides (фр.) — см. дикрепидные десмы
dicrepids (англ.) — см. дикрепидные десмы
dicrépis (фр.) — см. дикрепидные десмы
dictyid skeleton (англ.) — см. диктиональный скелет
dictyine skeleton (англ.) — см. диктиональный скелет
dictyoclostid cardinal process (англ.) — см. кардинальный отросток диктиоклостидного типа
dictyonalia (англ.) — см. диктиональные спикулы
Dictyonalskeleton (нем.) — см. диктиональный скелет
dicyclic calyx (англ.) — см. дициклическая чашечка
dietella (англ.) — см. диэтелла
diételle (фр.) — см. диэтелла
digitation (англ.) — см. длановидная губа
dikranidischer Lobus (нем.) — см. дикранидная лопасть
dilated septa (англ.) — см. утолщенные септы
dimorphacanthine septa (англ.) — см. диморфакантинные септы
dimyaires (фр.) — см. двумускульные двустворки
dimyarian (англ.) — см. двумускульные двустворки

Dimyarien (нем.) — см. двумускульные двустворки
Dinorthis type of cardinal process (англ.) — см. динортисный тип кардинального отростка
diphyllic saddle (англ.) — см. диффиллоидное седло
diploconical skeleton (англ.) — см. диплоконический скелет
diplodal chambres (англ.) — см. диплодальные камеры
Diplodalkammern (нем.) — см. диплодальные камеры
diplopores (англ., фр.) — см. диплопоры
diplospire (англ., фр.) — см. диплоспира
diptérygie (фр.) — см. двукрылость
Dipterygie (нем.) — см. двукрылость
dipterygy (англ.) — см. двукрылость
directive couples (англ.) — см. направляющие камеры
directive mesentery (англ.) — см. направляющая мезентериальная складка
disc of attachment (англ.) — см. базальная пластина
discohexasters (англ.) — см. дискогексастры
discohexastres (фр.) — см. дискогексастры
discoid corallite (англ.) — см. дисковидный кораллит
discoidal enrolement (англ.) — см. дискоидальное свертывание
discontinious peristome (англ.) — см. прерванное околоустье
discontinious peritreme (англ.) — см. прерванное околоустье
discotriaenes (англ.) — см. дискотриэны
discotriaènes (фр.) — см. дискотриэны
disjunct pore rhombe (англ.) — см. разделенные ромбовые поры, разъединенные ромбовые поры
Diskanteil des Zephalothorax (нем.) — см. кардиофтальмическая область
Diskohexastern (нем.) — см. дискогексастры
Diskohexastren (нем.) — см. дискогексастры
Diskotriaenen (нем.) — см. дискотриэны
disque basal (фр.) — см. базальная пластина
disque céphalique (фр.) — см. предротовая лопасть
disque viscéral (фр.) — см. висцеральный диск
dissepimentarium (англ., фр.) — см. диссепиментариум
Dissepimente (нем.) — см. диссепименты
dissepiments (англ.) — см. диссепименты, пузырчатая ткань, перекладины
dissépiments (фр.) — см. диссепименты, пузырчатая ткань
dissépiments intrasiphonaux (фр.) — см. диафрагмы
dissépiments lonsdaléioïdes (фр.) — см. лонсдалеоидные диссепименты
dissoconch (англ.) — см. диссоконх
dissoconque (фр.) — см. диссоконх
distal deposits (англ.) — см. гипосептальные отложения
distal end (англ.) — см. дистальный конец кораллита, дистальный конец раковины
distal ray (англ.) — см. меридионали
distal rays (англ.) — см. меридионали
distale Fläche (нем.) — см. дистальный конец раковины
distomodeal budding (англ.) — см. дистомодеальное почкование
divaricate ornamentation (англ.) — см. дивариkатная скульптура
Divaricatores (нем.) — см. мускулы-открыватели
divaricators (англ.) — см. мускулы-открыватели
diverticule stomochordal (фр.) — см. стомохорд
divided hinge-plate (англ.) — см. разобщенная замочная пластина
dolon (англ.) — см. долон
dolychoptérigie (фр.) — см. длиннокрылость
Dolychopterygie (нем.) — см. длиннокрылость
dolychopterygy (англ.) — см. длиннокрылость
domiciliar dimorphism (англ.) — см. клоденеллидный диморфизм
domiciliary division (англ.) — см. жилая камера
domicilium (англ.) — см. демицилиум
Doppelfurchen (нем.) — см. бороздки
Doppellinien (нем.) — см. двойные линии
Doppelporen (нем.) — см. диплопоры
Doppelsterne (нем.) — см. амфиастры
Dorn (нем.) — см. ростр
Dornen (нем.) — см. шипы
dorsal area (англ.) — см. средняя часть конотеки

dorsal border (англ.) — см. спинной край раковины
dorsal chambers (англ.) — см. дорсальные камеры
dorsal channel (англ.) — см. спинной желобок
dorsal cup (англ.) — см. дорсальная чашечка
dorsal exoskeleton (англ.) — см. спинной щит
dorsal foramen (англ.) — см. висцеральный форамен
dorsal furrow (англ.) — см. дорсальная борозда
dorsal furrows (англ.) — см. спинные борозды
dorsal hiatus (англ.) — см. дорсальная щель
dorsal ligament fossa (англ.) — см. дорсальная лигаментная впадина
dorsal lobe (англ.) — см. дорсальная лопасть
dorsal margin (англ.) — см. спинной край раковины
dorsal plica (англ.) — см. спинное ребро
dorsal ridge (англ.) — см. спинной гребень, спинной выступ
dorsal shield (англ.) — см. спинной щит, спинной щиток
dorsal side (англ.) — см. абактинальная сторона, дорсальная сторона ветви, неячеистая поверхность
dorsal valve (англ.) — см. спинная створка
dorsal view (англ.) — см. спиральная сторона раковины
dorsale Gruppe der Muskelflecke (нем.) — см. отпечатки дорсальных мускулов
dorsale Randfläche (нем.) — см. спина
dorsale Seite (нем.) — см. спиральная сторона раковины
dorsaler Alveolarschlitz (нем.) — см. спинная борозда
dorsaler Bogen (нем.) — см. спинной край раковины
Dorsalkelch (нем.) — см. дорсальная чашечка
Dorsalklappe (нем.) — см. спинная створка
Dorsallobus (нем.) — см. дорсальная лопасть
Dorsalrand (нем.) — см. спинной край раковины
Dorsalrippe (нем.) — см. дорсальное ребро
Dorsalschale (нем.) — см. спинная створка
Dorsalschwiele (нем.) — см. дорсальный валик
Dorsalseite (нем.) — см. дорсальная стенка теки, дорсальная сторона раковины, дорсальная сторона ринхолита, спиральная сторона раковины
Dorsalstrang (нем.)— см. спиральный валик
Dorsalwinkel (нем.) — см. спинные углы
dorsibiconvex shell (англ.) — см. спинно-двояковыпуклая раковина
dorsibikonvexe Schale (нем.) — см. спинно-двояковыпуклая раковина
dorso-lateral bands (англ.) — см. дорсо-латеральные полосы
dorso-lateral furrows (англ.) — см. спинно-боковые бороздки
dorso-lateral grooves (англ.) — см. спинно-боковые бороздки
Dorsolateralfurchen (нем.) — см. спинно-боковые бороздки
Dorsomediallinie (нем.) — см. средняя спинная линия
dorso-ventral diameter (англ.) — см. высота раковины
dorsum (англ.) — см. дорсальная сторона раковины, спина, спинка
double border (англ.) — см. брюшной выступ
double enrolement (англ.) — см. двойное свертывание
double septum (англ.) — см. двойная септа
doublure (фр.) — см. дублюра
Dreistrahler (нем.) — см. триактины
dunkle Lamellae (нем.) — см. темные пластинки
duplicate type (англ.) — см. двускладчатый тип синуса
duplicature (англ.) — см. бесструктурная пластинка, внутренняя пластинка
duplivincular ligament (англ.) — см. дуплivинкулярная связка
durchbohrtes Gehäuse (нем.) — см. прободенная раковина
Durchmesser (нем.)— см. выпуклость створки
Düte (нем.) — см. перегородочная трубка
dwelling chamber (англ.) — см. жилая камера
dysodont hinge (англ.) — см. дизодонтный замок
dysodontes Schloß (нем.) — см. дизодонтный замок

E

Ear (англ.) — см. ушко
early portion (англ.) — см. проксимальный конец раковины
ears (англ.) — см. боковые ушки
écailles (фр.) — см. чешуйки
échancrure byssale (фр.) — см. биссусная вырезка
echinoconchid cardinal process (англ.) — см. кардинальный отросток эхиноконхидного типа
echte Porenkanäle (нем.) — см. истинные поровые каналы
echter Nabel (нем.) — см. истинный пупок
Ecke (нем.) — см. угол
Eckfalten der Mündungsklappen (нем.) — см. угловые складки рта
actocyst (англ.) — см. эктоцист
ectocyste (фр.) — см. эктоцист
ectooécium (фр.) — см. эктооециум
ectoöecium (англ.) — см. актооециум
ectosiphon (англ.) — см. эктосифункл
ectosiphuncle (англ., фр.)—см. эктосифункл
ectosome (англ., фр.) — см. эктосома
Ectosome (нем.) — см. эктосома
écusson (фр.) — см. щиток
edentate shell (англ.) — см. беззубая раковина
edentulous shell (англ.) — см. беззубая раковина
edge (англ.) — см. грань
edge zone (англ.) — см. краевая зона
effused mouth (англ.) — см. излившееся устье
einfache Ambulakren (нем.) — см. ленточидные амбулакры
einfache Mantellinie (нем.) — см. цельная мантийная линия
eingeschnittene Mündung (нем.) — см. сифоностомное устье
Einschnürungen (нем.) — см. пережимы
Einstrahler (нем.) — см. монактины
einzeilige Arm (нем.) — см. однорядная рука
Einzelaugen (нем.) — см. глазки
élargissement trachéal (фр.) — см. воздушные мешки
elevation (англ.) — см. вздутие
ellipochoantitic siphon (англ.) — см. эллипохоанитовый сифон
élytre (фр.) — см. надкрылье
elytridium (англ.) — см. элитридиум
elytrum (англ.) — см. надкрылье
Embryonalapparat (нем.) — см. эмбриональный аппарат
Embryonalblase (нем.) — см. начальная камера
Embryonalkammer (нем.) — см. протоконх
Embryonalschale (нем.) — см. протоконх
Embryonalstück (нем.) — см. сикула
embryonic chamber (англ.) — см. мегасфера
embryonic rostrum (англ.) — см. юношеский ростр
emendation (англ.) — см. исправление
émendation (фр.) — см. исправление
empodium (англ., фр.) — см. эмподий
Empodium (нем.) — см. эмподий
empreinte palléale (фр.) — см. мантийная линия
empreintes génétales (фр.) — см. овариальные отпечатки
empreintes musculaires (фр.) — см. мускульные отпечатки
empreintes ovariennes (фр.) — см. овариальные отпечатки
empreintes réniformes (фр.) — см. брахиальные гребни
empreintes vasculaires (фр.) — см. васкулярные отпечатки
Endit (нем.) — см. эндит
endite (англ., фр.) — см. эндит
endocoele (англ.) — см. эндоцель
Endoconen (нем.) — см. полиптихоконы
endocones (англ.) — см. эндоконы, полиптихоконы
endocônes (фр.) — см. эндоконы, полиптихоконы
endocyst (англ.) — см. эндоцист
endocyste (фр.) — см. эндоцист
endogastric shell (англ.) — см. эндогастрическая раковина
endogastrische Schale (нем.) — см. эндогастрическая раковина
Endokonen (нем.) — см. эндоконы
endoöecium (англ.) — см. эндооэциум
endopetalous fasciole (англ.) — см. внутренняя фасциола
endopod (англ.) — см. эндоподит
Endopodit (нем.) — см. эндоподит
endopodite (англ., фр.) — см. эндоподит
endopunctae (англ., фр.) — см. эндопоры
Endopunctae (нем.) — см. эндопоры
endosiphoblades (англ.) — см. эндосифонные пластины
endosiphocone (англ.) — см. эндосифонный конус

endosiphocylinder (англ.) — см. эндосифонный цилиндр
endosipholining (англ.) — см. эндосифонная подкладка
endosiphon (англ.) — см. эндосифонная трубка
endosiphonales Gefäßsystem (нем.) — см. сифонно-сосудистая система
endosiphonales Gewebe (нем.) — см. эндосифонная ткань
endosiphonales Röhrensystem (нем.) — см. внутрисифонная система трубок
Endosiphonalkanal (нем.) — см. центральный канал
Endosiphonalscheiden (нем.) — см. диафрагмы
endosiphosheaths (англ.) — см. эндоконы
endosiphotube (англ.) — см. эндосифонная трубка
endosiphuncle (англ.) — см. эндосифанкл
endosiphuncular blades (англ.) — см. эндосифонные пластины
endosiphuncular lining (англ.) — см. эндосифонная подкладка
endosiphuncular tissue (англ.) — см. эндосифонная ткань
endosiphuncular tube (англ.) — см. эндосифонная трубка
endosome (англ., фр.) — см. эндосома
Endosome (нем.) — см. эндосома
endospines (англ.) — см. внутренние шипы
endostom (англ.) — см. эндостома
Endostoma (нем.) — см. эндостома
endostome (фр.) — см. эндостома
Endothek (нем.) — см. эндотека
endotoichal ovicell (англ.) — см. эндотоихальная овицелла
endotomous arms (англ.) — см. эндотомические руки
endozoöecial ovicell (англ.) — см. эндозоэциальная овицелла
Endplatte (нем.) — см. задняя пластинка
Ennomoclonen (нем.) — см. энномоклоны
ennomoclones (англ., фр.) — см. энномоклоны
enteron (англ.) — см. желудок
entière empreinte palléale (фр.) — см. цельная мантийная линия
entire pallial line (англ.) — см. цельная мантийная линия
entomodont hinge (англ.) — см. энтомодонтный замок
entooécium (фр.) — см. эндооэциум
entoöecium (англ.) — см. эндооэциум
entoseptum (англ.) — см. энтосепта
entotoichal ovicell (англ.) — см. эндотоихальная овицелла
entozoöecial ovicell (англ.) — см. эндозоэциальная овицелла
épaisseur (фр.) — см. выпуклость створки, толщина раковины
épaulement (фр.) — см. край
épérons (фр.) — см. шпоры
ephyrae (англ.) — см. эфиры
Ephyren (нем.) — см. эфиры
éphyres (фр.) — см. эфиры
ericoxit (англ.) — см. эпикоксит
épicoxite (фр.) — см. эпикоксит
epicranial suture (англ.) — см. эпикраниальный шов
Epicranialnaht (нем.) — см. эпикраниальный шов
epicranium (англ., фр.) — см. головная капсула
epideltoid plate (англ.) — см. эпидельтоидная табличка
épiderme (фр.) — см. периостракум
epidermis (англ.) — см. дермис
Epidermis (нем.) — см. гиподерма, конхиолиновый слой, периостракум, эпитека
epigyne (англ.) — см. генитальный щит
epigyinium (англ.) — см. генитальный щит
epigynum (англ.) — см. генитальный щит
Epigynum (нем.) — см. генитальный щит
Epikoxit (нем.) — см. эпикоксит
epimera (англ.) — см. плевры, боковые части спинного щита, эпимеры
Epimera (нем.) — см. эпимеры
épimères (фр.) — см. эпимеры
Epimerit (нем.) — см. эпимерит
epimerite (англ.) — см. эпимерит
épimérite (фр.) — см. эпимерит
épimérons (фр.) — см. эпимеры
epimers (англ.) — см. эпимеры
épine (фр.) — см. эпистом
épine caudale (фр.) — см. хвостовая игла
épines (фр.) — см. акантопоры, иглы, шипы
epipharynx (англ.) — см. эпифаринкс
épipharynx (фр.) — см. эпифаринкс
Epipharynx (нем.) — см. эпифаринкс
epipleura (англ.) — см. эпиплевра
Epipleura (нем.) — см. эпиплевра
epipod (англ.) — см. эпиподит
Epipodit (нем.) — см. эпиподит
epipodite (англ.) — см. эпиподит
épipodite (фр.) — см. эпиподит
epiproct (англ.) — см. эпипрокт

Epiproctum (нем.) — см. эпипрокт
epirrhysum (англ.) — см. прозохета
episeptal deposits (англ.) — см. эписептальные отложения
episeptal tubercle (англ.) — см. аннулярная ямка
episeptale Ablagerungen (нем.) — см. эписептальные отложения
epistereom (англ.). — см. эпитека
episternals (англ.) — см. эпистернальные пластинки
Episternalplatten (нем.) — см. эпистернальные пластинки
episternite (англ.) — см. эпистернит
épisternite (фр.) — см. эпистернит
Episternum (нем.) — см. эпистернит
Epistom (нем.) — см. эпистома
epistomal plate (англ.) — см. ростральная пластина
epistomal suture (англ.) — см. эпистомальный шов
Epistomalnaht (нем.) — см. эпистомальный шов
epistome (англ.) — см. эпистом, эпистома
épistome (фр.) — см. эпистома
Epistyle (нем.) — см. тангенциали
episulcate anterior commissure (англ.) — см. эписулькатная передняя комиссура
epitheca (англ.) — см. эпитека
Epithek (нем.) — см. эпитека
épithèque (фр.) — см. эпитека
epithyrid foramen (англ.) — см. эпитиридный форамен
epizoarium (англ.) — см. эпитека
equatorial aperture (англ.) — см. срединное устье
equatorial spines (англ.) — см. экваториальные иглы
equatorial zone (англ.) — см. экваториальный круг
equilateral shell (англ.) — см. равносторонняя раковина
equivalve shell (англ.) — см. равностворчатая раковина
erect spines (англ.) — см. прямые иглы
erhabene Linie (нем.) — см. лира
erroneous subsequent spelling (англ.) — см. ошибочное последующее написание
erste Antennen (нем.) — см. антеннулы
erste Maxillen (нем.) — см. первые максиллы
erstes Larvenstadium (нем.) — см. первая личиночная стадия белемноидей
erstes Septum cellare (нем.) — см. начальная перегородка
escutcheon (англ.) — см. щиток
espace (фр.) — см. поле
espace interlaminaire (фр.) — см. интерламинарный промежуток
espace préoral (фр.) — см. предротовая полость
espaces interlamellaires (фр.) — см. боковые продолжения камер
espèces jumelles (фр.) — см. виды-двойники
espèce-type (фр.) — см. типовой вид
estomac (фр.) — см. желудок
euasters (англ.) — см. эвастры
eulerhabds (англ.) — см. эвлерабды
Euporen (нем.) — см. эвпоры
eupores (англ., фр.) — см. эвпоры
euryproct (англ.) — см. эврипрокт
Euryproct (нем.) — см. эврипрокт
euryprocte (фр.) — см. эврипрокт
eurypylorus (англ.) — см. эврипилорус
Euseptoid (нем.) — см. септальный валик
euseptoidum (англ.) — см. септальный валик
euseptum (англ.) — см. септальный валик
évasements (фр.) — см. воротники
éventail (фр.) — см. веер
evolute Schale (нем.) — см. эволютная раковина
evolute shell (англ.) — см. эволютная раковина
excavations (англ.) — см. экскавации
excentric section (англ.) — см. боковое сечение
excurrent canals (англ.) — см. отводящая система каналов
excurrent siphon (англ.) — см. выводной сифон
Exit (нем.) — см. экзит
exite (англ., фр.) — см. экзит
Exkavationen (нем.) — см. экскавации
exocoele (англ.) — см. экзоцель
exogastric shell (англ.) — см. экзогастрическая раковина
exogastrische Schale (нем.) — см. экзогастрическая раковина
ex-ombrelle (фр.) — см. эксумбрелла
exopod (англ.) — см. экзоподит
Exopodit (нем.) — см. экзоподит
exopodite (англ., фр.) — см. преэпиподит, экзоподит
exopunctae (англ., фр.) — см. экзопоры
Exopunctae (нем.) — см. экзопоры

exoseptum (англ.) — см. экзосепта
exotheca (англ.) — см. экзотека
exotomous arms (англ.)—см. экзотомические руки
expansions latérales (фр.) — см. роговые крылья
exterio-marginal aperture (англ.) — см. периферическое устье
exteriomarginale Mündung (нем.) — см. периферическое устье
external lobe (англ.) — см. вентральная лопасть
external ligament (англ.) — см. наружная связка
external suture (англ.) — см. шов
external wall (англ.) — см. наружная стенка
externes Ligament (нем.) — см. наружная связка
Externkante (нем.) — см. вентральный край
Externlobus (нем.) — см. вентральная лопасть
Externsattel (нем.) — см. вентральное седло
Externseite (нем.) — см. вентральная сторона
extracamaral tissue (англ.) — см. экстракамаральная ткань
extracapsular cytoplasm (англ.) — см. экстракапсулярная протоплазма
extraconoid test (англ.) — см. целоконоидальная раковина
extrakapsulärer Weichkörper (нем.) — см. экстракапсулярная протоплазма
Extrakapsulum (нем.) — см. экстракапсулярная протоплазма
extratentacular budding (англ.) — см. внещупальцевое почкование
extraverted theca (англ.) — см. наружнозавернутая тека
extrémité (фр.) — см. край
extremity (англ.) — см. угол
exumbrella (англ.) — см. эксумбрелла
Exumbrella (нем.) — см. эксумбрелла
exumbrellare Fläche (нем.) — см. эксумбрелла
eye lappet (англ.) — см. зрительная поверхность глаза
eye lists (англ.) — см. глазные валики
eye lobes (англ.) — см. глазные лопасти, пальпебральные лопасти
eye ridges (англ.) — см. глазные валики
eye spot (англ.) — см. глазное пятно, глазной бугорок
eye tubercle (англ.) — см. глазное пятно, глазной бугорок
eyelet (англ.) — см. глазок

F

Face inférieure (фр.) — см. брюшная сторона
face supérieure (фр.) — см. спинная сторона
face zoéciale (фр.) — см. ячеистая поверхность
facet (англ.) — см. фасета
facette articulaire (фр.) — см. фасета
facettes d'insertion de brachioles (фр.) — см. брахиольные впадины
facetted eyes (англ.) — см. глаза
Fächer (нем.) — см. веер, локула
facial grooves (англ.) — см. срединные борозды
facial sutures (англ.) — см. лицевые швы
falcifer crura (англ.) — см. фальциферы
falsche Area (нем.) — см. палинтроп
falsche Porenkanäle (нем.) — см. ложные поровые каналы
falscher Nabel (нем.) — см. ложный пупок
false border (англ.) — см. краевое ребро
false contact (англ.) — см. ложный контакт
false eye ridge (англ.) — см. щовный валик
false pedicle groove (англ.) — см. желобок
false pouch (англ.) — см. открытая полость
false radial pore canals (англ.) — см. ложные поровые каналы
false septa (англ.) — см. септулы
false vein (англ.) — см. ложная жилка
false wall (англ.) — см. френотека
Falten (нем.) — см. складки
fan (англ.) — см. веер
Fangarme (нем.) — см. щупальца, ловчие руки, руки
Fangbeine (нем.) — см. хватательные ноги
Fangmaske (нем.) — см. маска
Farbstoff (нем.) — см. пигмент
fascicostate (англ.)— см. ребра
fascicular columella (англ.) — см. пучковидный столбик
fasciculate polypary (англ.) — см. ветвистый полипняк
fasciole (англ.) — см. фасциолярный валик
fasciole anale (фр.) — см. анальная фасциола

fasciole diffuse (фр.) — см. диффузная фасциола
fasciole endopétale (фр.) — см. внутренняя фасциола
fasciole latérale (фр.) — см. латеральная фасциола
fasciole marginale (фр.) — см. маргинальная фасциола
fasciole péripétale (фр.) — см. перипетальная фасциола
fasciole sous-anale (фр.) — см. субанальная фасциола
Fasciolen (нем.) — см. фасциолы
fascioles (англ.) — см. фасциолы
faux sillon du pédoncule (фр.) — см. желобок
Fazettenaugen (нем.) — см. фасеточные глаза
feelers (англ.) — см. сяжки
feet (англ.) — см. основание
Feld (нем.) — см. поле
Felder der Hyperbelstreifen (нем.) — см. гиперболярное поле
female pouch (англ.) — см. выводковая камера
femur (англ., фр.) — см. бедро, фемур
fenestrate septum (англ.) — см. равномернопористая септа
fenêstre ombilicale (фр.) — см. умбиликальное отверстие
fenestrula (англ.) — см. аскопора
fenestrule (англ.) — см. петля
fente buccal (фр.) — см. устье
fentes ligamentaires (фр.) — см. сифональные полосы
fers à cheval (фр.) — см. подковообразные диссепименты
Fetal-Schale (нем.) — см. фетальная раковина
Fetalstadium (нем.) — см. фетальная стадия
fibrae (англ.) — см. фибры
fibralia (англ.) — см. фибралии
fibrotest (фр.) — см. волокнистый слой
fibrous inner layer (англ.) — см. вторичный известковый слой
fibrous layer (англ.) — см. вторичный известковый слой
fibrous ligament (англ.) — см. волокнистая связка
filae (англ.) — см. струйки
filets (фр.) — см. струйки
filets cloisonnaires (фр.) — см. септальные линии
fimbriati (англ.) — см. фимбриальная скульптура
Fingergelenke (нем.) — см. брахиольные впадины
Fingerhutpfropfen (нем.) — см. наперстковидная пробка
firmatopores (англ., фр.) — см. фирматопоры
first amorphous band (англ.) — см. первая аморфная полоса
first antennae (англ.) — см. антеннулы
first chamber (англ.) — см. начальная камера
first maxillae (англ.)— см. первые максиллы
first reviser (англ.) — см. первый ревизующий
fissure (фр.) — см. анальная щель
fixation (англ.) — см. фиксация
fixed cheeks (англ.) — см. неподвижные щеки
fixigenae (англ.)— см. неподвижные щеки
fixigenal boss (англ.) — см. бугорок неподвижной щеки
flabellate rhabdosome (англ.) — см. веерообразная рабдосома
flächenständige Porenkanäle (нем.) — см. нормальные поровые каналы
Flächenwinkel (нем.) — см. боковой угол
flagella (англ., фр.) — см. жгуты, вибракулярии
Flagellen (нем.) — см. жгуты
flagellate cells (англ.) — см. хоаноциты
flagellate chambers (англ.) — см. жгутиковые камеры
flagellum (англ., фр.) — см. жгут, жгутик, флагеллюм
flanc (фр.) — см. латеральная сторона
flange (англ.) — см. борт
flanges (англ.) — см. фланги
flank (англ.) — см. латеральная сторона
Flank (нем.) — см. латеральная сторона
Flanken (нем.) — см. бока рукоятки: бока раковины
flanks (англ.) — см. бока раковина
flares (англ.) — см. воротники
Fleischnadeln (нем.) — см. микросклеры
flesh spicules (англ.) — см. микросклеры
flexure (англ.) — см. флексура
float (англ.) — см. пневматофор
floricome (англ., фр.) — см. плюмиком
floscelle (англ., фр.) — см. флосцелль
Floscelle (нем.) — см. флосцелль

Flügel (нем.) — см. задняя стенка конуса, крыло, крыловидный выступ, ушко
Flügelfeld (нем.) — см. задняя стенка конуса
Flügelfortsätze (нем.) — см. роговые крылья
Flügelmal (нем.) — см. птеростигма
Flügelteile (нем.) — см. боковые крылья
fold (англ.) — см. седло
foot (англ.) — см. нога
foramen (англ., фр.) — см. перегородочное отверстие, форамен
Foramen (нем.) — см. форамен
foramen amphithyride (фр.) — см. амфитиридный форамен
foramen attrite (фр.) — см. атритный форамен
foramen dorsal (фр.) — см. висцеральный форамен
foramen épithyride (фр.) — см. эпитиридный форамен
foramen hypothyride (фр.) — см. гипотиридный форамен
foramen labié (фр.) — см. форамен с губообразным выростом
foramen marginé (фр.) — см. маргинатный форамен
foramen mésothyride (фр.) — см. мезотиридный форамен
foramen notothyride (фр.) — см. нототиридный форамен
foramen pédonculaire (фр.) — см. форамен
foramen permésothyride (фр.) — см. пермезотиридный форамен
foramen rémigrant (фр.) — см. ремигрантный форамен
foramen submésothyride (фр.) — см. субмезотиридный форамен
foramen symbolothyride (фр.) — см. симболотиридный форамен
foramen télate (фр.) — см. телатный форамен
foramen viscéral (фр.) — см. висцеральный форамен
forceps (англ.) — см. клешни, лабисы
forehead (англ.) — см. лоб
formes duplissées (фр.) — см. двускладчатый тип синуса
formes triplissées (фр.) — см. трехскладчатый тип синуса
formes uniplissées (фр.) — см. односкладчатый тип синуса
formula de sinus (фр.) — см. формула синуса
formules dentaires (фр.) — см. зубные формулы
Fortpflanzungsindividuum (нем.) — см. гонозооид
Fortsätze (нем.) — см. гребни, роговые крылья
fossette ligamentaire (фр.) — см. связочная ямка
fossettes accessoires (фр.) — см. дополнительные ямочки
fossettes crurales (фр.) — см. круральные ямки
fossettes dentaires (фр.) — см. зубные ямки
fossettes dentales (фр.) — см. зубные ямки
fossettes denticulaires (фр.) — см. ямочки
fossula (англ.) — см. фоссула
fossule alaire (фр.) — см. алярная фоссула
fossul ardinale (фр.) — см. кардинальная фоссула
fossule fermée (фр.) — см. закрытая фоссула
ossule ouverte (фр.) — см. открытая фоссула
foveo-septal plates (англ.) — см. фовеосептальные пластины
free border (англ.) — см. свободный край
free cheeks (англ.) — см. свободные щеки
free edge (англ.) — см. наружный край
free margin (англ.) — см. свободный край
free part of septum (англ.) — см. свободная часть перегородки
free part of the connecting ring (англ.) — см. свободная часть соединительного кольца
free spondylium (англ.) — см. висячий спондилиум
free ventral wall (англ.) — см. свободная вентральная стенка
freier Rand (нем.) — см. свободный край
freier Teil der Segmentwand (нем.) — см. свободная часть соединительного кольца
freier Teil der Siphowand (нем.) — см. свободная часть соединительного кольца
frenulum (англ.) — см. френулум
frill (англ.) — см. струйчатое ребро
frill-like false border (англ.) — см. радиально-лучистая оторочка
frondescent zoarium (англ.) — см. лентовидная колония
frons (англ.) — см. лоб

front (англ., фр.) — см. лоб, ячеистая поверхность
front furrow (англ.) — см. передняя краевая борозда
frontal area (англ.) — см. арея, лимб
frontal furrow (англ.) — см. передняя краевая борозда
frontal glabellar spine (англ.) — см. фронтальный глабелярный щит
frontal lobe of glabella (англ.) — см. фронтальная лопасть глабели
frontal membrane (англ.) — см. эктоцист
frontal section (англ.) — см. продольное сечение раковины
frontal spine (англ.) — см. передний шип головного щита
frontal suture (англ.) — см. фронтальный шов
Frontalnaht (нем.) — см. фронтальный шов
Frontalschnitt (нем.) — см. продольное сечение раковины
fronto-median lobe (англ.) — см. фронтально-медианная лопасть глабели
Fühlengruppe (нем.) — см. отпечатки антеннальных мускулов
Fühler (нем.) — см. антенны, сяжки
fulcral plates (англ.) — см. фулькральные пластины
fulcral process (англ.) — см. фулькральный отросток
fulcral socket (англ.) — см. фулькральная ямка
fulcrum (англ., фр.) — см. фулькрум
Fulkralplatten (нем.) — см. фулькральные пластины
Fulkrum (нем.) — см. фулькрум
fundia (англ.) — см. фундиум
Fünfstrahler (нем.) — см. пентактины
funicle (англ.) — см. фуникул
Funiculus (нем.) — см. фуникул
funnel (англ.) — см. воронка
funnel-shaped rim (англ.) — см. плазматический воротничок
furca (англ., фр.) — см. прыгательная вилка, фурка
Furca (нем.) — см. прыгательная вилка, фурка
Furche (нем.) — см. борозда, борозда рукоятки
Furchen (нем.) — см. бороздки, борозды
furrow (англ.) — см. борозда
furrows (англ.) — см. бороздки, борозды
fusellar layer (англ.) — см. фюзеллярный слой
fusellar tissue (англ.) — см. фюзеллярный слой
fusellus (англ.) — см. фюзеллярный слой
Fuß (нем.) — см. нога, сикула
Fußmuskeln (нем.) — см. ножные мускулы
Fußmuskelneindrücke (нем.) — см. отпечатки ножных мускулов
Fußplatte (нем.) — см. базальная пластинка

G

Gabel (нем.) — см. вилка
gaine (англ.) — см. ростр
galea (англ.) — см. галеа
Gallertvakuole (нем.) — см. студенистая вакуоль
gametes (англ.) — см. гаметы
ganze Mündung (нем.) — см. голостомное устье
gape (англ.) — см. зияние
gas chamber (англ.) — см. газовая камера
Gasblase (нем.) — см. пневматофор
gastral cavity (англ.) — см. центральная полость
gastral membrane (англ.) — см. атриальная мембрана
gastral Tentakel (нем.) — см. ротовые щупальца
gastralia (англ.) — см. гастральные спикулы
Gastralmembrane (нем.) — см. атриальная мембрана
Gastralraum (нем.) — см. центральная полость
gastric ossicles (англ.) — см. гастральные зубы
gastric pouche (англ.) — см. желудочная полость
Gastropor (нем.) — см. гастропор
gastropore (англ., фр.) — см. гастропор
gastrozoöid (англ.) — см. гастрозооид
gastrula (англ.) — см. гаструла
Gastrula (нем.) — см. гаструла
Geäder (нем.) — см. жилкование крыла
Gefässe (нем.) — см. следы кровеносных сосудов
Gefäßeindrücke (нем.) — см. отпечатки кровеносных сосудов
Gefäßkanäle (нем.) — см. мантийные сосуды

Gegenseptum (нем.) — см. противоположная септа
gegitterte Verzierung (нем).— см. ретикулятная скульптура
Gehäuse (нем.) — см. панцирь, раковина
Gehörsteinchen (нем.) — см. статолиты
Geißel (нем.) — см. жгутик
Geißelkammern (нем.) — см. жгутиковые камеры
Geißeln (нем.) — см. жгуты
Geißelzellen (нем.) — см. хоаноциты
Gelenkflächen (нем.) — см. сочленовые фасетки
gemeinsamer Kanal (нем.) — см. общий канал
gemeinsamer Längskanal (нем.) — см. общий канал
gemischter Sipho (нем.) — см. миксохоанитовый сифон
gemmation (англ., фр.) — см. почкование
gemmes (фр.) — см. почки
Gemmulae (нем).— см. геммулы
gemmules (англ., фр.) — см. геммулы
genae (фр.) — см. щеки
genal angles (англ.) — см. щечные углы
genal field (англ.) — см. щечное поле
genal lobes (англ.) — см. щеки
genal roll (англ.) — см. щечный склон
genal spines (англ.) — см. щечные шипы
generic name (англ.) — см. родовое название
geniculation (англ.) — см. коленчатая изогнутость
géniculation (фр.) — см. коленчатая изогнутость
Genikulat (нем.) — см. коленчатая изогнутость
genital markings (англ.) — см. овариальные отпечатки
genital operculae (англ.) — см. генитальные крышки
genital plate (англ.) — см. генитальная пластинка
genital plates (англ.) — см. генитальные пластинки
genital pore (англ.) — см. гонопора
Genitaldäche (нем.) — см. генитальные крышки
Genitallamelle (нем.) — см. генитальная пластинка
Genitalöffnung (нем.) — см. гонопора
Genitalpyramide (нем.) — см. перистальная пирамидка
Genitalschild (нем.) — см. генитальный щит
genre-type (фр.) — см. типовой род
geotomical axis (англ.) — см. геотомическая ось
gerades Gehäuse (нем.) — см. ортоцераконовая раковина
gerontic camerae (англ.) — см. геронтические камеры
gerundete Dorsalkante (нем.) — см. дорсальный кант капюшона
gerundete Seitenwülste (нем.) — см. краевые утолщения
Geschlechtsgemme (нем.) — см. гонозооид
Geschlechtsknospe (нем.)— см. гонозооид
Geschlechtstier (нем.) — см. гонозооид
geschlossene Schale (нем.) — см. замкнутая раковина
geschlossener Nabel (нем.) — см. закрытый умбиликус
Geschwister-Arten (нем.) — см. виды-двойники
Gesichtsnähte (нем.) — см. лицевые швы
Gewinde (нем.) — см. завиток
gill appendages (англ.) — см. жаберные ножки
gills (англ.) — см. жабры
ginglymus (англ., фр.) — см. гинглимус
girdle (англ.)—см. перинотум, сагиттальное кольцо, фронтальное кольцо, экваториальное кольцо
Gitterwerk (нем.) — см. септулы
glabella (англ.) — см. глабель
Glabella (нем.) — см. глабель
glabellar furrows (англ.) — см. боковые борозды глабели
glabellar lobes (англ.) — см. боковые лопасти глабели
glabellar node (англ.) — см. глабелярный бугорок
glabellar tubercle (англ.) — см. глабелярный бугорок
Gladius (нем.) — см. гладиус
Glatze (нем.) — см. глабель
Gleichgewichtssteinchen (нем.) — см. статолиты
gleichklappige Schale (нем.) — см. равностворчатая раковина
gleichseitige Schale (нем.) — см. равносторонняя раковина
Gleitmuskeln (нем.) — см. косые мускулы
globiferous pedicellariae (англ.) — см. глобиферные педицеллярии
Glocke (нем.) — см. зонтик

Glockenscheitel (нем.) — см. вершина
glossa (англ., фр.) — см. глосса
Gnathobasen (нем.) — см. гнатобазы
gnathobases (англ., фр.) — см. гнатобазы
gnathocephalon (англ.) — см. гнатоцефалон
gnathocéphalon (фр.) — см. гнатоцефалон
Gnathocephalon (нем.) — см. гнатоцефалон
Gnathopoden (нем.) — см. гнатоподы
gnathopodes (фр.) — см. гнатоподы
gnathopodites (англ.) — см. ногочелюсти
gnathopods (англ.) — см. гнатоподы
gnathosoma (англ.) — см. гнатосома
gnathosome (фр.) — см. гнатосома
Gnathosome (нем.) — см. гнатосома
gnathothorax (англ., фр.) — см. гнатоторакс
Gnathothorax (нем.) — см. гнатоторакс
Gonapophysen (нем.) — см. гонапофизы
gonapophyses (англ., фр.) — см. гонапофизы
gonatoparian suture (англ.) — см. гонатопариевый шов
gongylodont hinge (англ.) — см. гонгилодонтный замок
goniatitic suture line (англ.) — см. гониатитовый тип лопастной линии
goniatitische Lobenlinie (нем.) — см. гониатитовый тип лопастной линии
gonocystes (фр.) — см. гоноцисты
gonocysts (англ.) — см. гоноцисты
gonolyphes (англ.) — см. овариальные отпечатки
gonoöecia (англ.) — см. гоноэции
Gonophor (нем.) — см. гонозооид, гонофор
gonophore (англ., фр.) — см. гонозооид, гонофор
Gonopoden (нем.) — см. гоноподы
gonopodia (англ.) — см. гоноподы
gonopore (фр.) — см. гонопора
gonotheca (англ.) — см. гонотека
Gonothek (нем.) — см. гонотека
gonothèque (фр.) — см. гонотека
gonozoöecia (англ.) — см. гоноэции
gonozooïd (англ.) — см. гонозооид
gonozooïde (фр.) — см. гонозооид
gorge (фр.) — см. глотка
Grabbeine (нем.) — см. роющие ноги
granular shell (англ.) — см. агглютинированная раковина
granular wall (англ.) — см. зернистая стенка
granular zone (англ.) — см. гранулярная зона
granules (англ.) — см. гранулы, бугорки
Graphiohexastern (нем.) — см. графиогексастры
graphiohexasters (англ.) — см. графиогексастры
Graphiohexastren (нем.) — см. графиогексастры
graphiohexastres (фр.) — см. графиогексастры
grapto-gonophores (фр.) — см. гонофоры
graptogonophores (англ.) — см. гонофоры
grooves (англ.) — см. бороздки
group (англ.) — см. группа
groupe (фр.) — см. группа
groupe collectif (фр.) — см. коллективная группа
groupe-espèce (фр.) — см. видовая группа
growth lines (англ.) — см. линии нарастания, линии роста
growth tracks of the teeth (англ.) — см. зубные гребни
Grübchen (нем.) — см. ямочки
Grundfläche (нем.) — см. основание раковины
guard (англ.) — см. ростр
gula (англ., фр.) — см. гулярная пластинка
Gula (нем.) — см. гулярная пластинка
gullet (англ.) — см. глотка
gutter (англ.) — см. париетальный канал, желоб
gymnocaulus (англ.) — см. гимнокаулюс
gymnocyst (англ.) — см. гимноцист
gymnocyste (фр.) — см. гимноцист
gyroceracone (англ.) — см. гироцераконовая раковина
gyroceraconic test (англ.) — см. гироцераконовая раковина
gyroceran test (англ.) — см. гироцераконовая раковина
gyrocône (фр.) — см. гироцераконовая раковина

H

Haare (нем.) — см. волоски
Haftapparat (нем.) — см. аролиум
Haftlappen (нем.) — см. пульвиллы
Haftscheibe (нем.) — см. диск
hair (англ.) — см. волоски
Haken (нем.) — см. хитиновые крючочки
halbkugelige Vertieferungen der Ventralfläche (нем.) — см. локули

half-ring (англ.) — см. сочленовное полукольцо
Halsschild (нем.) — см. переднеспинка
Halteren (нем.) — см. жужжальца
halteres (англ.) — см. жужжальца
haltères (фр.) — см. жужжальца
halteroid spines (англ.) — см. хальтероидные иглы
Hampe (нем.) — см. рукоятка
Hand (нем.) — см. рука
harpagones (англ.) — см. вальвы
Hauptauxiliarkammern (нем.) — см. главные вспомогательные камеры
Hauptgefäßfurchen (нем.) — см. отпечатки кровеносных сосудов
Hauptöffnung (нем.) — см. астропиль
Hauptradius (нем.) — см. перрадиус
Hauptseptum (нем.) — см. кардинальная септа
Hauptzähne (нем.) — см. кардинальные зубы
Haut (нем.) — см. перидерма
hauteur (фр.) — см. высота раковины
hauteur du tour (фр.) — см. высота оборота
Hautsäumer (нем.) — см. умбрелла
Hautschirm (нем.) — см. умбрелла
head (англ.) — см. голова, головной отдел, головной щит
headplates (англ.) — см. чешуи
head shield (англ.) — см. головной щит
Hebergegend (нем.) — см. печеночная область
Hebertella type of cardinal process (англ.)— см. гебертелловый тип кардинального отростка
height (англ.) — см. высота раковины, длина раковины, выпуклость створки
height of shell (англ.) — см. высота раковины
Hektokotylus (нем.) — см. гектокотиль
helicocone (англ.) — см. геликокон
helicoidal spiral (англ.) — см. геликоидная спираль
helicoidal test (англ.) — см. спирально-коническая раковина
helicopegmates Armgerüst (нем.) — см. спиральный брахидиум
héloclones (фр.) — см. гелоклоны
hell (англ.) — см. каблук прирастания
hell of attachment (англ.) — см. каблучок прирастания
helmet-shaped test (англ.) — см. шлемообразный скелет
hemichoanitic septal necks (англ.) — см. гемохоанитовые перегородочные трубки
hemidiscs (англ.) — см. гемидиски
Hemidisken (нем.) — см. гемидиски
hémidisques (фр.) — см. гемидиски
hemiperipheral growth (англ.) — см. гемипериферический способ роста
hemiperipheres Schalenwachstum (нем.) — см. гемипериферический способ роста
hemiphragms (англ.) — см. гемифрагмы
hemiseptum (англ.) — см. гемисепты
Hemisyrinx (нем.) — см. гемисиринкс
Hemisyrinxleisten (нем.) — см. каймы гемисиринкса
hemispondylium (англ., фр.) — см. гемиспондилиум
Hemispondylium (нем.) — см. гемиспондилиум
henidium (англ., фр.) — см. генидиум
Henidium (нем.) — см. генидиум
hepatical region (англ.) — см. печеночная область
hermatypic coralls (англ.) — см. герматипные кораллы
herringbone dissepimentarium (англ.) — см. колосовидные диссепименты
Herzbeutel (нем.) — см. перикардий
Herzgegend (нем.) — см. сердечная область
heteralosiid cardinal process (англ.) — см. кардинальный отросток гетералозидного типа
heterodont hinge (англ.) — см. гетеродонтный замок
heterodontes Schloß (нем.) — см. гетеродонтный замок
heteromorph (англ.) — см. гетероморфы
heteromorphous shell (англ.) — см. гетероморфная раковина
hétéromyaires (фр.) — см. неравномускульные двустворки
heteromyarians (англ.) — см. неравномускульные двустворки
Heteromyarier (нем.) — см. неравномускульные двустворки
Heteronomie der Flügel (нем.) — см. гетерономия крыльев
hétéronomie des ailes (фр.) — см. гетерономия крыльев
heteronomy of the wings (англ.) — см. гетерономия крыльев
heterophragms (англ.) — см. гетерофрагмы
Heterorthis type of cardinal process (англ.) — см. гетероргисный тип кардинального отростка

heterotomous arms (англ.) — см. гетеротомические руки
hétérozoécie (фр.) — см. гетерозооэциум
hétérozoïdes (фр.) — см. гетерозооиды
heterozoöecia (англ.) — см. аппендикулярные органы
heterozoöecium (англ.) — см. гетерозооэциум
heterozoöids (англ.) — см. гетеорозооиды, полиморфные особи
Hexactinen (нем.) — см. гексактины
hexactines (англ., фр.) — см. гексактины
hexacts (англ.) — см. гексактины
Hexaenen (нем.) — см. гексэны
hexaenes (англ.) — см. гексэны
hexaènes (фр.) — см. гексэны
Hexastern (нем.) — см. гексастры
hexasters (англ.) — см. гексастры
Hexastren (нем.) — см. гексастры
hexastres (фр.) — см. гексастры
Hilfskammerwand (нем.) — см. псевдосепта
hinge (англ.) — см. замок
hinge area (англ.) — см. замочная площадка
hinge line (англ.) — см. замочная линия, замочная ось, замочный край
hinge list (англ.) — см. валик
hinge margin (англ.) — см. замочный край
hinge plate (англ.) — см. замочная пластина, замочная площадка
hinge plates (англ.) — см. замочные пластины
hinge sockets (англ.) — см. зубные ямки
hinge teeth (англ.) — см. зубы
hinge width (англ.) — см. длина ареи
hingement (англ.) — см. замок
Hinterbogen (нем.) — см. задний край
Hinterbrust (нем.) — см. заднегрудь
hintere Wulst (нем.) — см. задняя лопасть
hinterer Bogen des Seitenumrisses (нем.) — см. задний край
hinterer Dorsalwinkel (нем.) — см. заднеспинной угол
Hinterflügel (нем.) — см. задние крылья гипостомы
Hinterhaupt (нем.) — см. затылок
Hinterleib (нем.) — см. брюшко
Hinterkanten (нем.) — см. задние канты
Hinterrand (нем.) — см. задний край, задний край ринхолита
hinterste Wulst (нем.) — см. задняя лопасть (L_4)
histial dimorphism (англ.) — см. гистальный диморфизм
histium (англ.) — см. брюшной выступ
Höckerchen (нем.) — см. туберкулы
Höhe (нем.) — см. высота раковины
Höhe des Umganges (нем.) — см. высота оборота
hohle Kieselnadeln (нем.) — см. трубчатые иглы
Hohlraum (нем.) — см. добавочная полость
holacanth (англ.) — см. голакант
holocanthine septum (англ.) — см. голакантинная септа
holaspis (англ.) — см. голаспис
holaspis period (англ.) — см. голаспис
hollow spicula (англ.) — см. радиаль
hollow zoarium (англ.) — см. трубчатая колония
holochoanitic septal necks (англ.) — см. голохоанитовые перегородочные трубки
holochoanitic siphuncle (англ.) — см. голохоанитовый сифон
holochroal eyes (англ., фр.) — см. голохроические глаза
holometabolism (англ.) — см. полное превращение
holoperiferal growth (англ.) — см. голопериферический способ роста
holoperipheres Schalenwachstum (нем.) — см. голопериферический способ роста
holoseptal deposits (англ.) — см. голосептальные отложения
holostomatous aperture (англ.) — см. голостомное устье
holostome (фр.) — см. голостомное устье
holotheca (англ.) — см. базальная эпитека
holotype (англ., фр.) — см. голотип
Holotypus (нем.) — см. голотип
homoeochilidium (англ., фр.) — см. гомеохилидиум
homoeodeltidium (англ., фр.) — см. гомеодельтидиум
homomyaires (фр.) — см. равномускульные двустворки
Homomyarier (нем.) — см. равномускульные двустворки
homonym (англ.) — см. гомоним
homonyme (фр.) — см. гомоним
homonyme (plus) ancien (фр.) — см. старший гомоним
homonyme (plus) récent (фр.) — см. младший гомоним
homonyme secondaire (фр.) — см. вторичный гомоним
Homöochilidium (нем.) — см. гомеохилидиум

Homöodeltidium (нем.) — см. гомеодельтидиум
hood (англ.) — см. капюшон
hooked type of theca (англ.) — см. крючкообразно изогнутый тип теки
hooklike hood (англ.) — см. ростр
Hörbläschen (нем.) — см. статоцисты
horizontal laminae (англ.) — см. ламины
horizontal rays (англ.) — см. тангенциали
horisontal rhabdosome (англ.) — см. горизонтальная рабдосома
horizontal ring (англ.) — см. кольцо
horisontal shelf (англ.) — см. велариум
horizontaler längsschnitt (нем.) — см. продольное сечение раковины
horn-like processes (англ.) — см. шипы
Hörner (нем.) — см. шипы
hörnige Flügel (нем.) — см. роговые крылья
Hornring (нем.) — см. хитиновое коль о
horny beaks (англ.) — см. челюсти
horny dentaculate rim (англ.) — см. хитиновое кольцо
horny hooks (англ.) — см. хитиновые крючочки
horny rim (англ.) — см. хитиновое кольцо
horseshoe dissepiments (англ.) — см. подковообразные диссепименты
Hüftblätter (нем.) — см. эпимеры
Hüfte (нем.) — см. тазик
Hüftenplatte (нем.) —см. коксальная пластинка
humeral margin (англ.) — см. плечевой край
Humeralwinkel (нем.) — см. плечо
humerus (фр., англ.) — см. плечо
hydnophoroid polyparv (англ.) — см. гиднофороидный полипняк
hydranth (англ.) — см. гидрант
Hydranth (нем.) — см. гидрант
hydranthe (фр.) — см. гидрант
hydrocaul (англ.) — см. ствол
Hydrocaul (нем.) — см. ствол
hydrocaule (фр.) — см. ствол
hydrocaulis (англ.) — см. ствол
hydrocladia (англ.) — см. гидрокладии
Hydrocladien (нем.) — см. гидрокладии
hydrocladies (фр.)— см. гидрокладии
hydroid (англ.) — см. гидроидный полип
hydromedusa (англ.) — см. гидромедуза
hydreméduse (фр.) — см. гидромедуза
Hydromeduse (нем.) — см. гидромедуза
hydropolyp (англ.) — см. гидроидный полип
Hydropolyp (нем.) — см. гидроидный полип
hydropolype (фр.) — см. гидроидный полип
hydrorhiza (англ.) — см. гидрориза
hydrorhize (фр.) — см. гидрориза
Hydrorhize (нем.) — см. гидрориза
hydrosome (англ., фр.) — см. гидросома, рабдосома
Hydrosome (нем.) — см. гидросома
hydrospire plates (англ.) — см. гидроспирные таблички
Hydrospiren (нем.) — см. гидроспиры
Hydrospirenplatten (нем.) — см. гидроспирные таблички
Hydrospirenporen (нем.) — см. гидроспирные поры
hydrospires (англ., фр.) — см. гидроспиры
hydrotheca (англ.) — см. гидротека, тека
Hydrothek (нем.) — см. гидротека
hydrothèque (фр.) — см. гидротека
hydrotomical axis (англ.) — см. гидотомическая ось
Hyperbelkrone (нем.) — см. гиперболярное поле
hyperbolic area (англ.) — см. гиперболярное поле
hypercline area (англ.) — см. гиперклинная арея
hyperkline Area (нем.) — см. гиперклинная арея
Hypermetamorphose (нем.) — см. гипермета морфоз
hypermetamorphosis (англ., фр.) — см. гипермета морфоз
hyperstomial ovicell (англ.) — см. гиперстомиальная овицелла
Hyposentralia (нем.) — см. гипоцентральные таблички
hypodeltoid (англ.) — см. гиподельтоидная табличка
Hypodeltoid (нем.) — см. гиподельтоидная табличка
hypodeltoïde (фр.) — см. гиподельтоидная табличка
Hypoderm (нем.) — см. гиподерма
hypoderme (фр.) — см. гиподерма
hypodermis (англ.) см. гиподерма
Hypodermis (нем).— см. гиподерма
hyponome (англ., фр.) — см. воронка
hyponomic sinus (англ.) — см. гипономический синус
hypophare (англ., фр.) — см. гипофар
Hypophare (нем.) — см. гипофар

hypopharynx (англ., фр.) — см. гипофаринкс
Hypopharynx (нем.) — см. гипофаринкс
hypoplaxe (фр.) — см. гипоплакс
hypopus (англ., фр.) — см. гипопус
Hypopus (нем.) — см. — гипопус
hypopyge (англ., фр.) — см. гипопигий
Hypopygium (нем.) см. гипопигий
hyposeptal deposits (англ.)— см. гипосептальные отложения
hyposeptal fossa (англ.) — см. аннулярная ямка
hyposeptale Ablagerungen (нем.) — см. гипосептальные отложения
hypostege (англ.) — см. гипостег
hypostège (фр.) — см. гипостег
Hypostom (нем.) — см. гипостома
hypostoma (англ., фр.) — см. гипостом, гипостома
Hypostoma (нем.) — см. гипостом, гипостома
hypostomal suture (англ.) — см. гипостомальный шов
hypostome (англ., фр.) — см. гипостома
hypostracum (англ., фр.) — см. гипостракум
Hypostrakum (нем.) — см. гипостракум
hopothecal pore rhombs (англ.) — см. гипотекальные ромбовые поры
hypothyrid foramen (англ.) — см. гипотиридный форамен
hypothyrides Foramen (нем.) — см. гипотиридный форамен
Hysterokorallit (нем.) — см. протокоралит
hysterosoma (англ., фр.) — см. гистеросома
Hysterosoma (нем.) — см. гистеросома

I

Ichnite (англ.) — см. ихнит
idiosoma (англ.) — см. идиосома
idiosome (фр.) — см. идиосома
Idiosome (нем.) — см. идиосома
imago (англ., фр.) — см. имаго
Imago (нем.) — см. имаго
imbricate sculpture (англ.) — см. имбрикатная скульптура
immature region (англ.) — см. незрелая зона
imperforate shell (англ.) — см. непроборенная раковина
impressed area (англ.) — см. контактовый желобок
impressed zone (англ.) — см. контактовый желобок
impression palléale (фр.) — см. мантийная линия
impressions dendroïdes (фр.) — см. ветвистые отпечатки мускулов
impressions musculaires (фр.) — см. мускульные отпечатки
impressions de sinuses palléaux (фр.) — см. васкулярные отпечатки
impressions des muscles adducteurs (фр.) — см. отпечатки мускулов-замыкателей
impressions vasculaires (фр.) — см. васкулярные отпечатки
Impunctata (нем.) — см. волокнистая раковина
impunctate shell (англ.) — см. волокнистая раковина
incomplete mesenteries (англ.) — см. неполные мезентериальные складки
incomplete tabulae (англ.) — см. неполные днища
increase (англ.) — см. почкование
incremental lines (англ.) — см. линии нарастания
incrustating polypary (англ.) — см. инкрустирующий полипняк
incrusting zoarium (англ.) — см. обрастающая колония
incurrent canals (англ.) — см. приводящая система каналов
incurrent siphon (англ.) — см. вводный сифон
Index (нем.) — см. дактиль
indication (англ.) — см. указание
individual dark lines (англ.) — см. трабекулы
individual tubes (англ.) — см. трабекулы
inducture (англ.)—см. каллус, пластинчатый слой
inequilateral shell (англ). — см. неравносторонняя раковина
inequivalve shell (англ.) — см. неравностворчатая раковина
inflation (англ.) — см. вздутие
Infrabasalia (нем.) — см. инфрабазальные таблички
infrabasals (англ.) — см. инфрабазальные таблички
infralaterals (англ.) — см. инфралатеральные таблички

infrasubspecific (англ.) — см. инфраподвидовой
infrasubspécifique (фр.) — см. инфраподвидовой
infrasubspezifisch (нем.) — см. инфраподвидовой
infula (англ.) — см. инфула
inhalant sinus (англ.) — см. прозохета
initial bud (англ.) — см. первичная почка
initial chamber (англ.) — см. начальная камера
initial part of skeleton (англ.) — см. спитц
ink sac (англ.) — см. чернильный мешок
Innenleiste (нем.) — см. валик
Innenlippe (нем.) — см. внутренняя губа
Innenrand (нем.) — см. внутренняя губа, вутренний край
Innenschicht (нем.) — см. внутренний слой
Innenseite (нем.) — см. нижняя сторона ринхолита
Innenwand (нем.) — см. внутренняя стенка
inner carbonate layer (англ.) — см. вторичный известковый слой
inner chitin layer (англ.) — см. внутренний хитиновый слой
inner lamella (англ.) — см. внутренний листок
inner layer of bullett (англ.) — см. внутренняя зона венчика
inner lip (англ.) — см. внутренняя губа
inner mantle cavity (англ.) — см. внутренняя мантийная полость
inner margin (англ.) — см. внутренний край
inner ostracum (англ.) — см. остракум
inner plate (англ).— см. внутренний листок, кериотека
inner prismatic layer (англ.) — см. призматический слой
inner shell cavity (англ.) — см. внутренняя полость раковины
inner side plates (англ.) — см. боковые таблички
inner socket ridges (англ. — см. внутренние приямочные ребра
inner wall (англ.) — см. внутренняя стенка
inner zone of bullette (англ.) — см. внутренняя зона венчика
innere Asymptote (нем.) — см. внутренняя асимптота
innere Chitinschicht (нем.) — см. внутренний хитиновый слой
innere Endothek (нем.) — см. эндотека
innere Randlamelle (нем.) — см. внутренняя пластинка; бесструктурная пластинка
innere Schalenlamelle (нем.) — см. внутренний листок
innere Schicht (нем).— см. остракум
innere Schloßleiste (нем.) — см. валик
innere Wand (нем.) — см. внутренняя стенка
inneres Schalenblatt (нем.) — см внутренний листок
innerliches Ligament (нем.) — см. внутренняя связка
inorganic cameral deposits (англ.) — см посмертные камерные отложения
insertion euthétique (фр. — см. эвтетический тип прикрепления
insertion laminae (англ.) — см. инсерционные пластинки
insertions des muscles adducteurs (фр.) — см. отпечатки мускулов-замыкателей
integrate walls (англ.) — см. разделенные стенки
integrates (англ.) — см. разделенные стенки
Integripalliaten (нем.) — см. интегрипаллиатные двустворки
intégripalliées (фр.) — см. интегрипаллиатные двустворки
integumental spicules (англ.) — см. кожный скелет
interambulacra (англ.) — см. интерамбулакры
interambulacral plates (англ.) — см. интерамбулакральные пластинки
interambulacres (фр.) — см. интерамбулакры
Interambulakrale Täfelchen (англ.) — см. интерамбулакральные пластинки
Interambulakren (нем.) — см. интерамбулакры
interarea (англ.) — см. арея
interaréa (фр.) — см. арея
Interauxiliarkammern (нем.) — см. межвспомогательные камеры
interbrachiales (фр.) — см. интербрахиальные пластинки
Interbrachialia (нем.) — см. интербрахиальные пластинки
interbrachials (англ.) — см. интербрахиальные пластинки
intercalating ring (англ.) — см. преокципитальная лопасть глабели

intercalation (англ., фр.) — см. интеркаляция
intercalatory ribs (англ.) — см. вставные ребра
ntercamarophorial plate (англ.) — см. внутрикамарофориальная пластина
intercheek suture (англ.) — см. медианный шов
interiomarginal aperture (англ.) — см. базальное устье
interiomarginale Mündung (нем.) — см. базальное устье
interlaminar space (англ.) — см. интерламинарный промежуток
Interlaminarraum (нем.) — см. интерламинарный промежуток
intermedia (англ.) — см. интермедиальные спикулы
intermediate valves (англ.) — см. средние пластинки
intermural increase (англ.) — см. межстенное почкование
internal columella (англ.) — см. столбик
internal ligament (англ.) — см. внутренняя связка
internal lobe (англ.) — см. дорсальная лопасть
internal longitudinal ribs (англ.) — см. внутренние гребни
internal ribs (англ.) — см. внутренние ребра
internal septa (англ.) — см. перегородки
internal wall (англ.) — см. внутренняя стенка
internes crêtes de fossetts (фр.) — см. внутренние приямочные ребра
internes Ligament (нем.) — см. внутренняя связка
Internlobus (нем.) — см. дорсальная лопасть
internodales (фр.) — см. межузловые членики
internodals (англ.) — см. межузловые членики
Internsattel (нем.) — см. дорсальное седло
interpleural furrows (англ.) — см. межплевральные борозды
interpleural grooves (англ.) — см. межплевральные борозды
interporiferous zone (англ.) — см. межпоровая зона
interradial septa (англ.)—см. перегородки
Interradialia (нем).— см. интеррадиальные таблички
interradials (англ.) — см. интеррадиальные таблички
Interradialtafeln (нем.) — см. интеррадиальные таблички, дельтоидные таблички
inter-radius (англ.) — см. интеррадиус
interradius (фр.) — см. интеррадиус
Interradius (нем.) — см. интеррадиус
interseptal apparat (англ.) — см. межсептальный аппарат
interseptal ridges (англ.) — см. руги, псевдокосты
interseptal space (англ.) — см. внутрисептальная полость
Interseptalapparat (нем.) — см. межсептальный аппарат
Interseptallamellen (нем.) — см. диссепименты
Interseptalraum (нем.) — см. интерсептум
interseptym (англ.) — см. интерсептум
interspace (англ.) — см. межустьевой промежуток
interstitial cells (англ.) — см. акцессорные ячейки
interthecal septum (англ.) — см. межтекальная септа
intertrough (англ.) — см. желобок
intervalle (фр.) — см. интерваллюм
intervallum (англ., фр.) — см. интерваллюм
Intervallum (нем.) — см. интерваллюм
intervallum coefficient (англ.) — см. интервальный коэффициент
intracapsular cytoplasm (англ.) — см. интракапсулярная протоплазма
intracapsular lyer (англ.) — см. интракапсулярная протоплазма
intrakamerale Ablagerungen (нем.) — см. камерные отложения
Intrakapsulum (нем.) — см. центральная капсула
intramarginal suture (англ.) — см. интрамаргинальный шов
intramural budding (англ.) — см. интрамуральное почкование
intraoccipital furrows (англ.) — см. внутриокципитальные борозды
intraplicate anterior commissure (англ.) — см. интраплікатная передняя комиссура
intratentacular budding (англ.) — см. внутрищупальцевое почкование, интратентакулярное почкование
introverted theca (англ.)—см. внутренненезавернутая тека

invalid name (англ.) — см. недействительное название
inversion de la charnière (фр.) — см. инверсия зубов
involute Schale (нем.) — см. инволютная раковина
involute shell (англ.) — см. инволютная раковина
irregular triactines (англ.) — см. неправильные триактины
irregular triacts (англ.) — см. неправильные триактины
ischiopod (англ.) — см. ишиоподит
Ischiopodit (нем.) — см. ишиоподит
ischiopodite (англ., фр.) — см. ишиоподит
isochelaklosters (англ.) — см. изохелы
isochelas (англ.) — см. изохелы
Isochelen (нем.) — см. изохелы
isochèles (фр.) — см. изохелы
isodont hinge (англ.) — см. изодонтный замок
isodontes Schloß (нем.) — см. изодонтный замок
isolate type of theca (англ.) — см. изолированный тип теки
isolation (англ., фр.) — см., изоляция тек
isomekactinal clinohexactines (англ.) — см. изомекактинальные клиногексактины
isomekactinal clinohexacts (англ.) — см. изомекактинальные клиногексактины
isomekactinal clinopentactines (англ.) — см. изомекактинальные клинопентактины
isomekactinal clinopentacts (англ.) — см. изомекактинальные клинопентактины
isomekactinal orthohexactines (англ.) — см. изомекактинальные ортогексактины
isomekactinal orthohexacts (англ.) — см. изомекактинальные ортогексактины
isomekactinal orthopentactines (англ.) — см. изомекактинальные ортопентактины
isomekactinal orthopentacts (англ.) — см. изомекактинальные ортопентактины
isomyaires (фр.) — см. равномускульные двустворки
isomyarians (англ.) — см. равномускульные двустворки
isotomous arms (англ.) — см. изотомические руки.

J

Jahresringe (нем.) — см. годичные кольца
jaws (англ.) — см. челюсти
jelly-fish (англ.) — см. медуза
joint (англ.) — см. сустав
jugal process (англ.) — см. югальный отросток
jugal processes (англ.) — см. югальные отростки
jugal saddle (англ.) — см. югальное седло
jugal vein (англ.) — см. югальная жилка
Jugalader (нем.) — см. югальная жилка
Jugalfortsatz (нем.) — см. югальный отросток
Jugalfortsätze (нем.) — см. югальные отростки
Jugendrostrum (нем.) — см. юношеский ростр
jugum (англ., фр.) — см югальная область крыла, югум
Jugum (нем.) — см. югальная область крыла, югум.
junior homonym (англ.) — см. младший гомоним
junior synonym (англ.) — см. младший синоним.

K

Kalkhäutchen (нем.) — см. умбиликальная пробка
Kalkplättchen (нем.) — см. чешуи
Kallose (нем.) — см. вторичный известковый слой
kalymma (англ.) — см. калимма
Kamara (нем.) — см. камара
Kamerostoma (нем.) — см. камеростом
Kämme (нем.) — см. гребенчатые пластинки
Kammer (нем.) — см. камера
Kameraußenwand (нем.) — см. внешняя камерная стенка
Kämmerchen (нем.) — см. камерки
Kammerflügel (нем.) — см. боковые продолжения камер
Kammerhohlraum (нем.) — см. камерная полость
Kammermündung (нем.) — см. апертура
Kammern (нем.) — см. камеры
Kammerscheidewände (нем.) — см. перегородки
Kammraute (нем.) — см. гребнистый ромб
Kanal (нем.) — см. брюшная борозда
Kanaläste (нем.) — см. канальная система
Kanälchen (нем.) — см. поры
Kanäle (нем.) — см. тангенциали

Kanalsystem (нем.) — см. канальная система
Kante (нем.) — см. грань, киль
Kantenfurche (нем.) — см. угловая борозда
Kantensaum (нем.) — см. краевое ребро, радиально-лучистая оторочка
Kantenwinkel (нем.) — см. угол ребра
Kapselmembran (нем.) — см. стенка центральной капсулы
Kapuze (нем.) — см. капюшон
Kapuzenschicht (нем.) — см. капюшонный слой
Kardinalarea (нем.) — см. замочная площадка, щиток
Kardinalzähne (нем.) — см. кардинальные зубы
Karpopodit (нем.) — см. карпоподит
katakline Area (нем.) — см. катаклинная арея
Kaugerüst (нем.) — см. аристотелев фонарь
Kauhöcker (нем.) — см. зуб
kaurippe (нем.) — см. базальное ребро
Kauwulst (нем.) — см. базальный валик
keel (англ.) — см. киль
Kehllobus (нем.) — см. выемочная лопасть
Kelch (нем.) —см. кубок, тека, чашечка
Kelchdecke (нем.) — см. крышка
kénozoéciés (фр.) — см. акцессорные ячейки
kénozoïdes (фр.) — см. кенозооиды
kenozooecia (англ.) — см. акцессорные ячейки
kenozoöids (англ.) — см. кенозоиоды
keriotheca (англ.) — см. кериотека
Kiefer (нем.) — см. челюсти
Kiefergebiß (нем.) — см. аристотелев фонарь
Kieferfüße (нем.) — см. ногочелюсти
Kiel (нем.) — см. киль
Kiemen (нем.) — см. жабры
Kiemenblätter (нем.) — см. жаберные ножки
Kiemen-Sipho (нем.) — см. вводный сифон
Klaffe (нем.) — см. зияние
Klammerbeine (нем.) — см. хватательные ноги
Klappe (нем.) — см. створка
Klappen (нем.) — см. створки
Klappenhöhe (нем.) — см. выпуклость створки
Klathria (нем.) — см. клатрия
Kloakensipho (нем.) — см. выводной сифон
kloedenellid dimorphism (англ.) — см. клоденеллидный диморфизм
Knie (нем.) — см. фулькрум
knob (англ.) — см. бугор
Knopf (нем.) — см. умбо
Knospen (нем.) — см. почки
Knospung (нем.) — см. почкование
Knötchen (нем.) — см. туберкулы
Knoten (нем.) — см. бугор, бугорок
Kolonie (нем.) — см. колония
Komplexaugen (нем.) — см. глаза
Konchiolin (нем.) — см. конхиолин
konkav-konvexe Schale (нем.) — см. вогнуто-выпуклая раковина
Kontaktfläche (нем.) — см. зона прилегания
Kontaktlinie (нем.) — см. смычной край
Kontactschicht (нем.) — см. контактный слой
konvexe Anwachsstreifen (нем.) — см. вентральносинусный тип линий роста
konvex-konkave Schale (нем.) — см. выпукло-вогнутая раковина
konvex-plane Schale (нем.) — см. выпукло-плоская раковина
konzentrische Ästchen (нем.) — см. латерали
konzentrische Lamellen (нем.) — см. ламины
konzentrische Skulptur (нем.) — см. концентрическая скульптура
Kopepterygie (нем.) — см. веслокрылость
Kopf (нем.) — см. голова, головной отдел
Kopfbrust (нем.) — см. головогрудь, просома
Kopfkappe (нем.) — см. капюшон
Kopfkapsel (нем.) — см. головная капсула
Kopfknorpel (нем.) — см. хрящевая капсула
Kopfschild (нем.) — см. головной щит, наличник
Körner (нем.) — см. гранулы
Kragen (нем.) — см. плазматический воротничок
kragenförmige Aufwülste (нем.) — см. воротничковообразные утолщения
Kragengeißelzellen (нем.) — см. хоаноциты
Kragenzellen (нем.) — см. хоаноциты
Krallensegment (нем.) — см. претарз
Kraspedon (нем.) — см. парус
Krempe (нем.) — см. брим
Krone (нем.) — см. крона

kryptodontes Schloß (нем.) — см. криптодонтный замок
Kugelsterne (нем.) — см. эвастры
kuglervoides Spondylium (нем.) — см. спонди лиум с гемисиринксом
kurzkonisches Gehäuse (нем.) — см. бревиконическая раковина
Kyphorhabden (нем.) — см. кифорабды
kyphorhabdes (фр.) — см. кифорабды
kyphorhabds (англ.) — см. кифорабды

L

Labial foramen (англ.) — см. форамен с губообразным выростом
labium (англ., фр.) — см. нижняя губа
labral profile (англ.) — см. профиль наружной губы
labre (фр.) — см. наружная губа
labrum (англ., фр.) — см. губа, верхняя губа
lacinia (англ.) — см. лациния
Lacinia (нем.) — см. лациния
lacuna (англ.) — см. лакуна
lacune (фр.) — см. лакуна
lame calcaire (фр.) — см. известковый слой
lame interseptale (фр.) — см. интерсептальная пластина
lame myophore (фр.) — см. миофор
lame spirale (фр.) — см. тектум, стенка раковины
lame spirale imperforé (фр.) — см. тектум
lamellar columella (англ.) — см. пластинчатый столбик
lamellar layer (англ.) — см. первичный известковый слой, пластинчатый слой
lamellar ligament (англ.) — см. пластинчатая связка
lamelle externe (фр.) — см. наружная пластинка
lamelle génitale (фр.) — см. генитальная пластинка
lamelle interne (фр.) — см. внутренняя пластинка
lamelle médiane (фр.) — см. срединная пластина
Lamellen (нем.) — см. ламины
Lamellenschicht (нем.) — см. пластинчатый слой
lamelles (фр.) — см. воротники, ламины
lamelles concentriques (фр.) — см. ламины
lamelles d'accroissement (фр.) — см. линии роста
lamelles primaires (фр.) — см. первичные пластины
lamelles primitives (фр.) — см. первичные зубные пластинки
lames (фр.) — см. ламины
lames d'insertion (фр.) — см. инсерционные пластинки
lames suturales (фр.) — см. апофизы
laminae (англ., фр.) — см. ламины
laminar septum (англ.) — см. пластинчатая септа
laminated layer (англ.) — см. первичный известковый слой, пластинчатый слой
lancet plate (англ.) — см. ланцетовидная табличка
lancette (фр.) — см. ланцетовидная табличка
Länge (нем.) — см. длина раковины
langkonisches Gehäuse (нем.) — см. лонгиконическая раковина
Längsachse (нем.) — см. ось раковины
Längsadern (нем.) — см. продольные жилки
Längsfalten (нем.) — см. перегородки
Längsfurchen (нем.) — см. бороздки
Längskanal (нем.) — см. осевой канал
Längsrippen (нем.) — см. спиральные ребра
Längsschnitt (нем.) — см. осевое сечение, продольное сечение раковины
Längsverzierung (нем.) — см. спиральная скульптура
languette (фр.) — см. язычок
languette ventrale (фр.) — см. ростр
lanterne d'Aristôte (фр.) — см. аристотелев фонарь
Lanzettplatte (нем.) — см. ланцетовидная табличка
Lappen (нем.) — см. крылья капюшона, лопасти
largeur (фр.) — см. ширина раковины
largeur de l'ombilic (фр.) — см. диаметр умбиликуса
largeur de tour (фр.) — см. ширина оборота
larva (англ.) — см. личинка
larve (фр.) — см. личинка
Larve (нем.) — см. личинка
lateral angle (англ.) — см. латеральный угол
lateral area (англ.) — см. латеральная сторона
lateral branching (англ.) — см. боковое ветвление

latetal cavities (англ.) — см. боковые примакушечные полости
lateral chambers (англ.) — см. боковые камеры
lateral diameter (англ.) — см. ширина раковины
lateral dissepiments (англ.) — см. лежачие диссепименты
lateral glabellar furrows (англ.) — см. боковые борозды глабели
lateral globellar lobes (англ.) — см. боковые лопасти глабели
lateral increase (англ.) — см. боковое почкование
lateral lobe (англ.) — см. латеральная лопасть, боковая лопасть
lateral notch of hypostoma (англ.) — см. боковая выемка гипостомы
lateral occipital lobe (англ.) — см. боковая окципитальная лопасть
lateral passages (англ.) — см. боковые отверстия
lateral plates (англ.) — см. латеральные пластины
lateral plicae of sinus (англ.) — см. вторичные ребра
lateral preoccipital lobes (англ.) — см. боковые преокципитальные лопасти
lateral punctation (англ.) — см. ареолярная пора
lateral rays (англ.) — см. латерали
lateral ridges (англ.) — см. латеральные гребни
lateral septa (англ.) — см. боковые септы
lateral sides (англ.) — см. бока раковины
lateral sinus (англ.) — см. латеральные синусы
lateral surface (англ.) — см. боковая поверхность
lateral teeth (англ.) — см. боковые зубы
lateral tube (англ.) — см. боковая трубка
Lateralausschnitten (нем.) — см. латеральные синусы
laterale Asymptote (нем.) — см. боковая асимптота
laterale increase (англ.) — см. боковое почкование
laterale Partie der Mittelplatte (нем.) — см. боковая часть центральной пластинки
laterale Tangentiallinie (нем.) — см. боковая линия
lateraler Durchmesser (нем.) — см. ширина раковины
Lateralfurchen (нем.) — см. бороздки
Lateralia (нем.) — см. латеральные пластинки
Lateralkammern (нем.) — см. боковые камеры
Laterallobus (нем.) — см. латеральная лопасть, боковая лопасть
laterals (англ.) — см. боковые зубы, латеральные пластинки
Lateralsattel (нем.) — см. латеральное седло
Lateralstrahlen (нем.) — см. латерали
laterigrade Beine (нем.) — см. латериградные ноги
laterigradous legs (англ.) — см. латериградные ноги
Laternennadeln (нем.) — см. лихниски
latisellate erste Scheidewand (нем.) — см. латиселлатный тип первой перегородки
latisellate prime septum (англ.) — см. латиселлатный тип первой перегородки
lattice shell (англ.) — см. решетчатый скелет
leaf cross (англ.) — см. базальный крест
lectotype (англ.) — см. лектотип
left valve (англ.) — см. левая створка
Legeapparat (нем.) — см. яйцеклад
legs (англ.) — см. ноги
leiolophe (англ., фр.) — см. лейолоф
leioproductid cardinal process (англ.) — см. кардинальный отросток лейопродуктидного типа
Leiste (нем.) — см. гребень
length (англ.) — см. высота раковины, длина раковины
length of hinge line (англ.) — см. длина ареи
length of interarea (англ.) — см. высота ареи
lentelliptical shell (англ.) — см. линзовидная раковина
leptograptid type of theca (англ.) — см. лептограптидный тип теки
letzte Windung (нем.) — см. последний оборот
leucon (англ.) — см. лейконоидный тип
leucon type (англ.) — см. лейконоидный тип
leucone (фр.) — см. лейконоидный тип
leuconoid type (англ.) — см. лейконоидный тип
Leukon (нем.) — см. лейконоидный тип
Leukontypus (нем.) — см. лейконоидный тип
libragenae (англ.) — см. свободные щеки
ligament (англ.) — см. связка

Ligament (нем.) — см. связка
ligament amphidète (фр.) — см. амфидетная связка
ligament area (англ.) — см. связочная площадка
ligament de fixation (фр.) — см. аннулюс
ligament externe (фр.) — см. наружная связка
ligament groove (англ.) — см. связочная борозда, лигаментная борозда
ligament interne (фр.) — см. внутренняя связка
ligament opisthodète (фр.) — см. опистодетная связка
ligament pits (англ.) — см. лигаментная ямка
ligamental inflection (англ.) — см. спинная складка
Ligamentarea (нем.) — см. связочная площадка
Ligamentfalte (нем.) — см. спинная складка
Ligamentfurche (нем.) — см. связочная борозда
Ligamentgrube (нем.) — см. связочная борозда
Ligamentlöffel (нем.) — см. ложечка
Ligamentnymphe (нем.) — см. нимфа
ligne ascendente (фр.) — см. инверсная линия
ligne d'articulation (фр.) — см. замочная линия
ligne de concrétion (фр.) — см. линия сращения
ligne de la charnière (фр.) — см. замочная линия
ligne de suture (фр.) — см. шов
ligne d'involution (фр.) — см. умбиликальный шов
ligne hélicoïdale (фр.) — см. спиральная нить
ligne inverse (фр.) — см. инверсная линия
ligne médio-dorsale (фр.)—см. средняя спинная линия
ligne normale (фр.) — см. дорсальная борозда
ligne palléale (фр.) — см. мантийная линия
ligne tangentielle latérale (фр.) — см. боковая линия
lignes d'accroissement (фр.) — см. линия нарастания, линия роста
lignes de croissanse (фр.) — см. линия роста
lignes linéaires de croissance (фр.) — см. линейный тип линий роста
lignes oculaires (фр.) — см. глазные валики
limb (англ.) — см. лимб
limbe (фр.) — см. лимб
limbus (англ.) — см. лимб
line of concrescence (англ.) — см. линия сращения
linear growth lines (англ.) — см. линейный тип линий роста
lineare Anwachsstreifen (нем.) — см. линейный тип линий роста
lingual extension (англ.) — см. язычок
lining (англ.) — см. сифонная подкладка
linke Klappe (нем.) — см. левая створка
linksgewundenes Gehäuse (нем.) — см. левозавитая раковина
linoproductid cardinal process (англ.) — см. кардинальный отросток продуктидного типа
lip (англ.) — см. губа
lippe (фр.) — см. губа
Lippe (нем.) — см. губа
lira (англ., фр.) — см. лира
lirae (англ.) — см. внутренние ребра
list (англ.) — см. валик
listrium (англ., фр.) — см. листриум
lists (англ.) — см. прутья
lithistid skeleton (англ.)—см. литистидный скелет
lithites (англ.) — см. статолиты
lithocysts (англ.) — см. статоцисты
Lithodesma (нем.) — см. литодесма
lithodesme (фр.) — см. литодесма
Lithostyle (нем.) — см. статоцисты
lituicone (англ.) — см. литуитиконовая раковина
lituiticone (англ.) — см. литуитиконовая раковина
lituiticône (фр.) — см. литуитиконовая раковина
lituiticonic test (англ.) — см. литуитиконовая раковина
living chamber (англ.) — см. жилая камера
lobate dimorphism (англ.) — см. лопастной диморфизм
lobate type of theca (англ.) — см. лопастной тип теки
lobe (англ., фр.) — см. лопасть
lobe antérieur (фр.) — см. передняя лопасть
lobe antisiphonal (фр.) — см. дорсальная лопасть

lobe cardinal (фр.) — см. кардинальная лопасть
lobe céphalique (фр.) — см. головная лопасть
lobe descendent (фр.) — см. суспенсивная лопасть
lobe dicranidien (фр.) — см. дикранидная лопасть
lobe dorsal (фр.) — см. дорсальная лопасть
lobe externe (фр.) — см. вентральная лопасть
lobe frontal de la glabelle (фр.) — см. фронтальная лопасть глабели
lobe interne (фр.) — см. дорсальная лопасть
lobe latéral (фр.) — см. латеральная лопасть, боковая лопасть
lobe ombilical (фр.) — см. умбиликальная лопасть
lobe postérieur (фр.) — см. заднаяя лопасть.
lobe préoccipital (фр.) — см. преокципитальная лопасть глабели, срединная преокципитальная лопасть
lobe préoral (фр.) — см. предротовая лопасть
lobe prionidien (фр.) — см. прионидная лопасть
lobe rétractive (фр.) — см. суспенсивная лопасть
lobe siphonal (фр.) — см. вентральная лопасть
lobe suspensive (фр.) — см. суспенсивная лопасть
lobe triaenidien (фр.) — см. триэнидная лопасть
lobe ventral (фр.) — см. вентральная лопасть
Lobenlinie (нем.) — см. перегородочная линия
lobes (англ., фр.) — см. лопасти
lobes basales (фр.) — см. базальные лопасти глабели, боковые преокципитальные лопасти
lobes et selles adventives (фр.) — см. адвентивные лопасти и седла
lobes glabellaires (фр.) — см. боковые лопасти глабели
lobes oraux (фр.) — см. руки
lobes palpebraux (фр.) — см. пальпебральные лопасти
lobes septaux (фр.) — см. септальные крылья
lobodont hinge (англ.) — см. лободонтный замок
lobule occipitale (фр.) — см. боковая окципитальная лопасть
Lobus (нем.) — см. лопасть
localité-type (фр.) — см. типовое местонахождение
Loch (нем.) — см. апикальное отверстие
locule (фр.) — см. локула
loculi (англ.) — см. локули
loculus (англ.) — см. локула
loge (фр.) — см. газовая камера
loge d'habitation (фр.) — см. жилая камера
loge embrionaire (фр.) — см. начальная камера
loge initiale (фр.) — см. начальная камера
loges adauxiliaires (фр.) — см. побочные вспомогательные камеры
loges auxiliaires (фр.) — см. вспомогательные камеры
loges auxiliaires primaires (фр.) — см. главные вспомогательные камеры
loges équatoriales (фр.) — см. экваториальные камеры
loges interauxiliaires (фр.) — см межвспомогательные камеры
loges latérales (фр.) — см. боковые камеры
loges protoconquales (фр.) — см. акцессорные камеры
loi de priorité (фр.) — см. закон приоритета
longicone (англ.) — см. лонгиконическая раковина
longicône (фр.) — см. лонгиконическая раковина
longiconic test (англ.) — см. лонгиконическая раковина
longitudinal preglabellar furrow (англ.) — см. продольная предглабеллярная борозда
longitudinal section (англ.) — см. продольное сечение колонии, продольное сечение раковины
longitudinal skeletal elements (англ.) — см. вертикальные скелетные элементы
longitudinal veins (англ.) — см. продольные жилки
longueur (фр.) — см. длина раковины
lonsdaleoid dissepiments (англ.) — см. лонсдалеоидные диссепименты
lonsdaleoid septum (англ.) — см. лонсдалеоидная септа
loop (англ.) — см. петлевидный брахидиум
lophidium (англ.) — см. лофидиум
lophodont hinge (англ.) — см. лофодонтный замок

lophophore (англ., фр.) — см. лофофор
Lophophor (нем). — см. лофофор
lorica (фр.) — см. раковина
loriqué (фр.) — см. панцирь
low of priority (англ.) — см. закон приоритета
lower adnation surface (англ.) — см. задняя зона прилегания
lower margin (англ.) — см. нижний край
lower valve (англ.) — см. нижняя створка
loxochoanitic septal necks (англ.) — см. локсохоанитовые перегородочные трубки
lucinoid hinge (англ.) — см. люциноидный замок
lucinoides Schloß (нем.) — см. люциноидный замок
Luftflasche (нем.) — см. пневматофор
Luftkammer (нем.) — см. газовая камера, воздушная камера, пневматофор
Luftröhre (нем.) — см. трахеи
Luftsäcke (нем.) — см. воздушные мешки
lumen (англ., фр.) — см. люмен, чашечка
Lumen (нем.) — см. центральная полость
lumière ombilicale (фр.) — см. умбиликальное отверстие
lunarium (англ., фр.) — см. лунарий
lunettes (англ.) — см. клубочки
Lungen (нем.) — см. легочные мешки
Lunula (нем.) — см. лунка, лунула
Lunularzähne (нем.) — см. луночные зубы
lunule (англ., фр.) — см. лунка, лунула
lunules (фр.) — см. лунулы
lychniscs (англ.) — см. лихниски
Lychnisken (нем.) — см. лихниски
lychnisques (фр.) — см. лихниски
lyrula (англ.) — см. лируля
lyrule (фр.) — см. лируля

M

Mâchoires (фр.) — см. первые максиллы
Machozooid (нем.) — см. дактилозооид
macrochoanitic septal necks (англ.) — см. макрохоанитовые перегородочные трубки
macropleura (англ.) — см. макроплевра
macropleural segment (англ.) — см. макроплевра
macropleural spine (англ.) — см. макроплевральный шип
macrorthactinal clinohexactines (англ.) — см. макрортактинальные клиногексактины
macrorthactinal clinohexacts (англ.) — см. макрортактинальные клиногексактины
macrorthactinal orthohexactines (англ.) — см. макрортактинальные ортогексактины
macrorthactinal orthohexacts (англ.) — см. макрортактинальные ортогексактины
macrorthactinal orthopentactines (англ.) — см. макрортактинальные ортопентактины
macrorthactinal orthopentacts (англ.) — см. макрортактинальные ортопентактины
macrorthaxonal clinohexactines (англ.) — см. макрортаксональные клиногексактины
macrorthaxonal clinohexacts (англ.) — см. макрортаксональные клиногексактины
macrorthaxonal orthohexactines (англ.) — см. макрортаксональные ортогексактины
macrorthaxonal orthohexacts (англ.) — см. макрортаксональные ортогексактины
macrospine (англ.) — см. макрошип
macula (англ.) — см. макула, кариотека
maculae (англ.) — см. макули, пятна
macule (фр.) — см. макула
macules (фр.) — см. пятна
madréporide (фр.) — см. мадрепорит
madreporite (англ.) — см. мадрепорит
Magen (нем.) — см. желудок
Magenhöhle (нем.) — см. желудочная полость, центральная полость
Magenmembrane (нем.) — см. атриальная мембрана
Magenraum (нем.) — см. желудочная полость, центральная полость
Magenschicht (нем.) — см. атриальная мембрана
Magenstiel (нем.) — см. хобот
maille (фр.) — см. петля
main aperture (англ.) — см. главное устье
major septa (англ.) — см. септы первого порядка
Makrosphäre (нем.) — см. мегасфера
maltha (англ.) — см. мезоглея
mamelons (фр.) — см. сосочки, туберкулы
Mandibeln (нем.) — см. мандибулы
mandible (англ.) — см. мандибула, клюв
mandibles (англ., фр.) — см. мандибулы, челюсти
mandibulae (англ.) — см. мандибулы
mandibular muscles (англ.) — см. отпечатки мандибулярных мускулов
mandibulare Muskeleindrücke (нем.) — см. отпечатки мандибулярных мускулов
Mandibulargruppe (нем.) — см. отпечатки мандибулярных мускулов
mandibule (фр.) — см. мандибула

mandibules (фр.) — см. мандибулы
manteau (фр.) — см. мантия
manteau caméral (фр.) — см. камерная мантия
manteau siphonal (фр.) — см. сифонная мантия
Mantel (нем.) — см. мантия
Mantelbucht (нем.) — см. синус мантийной линии
Manteleindruck (нем.) — см. мантийная линия
Mantelhöhle (нем.) — см. мантийная полость
Mantellinie (нем.) — см. мантийная линия
mantle (англ.) — см. мантия
mantle cavity (англ.) — см. мантийная полость
manubrium (англ., фр.) — см. гипостома, хобот
Manubrium (нем.) — см. хобот
manus (англ., фр.) — см. рука
Manus (нем.) — см. рука
margin (англ.) — см. край, задний край, спинной край раковины
marginal circular groove (англ.) — см. венечная борозда
marginal cord (англ.) — см. спиральный валик
marginal fasciole (англ.) — см. маргинальная фасциола
marginal frill (англ.) — см. струйчатое ребро
marginal furrow (англ.) — см. краевая борозда
marginal limb (англ.) — см. кайма
marginal pits (англ.) — см. краевые ямки
marginal ridge (англ.) — см. краевой ободок, маргинальный валик
marginal rim (англ.) — см. кайма, краевой валик
marginal spines (англ.) — см. шипы
marginal spines of cephalon (англ.) — см. краевые шипы головного щита
marginal spines of pygidium (англ.) — см. краевые шипы хвостового щита
marginal structure (англ.) — см. краевая структура
marginal surface (англ.) — см. краевая поверхность
marginal suture (англ.) — см. краевой шов
marginalia (англ.) — см. маргинальные спикулы
Marginalia (нем.) — см. маргинальные таблички
Marginalplatten (нем.) — см. маргинальные таблички
marginals (англ.) — см. маргинальные таблички
marginarium (англ.) — см. маргинариум
marginate foramen (англ.) — см. маргинатный форамен
margins (англ.) — см. края створок
marsupium (англ., фр.) — см. марсупиум
Marsupium (нем.) — см. марсупиум
Maschenwerk (нем.) — см. керіотека
mask (англ.) — см. маска
masque (фр.) — см. маска
masssive colonies (англ.) — см. массивные колонии
massive polypary (англ.) — см. массивный полипняк
matrix (англ.) — см. саркоматрикс
mature region (англ.) — см. зрелая зона
Mauerblatt (нем.) — см. стенка
maxillae (англ.) — см. максиллы
Maxillen (нем.) — см. максиллы
maxilles (фр.) — см. максиллы, вторые максиллы
maxilles deuxièmes (фр.) — см. вторые максиллы
maxilles premières (фр.) — см. первые максиллы
Maxillipeden (нем.) — см. ногочелюсти
maxillipedes (англ.) — см. ногочелюсти
maxillipèdes (фр.) — см. ногочелюсти
maxillipeds (англ.) — см. ногочелюсти
maxillulae (англ.) — см. первые максиллы
maximal stage of growth of the obstruction deposits (англ.) — см. максимальная стадия роста аннулосифонатных отложений
maximales Wachstumsstadium (нем.) — см. максимальная стадия роста аннулосифонатных отложений
meandroid polypary (англ.) — см. меандрический полипняк
media (англ.) — см. медиальная жилка
medial lists (англ.) — см. прутья
medial sinus (англ.) — см. синус
medialader (нем.) — см. медиальная жилка
medial Asymptote (нем.) — см. срединная асимптота
mediaer Längsstreifen (нем.) — см. средняя спинная линия
mediale Partie der Mittelplatte (нем.) — см. средняя часть центральной пластинки
mediale Rinne (нем.) — см. срединный желобок

medialer Schnitt (нем.) — см. экваториальное сечение
Medialreifen (нем.) — см. хоматы
median area (англ.) — см. центральная пластинка, центральная часть проостракума
median border spine (англ.) — см. хвостовой шип
median cervical lobe (англ.) — см. медианная лопасть глабели
median chambers (англ.) — см. экваториальные камеры
median lateral glabellar furrows (англ.) — см. боковые борозды глабели
median lobe (англ.) — см. срединная лопасть
median lobe of glabella (англ.) — см. медианная лопасть глабели
median longitudinal keel (англ.) — см. киль
median plate (англ.) — см. срединная пластина
median plica (англ.) — см. медиана
median preoccipital lobe (англ.) — см. срединная преокципитальная лопасть
median ridge (англ.) — см. срединная септа
mediane Scheidewand (нем.) — см. продольная септа
median section (англ.) — см. экваториальное сечение
median septum (англ.) — см. срединная септа, продольная септа
median skeleton (англ.) — см. хоматы
median sulcus (англ.) — см. срединная борозда
median suture (англ.) — см. медианный шов
median tubules (англ.) — см. трабекулы
median valves (англ.) — см. средние пластинки
médiane (фр.) — см. медиана
mediane Scheidewand (нем.) — см. продольная септа
Medianleiste (нем.) — см. продольная септа
Medianseptum (нем.) — см. срединная септа
medullary shell (англ.) — см. медуллярная оболочка
medusa (англ.) — см. медуза
méduse (фр.) — см. медуза
Meduse (нем.) — см. медуза
medusoid (англ.) — см. медузоид
Medusoid (нем.) — см. медузоид
médusoïde (фр.) — см. медузоид
megacanthopores (англ.) — см. акантопоры
megaclads (англ.) — см. мегаклоны
Megaclonen (нем.) — см. мегаклоны
megaclones (англ., фр.) — см. мегаклоны
megalopa (англ.) — см. мегалопс
Megalopa (нем.) — см. мегалопс
megalope (фр.) — см. мегалопс
megalops (англ.) — см. мегалопс
Megalosphäre (нем.) — см. мегасфера
megarhizoclads (англ.) — см. мегаризоклоны
Megarhizoclonen (нем.) — см. мегаризоклоны
megarhizoclones (англ.) — см. мегаризоклоны
mégarhizoclones (фр.) — см. мегаризоклоны
megarhizoid desmas (англ.) — см. мегаризоклоны
Megascleren (нем.) — см. макросклеры
megascleres (англ.) — см. макросклеры
megasclères (фр.) — см. макросклеры
Megasphäre (нем.) — см. мегасфера
megathyrid cardinal margin (англ.) — см. мегатиридный замочный край
megathyrides Schloßrand (нем.) — см. мегатиридный замочный край
Mehrstrahler (нем.) — см. полиактины
Membran (нем.) — см. мембрана крыла
membrana (англ.) — см. мембрана крыла
membrane (англ., фр.) — см. пеллис, мембрана крыла
membrane gastrale (фр.) — см. атриальная мембрана
meraspis (англ.) — см. мераспис
meraspis period (англ.) — см. мераспис
Meridianstreifen (нем.) — см. гребные пластинки
Meridionalstrahlen (нем.) — см. меридионали
merodont hinge (англ.) — см. мородонтный замок
Merom (нем.) — см. мером
merome (англ.) — см. мером
mérome (фр.) — см. мером
meropod (англ.) — см. мероподит
Meropodit (нем.) — см. мероподит
meropodite (англ.) — см. мероподит
méropodite (фр.) — см. мероподит
meros (англ.) — см. мероподит
merus (англ.) — см. мероподит
Merus (нем.) —см. мероподит
mesembryo (англ., фр.) — см. мезэмбрио
mesenterial filaments (англ.) — см. мезентериальные нити

mesenteries (англ.) — см. мезентериальные складки, перегородки
mesh (англ.) — см. петля, сетка
meshwork (англ.) — см. кериотека, сетчатая колония
mesoderm (англ.) — см. мезодерма
mesogloea (англ., фр.)— см. мезоглея
Mesogloea (нем.) — см. мезоглея
mesonotum (англ.) — см. среднеспинка
Mesonotum (нем.) — см. среднеспинка
mesopeltidium (англ., фр.) — см. мезопельтидий
Mesopeltidium (нем.) — см. мезопельтидий
Mesoplax (нем.) — см. мезоплакс
mésoplaxe (фр.) — см. мезоплакс
mesopores (англ.) — см. мезопоры
mésopores (фр.) — см. мезопоры
mesosoma (англ.) — см. мезосома
Mesosoma (нем.) — см. мезосома
mesosomatic appendages of Xyphosura (англ.) — см. пластинчатые конечности
mésosome (фр.) — см. мезосома
mesostereom (англ.) — см. стереотека
mesosternum (англ., фр.) — см. среднегрудка
Mesosternum (нем.) — см. среднегрудка
mesotergite (англ.) — см. мезотергит
mesotheca (англ., фр.) — см. срединная пластина
mésothèque (фр.) — см. стереотека
mesothorax (англ., фр.) — см. среднегрудь
mesothyrid foramen (англ.) — см. мезотеридный форамен
mesothyrides Foramen (нем.) — см. мезотиридный форамен
Mesotriaenen (нем.) — см. мезотриэны
mesotriaenes (англ.) — см. мезотриэны
mésotriaènes (фр.) — см. мезотриэны
metabasipodite (англ.) — см. метабазиподит
Metaloben (нем.) — см. металопасти
metalobes (англ.) — см. металопасти
métalobes (фр.) — см. металопасти
metamere (англ.) — см. сегмент
metamerism (англ.) — см. метамерия
métamorphose binymphale (фр.) — см. бинимфальный метаморфоз
métamorphose trinymphale (фр.) — см. тринимфальный метаморфоз
metanauplius (англ.) — см. метанауплиус
métanauplius (фр.) — см. метанауплиус
Metanauplius (нем.) — см. метанауплиус
metanotum (англ., фр.) — см. заднеспинка
Metanotum (нем.) — см. заднеспинка
metaparian suture (нем). — см. метапариевый шов
metapeltidium (англ.) — см. метапельтидий
métapeltidium (фр.) — см. метапельтидий
Metapeltidium (нем.) — см. метапельтидий
Metaplax (нем.) — см. метаплакс
métaplaxe (фр.) — см. метаплакс
metapodosoma (англ.) — см. метаподосома
Metapodosoma (нем.) — см. метаподосома
métapodosome (фр.) — см. метаподосома
metasepta (англ.) — см. метасепты
metasicula (англ.) — см. метасикула
Metasicula (нем.) — см. метасикула
métasicule (фр.) — см. метасикула
metasoma (англ.) — см. метасома
Metasoma (нем.) — см. метасома
métasome (фр.) — см. метасома
metasternal suture (англ.) — см. заднегрудный шов
Metasternalnaht (нем.) — см. заднегрудный шов
metasternum (англ., фр.) — см. заднегрудка
Metasternum (нем.) — см. заднегрудка
metastoma (англ.) — см. метастома
Metastoma (нем.) — см метастома
métastome (фр.) — см. метастома
metatheca (англ.) — см. метатека
Methathek (нем.) — см. метатека
métatheque (фр.) — см. метатека
metathorax (англ., фр.) — см. заднегрудь
metazoaea (англ.) — см. метазоэа
métazoé (фр.) — см. метазоэа
metazoëa (англ.) — см. метазоэа
Metazoëa (нем.) — см. метазоэа
Metazoea (нем.) — см. метазоэа
Metazooea (нем.) — см. метазоэа
metembryo (англ., фр.) — см. метэмбрио
metendosternit (англ.) — см. фурка
metepipodite (англ.) — см. эпиподит
micro-uncinaklosters (англ.) — см. микроунцинаты
micro-uncinates (англ.) — см. микроунцинаты
microacanthopores (англ.) — см. акантопоры
microamphidiscs (англ.) — см. микроамфидиски
microamphidisklosters (англ.) — см. микроамфидиски

microamphidisques (фр.) — см. микроамфидиски
microcalthrops (англ.) — см. микрокалтропы
microcaltrops (англ.) — см. микрокалтропы
microclinohexactines (англ., фр.) — см. микроклиногексактины
microclinohexacts (англ.) — см. микроклиногексактины
microclinopentactines (англ., фр.) — см. микроклинопентактины
microclinopentacts (англ.) — см. микроклинопентактины
microhexactines (англ., фр.) — см. микрогексактины
microhexacts (англ.) — см. микрогексактины
micropentactines (англ., фр.) — см. микропентактины
micropentacts (англ.) — см. микропентактины
micropore (англ.) — см. аскопора
microrhabdi (англ.) — см. микрорабды
microrhabds (англ.) — см. микрорабды
microrthohexactines (англ., фр.) — см. микроортогексактины
microrthohexacts (англ.) — см. микротогексактины
microrthopentactines (англ., фр.) — см. микрортопентактины
microrthopentacts (англ.) — см. микрортопентактины
microscleres (англ.) — см. микросклеры
microsclères (фр.) — см. микросклеры
microstongyles (англ., фр.) — см. микростронгили
microstrongylklosters (англ.) — см. микростронгили
microstrongylons (англ.) — см. микростронгили
microstructure (англ.) — см. микроструктура
microtheca (англ.) — см. микротека
microtornoklosters (англ.) — см. микроторноты
microtornotes (англ., фр.) — см. микроторноты
Microtrichia (нем.) — см. хетоиды
microtyloklosters (англ.) — см. микротилоты
microtylotes (англ., фр.) — см. микротилоты
microxeaklosters (англ.) — см. микроксы
microxeas (фр.) — см. микроксы
mid-umbonal line (англ.) — см. средняя линия
middle body of hypostoma (англ.) — см. центральное тело гипостомы
middle furrow (англ.) — см. срединная борозда
Mikroamphidisken (нем.) — см. микроамфидиски
Mikroclinohexactinen (нем.) — см. микроклиногексактины
Mikroclinopentactinen (нем.) — см. микроклинопентактины
Mikrohexactinen (нем.) — см. микрогексактины
Mikrorthohexactinen (нем.) — см. микрортогексактины
Mikrorthopentactinen (нем.) — см. микрортопентактины
Mikropentactinen (нем.) — см. микропентактины
Mikroscleren (нем.) — см. микросклеры
Mikrosphäre (нем.) — см. микросфера
Mikrostrongylen (нем.) — см. микростронгили
Mikrotornoten (нем.) — см. микроторноты
Mikrotyloten (нем.) — см. микротилоты
Mikroxen (нем.) — см. микроксы
minor septa (англ.) — см. септы второго, третьего и т. д. порядков
minute tubules (англ.) — см. капилляры
minute zoöecia (англ.) — см. недоразвитые ячейки
Mittelbrust (нем.) — см. среднегрудь
Mittelfeld (нем.) — см. центральная пластинка
Mittelfeld der medianen Mittelplatte (нем.) — см. средняя часть центральной пластинки
Mittelfurche (нем.) — см срединная борозда
Mittellappen (нем.) — см. кардиальная лопасть
Mittelleib (нем.) — см. грудь
Mittellinien (нем.) — см. срединные линии
Mittelplatte ((нем.) — см. средняя часть конотеки, центральная пластинка
Mittelplatten (нем.) — см. средние пластинки
Mittelrinne (нем.) — см. срединный желобок

Mittelrippe (нем.) — см. киль
Mittelstreif (нем.) — см. осевой канал
Mittelstück (нем.) — см. центральное тело гипостомы
Mittelzahn (нем.) — см. медиальный зуб
Mittelzähne (нем.) — см. кардинальные зубы
mittlere Kalkschicht (нем.) — см. известковый слой
mixoperipheres Schalenwachstum (нем.) — см. миксопериферический способ роста
mixperiferal growth (англ.) — см. миксопериферический способ роста
monacanth (англ.) — см. монокант
monacanthine septum (англ.) — см. монокантинная септа
Monactinen (нем.) — см. монактины
monactines (англ., фр.) — см. монактины
monacts (англ.) — см. монактины
Monaenen (нем.) — см. монэны
monaenes (англ.) — см. монэны
monaènes (фр.) — см. монэны
monaxile Spicula (нем.) — см. монаксоны
Monaxonen (нем.) — см. монаксоны
monaxones (фр.) — см. монаксоны
monaxonid desmas (англ.) — см. монокрепидные десмы
monaxons (англ.) — см. монаксоны
monocrepid desmas (англ.) — см. монокрепидные десмы
Monocrepiden (нем.) — см. монокрепидные десмы
monocrépides (фр.) — см. монокрепидные десмы
monocrepids (англ.) — см. монокрепидные десмы
monocrépis (фр.) — см. монокрепидные десмы
monocyclic calix (англ.) — см. моноциклическая чашечка
monomyaires (фр.) — см. одномускульные двустворки
monomyarians (англ.) — см. одномускульные двустворки
Monomyarier (нем.) — см. одномускульные двустворки
monophyllic saddle (англ.) — см. монофиллоидное седло
monopolare Zerschlitzung der Lobenlinie (нем.) — см. монополярный тип расщепления
monotypie (фр.) — см. монотипия
monotypie subséquente (фр.) — см. последующая монотипия
monotypy (англ.) — см. монотипия
monozyklischer Kelch (нем.) — см. моноциклическая чашечка
monticles (англ.) — см. монтикулы
monticules (англ., фр.) — см. бугорки, монтикулы, пятна
morula (англ.) — см. морула
mosaïque (фр.) — см. мозаика
mouth (англ.) — см. рот, устье
mouth border (англ.) — см. устьевой край
mouth brush (англ.) — см. предротовая полость
mouth parts (англ.) — см. ротовые органы
movable cheeks (англ.) — см. свободные щеки
mucro (англ.) — см. ростр, мукро
mucron (англ.) — см. мукро
multicostate (англ.) — см. ребра
multicostate ornamentation (англ.) — см. мультикостатная скульптура
multiple aperture (англ.) — см. сложное устье
multiporous plate (англ.) — см. септула
multispiral shell (англ.) — см. многооборотная раковина
multivincular ligament (англ.) — см. мультивинкулярная связка
Mund (нем.) — см. рот
Mundanhänge (нем.) — см. руки
Mundarme (нем.) — см. руки
Mundkegel (нем.) — см. хобот
Mundöffnung (нем.) — см. рот
Mundradius (нем.) — см. адрадиус
Mundrand (нем.) — см. околоустье, наружная губа
Mundsaum (нем.) — см. околоустье, устьевой край
Mundspalte (нем.) — см. устье
Mündung (нем.) — см. устье
Mündung mit dem Ausguß (нем.) — см. излившееся устье
Mündungsklappen (нем.) — см. ротовые лопасти
Mündungslappen (нем.) — см. ротовые лопасти
Mundwerkzeuge (нем.) — см. ротовые органы
muraille (фр.) — см. стенка
muraille externe (фр.) — см. наружная стенка
muraille interne (фр.) — см. внутренняя стенка
mural deposits (англ.) — см. муральные отложения

mural part of septum (англ.) — см. муральная часть перегородки
mural pores (англ.) — см. поры
mural rim (англ.) — см. рамка
muraler Teil des Septums (нем.) — см. муральная часть перегородки
muscle area (англ.) — см. мускульное поле
myscle field (англ.) — см. мускульное поле
muscle fossa (англ.) — см. мускульная впадина
muscle mark (англ.) — см. мускульное поле
muscle markings (англ.) — см. мускульные отпечатки
muscle marks (англ.) — см. мускульные отпечатки
muscle plate (англ.) — см. мускульная пластина
muscle scar (англ.) — см. мускульное поле
muscle scars (англ.) — см. мускульные отпечатки
muscle spots (англ.) — см. мускульные отпечатки
muscle track (англ.) — см. мускульный след
muscles adducteurs (фр.) — см. отпечатки мускула-аддуктора, отпечатки мускулов-замыкателей
muscles pédonculaires (фр.) — см. ножные мускулы
muscular cavity (англ.) — см. мускульная полость
muscular imprints (англ.) — см. мускульные отпечатки
Muskelansätze (нем.) — см. мускульные отпечатки
Muskeleindrücke (нем.) — см. мускульные отпечатки
Muskelfeld (нем.) — см. мускульное поле
Muskelnarben (нем.) — см. мускульные бугорки, мускульные отпечатки
Muskelneindrücke (нем.) — см. мускульные отпечатки
Muskelplatte (нем.) — см. мускульная пластина
Musckelschicht (нем.) — см. мускульное кольцо
Muskelstränge (нем.) — см. мускульные отпечатки
Muttertheke (нем.) — см. сикула
myocoelidium (англ.) — см. миоцелидиум
Myocyten (нем.) — см. миоциты
myocytes (англ., фр.) — см. миоциты
myoglyphes (фр.) — см. мускулы, отпечатки
myonemes (англ.) — см. мионемы
myophore (англ., фр.) — см. миофор
Myophore (нем.) — см. миофор, септа
myophoric septum (англ.) — см. апофиза
myophragm (англ.) — см. септальный валик
myophragme (фр.) — см. септальный валик
mysis (англ., фр.) — см. мизис
Mysis (нем.) — см. мизис

N

Nabel (нем.) — см. пупок, умбиликус
Nabelkante (нем.) — см. умбиликальный край
Nabellücke (нем.) — см. умбиликальное отверстие
Nabelrand (нем.) — см. умбиликальный край
Nabelritze (нем.) — см. пупочная щель
Nabelschwiele (нем.) — см. каллус
Nabelseite (нем.) — см. пупочная сторона
Nabelwand (нем.) — см. умбиликальная стенка
Nabelweite (нем.) — см. диаметр умбиликуса
Nackenfurche (нем.) — см. окципитальная борозда, цервикальная борозда
Nackenknötchen (нем.) — см. окципитальный бугорок
Nackenring (нем.) — см. окципитальное кольцо
nacreous layer (англ.) — см. перламутровый слой, пластинчатый слой
Nadeln (нем.) — см. спикулы
Naht (нем.) — см. стык, шов, умбиликальный шов
nanozoöecium (англ.) — см. нанозооэциум
nanozoöids (англ.) — см. нанозооиды
naotic septum (англ.) — см. наотическая септа
Narbe (нем.) — см. рубчик
Narbenfeld (нем.) — см. мускульные отпечатки
nasal tube (англ.) — см. носовая трубка
nauplius (англ., фр.) — см. науплиус
Nauplius (нем.) — см. науплиус
Naupliusauge (нем.) — см. науплиальный глазок
nautilian test (англ.) — см. наутиликоновая раковина
nautilicone (англ.) — см. наутиликоновая раковина

nautilicône (фр.) — см. наутиликоновая раковина
nautiliconic test (англ.) — см. наутиликоновая раковина
Nebenauxiliarkammern (нем.) — см. побочные вспомогательные камеры
Nebenform (нем.) — см. гетероморфная раковина
Nebenöffnungen (нем.) — см. парапили
Nebenradius (нем.) — см. адрадиус
Nebenranken (нем.) — см. цирри
neck (англ.) — см. горлышко, перегородочная трубка
neck furrow (англ.) — см. окципитальная борозда
neck node (англ.) — см. окципитальный бугорок
neck ring (англ.) — см. окципитальное кольцо
neck spine (англ.) — см. окципитальный шип
neckal lobe (англ.) — см. тубулярная лопасть
nectocalyx (англ.) — см. нектофор
Nectocalyx (нем.) — см. нектофор
Nectophor (нем.) — см. нектофор
nectophore (фр.) — см. нектофор
nema (англ., фр.) — см. нема
Nema (нем.) — см. нема
nemacaulus (англ., фр.) — см. нема
nematoblasts (англ.) — см. стрекательные клетки
nematocyst (англ.) — см. книдоциль
nematocysts (англ.) — см. стрекательные клетки
nematopores (англ.) — см. нематопоры
nématopores (фр.) — см. нематопоры
neoembryo (англ.) — см. неоэмбрио
néoembryo (фр.) — см. неоэмбрио
neotype (англ.) — см. неотип
néotype (фр.) — см. неотип
nepionic bulb (англ.) — см. пресептальный конус
nepionic line (англ.) — см. первичный пережим
nervation (фр.) — см. жилкование крыла
nervure anale (фр.) — см. анальная жилка
nervure cubitale (фр.) — см. кубитальная жилка
nervure jugale (фр.) — см. югальная жилка
nervure médiale (фр.) — см. медиальная жилка
nervure sous-costale (фр.) — см. субкостальная жилка
nervures (фр.) — см. жилки крыла
nervures longitudinales (фр.) — см. продольная жилка
nervures transverses (фр.) — см. поперечные жилки
Nesselpolyp (нем.) — см. дактилозооид
Nesselzellen (нем.) — см. стрекательные клетки
network (англ.) — см. кериотека
network of vesicles (англ.) — см. пузырчатая ткань
nith brush (англ.) — см. предротовая полость
nodales (фр.) — см. узловые членики
nodals (англ.) — см. узловые членики
Nodalstrukturen (нем.) — см. узелковые жилки
node (англ.) — см. бугор, бугорок
nodes (англ.) — см. бугорки, килевые бугорки
nodi (англ., фр.) — см. узелковые жилки
noeuds (фр.) — см. бугорки
nom de remplacement (фр.) — см. замещающее название
nom générique (фр.) — см. родовое название
nom invalide (фр.) — см. недействительное название
nom nouveau (фр.) — см. новое название
nom préemployé (фр.) — см. преоккупированное название
nom scientifique (фр.) — см. научное название
nom spécifique (фр.) — см. видовое название
nom subspécifique (фр.) — см. подвидовое название
nom utilisable (фр.) — см. годное название
nom valide (фр.) — см. действительное название
nom vernaculaire (фр.) — см. народное название
nominal taxon (англ.) — см. номинальный таксон
nominate (англ.) — см. номинативный
nominatif (фр.) — см. номинативный
noncelluliferous side (англ.) — см. неячеистая поверхность
norella (англ., фр.) — см. норелла
Norella (нем.) — см. норелла
normal line (англ.) — см. дорсальная борозда
normal pore canals (англ.) — см. нормальные поровые каналы

notochord (англ.) — см. стомохорд
notodeltidium (англ.) — см. нотодельтидиум
notogaster (англ.) — см. нотогастральный щит
notogastraler Schild (нем.) — см. нотогастральный щит
notothyrial (англ.) — см. нототириальная камера
notothyrial platform (англ.) — см. нототириальная платформа
notothyriale Platform (нем.) — см. нототириальная платформа
notothyrid foramen (англ.) — см. нототиридный форамен
notothyrides Foramen (нем.) — см. нототиридный форамен
notothyrium (англ., фр.) — см. нототириум
Notothyrium (нем.) — см. нототириум
nuchal furrow (англ.) — см. окципитальная борозда
nuchal node (англ.) — см. окципитальный бугорок
nuchal ring (англ.) — см. окципитальное кольцо
nuchal spine (англ.) — см. окципитальный шип
nuclear whorls (англ.) — см. протоконх
nucleus (англ.) — см. нуклеус, протоконх
nymphe (англ., фр.) — см. нимфа
Nymphe (нем.) — см. нимфа
nymphe ligamentaire (фр.) — см. нимфа

O

Obconical shell (англ.) — см. ортоконоидальная раковина
Oberglocke (нем.) — см. пневматофор
Oberkiefer (нем.) — см. мандибулы
Oberlippe (нем.) — см. верхняя губа
Oberrand (нем.) — см. замочный край
Oberseite (нем.) — см. дорсальная сторона ринхолита
objective synonym (англ.) — см. объективный синоним
obliquity of the shell (англ.) — см. скошенность раковины
Obstructionsringe (нем.) — см. аннулосифонные отложения
observe side (англ.) — см. ячеистая поверхность
occipital furrow (англ.) — см. окципитальная борозда
occipital lobe (англ.) — см. боковая окципитальная лопасть
occipital node (англ.) — см. окципитальный бугорок
occipital ring (англ.) — см. окципитальное кольцо
occipital spine (англ.) — см. окципитальный шип
occipital suture (англ., фр.) — см. затылочный шов
Occipitalfurche (нем.) — см. окципитальная борозда
Occipitalnaht (нем.) — см. затылочный шов
Occipitalring (нем.) — см. окципитальное кольцо
occiput (англ., фр.) — см. затылок
occluded umbilicus (англ.) — см. закрытый умбиликус
Ocellarplättchen (нем.) — см. глазные пластинки
Ocellarplatten (нем.) — см. глазные пластинки
Ocellen (нем.) — см. глазки
ocelles (фр.) — см. глазки
ocelli (англ., фр.) — см. глазки
Octactinen (нем.) — см. октактины
octactines (англ., фр.) — см. октактины
octacts (англ.) — см. октактины
ocular bands (англ.) — см. глазные валики
ocular plates (англ.) — см. глазные пластинки
ocular ridges (англ.) — см. глазные валики
ocular sinus (англ.) — см. глазной синус
oculogenital ring (англ.) — см. вершинный щиток
oecipore (англ.) — см. оэцинора
Öffnungen (нем.) — см. поры
Öffnungswinkel (нем.) — см. альвеолярный угол
Ohr (нем.) — см. ушко
Öhrchen (нем.) — см. ушко
Ohren (нем.) — см. ушки
oligopalmates Gefäßnetz (нем.) — см. олигопальматный тип
olocyst (англ.) — см. олоцист
olocyste (фр.) — см. олоцист
olynthus (англ., фр.) — см. олинтус
Olynthus (нем.) — см. олинтус
ombilic (фр.) — см. пупок, умбиликус
ombilic clos (фр.) — см. закрытый умбиликус
ombilic fermé (фр.) — см. закрытый умбиликус

ombilic ouvert (фр.) — см. открытый умбиликус
ombrelle (фр.) — см. зонтик
ommatidium (англ., фр.) — см. омматидий
Ommatidium (нем.) — см. омматидий
ondulations (фр.) — см. морщины
onychocellarium (англ.) — см. онихоцеллярий
Oostegiten (нем.) — см. оостегиты
oöstegites (англ.) — см. оостегиты
oostégites (фр.) — см. оостегиты
Oostegopoden (нем.) — см. оостегоподы
oostégopodes (фр.) — см. оостегоподы
oöstegopods (англ.) — см. оостегоподы
oötheca (англ.) — см. оотека
ootheca (фр.) — см. оотека
Ootheca (нем.) — см. оотека
open umbilicus (англ.) — см. открытый умбиликус
opercule (фр.) — см. аптих, крышечка
opercules génitaux (фр.) — см. генитальные крышки
operculum (англ.) — см. аптих, крышечка
Operkel (нем.) — см. крышечка
opésie (фр.) — см. опезий
opesium (англ.) — см. опезий
ophicephalous pedicellariae (англ.) — см. офицефальные педицеллярии
ophiocone (англ.) — см. офиокон
Ophirhabden (нем.) — см. офирабды
ophirhabdes (фр.) — см. офирабды
ophirhabds (англ.) — см. офирабды
ophthalmic ridges (англ.) — см. глазные ребра
opisthocline Schale (нем.) — см. опистоклинная раковина
opisthocline shell (англ.) — см. опистоклинная раковина
opisthodetes Ligament (нем.) — см. опистодетная связка
opisthodetic ligament (англ.) — см. опистодетная связка
Opisthognather (нем.) — см. опистогнатная голова
opisthognathous head (англ.) — см. опистогнатная голова
opisthogyre beak (англ.) — см. опистогирная макушка
opisthogyrer Wirbel (нем.) — см. опистогирная макушка
opisthoparian suture (англ.) — см. опистопариевый шов
opisthosoma (англ.) — см. опистосома
Opisthosoma (нем.) — см. опистосома
opisthosome (фр.) — см. опистосома
oral arms (англ.) — см. руки
oral disc (англ.) — см. оральный диск
oral projection (англ.) — см. гипостома
oral side (англ.) — см. актинальная сторона
oral spines (англ.) — см. шипы
oral teeth (англ.) — см. оральные зубы
oral tentacles (англ.) — см. ротовые щупальца
orales (фр.) — см. оральные таблички
Oralplatten (нем.) — см. оральные таблички
orals (англ.) — см. оральные таблички
Orbiten (нем.) — см. орбиты
orbites (англ., фр.) — см. орбиты
order of branching (англ.) — см. порядок ветвления
Ordnung von Rippen (нем.) — см. порядок ребер
oreillette (фр.) — см. ушко
oreillettes (фр.) — см. ушки
oreillettes latérales (фр.) — см. боковые ушки
organe aboral (фр.) — см. аборальный орган
organe pseudostigmal (фр.) — см. псевдостигмальный орган
organellae (англ.) — см. органеллы
organes elliptiques (фр.) — см. эллиптические органы
organes pectines (фр.) — см. гребенчатые пластинки
organes trichobotriens (фр.) — см. трихоботрии
organic cameral deposits (англ.) — см. прижизненные камерные отложения
organoids (англ.) — см. органеллы
orientation (англ.) — см. ориентация раковины
original spelling (англ.) — см. первоначальное написание
ornamentation (англ., фр.) — см. скульптура
ornamentation concentrique (фр.) — см. концентрическая скульптура
ornamentation papilleuse (фр.) — см. папилезная скульптура
ornamentation radiale (фр.) — см. радиальная скульптура
ornamentation réticulée (фр.) — см. ретикулятная скульптура
ornamentation sémiréticulé (фр.) — см. семиретикулятная скульптура

Orthis type of cardinal process (англ.) — см. ортисный тип кардинального отростка
orthoceracone (англ.) — см. ортоцераконовая раковина
orthoceracône (фр.) — см. ортоцераконовая раковина
orthoceraconic test (англ.) — см. ортоцераконовая раковина
orthoceran test (англ.) — см. ортоцераконовая раковина
orthochoanitic septal necks (англ.) — см. ортохоанитовые перегородочные трубки
orthochoanitic siphuncle (англ.) — см. ортохоанитовый сифон
orthocline area (англ.) — см. ортоклинная арея
orthocone (англ.) — см. ортокон
orthocône (фр.) — см. ортоцераконовая раковина
Orthognather (нем.) — см. ортогнатная голова
orthognatous head (англ.) — см. ортогнатная голова
orthographe erronée subséquente (фр.) — см. ошибочное последующее написание
orthographe originale (фр.) — см. первоначальное написание
orthogyre beak (англ.) — см. ортогирная макушка
Orthohexactinen (нем.) — см. ортогексактины
orthohexactines (англ., фр.) — см. ортогексактины
orthohexacts (англ.) — см. ортогексактины
orthokline Area (нем.) — см. ортоклинная арея
Orthopentactinen (нем.) — см. ортопентактины
orthopentactines (англ., фр.) — см. ортопентактины
orthopentacts (англ.) — см. ортопентактины
orthotetractines (англ.) — см. ставрактины
orthotetracts (англ.) — см. ставрактины
Orthotetraenen (нем.) — см. ортотетрэны
orthotetraenes (англ.) — см. ортотетрэны
orthotetraènes (фр.) — см. ортотетрэны
Orthotriaenen (нем.) — см. ортотриэны
orthotriaenes (англ.) — см. ортотриэны
orthotriaènes (фр.) — см. ортотриэны
oscule (англ., фр.) — см. оскулюм
osculum (англ.) — см. оскулюм
Osculum (нем.) — см, оскулюм
ossicles (англ.) — см. чешуи
ossicules (фр.) — см. чешуи
ostia (англ.) — см. остии
ostracum (англ.) — см. остракум
Ostrakum (нем.) — см. остракум
outer carbonate layer (англ.) — см. первичный известковый слой
outer chitinous layer (англ.) — см. наружный хитиновый слой
outer lamella (англ.) — см. наружная пластинка
outer lip (англ.) — см. наружная губа
outer mantle cavity (англ.) — см. наружная мантийная полость
outer membrane (англ.) — см. эктоцист
outer ostracum (англ.) — см. остракум
outer plate (англ.) — см. наружная пластинка, тектум
outer shell cavity (англ.) — см. наружная полость раковины
outer side plates (англ.) — см. наружные боковые таблички
outer socket ridges (англ.) — см. наружные приямочные ребра
outer wall (англ.) — см. наружная стенка
outer zone of bullette (англ.) — см. наружная зона венчика
outline (англ.) — см. контур
outline of shell (англ.) — см. очертание раковины
ouverture (фр.) — см. устье
ouverture aréale (фр.) — см. ареальное устье
ouverture basal (фр.) — см. базальное устье
ouverture buccale (фр.) — см. устье
ouverture complexe (фр.) — см. сложное устье
ouverture dendritique (фр.) — см. дендритовидное устье
ouverture des cloisons méridiennes (фр.) — см. устье
ouverture multiple (фр.) — см. сложное устье
ouverture ombilicale (фр.) — см. пупочное устье
ouverture périphérique (фр.) — см. периферическое устье
ouverture septale (фр.) — см. септальное устье
ouverture simple (фр.) — см. простое устье
ouverture treminale (фр.) — см. конечное устье

ouvertures latérales (фр.) — см. боковые отверстия
ovarian impressions (англ.) — см. овариальные отпечатки
ovarian inflation (англ.) — см. выводковая камера
ovarian vesicles (англ.) — см. гонофоры
Ovarien (нем.) — см. овариальные отпечатки
overlap (англ.) — см. охват
ovicelle endotoïchale (фр.) — см. эндотоихальная овицелла
ovicelle endozoéciale (фр.) — см. эндозоэциальная овицелла
ovicelle hyperstomiale (фр.) — см. гиперстомиальная овицелла
ovicelles (фр.) — см. овицеллы
ovicells (англ.) — см. овицеллы
oviger (англ., фр.) — см. яйценосец
Oviger (нем.) —см. яйценосец
ovipositeur (фр.) — см. яйцеклад
ovipositor (англ.) — см. яйцеклад
oxeaklosters (англ.) — см. оксы
oxeas (англ.) — см. оксы
Oxen (нем.) — см. оксы
oxeote (англ.) — см. оксеот
oxes (фр.) — см. оксы
Oxyastern (нем.) — см. оксиастры
oxyasters (англ.) — см. оксиастры
Oxyastren (нем.) — см. оксиастры
oxyastres (фр.) — см. оксиастры
oxycone (англ.) — см. оксикон
oxycône (фр.) — см. оксикон
Oxyhexastern (нем.) — см. оксигексастры
oxyhexasters (англ.) — см. оксигексастры
Oxyhexastren (нем.) — см. оксигексастры
oxyhexastres (фр.) — см. оксигексастры

P

Pachyodont hinge (англ.) — см. пахиодонтный замок
pachyodontes Schloß (нем.) — см. пахиодонтный замок
pali (англ.) — см. пали
paliform lobes (англ.) — см. паливидные лопасти, палиформные зубцы и дольки
palintrope (англ., фр.) — см. палинтроп
Palintrope (нем.) — см. палинтроп
Palleten (нем.) — см. палетки
pallètes (фр.) — см. палетки
pallets (англ.) — см. палетки
pallial grooves (англ.) — см. жаберные бороздки
pallial line (англ.) — см. мантийная линия
pallial markings (англ.) — см. васкулярные отпечатки
pallial sinus (англ.) — см. мантийные сосуды, синус мантийной линии
pallium (англ.) — см. мантия
palmate chelas (англ.) — см. пальматы
palmate zoarium (англ.) — см. лентовидная колония
palmates (англ.) — см. пальматы
palpebral area of fixed cheeks (англ.) — см. пальпебральная часть неподвижных щек
palpebral area of fixigenae (англ.) — см. пальпебральная часть неподвижных щек
palpebral furrow (англ.) — см. пальпебральная борозда
palpebral lobes (англ.) — см. пальпебральные лопасти
palpebral region of fixed cheeks (англ.) — см. пальпебральная часть неподвижных щек
palpebral region of fixigenae (англ.) — см. пальпебральная часть неподвижных щек
palpebral rim (англ.) — см. пальпебральное ребро
Palpebralflügel (нем.) — см. пальпебральные лопасти
Palpebralfurche (нем.) — см. пальпебральная борозда
palpebro-ocular ridge (англ.) — см. пальпебрально-глазной валик
palpes (фр.) — см. щупики
palpi (англ.) — см. ротовые лопасти
palpus (англ., фр.) — см. пальпус
Palpus (нем.) — см. пальпус
panderian organs (англ.) — см. пандеровы органы
Panzer (нем.) — см. карапакс, панцирь
papillae (англ.) — см. папиллы
Papillenskulptur (нем.) — см. папиллезная скульптура
papillesi (англ.) — см. папиллезная скульптура
papules (фр.) — см. папулы
Parabolarfeld (нем.) — см. центральная пластинка, центральная часть проостракума
parachomata (англ.) — см. парахоматы
parafrontal band (англ.) — см. парафронтальная полоса
paragaster (англ.) — см. центральная полость

paragastric cavity (англ.) — см. центральная полость
paraglabellar lobes (англ.) — см. параглабелярные лопасти
paraglossa (англ., фр.) — см. параглосса
Paraglossa (нем.) — см. параглосса
paralectotype (англ., фр.) — см. паралектотип
paramediale Rippen (нем.) — см. парамедиальные ребра
Parameren (нем.) — см. параметры
parameres (англ.) — см. параметры
paramères (фр.) — см. парамеры
paranota (англ., фр.) — см. паранотальные выросты
Paranota (нем.) — см. паранотальные выросты
paraplicate anterior commissure (англ.) — см. парапликатная передняя комиссура
parapodes (фр.) — см. параподии
parapodia (англ.) — см. параподии
Parapodien (нем.) — см. параподии
paraproct (англ.) — см. парапрокт
Paraproctum (нем.) — см. парапрокт
parapsidal furrows (англ.) — см. парапсидальные борозды
Parapsidalfurchen (нем.) — см. парапсидальные борозды
parapylae (англ.) — см. парапили
parasulcate anterior commissure (англ.) — см. парасулькатная передняя комиссура
paratheca (англ.) — см. паратека
parathèque (фр.) — см. паратека
paratype (англ., фр.) — см. паратип
paraxial chelicerae (англ.) — см. паракси-альные хелицеры
paraxialische Cheliceran (нем.) — см. паракси-альные хелицеры
parenchymalia (англ.) — см. паренхимальные спикулы
paria (англ.) — см. свободные щеки
paries (англ.) — см. перегородки
parietal callus (англ.) — см. париентальный каллус
parietal coefficient (англ.) — см. перегородочный коэффициент
parietal columella (англ.) — см. губчатый столбик
parietal deposits (англ.) — см. париетальные отложения
parietal inducture (англ.) — см. париетальный каллус
parietal lip (англ.) — см. париетальный край
parietal shield (англ.) — см. париетальный каллус
Parietalöffnung (нем.) — см. гонопора
Parietalpyramide (нем.) — см. париетальная пирамидка
parivincular ligament (англ.) — см. парвинкулярная связка
parmal pores (англ.) — см. пармальные поры
Parmorthis visbyensis type of cardinal process (англ.) — см. пармортисный тип кардинального отростка
paroi (фр.) — см. наружная стенка, перегородка
paroi externe (фр.) — см. наружная стенка
paroi ventrale (фр.) — см. вентральная часть конотеки
parois (фр.) — см. перегородки
parricidal budding (англ.) — см. парисидальное почкование
partie libre (фр.) — см. свободная часть перегородки
partie pariétale (фр.) — см. муральная часть перегородки
partitions (англ.) — см. перегородки
parvicostellae (англ.) — см. ребрышки
parvincular ligament (англ.) — см. парвинкулярная связка
pas de spire (фр.) — см. шаг спирали
patagium (англ.) — см. патагий
patella (англ.) — см. пателла
patellate corallite (англ.) — см. пателлоидный кораллит
paucicostate (англ.) — см. ребра
paucispiral shell (англ.) — см. пауциспиральная раковина
paxillae (англ.) — см. паксиллы
paxilli (англ.) — см. паксиллы
pectinidal teeth (англ.) — см. пектинидальные зубы
pectinirhomb (англ.) — см. гребнистый ромб
pectinirhombe (фр.) — см. гребнистый ромб
pectocaulus (англ.) — см. черный столон
pedal muscles (англ.) — см. ножные мускулы
pedical valve (англ.) — см. брюшная створка
pédicellaires (фр.) — см. педицеллярии
pédicellaires globifères (фр.) — см. глобиферные педицеллярии
pédicellaires ophiocéphales (фр.) — см. офицефальные педицеллярии
pedicellariae (англ.) — см. педицеллярии

Pedicellarien (нем.) — см. педицеллярии
pedicellus (англ., фр.) — см. педицеллюс
Pedicellus (нем.) — см. педицеллюс
pedicle (англ.) — см. ножка
pedicle cavity (англ.) — см. ножная полость
pedicle collar (англ.) — см. ножной воротничок
pedicle foramen (англ.) — см. форамен
pedicle muscles (англ.) — см. ножные мускулы
pedicle passage (англ.) — см. ножной проход
pedicle tube (англ.) — см. ножная трубочка
Pedipalpen (нем.) — см. педипальпы
pédipalpes (фр.) — см. педипальпы
pedipalps (англ.) — см. педипальпы
pédoncule (фр.) — см. ножка, стебелек
peduncle (англ.) — см. ножка, стебелек
pellis (англ.) — см. пеллис
pen (англ.) — см. гладиус
pendent deposits (англ.) — см. пендентные отложения
pendent rhabdosome (англ.) — см. пендентная рабдосома
Pentactinen (нем.) — см. пентактины
pentactines (англ., фр.) — см. пентактины
pentacts (англ.) — см. пентактины
Pentaxonen (нем.) — см. пентаксоны
pentaxones (фр.) — см. пентаксоны
pentaxons (англ.) — см. пентаксоны
Pereiopoden (нем.) — см. переоподы
péreiopodes (фр.) — см. переоподы
pereiopods (англ.) — см. переоподы
perforate septum (англ.) — см. пористая септа
perforate shell (англ.) — см. прободенная раковина
perforation (фр.) — см. апикальное отверстие
perforation ombilicale (фр.) — см. умбиликальное отверстие
pericardium (англ., фр.) — см. перикардий
Pericardium (нем.) — см. перикардий
perideltidial area (англ.) — см. вторичная арея
periderm (англ.) — см. перидерма
Periderm (нем.) — см. перидерма
périderme (фр.) — см. перидерма
Periembrionalkammern (нем.) — см. околоэмбриональные камеры
perignathic girdle (англ.) — см. околочелюстной пояс
periostracum (англ., фр.) — см. кохиолиновый слой, периостракум
Periostrakum (нем.) — см. конхиолиновый слой, периостракум
peripetalous fasciole (англ.) — см. перипетальная фасциола
peripheral aperture (англ.) — см. периферическое устье
peripheral increase (англ.) — см. цененхимальное почкование, чашечное боковое почкование
peripheral margin (англ.) — см. периферический край
periphere Mündung (нем.) — см. периферическое устье
périphérie (фр.) — см. периферический край
periphery (англ.) — см. контур, периферия оборота, периферический край
periproct (англ.) — см. перипрокт
périprocte (фр.) — см. перипрокт
perisarc (англ.) — см. перисарк
Perisarc (нем.) — см. перидерма, перисарк
Perisark (нем.) — см. перидерма
périsarque (фр.) — см. перисарк
perisiphonal deposits (англ.) — см. перисифональные отложения
perispatial deposits (англ.) — см. периспатиальные отложения
perispatiale Ablagerungen (нем.) — см. периспатиальные отложения
perispatium (англ., фр.) — см. периспатиум
Perispatium (нем.) — см. периспатиум
perispinal pores (англ.) — см. перispинальные поры
Peristom (нем.) — см. перистом, перистома
peristome (англ.) — см. перистом, перистома, устьевый край
péristome (фр.) — см. околоустье, перистома, устьевый край
péristome contract (фр.) — см. закрытое устье
peristomie (англ.) — см. перистомия
péristomie (фр.) — см. перистомия
périthèque (фр.) — см. перитека
peritreme (англ.) — см. околоустье, перитрема
péritrème (фр.) — см. перитрема
Perlmutterschicht (нем.) — см. перламутровый слой, пластинчатый слой
permesothyrid foramen (англ.) — см. пермезотиридный форамен

permesothyrides Foramen (нем.) — см. пермезотиридный форамен
per-radius (англ.) — см. перрадиус
perradius (фр.) — см. перрадиус
Perradius (нем.) — см. перрадиус
pétales (фр.) — см. петалоиды
petaloid ambulacra (англ.) — см. петалоидные амбулакры
petaloide Ambulacra (нем.) — см. петалоидные амбулакры
Petaloide (нем.) — см. петалоидные амбулакры, петалоиды
petaloids (англ.) — см. петалоиды
petals (англ.) — см. петали, петалоиды
petasma (англ., фр.) — см. петазма
Petasma (нем.) — см. петазма
Pfeiler (нем.) — см. столбики
phaceloid polypary (англ.) — см. фацелоидный полипняк
phaeodellae (англ.) — см. феоделлы
phaeodium (англ.) — см. феодий
phallosoma (англ., фр.) — см. фаллосома
Phallosoma (нем.) — см. фаллосома
pharetrone skeleton (англ.) — см. фаретронный скелет
pharynx (англ.) — см. глотка
Phase der Primär-Resorption (нем.) — см. фаза первичной резорбции эпироста
Phase der Sekundär-Resorption (нем.) — см. фаза вторичной резорбции эпироста
phragma (англ.) — см. фрагма
Phragma (нем.) — см. фрагма
phragme (фр.) — см. фрагма
phragmacône (фр.) — см. фрагмокон
phragmocone (англ.) — см. фрагмокон
phragmocône (фр.) — см. фрагмокон
Phragmokon (нем.) — см. фрагмокон
phrenotheca (англ.) — см. френотека
phylembryo (англ., фр.) — см. филэмбрио
phyllobranchiae (англ.) — см. филлобранхии
Phyllobranchien (нем.) —см. филлобранхии
phyllobranchies (фр.) — см. филлобранхии
phyllodes (фр.) — см. филлодии
phylloid saddle (англ.) — см. филлоидное седло
Phyllotriaenen (нем.) — см. филлотриэны
phyllotriaenes (англ.) — см. филлотриэны
phyllotriaènes (фр.) — см. филлотриэны
pied (фр.) — см. нога
pieds (фр.) — см. ноги
pieds ambulacraires (фр.) — см. амбулакральные ножки
pieds latérigrades (фр.) — см. латериградные ноги
pieds mésosomatiques de Xyphosures (фр.) — см. пластинчатые конечности
pieds prograde (фр.) — см. проградные ноги
pieds ventrales (фр.) — см. брюшные ноги
pigment (англ., фр.) — см. пигмент
Pigment (нем.) — см. пигмент
pilae (англ.) — см. ребра
pilier anal (фр.) — см. сифональные столбики
pilier branchial (фр.) — см. сифональные столбики
pilier central (фр.) — см. центральный столбик
piliers (фр.) — см. радиальные столбики, столбики
piliers siphonaux (фр.) — см. сифональные столбики
pillar lip (англ.) — см. столбиковая губа
pillars (англ.) — см. столбики, трабекулы
Pinacocyten (нем.) — см. пинакоциты
pinacocytes (англ., фр.) — см. пинакоциты
pinces (фр.) — см. клешни
pinnate (англ.) — см. перистое расположение септ
pinnate zoaria (англ.) — см. перистые колонии
pinnated (англ.) — см. перистое расположение септ
pinnulae (англ.) — см. пиннулы
Pinnulae (нем.) — см. пиннулы
pinnular socket (англ.) — см. пиннульная впадина
pinnules (фр.) — см. пиннулы
pinule (англ., фр.) — см. пинула
pinulus (англ.) — см. пинула
Pinulus (нем.) — см. пинула
Pionodema type of cardinal process (англ.) — см. шизофорийный тип кардинального отростка
piquants (фр.) — см. иглы
pit (англ.) — см. ямка
pits (англ.) — см. питы, ямочки
placochelas (англ.) — см. плакохелы
Placochelen (нем.) — см. плакохелы
placochèles (фр.) — см. плакохелы
plagiotetraenen (нем.) — см. плагиотетрэны
plagiotetraenes (англ.) — см. плагиотетрэны
plagiotetraènes (фр.) — см. плагиотетрэны
Plagiotriaenen (нем.) — см. плагиотриэны
plagiotriaenes (англ.) — см. плагиотриэны
plagiotriaènes (фр.) — см. плагиотриэны

plan de séparation (фр.) — см. разделяющая септа
planarea (англ.) — см. планарея
planaréa (фр.) — см. планарея
Planarea (нем.) — см. планарея
planchers (фр.) — см. днища
planchers pectinés (фр.) — см. гребенчатые днища
planchers transversaux (фр.) — см. днища
plane of commissure (англ.) — см. плоскость смыкания
planispiral shell (англ.) — см. плоско-спиральная раковина
planispiral test (англ.) — см. спирально-плоскостная раковина
planispirales Gehäuse (нем.) — см. спирально-плоскостная раковина
plankonvexe Schale (нем.) — см. плосковыпуклая раковина
plano-convex segments (англ.) — см. плоско-выпуклые сегменты
plano-convex schell (англ.) — см. плосковыпуклая раковина
planospiral test (англ.) — см. планиспиральная раковина, спирально-плоскостная раковина
planula (англ.) — см. планула
planulate test (англ.) — см. планулятная раковина
plaque antérieure (фр.) — см. передняя пластинка
plaque basale (фр.) — см. эпитека
plaque cardinale (фр.) — см. замочная пластина
plaque centrale (фр.) — см. центральный диск, центральная табличка
plaque centrodorsale (фр.) — см. центродорсальная табличка
plaque coxale (фр.) — см. коксальная пластинка
plaque delthyriale (фр.) — см. дельтириальная пластина
plaque génital (фр.) — см. генитальный щит
plaque médiane (фр.) — см. средняя часть конотеки, центральная пластинка, центральная часть проостракума
plaque postérieure (фр.) — см. задняя пластинка
plaque primanale (фр.) — см. проксимальная анальная табличка
plaque radianale (фр.) — см. радианальная табличка
plaque sternale (фр.) — см. грудина
plaque supranale (фр.) — см. супрааанальная пластинка
plaque transverse (фр.) — см. поперечная ветвь брахидиума
plaque verticale (фр.) — см. вертикальная ветвь брахидиума
plaques (фр.) — см. чешуи
plaques adambulacraires (фр.) — см. адамбулакральные пластинки
plaques ambulacraires (фр.) — см. амбулакральные пластинки
plaques basales (фр.) — см. базальные таблички
plaques brachiales (фр.) — см. брахпальные пластины
plaques buccales (фр.) — см. буккальные пластинки
plaques cardinales (фр.) — см. замочные пластины
plaques caténales (фр.) — см. катенальные пластинки
plaques chilidiales (фр.) — см. хилидиальные пластины
plaques crurales (фр.) — см. круральные пластины
plaques de la charnière (фр.) — см. замочные пластины
plaques d'insertion (фр.) — см. инсерционные пластинки
plaques de recouverement (фр.) — см. кроющие таблички
plaques deltidiales (фр.) — см. цельтидиальные пластины
plaques dentales (фр.) — см. зубные пластины
plaques épisternales (фр.) — см. эпистернальные пластинки
plaques fovéo-septales (фр.) — см. фовеосептальные пластины
plaques fulcrales (фр.) — см. фулькральные пластины
plaques génitales (фр.) — см. генитальные пластинки
plaques infrabasales (фр.) — см. инфрабазальные таблички
plaques infralatérales (фр.) — см. инфралатеральные таблички
plaques interambulacraires (фр.) — см. интерамбулакральные пластинки
plaques intermédiaires (фр.) — см. средние пластинки
plaques interradiales (фр.) — см. интеррадиальные таблички
plaques lamellaires (фр.) — см. ламины

plaques latérales (фр.) — см. боковые таблички, латеральные пластинки, наружные боковые таблички
plaques marginales (фр.) — см. маргинальные таблички
plaques ocellaires (фр.) — см. глазные пластинки
plaques radiales (фр.) — см. радиальные таблички
plaques recouvrantes (фр.) — см. адамбулакральные пластинки
plaques sternales (фр.) — см. стернальные пластинки
plastron amphisterne (фр.) — см. амфистернальный пластрон
plastron méridosterne (фр.) — см. меридостернальный пластрон
plastron orthosterne (фр.) — см. ортостернальный пластрон
plateau cardinal (фр.) — см. замочная площадка, кардинальное плато
plate-forme (фр.) — см. платформа
plates (англ.) — см. пластинки
plates natatoires (фр.) — см. гребные пластинки
platform (англ.) — см. платформа
Platten (нем.) — см. чешуи
Plattform (нем.) — см. платформа
platycone (англ.) — см. платикон
platycône (фр.) — см. платикон
platyproct (англ.) — см. платипрокт
Platyproct (нем.) — см. платипрокт
platyprocte (фр.) — см. платипрокт
plectollophe (англ., фр.) — см. плектолоф
plenate end (англ.) — см. пленатный конец
pleonophora (англ.) — см. плеонофорный тип межсептального аппарата
Pleopoden (нем.) — см. плеоподы
pléopodes (фр.) — см. плеоподы
pleopods (англ.) — см. плеоподы
Plesiastern (нем.) — см. плезиастры
plesiasters (англ.) —см. плезиастры
Plesiastren (нем.) — см. плезиастры
plésiastres (фр.) — см. плезиастры
pleura (англ.) — см. плевры, боковые части спинного щита, боковые вздутия
pleurae (англ.) — см. боковые части спинного щита, плевры
pleural (англ., фр.) — см. плевральный
pleural furrow (англ.) — см. плевральная борозда
pleural lists (англ.) — см. прутья
pleural ribs (англ.) — см. ребра
pleural spine (англ.) — см. плевральный шип
pleuralia (англ.) — см. плевральные спикулы
Pleuren (нем.) — см. плевры
Pleurite (нем.) — см. плевриты
pleurites (англ., фр.) — см. плевриты
pleuroconchs (англ.) — см. плевротетический тип
pleurocyst (англ.) — см. плевроцист
pleurocyste (фр.) — см. плевроцист
plèvres (фр.) — см. плевры
plica (англ.) — см. седло
plicae (англ.) — см. складки
plications (англ.) — см. складки, морщины
plis (фр.) — см. складки
plis columellaires (фр.) — см. столбиковые складки
plocoïd polypary (англ.) — см. плокоидный полипняк
Plumicom (нем.) — см. плюмиком
plumicome (англ., фр.) — см. плюмиком
pneumatocyst (англ.) — см. пневматофор
Pneumatophor (нем.) — см. пневматофор
pneumatophore (англ., фр.) — см. пневматофор
podite (англ.) — см. подит
podites (англ.) — см. переоподы
podosom (англ.) — см. подосома
Podosoma (нем.) — см. подосома
podosome (фр.) — см. подосома
point crural (фр.) — см. круральная точка
points génaux (фр.) — см. щечные шипы
polar spines (англ.) — см. полярные иглы
polar tubules (англ.) — см. полярные трубки
polar zone (англ.) — см. полярный круг
polyactinals (англ.) — см. полиактины
Polyactinen (нем.) — см. полиактины
polyactines (англ., фр.) — см. полиактины
polyacts (англ.) — см. полиактины
polyaxile Spicula (нем.) — см. полиаксоны
Polyaxonen (нем.) — см. полиаксоны
polyaxones (фр.) — см. полиаксоны
polyaxons (англ.) — см. полиаксоны
polymorphic colonies (англ.) — см. полиморфные колонии
polyp (англ.) — см. полип
Polyp (нем.) — см. полип
polypalmates Gefäßnetz (нем.) — см. полипальматный тип
polyparium (англ.) — см. полипняк
polypary (англ.) — см. полипняк
polype (фр.) — см. полип

Polypenstiel (нем.) — см. ствол
polypide (англ.) — см. полипид
polypier (фр.) — см. полипняк, кораллит
polypier cérioïde (фр.) — см. массивный полипняк, цериоидный полипняк
polypier compose (фр.) — см. полипняк
polypier dendroïde (фр.) — см. дендроидный полипняк
polypier fasciculé (фр.) — см. ветвистый полипняк
polypier massive (фр.) — см. массивный полипняк
polypier phacéloïde (фр.) — см. фацелоидный полипняк
polypier plocoïde (фр.) — см. тамнастероидный полипняк
polypier simple (фр.) — см. кораллит
Polypit (нем.) — см. гидрант
polypite (англ.) — см. полипид
polystomodeal budding (англ.) — см. полистомодиальное почкование
polyzoöid (англ.) — см. зооид
ponctuations (фр.) — см. поры
poncturations (фр.) — см. поры
porcelaneous layer (англ.) — см. фарфоровидный слой
pore aréolaire (фр.) — см. ареолярная пора
pore canals (англ.) — см. поровые каналы
pore rhombs (англ.) — см. ромбовые поры
Poren (нем.) — см. поры
Porenfascien (нем.) — см. амбулакральные пищевые желобки
Porenfelder (нем.) — см. поровые поля
Porenkanäle (нем.) — см. поровые каналы
Porenrauten (нем.) — см. ромбовые поры
pores (англ., фр.) — см. поры, септальные поры, передние ямки
pores ambulacraires (фр.) — см. амбулакральные поры
pores hydrospiriques (фр.) — см. гидроспирные поры
pores losanges (фр.) — см. ромбовые поры
pores of hydrospires (англ.) — см. гидроспирные поры
poriferous face (англ.) — см. ячеистая поверхность
poriferous zones (англ.) — см. поровые зоны
Porocyten (нем.) — см. пороциты
porocytes (англ., фр.) — см. пороциты
porous fields (англ.) — см. поровые поля
porous plates (англ.) — см. поровые поля
porta (англ.) — см. порта
porzellanartige Schicht (нем.) — см. фарфоровидный слой
Porzellanschicht (нем.) — см. фарфоровидный слой
post-abdomen (англ.) — см. постабдомен
postaxial field (англ.) — заосевое поле
postaxial furrow (англ.) — см. заосевая борозда
postaxial keel (англ.) — см. заосевой валик
postaxial ridge (англ.) — см. заосевой валик
postclypeus (англ., фр.) — см. постклипеус
poster (англ., фр.) — см. постер
posterial plate (англ.) — см. хвостовая игла
posterial spine (англ.) — см. хвостовая игла
posterior area of fixed cheeks (англ.) — см. задняя часть неподвижных щек
posterior area of fixigenae (англ.) — см. задняя часть неподвижных щек
posterior band of occipital ring (англ.) — см. задняя полоса окципитального кольца
posterior border (англ.) — см. задний край
posterior border furrow (англ.) — см. задняя краевая борозда
posterior border of cephalon (англ.) — см. задняя кайма головного щита
posterior cardinal angle (англ.) — см. заднеспинной угол
posterior end (англ.) — см. задний конец
posterior limb (англ.) — см. задняя часть неподвижных щек
posterior lobe (англ.) — см. задняя лопасть
posterior lobe of hypostoma (англ.) — см. задняя лопасть гипостомы
posterior margin (англ.) — см. задний край
posterior margin of cephalon (англ.) — см. задний край головного щита
posterior part of the shell (англ.) — см. задняя часть раковины
posterior plate (англ.) — см. хвостовая игла
posterior platform (англ.) — см. задняя платформа
posterior pleural band (англ.) — см. задняя полоса плевры
posterior pleural spine (англ.) — см. задний плевральный шип
posterior region of fixed cheeks (англ.) — см. задняя часть неподвижных щек
posterior region of fixigenae (англ.) — см. задняя часть неподвижных щек
posterior spine (англ.) — см. хвостовой шип, хвостовая игла
posterior valve (англ.) — см. задняя пластинка

posterior wings of hypostoma (англ.) — см. задние крылья гипостомы
postepirostrale Phase (нем.) — см. послеэпиростральная фаза
posterolateral limb (англ.) — см. задняя часть неподвижных щек
posticum (англ.) — см. анопора
postnotum (англ., фр.) — см. постнотум
Postnotum (нем.) — см. постнотум
postocular area (англ.) — см. задняя часть неподвижных щек
postoral plate (англ.) — см. метастома
postplete outline (англ.) — см. очертание раковины
pouch (англ.) — см. выводковая камера
poumons (фр.) — см. легочные мешки
poutrelles (фр.) — см. трабекулы
Präcoxopodit (нем.) — см. прекоксоподит
praecostal (англ.) — см. прекостальный
praecoxa (англ.) — см. прекоксоподит
praecoxopod (англ.) — см. прекоксоподит
praecoxopodite (англ.) — см. прекоксоподит
praeepipod (англ.) — см. преэпиподит
praeepipodite (англ.) — см. преэпиподит
Präepipodit (нем.) — см. преэпиподит
präepirostrale Phase (нем.) — см. преэпиростральная фаза
praescutum (англ., фр.) — см. прескутум
Praescutum (нем.) — см. прескутум
präoraler Raum (нем.) — см. предротовая полость
pre-basal segments (англ.) — см. пребазальные сегменты
pre-epipod (англ.) — см. преэпиподит
pre-epipodite (англ.) — см. преэпиподит
précostal (фр.) — см. прекостальный
precoxa (англ.) — см. прекокса, прекоксоподит
precoxopod (англ.) — см. прекоксоподит
précoxopodite (фр.) — см. прекоксоподит
préépipodite (фр.) — см. преэпиподит
prefemur (англ.) — см. префемур
preglabellar area (англ.) — см. лимб
preglabellar field (англ.) — см. предглабелярное поле
preglabellar furrow (англ.) — см. предглабелярная борозда
preglabellar keel (англ.) — см. предглабелярный валик
preglabellar pit (англ.) — см. предглабелярная ямка
preglabellar ridge (англ.) — см. предглабелярный валик
preischiopodite (англ.) — см. метабазиподит
préoccipital glabellar furrows (англ.) — см. преокципитальные боковые борозды глабели
preoccipital glabellar lobe (англ.) — см. преокципитальная лопасть глабели
preoccipital glabellar spine (англ.) — см. преокципитальный глабелярный шип
preoccupied name (англ.) — см. преоккупированное название
preoral lobe (англ.) — см. предротовая лопасть
preoral space (англ.) — см. предротовая полость
preplete outline (англ.) — см. очертание раковины
preprint (англ.) — см. предварительный оттиск
preseptal cone (англ.) — см. пресептальный конус
pretarsus (англ.) — см. претарзус
prétirage (фр.) — см. предварительный оттиск
primanale (фр.)— см. проксимальная анальная табличка
primäre intracamerale Ablagerungen (нем.)— см. прижизненные камерные отложения
Primärlamellen (нем.) — см. первичные пластины
Primärsutur (нем.) — см. просутура
primary aperture (англ.) — см. главное устье
primary equatorial septa (англ.) — см. спиральные септулы
primary homonym (англ.) — см. первичный гомоним
primary lamellae (англ.) — см. первичные пластины
primary layer (англ.) — см. первичный известковый слой
primary plicae (англ.) — см первичные ребра
primary ribs (англ.) — см. внутренние ребра
primary septum (англ.) — см. срединная септа
principal radius (англ.) — см. перрадиус
principal transverse septa (англ.) — см. спиральные септулы
principal tube (англ.) — см. основная трубка
principalia (англ.) — см. принципальные спикулы

prionidischer Lobus (нем.) — см. прионидная лопасть
prionodont hinge (англ.) — см. прионодонтный замок
prismatic layer (англ.) — см. призматический слой
Prismenschicht (нем.) — см. призматический слой
prismotest (фр.) — см. призматический слой
pro-ostracum (фр.) — см. проостракум
Probasipodit (нем.) — см. пробазиподит
probasipodite (англ., фр.) — см. пробазиподит
proboscidei (англ.) — см. пробосциден
proboscis (англ., фр.) — см. трубчатый хоботок, хобот, хоботок
Proboscis (нем.) — см. хобот
process of anterior wing of hyostoma (англ.) — см. отросток переднего крыла гипостомы
processus cardinal (фр.) — см. кардинальный отросток
processus crural (фр.) — см. круральный отросток
processus jugal (фр.) — см. югальный отросток
processus septal (фр.) — см. септальный отросток
prochoanitic septal necks (англ.) — см. прохоанитовый тип сифонных трубок
procline area (англ.) — см. проклинная арея
prodeltidium (англ., фр.) — см. продельтидиум
Prodeltidium (нем.) — см. продельтидиум
Prodiaenen (нем.) — см. продиэны
prodiaenes (англ.) — см. продиэны
prodiaènes (фр.) — см. продиэны
prodissoconch (англ.) — см. продиссоконх
Prodissoconch (нем.) — см. продиссоконх
prodissoconque (фр.) — см. продиссоконх
productellid cardinal process (англ.) — см. кардинальный отросток продуктеллидного типа
Productorthis type of cardinal process (англ.) — см. продуктортисный тип кардинального отростка
Profilwinkel (нем.) — см. альвеолярный угол
progastral cavity (англ.) — см. центральная полость
Prognather (нем.) — см. прогнатная голова
prognathous head (англ., фр.) — см. прогнатная голова
prograd ische Beine (нем.) — см. проградные ноги
progradous legs (англ.) — см. проградные ноги
prokline Area (нем.) — см. проклинная арея
proloculum (англ.) — см. начальная камера
prolongations (англ.) — см. щечные клинья
prolongement (фр.) — см. шлейф
prolongements des cloisons (фр.) — см. септальные линии
Promesotriaenen (нем.)—см. промезотриэны
promesotriaenes (англ.)—см. промезотриэны
promésotriaènes (фр.) — см. промезотриэны
Promonaenen (нем.) — см. промонэны
promonaenes (англ.) — см. промонэны
promonaènes (фр.) — см. промонэны
prongs (англ.) — см. ямки-упоры
pronotum (англ., фр.) — см. переднеспинка
proöstracum (англ.) — см. проостракум
proostracum premier (фр.) — см. начальный проостракум
proparea (англ.) — см. пропарея
proparéa (фр.) — см. пропарея
Proparea (нем.) — см. пропарея
proparian suture (англ.) — см. пропариевый шов
propeltidium (англ., фр.) — см. пропельтидий
Propeltidium (нем.) — см. пропельтидий
propleurum (англ., фр.) — см. проплеврит
Propleurum (нем.) — см. проплеврит
propod (англ.) — см. проподит
Propodit (нем.) — см. проподит
propodite (англ., фр.) — см. проподит
propodosoma (англ.) — см. проподосома
propodosome (фр.) — см. проподосома
Propodosome (нем.) — см. проподосома
prosepta (англ., фр.) — см. просепты
prosicula (англ.) — см. просикула
Prosicula (нем.) — см. просикула
prosicule (фр.) — см. просикула
Prosipho (нем.) — см. просифон
prosiphon (англ., фр.) — см. просифон
prosiphonate septal necks (англ.) — см. прохоанитовый тип сифонных трубок
prosochete (англ.) — см. прозохета
Prosochete (нем.) — см. прозохета
prosochète (фр.) — см. прозохета
prosocline shell (англ.) — см. прозоклинная раковина

prosodetic ligament (англ.) — см. прозодетная связка
prosodus (англ.) — см. прозодус
prosogyral beak (англ.) — см. прозогирная макушка
prosogyrer Wirbel (нем.) — см. прозогирная макушка
prosoma (англ.) — см. просома
prosome (фр.) — см. просома
prosopora (англ.) — см. прозопора
prosopore (фр.) — см. прозопора
Prosopore (нем.) — см. прозопора
prosopyle (англ., фр.) — см. прозопила
Prosopyle (нем.) — см. прозопила
prostalia (англ.) — см. простальные спикулы
prostomium (фр.) — см. головная лопасть
Prostomium (нем.) — см. головная лопасть
prostrate spines (англ.) — см. распростертые иглы
prosuture (англ., фр.) — см. просутура
protaspid period (англ.) — см. протаспис
protaspis (англ., фр.) — см. протаспис
protegulum (англ., фр.) — см. протегулум
Protegulum (нем.) — см. протегулюм
protembryo (фр.) — см. протэмбрио
proterosoma (англ.) — см. протеросома
Proterosoma (нем.) — см. протеросома
protérosome (фр.) — см. протеросома
Protetraenen (нем.) — см. протетрэны
protetraenes (англ.) — см. протетрэны
protetraènes (фр.) — см. протетрэны
protheca (англ.) — см. протека
Protheke (нем.) — см протека
prothèque (фр.) — см. протека
prothorax (англ., фр.) — см. переднегрудь
Prothorax (нем.) — см. переднегрудь
protobullette (англ.) — см. первичный венчик соединительного кольца
protocephalon (англ.) — см. протоцефалон
Protocephalon (нем.) — см. протоцефалон
protocéphalon (фр.) — см. протоцефалон
protoconch (англ.) — см. начальная камера, протоконх
Protoconch (нем.) — см. протоконх
protoconque (фр.) — см. протоконх
protocorallite (англ.) — см. протокораллит
protoecium (англ.) — см. протоэциум
Protoloben (нем.) — см. протолопасти
protolobes (англ.) — см. протолопасти
protonymph (англ.) — см. протонимфа
protonymphe (фр.) — см. протонимфа
Protonymphe (нем.) — см. протонимфа
Protoplax (нем.) — см. протоплакс
protoplaxe (фр.) — см. протоплакс
protopod (англ.) — см. протоподит
Protopodit (нем.) — см. протоподит
protopodite (англ., фр.) — см. кокса, протоподит
protopygidium (англ.) — см. протопигидий
protosepta (англ.) — см. протосепты
protosoma (англ.) — см. протосома
protosome (фр.) — см. протосома
protozoaea (англ.) — см. протозоэа
protozoé (фр.) — см. протозоэа
Protozoea (нем.) — см. протозоэа
protozoëa (англ.) — см. протозоэа
Protozoëa (нем.) — см. протозоэа
Protozooea (нем.) — см. протозоэа
protractive Anwachsstreifen (нем.) — см. латеральносинусный тип линий роста
protractive growth-lines (англ.) — см. латеральносинусный тип линий роста
protractive lignes de croissance (фр.) — см. латеральносинусный тип линий роста
protractor and retractor scars (англ.) —см. отпечатки ножных мускулов
protractores (фр.) — см. косые мускулы
Protractores (нем.) — см. косые мускулы
protractors (англ.) — см. косые мускулы, ножные мускулы
Protriaenen (нем.) — см. протриэны
protriaenes (англ.) — см. протриэны
protriaènes (фр.) — см. протриэны
provinculum (англ.) — см. провинкулум
proximal deposits (англ.) — см. эписептальные отложения
proximal end (англ.) — см. проксимальный конец, проксимальный конец раковины
proximal ray (англ.) — см. меридионали
proximale Schalenlinie (нем.) — см. внутренний край
pseudo-interaréa (фр.) — см. палинтроп
pseudo-pedicle collar (англ.) — см. ложный ножной воротничок
pseudo-pilier (англ.) — см. псевдостолбик
Pseudoalveole (нем.) — см. псевдоальвеола
pseudoantennary pits (англ.) — см. передние ямки
pseudocardinal area (англ.) — см. палинтроп
Pseudocardinalia (нем.) — см. ложнокардинальные зубы
pseudochilidium (англ., фр.) — см. псевдохилидиум
Pseudochilidium (нем.) — см. гомеохилидиум, псевдохилидиум

pseudocolumella (англ.) — см. ложный столбик
pseudocolumelle (фр.) — см. ложный столбик
pseudocostae (англ.) — см. руги
pseudocruralium (англ., фр.) — см. нототириальная платформа
Pseudocruralium (нем.) — см. нототириальная платформа
pseudodeltidium (англ., фр.) — см. псевдодельтидиум
Pseudodeltidium (нем.) — см. псевдодельтидиум
pseudodissepiments (англ.) — см. псевдодиссепименты
pseudoendocone (англ.) — см. псевдоэндокон
Pseudoendokon (нем.) — см. псевдоэндокон
pseudoepipod (англ.) — см. экзит
Pseudoepipodit (нем.) — см. экзит
pseudoepipodite (англ.) — см. экзит
pseudoépipodite (фр.) — см. экзит
Pseudointerarea (англ.) — см. палинтроп
Pseudointerarea (нем.) — см. палинтроп
pseudopores (англ.) — см. псевдопоры
Pseudopunctata (нем.) — см. ложнопористая раковина
pseudopunctate shell (англ.) — см. ложнопористая раковина
pseudoresupinate shell (англ.) — см. псевдорезупинатная раковина
Pseudosepta (нем.) — см. перегородки
pseudoseptum (англ., фр.) — см. псевдосепта
Pseudoseptum (нем.) — см. перегородка, псевдосепта
pseudospondylium (англ., фр.) — см. ложный спондилиум
Pseudospondylium (нем.) — см. ложный спондилиум
pseudostigm (англ.) — см. псевдостигма
pseudostigmales Organ (нем.) — см. псевдостигмальный орган
pseudostigmatic chaeta (англ.) — см. псевдостигмальный орган
pseudostigme (фр.) — см. псевдостигма
Pseudostigme (нем.) — см. псевдостигма
Pteromorphen (нем.) — см. птероморфы
ptéromorphes (фр.) — см. птероморфы
pteromorphs (англ.) — см. птероморфы
pterostigme (англ.) — см. птеростигма
ptérostigme (фр.) — см. птеростигма
ptycholophe (англ., фр.) — см. птихолоф
Pulvillen (нем.) — см. пульвиллы
pulvillus (англ., фр.) — см. пульвиллус
Pulvillus (нем.) — см. пульвиллус
Punctae (нем.) — см. поры
punctae (англ., фр.) — см. поры
Punctata (нем.) — см. пористая раковина
punctate shell (англ.) — см. пористая раковина
punctuations (англ.) — см. поры
Punktierschale (нем.) — см. пористая раковина
pupa (англ., фр.) — см. куколка
pupaeform shell (англ.) — см. пупеформная раковина
puparium (англ., фр.) — см. пупарий
Puparium (нем.) — см. пупарий
Puppe (нем.) — см. куколка
pustules (англ.) — см. иглы
pygidium (англ., фр.) — см. анальная лопасть, хвостовой щит
Pylocyten (нем.) — см. пилоциты
pylocytes (англ., фр.) — см. пилоциты
pylome (англ.) — см. пилом
pyramidal corallite (англ.) — см. пирамидальный кораллит
pyramidal triactines (англ.) — см. пирамидальные триактины
pyramidal triacts (англ.) — см. пирамидальные триактины
pyramide anale (фр.) — см. анальная пирамидка
Pyramidenkante (нем.) — см. грань

Q

Quadradiates (англ.) — см. тетрадиаты
quadriserial rhabdosome (англ.) — см. четырехрядная рабдосома
Qualle (нем.) — см. медуза
Querädern (нем.) — см. поперечные жилки
Querblätter (нем.) — см. диссепименты
Querrippen (нем.) — см. осевые ребра
Querscheidewände (нем.) — см. днища, поперечные перегородки
Querschnitt (нем.) — см. экваториальное сечение, поперечное сечение
Quersepten (нем.) — см. днища
Querverzierung (нем.) — см. аксиальная скульптура
Querrippen (нем.) — см. осевые ребра
quinquecarinate Ausbildung (нем.) — см. пятигранная скульптура

R

rachis (фр.) — см. киль
racine (фр.) — см. корень
radial beams (англ.) — см. радиальные белки
radial canals (англ.) — см. радиальные каналы
radial ornamentation (англ.) — см. радиальная скульптура
radial pillars (англ.) — см. радиальные столбики
radial plates (англ.) — см. перегородки
radial pore canals (англ.) — см. истинные поровые каналы
radial ridges (англ.) — см. радиальные ребра, радиальные гребни
radial sculpture (англ.) — см. радиальная скульптура
radial spines (англ.) — см. радиальные иглы
radial stolons (англ.) — см. меридионали
radial tubes (англ.) — см. радиальные трубки
Radialader (нем.) — см. радиальная жилка
radiale Blätter (нем.) — см. актиносифонатные отложения
radiale Lamellen (нем.) — см. перегородки
radiale Scheidewände (нем.) — см. перегородки
radiale Skulptur (нем.) — см. радиальная скульптура
radiale Stacheln (нем.) — см. радиальные иглы
Radialia (нем.) — см. радиальные таблички
Radialkanäle (нем.) — см. радиальные каналы
Radialpfeiler (нем.) — см. радиальные столбики
Radialröhren (нем.) — см .радиальные трубки
radials (англ.) — см. радиальные таблички
Radialsäulen (нем.) — см. радиальные столбики
Radialscheidewände (нем.) — см. перегородки
Radialsepta (нем.) — см. перегородки
Radialstrahl (нем.) — см. радиаль
Radialtaschen (нем.) — см. мезентериальные камеры
radial-zentrifugaler Ast (нем.) — см. меридионали
radial-zentripetaler Ast (нем.) — см. меридионали
radianal (англ.) — см. радианальная табличка
Radianalplatte (нем.) — см. радианальная табличка
Radiärkanäle (нем.) — см. радиальные каналы
radical (фр.) — см. основа
radiciform processes (англ.) — см. корешки прирастания
radioles (фр.) — см. иглы
Radioli (нем.) — см. струйки
radius (англ., фр.) — см. радиальная жилка
Radius (нем.) — см. перрадиус
Radius dritter Ordnung (нем.) — см. адрадиус
Radius erster Ordnung (нем.) — см. перрадиус
radius of the fourth order (англ.) — см. субрадиус
radius of the second order (англ.) — см. интеррадиус
radius of the third order (англ.) — см. адрадиус
Radius vierter Ordnung (нем.) — см. субрадиус
Radius zweiter Ordnung (нем.) — см. интеррадиус
radula (англ., фр.) — см. радула
radulifer crura (англ.) — см. радулиферы
rameau (фр.) — см. ветвь
ramose zoarium (англ.) — см. ветвистая колония
ramp (англ.) — см. пришовная площадка
Rand (нем.) — см. край
Ränder (нем.) — см. края створок
Randfurche (нем.) — см. краевая борозда
Randkörper (нем.) — см. ропалии
Randsaum (нем.) — см. краевое ребро, радиально-лучистая оторочка
randständige Porenkanäle (нем.) — см. истинные поровые каналы
Randverdickungen (нем.) — см. краевые утолщения
Raphid (нем.) — см. рафид
raphide (англ., фр.) — см. рафид
Raubbeine (нем.) — см. хватательные ноги
rays (англ.) — см. лучи
rebord ombilical (фр.) — см. умбиликальный край
rechte Klappe (нем.) — см. правая створка
rechte Lippe (нем.) — см. наружная губа

rechtsgewundenes Gehäuse (нем.) — см. правозавитая раковина
reclined rhabdosome (англ.) — см. реклинная рабдосома
rectimarginate anterior commissure(англ.) — см. ректимаргинатная передняя комиссура
recumbent neck (англ.) — см. лежачая перегородочная трубка
reflexed rhabdosome (англ.) — см. рефлексная рабдосома
région cardiophthalmique (фр.) — см. кардиофтальмическая область
région du coeur (фр.) — см. сердечная область
région externe (фр.) — см. вентральная сторона
région hépatique (фр.) — см. печеночная область
région occipitale (фр.) — см. затылок
region of fixed cheeks (англ.) — см. задняя часть неподвижных щек
région ombilicale (фр.) — см. умбиликальная стенка
région stomacale (фр.) — см. желудочная область
région ventrale (фр.) — см. вентральная сторона
regular dissepimentarium (англ.) — см. правильный диссепиментариум
regular triactines (англ.) — см. правильные триактины
regular triacts (англ.) — см. правильные триактины
rejuvenescence (англ.) — см. помолодение
remigrant foramen (англ.) — см. ремигрантный форамен
remigrantes Foramen (нем.) — см. ремигрантный форамен
reniform impressions (англ.) — см. брахиальные гребни
replacement name (англ.) — см. замещающее название
reprints (англ.) — см. отдельные оттиски
reproductive sacs (англ.) — см. гонофоры
reptant polypary (англ.) — см. стелющийся полипняк
réseau alvéolaire (фр.) — см. кериотека
réseau de poutrelles (фр.) — см. кериотека
réseau dictyonal (фр.) — см. диктиональный скелет
resilial pit (англ.) — см. резилифер
resilifer (англ.) — см. резилифер
resiloiphore (англ.) — см. резилифер
resilium (англ., фр.) — см. внутренняя связка
Resilium (нем.) — см. внутренняя связка
resupinate shell (англ.) — см. обратноизогнутая раковина
reticle (англ.) — см. ретикула
reticulate sculpture (англ.)— см. канцеллятная скульптура, ретикулятная скульптура
reticule (англ.) — см. ретикула
réticule (фр.) — см. ретикула, сетчатая колония
reticulum (англ.) — см. ретикула
Reticulum (нем.) — см. ретикула
retikulate Skulptur (нем.) — см. ретикулятная скульптура
retractor muscles (англ.) — см. ножные мускулы, ретракторы
retral processes (англ.) — см. септальные мостики
retral swing (англ.) — см. сдвиг
retrochoanitic septal necks (англ.) — см. ретрохоанитовый тип сифонных трубок
retrosiphonate septal necks (англ.) — см. ретрохоанитовый тип сифонных трубок
revers (фр.) — см. неячеистая поверхность
reverse side (англ.) — см. неячеистая поверхность
reviseur premier (фр.) — см. первый ревизующий
rhabd (англ.) — см. манубриум, радиаль
rhabdacanth (англ.) — см. рабдакант
rhabdacanthine septum (англ.) — см. рабдакантная септа
rhabdoma (англ.) — см. манубриум
Rhabdosom (нем.) — см. рабдосома
rhabdosome (англ., фр.) — см. рабдосома
rhabdus (англ.) — см. манубриум
rhachis (англ.) — см. осевая часть спинного щита
rhagon (англ.) — см. лейконоидный тип
rhagon type (англ.) — см. лейконоидный тип
rhagonoid type (англ.) — см. лейконоидный тип
Rhincolites (нем.) — см. ринколит
Rhipidomella type of cardinal process (англ.) — см. рипидомелловый тип кардинального отростка
rhizocaul (англ.) — см. гидрориза
rhizocaule (фр.) — см. гидрориза
Rhizocaulom (нем.) — см. гидрориза
rhizoclads (англ.) — см. ризоклоны
Rhizoclonen (нем.) — см. ризоклоны
rhizoclones (англ., фр.) — см. ризоклоны

rhizoid spines (англ.) — см. ризоидные иглы
Rhizoiden (нем.) — см. ризоиды
rhizoides (англ.) — см. ризоиды
rhizoides (фр.) — см. ризоиды
rhombische Plättchen (нем.) — см. чешуи
rhombo'dal plates (англ.) — см. чешуи
rhomboidische Tafeln (нем.) — см. чешуи
rhopalia (англ., фр.) — см. ропалии
Rhopalien (нем.) — см. ропалии
rhopaloid septum (англ.) — см. ропалоидная септа
rhynchocoel (англ.) — см. ринхоцель
Rhyncholites (нем.) — см. ринхолит
Rhyncolites (нем.) — см. ринхолит
Rhyncholithus (нем.) — см. ринхолит
rib (англ.) — см. гребень
rib furrows (англ.) — см. межплевральные борозды
ribs (англ.) — см. ребра
ridge (англ.) — см. ребро
ridges (англ.) — см. валики, ребра
right valve (англ.) — см. правая створка
rim (англ.) — см. краевой ободок
rimule (англ., фр.) — см. римула
ring (англ.) — см. кольцо, осевое кольцо
Ring (нем.) — см. кольцо
ring furrows (англ.) — см. межкольцевые борозды
ringcanal (англ.) — см. кольцевой канал
Ringfurche (нем.) — см. кольцевая бороздка
Ringkammern (нем.) — см. кольцевые камеры
Ringkanal (нем.) — см. кольцевой канал
Ringsinus (нем.) — см. кольцевая бороздка
Rippchen (нем.) — см. ребрышки
Rippe (нем.) — см. ребро
Rippen (нем.) — см. гребные пластинки ребра
Röhren (нем.) — см. трубки
root (англ.) — см. корень
root-like organ (англ.) — см. гидрориза
rooting tuft (англ.) — см. корневой пучок
rootlet (англ.) — см. корешки прирастания
roots (англ.) — см. корни
rosette (англ., фр.) — см. розетка
Rosette (нем.) — см. розетка
rosette plate (англ.) — см. септула
rostellum (англ., фр.) — см. ростеллум
Rostellum (нем.) — см. ростеллум
rostral incisure (англ.) — см. инцизура
rostral notch (англ.) — см. инцизура
rostral plate (англ.) — см. ростральная пластина
rostral sinus (англ.) — см. инцизура
rostral suture (англ.) — см. ростральный шов
Rostralinzisur (нем.) — см. инцизура
Rostralverlängerung (нем.) — см. эпиростр
rostre (фр.) — см. ростр
rostre ventral (фр.) — см. ростр
rostrum (англ., фр.) — см. клюв, ротовой конус, ростр, ростральная пластина, ростр
Rostrum (нем.) — см. ротовой конус, ростр
rotules (англ.) — см. скобки
Rückenfurchen (нем.) — см. спинные борозды
Rückenrand (нем.) — см. спинной край раковины
rücklaufender Ast (нем.) — см. нисходящая ветвь брахидиума
rücklaufender Schenkel (нем.) — см. нисходящая ветвь брахидиума
Rückseite (нем.) — см. спинная створка
Ruderbeine (нем.) — см. плавательные ноги
Ruderplättchen (нем.) — см. гребные пластинки
rugae (англ.) — см. морщины, руги
Rugae (нем.) — см. морщины
Rugellae (нем.) — см. ругеллы
Rumpf (нем.) — см. туловище
Runzeln (нем.) — см. морщины
Runzelschicht (нем.) — см. морщинистый слой

S

Sac ventral (фр.) — см. анальный мешок
sac viscéral (фр.) — см. висцеральный мешок
sacs branchiaux (фр.) — см. бурсы
saddle (англ.) — см. седло
sagittal ring (англ.) — см. сагиттальное кольцо
sagittal section (англ.) — см. экваториальное сечение, сагиттальное сечение
sagittal triactines (англ.) — см. неправильные триактины
sigittal triacts (англ.) — см. неправильные триактины
sagittale Dachreifen (нем.) — см. спиральные септулы
sagittaler Schnitt (нем.) — см. боковое сечение

Sagittalschnitt (нем.) — см. сагиттальное сечение
Sanidastern (нем.) — см. санидастры
sanidasters (англ.) — см. санидастры
sanidastres (фр.) — см. санидастры
sarcodictium (англ.) — см. саркодиктиум
sarcodictyum (англ.) — см. саркодиктиум
sarcoglyphes (фр.) — см. саркоглифы
Sarkosepten (нем.) — см. мезентериальные складки
Sattel (нем.) — см. седло
Saugnäpfe (нем.) — см. присоски
Säulchen (нем.) — см. радиаль, сифональные столбики
Säulen (нем.) — см. радиальные столбики
Saum (нем.) — см. кайма
scale (англ.) — см. чешуйка
scales (англ.) — см. чешуи, чешуйки
scandent rhabdosome (англ.) — см. скандентная рабдосома
Scaphocerit (нем.) — см. скафоцерит
scaphocerite (англ.) — см. скафоцерит
scaphocérite (фр.) — см. скафоцерит
Scaphognathit (нем.) — см. скафогнатит
scaphognathite (англ., фр.) — см. скафогнатит
scapus (англ., фр.) — см. скапус
Scapus (нем.) — см. скапус
scar (англ.) — см. рубчик
scars of byssal muscles (англ.) — см. отпечатки биссусных мускулов
Schaft (нем.) — см. рукоятка
Schaftfeld (нем.) — см. поле рукоятки
Schaftfurche (нем.) — см. борозда рукоятки
Schaftkanten (нем.) — см. канты рукоятки
Schale (нем.) — см. корона, панцирь, перидерма, раковина, стола
Schalenduplikatur (нем.) — см. внутренняя пластинка, бесструктурная пластинка
Schalensepten (нем.) — см. перегородки
Schalenwinkel (нем.) — см. макушечный угол
scheibenförmiges Gehäuse (нем.) — см. наутиликоновая раковина
Scheidewände (нем.) — см. перегородки, поперечные перегородки
scheinbarer Kontakt (нем.) — см. ложный контакт
Scheitel (нем.) — см. вершинный щиток, носик, темя
Scheitelschild (нем.)—см. вершинный щиток
Scheitelwinkel (нем.) — см. вершинный угол капюшона
Schenkel (нем.) — см. бедро
Schenkelring (нем.) — см. вертлуг
Scheren (нем.) — см. клешни
Scherenfüße (нем.) — см. хелипеды
Schiene (нем.) — см. голень
Schild (нем.) — см. карапакс, щит
Shildchen (нем.) — см. щиток
Schirm (нем.) — см. зонтик
Schirmoberseite (нем.) — см. эксумбрелла
Schirmunterseite (нем.) — см. субумбрелла
schizochroal eyes (англ.) — см. шизохроические глаза
schizodont hinge (англ.) — см. схизодонтный замок, шизодонтный замок
schizodontes Schloß (нем.) — см. шизодонтный замок
schizolophe (англ., фр.) — см. шизолоф
Schizophorian type of cardinal process (англ.)— см. шизофорийный тип кардинального отростка
Schleifenbrücke (нем.) — см. поперечная ветвь брахидиума
Schleppe (нем.) — см. шлейф
Schliepskhorpel (нем.) — см. запонки
Schließmuskeleindrücke (нем.) — см. отпечатки мускула-аддуктора
Schließmuskelgrube (нем.) — см. аддукториальная ямка
Schließmuskelgruppe (нем.) — см. отпечатки мускула-аддуктора
Schließmuskeln (нем.) — см. мускулы-замыкатели
Schließmuskelneindrücke (нем.) — см. мускульные отпечатки, отпечатки мускулов-замыкателей
Schlitz (нем.) — см. анальная щель
Schlitzband (нем.) — см. анальная полоска
Schloß (нем.) — см. замок
Schloßachse (нем.) — см. замочная ось
Schloßapparat (нем.) — см. замок
Schloßfalte (нем.) — см. спинная складка
Schloßformeln (нем.) — см. зубные формулы
Schloßfortsatz (нем.) — см. кардинальный отросток
Schloßmuskeln (нем.) — см. мускулы-открыватели
Schloßplatte (нем.) — см. замочная пластина, замочная площадка
Schloßplatten (нем.) — см. замочные пластины
Schloßrand (нем.) — см. замок, замочная площадка, замочный край, спинной край раковины
Schloßzahn (нем.) — см. зуб
Schloßzähne (нем.) — см. зубы

Schlundrohr (нем.) — см. глотка
Schnabel (нем.) — см. ринхолит, ростр, челюсти, макушка
Schnabelloch (нем.) — см. форамен
Schnabelspitze (нем.) — см. клюв
schneckenförmig gewundene Schale (нем.)— см. трохоцераконовая раковина
Schotte (нем.) — см. поперечные перегородки
Schraubenlinie (нем.)— см. спиральная линия
Schreitbeine (нем.) — см. ходильные ноги
Schrift (нем.) — см. шаг спирали
Schulp (нем.) — см. сепион, гладиус
Schulter (нем.) — см. плечо
Schuppe (нем.) — см. чешуйка
Schuppen (нем.) — см. чешуйки
schwach gekrümmtes Gehäuse (нем.) —см. цитроцераконовая раковина
Schwanzdorn (нем.) — см. хвостовая игла
Schwanzschild (нем.) — см. хвостовой щит
Schwebeblase (нем.) — см. пневматофор
Schwerkörper (нем.) — см. статолиты
Schwimmglocke (нем.) — см. зонтик, нектофор
Schwimmplättchen (нем.) — см. гребные пластинки
Schwingkolbchen (нем.) — см. жужжальца
scientific name (англ.) — см. научное название
scissure circulaire (фр.) — см. кольцевая бороздка
scissure corollaire (фр.) — см. кольцевая бороздка
Scleren (нем.) — см. спикулы
sclerenchyme (англ.) — см. склеренхима
scleres (англ.) — см. спикулы
sclères (фр.) — см. спикулы
Scleriten (нем.) — см. склериты
sclerites (англ.) — см. склериты
sclérites (фр.) — см. склериты
Scleroblasten (нем.) — см. склеробласты
scléroblastes (фр.) — см. склеробласты
scleroblasts (англ.) — см. склеробласты
sclerodermites (англ.) — см. центры отложения извести
sclerotisation (англ., фр.) — см. склеротизация
Sclerotisation (нем.) — см. склеротизация
scolécodontes (фр.) — см. сколекодонты
scolecodonts (англ.) — см. сколекодонты
scolecoid corallite (англ.) — см. червеобразный кораллит
scopula (англ.) — см. скопула
Scopula (нем.) — см. скопула
scopule (англ., фр.) — см. скопула
scrobicula (англ.) — см. скробикула
Scrobicula (нем.) — см. скробикула
sculpture (англ., фр.) — см. скульптура
sculpture concentrique (фр.) — см. концентрическая скульптура
sculpture radial (фр.) — см. радиальная скульптура
Scutellarrand (нем.) — см. щитковый край
scutellary margin (англ.) — см. щитковый край
scutellum (англ., фр.) — см. щиток
scutum (англ., фр.) — см. щит, скутум
Scutum (нем.) — см. щит, скутум
scyphistoma (англ.) — см. сцифостома
Scyphistoma (нем.) — см. сцифостома
scyphistome (англ., фр.) — см. сцифостома
Scyphopolyp (нем.) — см. сцифостома
scyphostoma (англ.) — см. сцифостома
Scyphostoma (нем.) — см. сцифостома
scyphostome (фр.) — см. сцифостома
scyphula (англ.) — см. сцифостома
scyphule (фр.) — см. сцифостома
Sechsstrahler (нем.) — см. гексактины
second amorphous band (англ.) — см. вторая аморфная полоса
second antennae (англ.) — см. антенны
second maxillae (англ.) — см. вторые максиллы
secondary apertures (англ.) — см. дополнительные устья
secondary area (англ.) — см. вторичная арея
secondary chambers (англ.) — см. камерки
secondary deposit (англ.) — см. текториум
secondary homonym (англ.) — см. вторичный гомоним
secondary lamellae (англ.) — см. вторичные пластины
secondary layer (англ.) — см. вторичный известковый слой
secondary ribs (англ.) — см. внешние ребра
secondary septula (англ.) — см. дополнительные септы
secondary septum (англ.) — см. вторичная септа
secondary spiral septula (англ.) — см. спиральные септы второго порядка
section déprimée (фр.) — см. широкоовальное сечение
section radiale (фр.) — см. радиальное сечение

section tangentielle (фр.) — см. тангенциальное сечение
section transversale (фр.) — см. поперечное сечение
Segel (нем.) — см. парус
segment (англ., фр.) — см. сегмент
Segment (нем.) — см. сегмент
segment of siphuncle (англ.) — см. сегмент сифона
segment siphonal (фр.) — см. сегмент сифона
Segmentalfurchen (нем.) — см. срединные борозды
Segmentalleisten (нем.) — см. внутренние гребни, гребни
segmentation trithyréoïdique (фр.) — см. тритиреоидное расчленение
Segmente (нем.) — см. сегменты
segmented zoarium (англ.) — см. сочлененная колония
segments (англ., фр.) — см. сегменты
segments abdominaux (фр.) — см. брюшные сегменты
segments prébasales (фр.) — см. пребазальные сегменты
segments thoraciques (фр.) — см. грудные сегменты
Segmentwand (нем.) — см. соединительные кольца
Sehfläche des Auges (нем.) — см. зрительная поверхность глаза
Seite (нем.) — см. грань
Seitenbogenzone (нем.) — см. зона бокового изгиба
Seitenfeld der Mittelplatte (нем.) — см. боковая часть центральной пластинки
Seitenflächen (нем.) — см. бока раковины
Seitenflügel (нем.) — см. боковые крылья
Seitenfurchen (нем.) — см. боковые борозды глабели, бороздки
Seitenkanten (нем.) — см. боковые канты
Seitenkanten der Kapuze (нем.) — см. боковые канты капюшона
Seitenlappen (нем.) — см. боковые лопасти глабели
Seitenlinie (нем.) — см. боковая линия
Seitenohren (нем.) — см. боковые ушки
Seitenplatten (нем.) — см. латеральные пластинки, боковые таблички
Seitensattel (нем.) — см. латеральное седло
Seitenumriß (нем.) — см. очертание раковины
Seitenwinkel (нем.) — см. макушечный угол
Seitenzähne (нем.) — см. боковые зубы
seitliche Ohren (нем.) — см. боковые ушки
sekundäre intrakamerale Ablagerungen (нем.) — см. посмертные камерные отложения
selection (англ.) — см. избрание
sélection (фр.) — см. избрание
Selenastern (нем.) — см. селенастры
selenasters (англ.) — см. селенастры
Selenastren (нем.) — см. селенастры
sélénastres (фр.) — см. селенастры
selenizone (англ.) — см. анальная полоска
selle (фр.) — см. седло
selle diphylle (фр.) — см. дифиллоидное седло
selle diphylloïde (фр.) — см. дифиллоидное седло
selle dolichophylloïde (фр.) — см. долихофильное седло
selle monophylle (фр.) — см. монофиллоидное седло
selle monophylloïde (фр.) — см. монофиллоидное седло
selle siphonale (фр.) — см. вентральное седло
selle triphylle (фр.) — см. трифиллоидное седло
selle triphyloïde (фр.) — см. трифиллоидное седло
selle ventrale (фр.) — см. вентральное седло
selvage (англ.) — см. кайма
semidiaphragms (англ.) — см. гемифрагмы
semireticulate sculpture (англ.) — см. семиретикулятная скульптура
semiretikulate Skulptur (нем.) — см. семиретикулятная скульптура
senior homonym (англ.) — см. старший гомоним
senior synonum (англ.) — см. старший синоним
senkrechte Pfeiler (нем.) — см. радиальные столбики
separating line (англ.) — см. шов
sepion (англ.) — см. сепион
septa (англ., фр.) — см. септы, перегородки
Septa (нем.) — см. перегородки, поперечные перегородки, септы
septa alaires (фр.) — см. алярные септы
septa latéraux (фр.) — см. боковые септы
septa périantipodes (фр.) — см. диалярные септы
septa supplémentaires (фр.) — см. дополнительные септы
septa transverses (фр.)—см. спиральные септулы

septal aperture (англ.) — см. септальное устье
septal bridges (англ.) — см. септальные мостики
septal collar (англ.) — см. сифонная трубка
septal cycle (англ.) — см. септальный цикл
septal face (англ.) — см. устьевая поверхность
septal filament (англ.) — см. септальные линии
septal foramen (англ.) — см. перегородочное отверстие
septal funnel (англ.) — см. сифонная труба
septal furrow (англ.) — см. дорсальная борозда
septal grooves (англ.) — см. руги, септальные борозды
septal lamella (англ.) — см. септальная пластинка
septal line (англ.) — см. линия камерных отложений, муральная линия
septal lobe (англ.) — см. септальная лопасть
séptal lobes (англ.) — см. септальные крылья
septal neck (англ.) — см. перегородочная трубка, сифонная трубка
septal plates (англ.) — см. септальные пластины
septal pores (англ.) — см. септальные поры
septal process (англ.) — см. септальный отросток
septal squamulae (англ.) — см. септальные чешуйки
septal teeth (англ.)— см. септальные зубцы
Septaldorn (нем.) — см. акантинная септа
saptale Linien (нем.) — см. септальные линии
septale Mündung (нем.) — см. септальное устье
septalial cavity (англ.) — см. полость септалиума
septalium (англ., фр.) — см. септалиум
Septalium (нем.) — см. септалиум
Septaliumfortsatz (нем.) — см. септальный отросток
Septaliumhöhlung (нем.) — см. полость септалиума
Septalknospe (нем.) — см. септальная почка
Septallinien (нем.) — см. септальные линии
Septalloch (нем.) — см. перегородочное отверстие
Septalstreifen (нем.) — см. септальные линии
Septalverlängerungen (нем.) — см. септальные линии
Septen (нем.) — см. перегородки, септы
Septenfläche (нем.) — см. устьевая поверхность
Septenflügel (нем.) — см. боковые продолжения септ
Septenporen (нем.) — см. септальные поры
Septenradius (нем.) — см. перрадиус
septes (фр.) — см. перегородки
septes radiaires (фр.) — см. перегородки
septifer crura (англ.) — см. септиферы
septotheca (англ.) — см. септотека
septothèque (фр.) — см. септотека
septula (англ.) — см. септулы
septule (англ.) — см. септула
septulum (англ.) — см. септула
septum (англ., фр.) — см. перегородки, септа
septum amplexoïde (фр.) — см. амплексоидная септа
septum antipode (фр.) — см. противоположная септа
septum cardinale (фр.) — см. кардинальная септа
septum duplex (фр.) — см. двойная септа
septum interthécal (фр.) — см. межтекальная септа
septum lonsdaléoïde (фр.) — см. лонсдалеоидная септа
septum médian (фр.) — см. продольная септа, срединная септа
septum médian longitudinal (фр.) — см. продольная септа
septum of truncation (англ.) — см. перегородка усечения
septum prime angustisellée (фр.) — см. ангустиселлатный тип первой перегородки
septum prime asellée (фр.) — см. аселлатный тип первой перегородки
septum prime latisellée (фр.) — см. латиселлатный тип первой перегородки
septum terminal (фр.) — см. терминальная перегородка
série-type (фр.) — см. типовая серия
serpenticone (англ.) — см. офиокон
serpenticône (фр.) — см. офиокон
sessile pedicle collar (англ.) — см. ложный ножной воротничок
setae (англ.) — см. щетинки
shaft (англ.) — см. ствол кардинального отростка

shaft of cardinal process (англ.) — см. ствол кардинального отростка
sheath (англ.) — см. ростр
shelf (англ.) — см. пришовная площадка, уступ
shell (англ.) — см. панцирь, раковина
shell width (англ.) — см. ширина раковины
shelves (англ.) — см. полочки
shield (англ.) — см. раковина
shoulder (англ.) — см. плечо оборота
shoulder margin (англ.) — см. вентральный край
shoulder of hypostoma (англ.) — см. плечо гипостомы
sibling species (англ.) — см. виды-двойники
sicula (англ.) — см. сикула
sicule (фр.) — см. сикула
sieve-plates (англ.) — см. ситовидные пластинки
sieve-type pore canals (англ.) — см. ситовидные поровые каналы
sigmaklosters (англ.) — см. сигмы
sigmas (англ.) — см. сигмы
Sigmaspiren (нем.) — см. сигмаспиры
sigmaspires (англ., фр.) — см. сигмаспиры
sigmata (англ.) — см. сигмы
Sigmen (нем.) — см. сигмы
sigmes (фр.) — см. сигмы
sigmoid suture (англ.) — см. сигмоидальная перегородочная линия
sigmoidal septa (англ.) — см. сигмоидальные перегородки
Silicoblasten (нем.) — см. силикобласты
silicoblastes (фр.) — см. силикобласты
silicoblasts (англ.) — см. силикобласты
sillon (фр.) — см. борозда, синус
Sillon (нем.) — см. борозда рукоятки
sillon branchio-cardiaque (фр.) — см. бранхиокардиальная борозда
sillon cervical (фр.) — см. цервикальная борозда
sillon ligamentaire (фр.) — см. связочная борозда
sillon marginal (фр.) — см. краевая борозда, краевой шов
sillon occipital (фр.) — см. окципитальная борозда
sillon palpebral (фр.) — см. пальпебральная борозда
sillon préglabellaire (фр.) — см. предглабелярная борозда
sillon septal (фр.) — см. дорсальная борозда
sillons (фр.) — см. бороздки, борозды
sillons ambulacraires (фр.) — см. амбулакральные желобки
sillons de la face orale (фр.) — см. амбулакральные пищевые желобки
sillons dorsaux (фр.) — см. спинные борозды
sillons glabellaires (фр.) — см. боковые борозды глабели
sillons longitudinaux médians (фр.) — см. срединные борозды
sillons radiaux (фр.) — см. амбулакральные желобки
sillons segmentaux principaux (фр.) — см. срединные борозды
simple annuli (англ.) — см. простые внутрисифонные кольца
simple aperture (англ.) — см. простое устье
simple hinge (англ.) — см. равноэлементный замок
simple synapticula (англ.) — см. простые синаптикулы
simple trabecula (англ.) — см. простая трабекула
sinal formula (англ.) — см. формула синуса
sinistral shell (англ.) — см. левозавитая раковина
Sinneskörper (нем.) — см. ропалии
Sinupalliaten (нем.) — см. синупаллиатные двустворки
sinupalliées (фр.) — см. синупаллиатные двустворки
sinus (англ., фр.) — см. римула, синус
Sinus (нем.) — см. синус
sinus hyponomique (фр.) — см. гипономический синус
sinus latérales (фр.) — см. латеральные синусы
sinus médian (фр.) — см. синус
sinus palléal (фр.) — см. синус мантийной линии
sinus palléaux (фр.) — см. мантийные сосуды
sinus siphonal (фр.) — см. синус мантийной линии
Sipho (нем.) — см. сифон, стенка сифона
siphoblades (англ.) — см. эндосифонные пластины
siphon (англ., фр.) — см. сифон, стенка сифона
siphon anal (фр.) — см. выводной сифон
siphon aneuchoané (фр.) — см. анеухоанитовый сифон

siphon brachial (фр.) — см. вводной сифон
siphon cyrtochoané (фр.) — см. цитохоанитовый сифон
siphon dorsal (фр.) — см. выводной сифон
siphon holochoané (фр.) — см. голохоанитовый сифон
siphon orthochoané (фр.) — см. ортохоанитовый сифон
siphon ventral (фр.) — см. вводной сифон
siphonal caecum (англ.) — см. цекум
siphonal canal (англ.) — см. сифональный канал
siphonal deposits (англ.) — см. внутрисифонные отложения
siphonal lobe (англ.) — см. вентральная лопасть
siphonal mantle (англ.) — см. сифонная мантия
siphonal saddle (англ.) — см. вентральное седло
siphonal tissue (англ.) — см. сифонная ткань
siphonal-vascular system (англ.) — см. сифонно-сосудистая система
Siphonalablagerungen (нем.) — см. внутрисифонные отложения
Siphonalbänder (нем.) — см. сифональные полосы
Siphonaldüte (нем.) — см. перегородочная трубка, сифонная трубка
Siphonallobus (нем.) — см. вентральная лопасть
Siphonalloch (нем.) — см. перегородочное отверстие
Siphonalzonen (нем.) — см. сифональные зоны
Siphonen (нем.) — см. сифоны
siphonostomatous aperture (англ.) — см. сифоностомное устье
siphonostome (фр.) — см. сифоностомное устье
siphons (англ.) — см. сифоны
Siphosegment (нем.) — см. сегмент сифона
Siphowand (нем.) — см. соединительные кольца
siphuncle (англ.) — см. стенка сифона
siphuncular bulbs (англ.) — см. сифонные луковицы
sive-type pore canals (англ.) — см. ситовидные поровые каналы
Skelettnadeln (нем.) — см. макросклеры
Skleren (нем.) — см. спикулы
Skleriten (нем.) — см. склериты
Skleroblasten (нем.) — см. склеробласты
Sklerotisation (нем.) — см. склеротизация
Skolekodonten (нем.) — см. сколекодонты
Skulptur (нем.) — см. скульптура
Skulpturflächenwinkel (нем.) — см. угол скульптуры
slit (англ.) — см. анальная щель
slit band (англ.) — см. анальная полоска
slits (англ.) — см. бороздки
small zoöecia (англ.) — см. недоразвитые ячейки
socket (англ.) — см. ямка
socket ridges (англ.) — см. приямочные ребра
sockets (англ.) — см. зубные ямки
soécie (фр.) — см. зооидная трубка
soie (фр.) — см. хеты, щетинки, волоски
sola (англ.) — см. диафрагмы
solenia (англ.) — см. соединительные каналы
solid axis (англ.) — см. виргула
Somit (нем.) — см. сегмент
somite (англ.) — см. сегмент
sommet (фр.) — см. вершина раковины, макушка
sommet terminal (фр.) — см. терминальная макушка
sous-chèles (фр.) — см. подклешни
sous-ombrelle (фр.) — см. субумбрелла
Spalte (нем.) — см. щель
Spaltebene (нем.) — см. спайка
species-group (англ.) — см. видовая группа
specific name (англ.) — см. видовое название
spécimen-type (фр.) — см. типовой экземпляр
Sphaerastern (нем.) — см. сферастры
sphaerasters (англ.) — см. сферастры
Sphaerastren (нем.) — см. сферастры
Sphaeroclonen (нем.) — см. сфероклоны
sphaeroclones (англ.) — см. сфероклоны
sphaerocone (англ.) — см. сферокон
sphaerocône (фр.) — см. сферокон
sphérastres (фр.) — см. сферастры
spheres (англ.) — см. эвастры
sphères (фр.) — см. эвастры
spherical test (англ.) — см. сфероидный скелет
sphérides (фр.) — см. сферидии
spheroidal enrolement (англ.) — см. сфероидальное свертывание
Spicula (нем.) — см. спикулы
spiculae (англ., фр.) — см. спикули
Spiculae (нем.) — см. спикули, спикулы
spicular plates (англ.) — см. чешуи

spicule apertures (англ.) — см. основания спикул
spicule bases (англ.) — см. основания спикул
spicules (англ., фр.) — см. спикули, спикулы
spicules basales (фр.) — см. базальные спикулы
Spiculoblasten (нем.) — см. склеробласты
spiculum (англ.) — см. спикулюм
Spieß (нем.) — см. спикулюм, эпиростр
Spikula (нем.) — см. спикулы
Spikuloblasten (нем.) — см. склеробласты
spinal wrinkle (англ.) — см. спинальная складка
Spinalfalte (нем.) — см. спинальная складка
Spindel (нем.) — см. столбик, ось
Spindelfalten (нем.) — см. столбиковые складки
Spindelrand (нем.) — см. внутренняя губа
Spindelring (нем.) — см. осевое кольцо
spindle shell (англ.) — см. веретенообразная раковина
spine apertures (англ.) — см. апертуры игл
spines (англ.) — см. акантопоры, иглы, шипы
spiniform tubulae (англ.) — см. акантопоры
spinnerets (англ.) — см. паутинные бородавки
Spinnwarzen (нем.) — см. паутинные бородавки
spinosi (англ., фр.) — см. спинозная скульптура
spinules (англ.) — см. спинулы
spiracle (англ.) — см. спирамен
spiracles (англ., фр.) — см. спиракули
Spiracula (нем.) — см. спиракули
spiral angle (англ.) — см спиральный угол
spiral canal (англ.) — см. спиральный канал
spiral line (англ.) — см. спиральная нить
spiral septula (англ.) — см. спиральные септулы
spiral side (англ.) — см. спиральная сторона раковины
spiral wall (англ.) — см. стенка раковины
Spiralblatt (нем.) — см. стенка раковины
spirale (фр.) — см. спираль
Spiraldiagramm (нем.) — см. диаграмма спирали
spiralgebogenes Gehäuse (нем.) — см. ироцераконовая раковина
spiralia (англ., фр.) — см. спиральный брахидиум
Spiralkanal (нем.) — см. спиральный канал
Spiralschale (нем.) — см. стола
Spiralseite (нем.) — см. спиральная сторона раковины
Spiralverzierung (нем.) — см. спиральная скульптура
spiramen (англ.) — см. римула, спирамен
Spirastern (нем.) — см. спирастры
spirasters (англ.) — см. спирастры
Spirastren (нем.) — см. спирастры
spirastres (фр.) — см. спирастры
spire (англ.) — см. завиток, спираль
spiriferid cardinal margin (англ.) — см. спириферидный замочный край
spiriferides Schloßrand (нем.) — см. спириферидный замочный край
spiroloph (англ., фр.) — см. спиролоф
spirotheca (англ.) — см. стенка раковины
spitz (англ.) — см. спитц
Spitze (нем.) — см. вершина раковины, носик, ростр, спитц
Spitzenfurchen (нем.) — см. апикальные бороздки, бороздки
Spitzenregion des Rostrums (нем.) — см. вершинная часть ростра
Spitzenwinkel (нем.) — см. макушечный угол
spondylial lining (англ.) — см. вторичный спондилиум
spondyliare Höhle (нем.)— см. спондилярная полость
spondylium (англ., фр.) — см. спондилиум
Spondylium (нем.) — см. спондилиум
spondylium discretum (англ., фр.) — см. разобщенный спондилиум
Spondylium discretum (нем.) — см. разобщенный спондилиум
spondylium duplex (англ., фр.) — см. двойной спондилиум
Spondylium duplex (нем.) — см. двойной спондилиум
Spondylium hemisyringatum (нем.) — см. спондилиум с гемисиринксом
spondylium libre (фр.) — см. висячий спондилиум
spondylium sessile (англ., фр.) — см. сидячий спондилиум
Spondylium sessile (нем.) — см. сидячий спондилиум
spondylium simplex (англ., фр.) — см. простой спондилиум

Spondylium simplex (нем.) — см. простой спондилиум
spondylium triseptum (англ., фр.) — см. спондилиум с трисептой
Spondylium triseptum (нем.) — см. спондилиум с трисептой
spondyloid (англ., фр.) — см. спондилоид
Spondyloid (нем.) — см. спондилоид
spongiblasts (англ.) — см. спонгобласты
spongin (англ.) — см. спонгин
Spongin (нем.) — см. спонгин
spongine (фр.) — см. спонгин
Spongoblasten (нем.) — см. спонгобласты
spongoblastes (фр.) — см. спонгобласты
spongoblasts (англ.) — см. спонгобласты
spongocoel (англ.) — см. центральная полость
Spongophar (нем.) — см. спонгофар
spongophare (англ., фр.) — см. спонгофар
spongy columella (англ.) — см. губчатый столбик
Sporen (нем.) — см. шпоры
sporosac (англ., фр.) — см. споросак
Sporosac (нем.) — см. споросак
Springbeine (нем.) — см. прыгательные ноги
spurs (англ.) — см. шпоры
spyralgebogenes Gehäuse (нем.) — см. гироцераконовая раковина
spyridium (англ.) — см. спиридиум
squelette basal (фр.) — см. парахоматы
squelette lithistide (фр.) — см. литистидный скелет
stabförmige Axe (нем.) — см. виргула
Stachel (нем.) — см. жало, шип
Stacheln (нем.) — см. иглы, шипы
stade faetal (фр.) — см. фетальная стадия
stade larvaire (фр.) — см. вторая личиночная стадия белемноидей
stalk (англ.) — см. стебель, ствол кардинального отростка
Stamm (нем.) — см. ствол
Statoblasten (нем.) — см. статоцисты
Statocysten (нем.) — см. статоцисты
statocystes (фр.) — см. статоцисты
statocysts (англ.) — см. статоцисты
Statolithen (нем.) — см. статолиты
statolithes (фр.) — см. статолиты
statoliths (англ.) — см. статолиты
Stauractinen (нем.) — см. ставракт ины
stauractines (англ., фр.) — см. ставрактины
stauracts (англ.) — см. ставрактины
stegidium (англ., фр.) — см. стегидиум
Steinkern (нем.) — см. внутреннее ядро
Steinkölbchen (нем.) — см. статоцисты
stellasters (англ.) — см. стеррастры
stem (англ.) — см. главный стержень, основа, ствол, ствол кардинального отростка
stemma (англ., фр.) — см. стеммы
Stemmata (нем.) — см. стеммы
Stengel (нем.) — см. стебель
stenoproct (англ.) — см. стенопрокт
Stenoproct (нем.) — см. стенопрокт
Sténoprocte (фр.) — см. стенопрокт
stereome (англ.) — см. склеренхима
stereotheca (англ.) — см. стереотека
Stereothek (нем.) — см. стереотека
stereozona (англ.) — см. стереозона
sternal sclerite (англ.) — см. стернит
Sternalplatte (англ.) — см. грудина
sternals (англ.) — см. стернальные пластинки
Sterne (нем.) — см. астры
Sternit (нем.) — см. стернит
sternite (англ., фр.) — см. стернит
Sternleisten (нем.) — см. септы
sternum (англ., фр.) — см. грудина, грудка, стернит
Sternum (нем.) — см. грудка, стернит
Sterrastern (нем.) — см. стеррастры
sterrasters (англ.) — см. стеррастры
Sterrastren (нем.) — см. стеррастры
sterrastres (фр.) — см. стеррастры
Stichzellen (нем.) — см. стрекательные клетки
Stiel (нем.) — см. главный стержень, ножка, стебель
Stielklappe (нем.) — см. брюшная створка
Stielmuskeln (нем.) — см. ножные мускулы
stigm (англ.)— см. дыхальце
stigme (фр.) — см. дыхальце
Stigmenplatte (нем.) — см. перитрема
sting (англ.) — см. жало
stinging cells (англ.) — см. стрекательные клетки
stipe (англ.) — см. ветвь
Stirn (нем.) — см. лоб
Stirnfortsatz (нем.) — см. ростр
Stirnlappen (нем.) — см. фронтальная лопасть глабели
stirrup-pores (англ.) — см. стремевидные поры
Stolo (нем.) — см. столон
stolon (англ., фр.) — см. столон

stolon noir général (фр.) — см. черный столон
Stolonen (нем.) — см. столоны
stolons (англ.) — см. тангенциали, столоны
stolotheca (англ.) — см. столотека
stolothèque (фр.) — см. столотека
stomach (англ.) — см. желудок
stomochord (англ.) — см. стомохорд
stomodaeum (англ.) — см. стомодеум
stomodeum (англ.) — см. стомодеум
Strahle (нем.) — см. лучи
Strahlenplatten (нем.) — см. септы
Streptastern (нем.) — см. стрептастры
streptasters (англ.) — см. стрептастры
Streptastren (нем.) — см. стрептастры
streptastres (фр.) — см. стрептастры
striae (англ.) — см. струйки
striati (англ.) — см. стриатная скульптура
striatiferid cardinal process (англ.) — см. кардинальный отросток стриатиферового типа
striation (фр.) — см. струйки
striés (фр.) — см. линии нарастания, струйки
striés d'accroissement (фр.) — см. линии нарастания, линии роста
strigation (фр.) — см. струйки
strobilae (англ.) — см. стробилы
Strobilen (нем.) — см. стробилы
strobiles (англ., фр.) — см. стробилы
strobili (англ.) — см. стробилы
Strongylastern (нем.) — см. стронгиластры
strongylasters (англ.) — см. стронгиластры
Strongylastren (нем.) — см. стронгиластры
strongylastres (фр.) — см. стронгиластры
Strongylen (нем.) — см. стронгили
strongyles (англ., фр.) — см. стронгили
strongylklosters (англ.) — см. стронгили
strongylons (англ.) — см. стронгили
strongylote (англ.) — см. стронгилот
Stützarme (нем.) — см. тангенциали
Stützringe (нем.) — см. опорные кольца
Stylen (нем.) — см. стили
styles (англ., фр.) — см. стили
styli (англ.) — см. стили
styliform columella (англ.) — см. грифелевидный столбик
stylocone (англ.) — см. стилокон
stylocône (фр.) — см. стилокон
Stylokon (нем.) — см. стилокон
sub-radius (англ.) — см. субрадиус
subanal fasciole (англ.) — см. субанальная фасциола
subchelae (англ.) — см. подклешни
Subchelen (нем.) — см. подклешни
subcosta (англ.) — см. субкостальная жилка
Subcostalader (нем.) — см. субкостальная жилка
subcoxa (англ.) — см. прекокса
subdermal cavity (англ.) — см. субдермальная полость
subholochoanitic septal necks (англ.) — см. субголохоанитовые перегородочные трубки
subimago (англ., фр.) — см. субимаго
Subimago (нем.) — см. субимаго
subjective synonym (англ.) — см. субъективный синоним
sublancet plate (англ.) — см. субланцетовидная табличка
submarginal ridge (англ.) — см. краевое ребро, субмаргинальный валик
submegathyrid cardinal margin (англ.) — см. субмегатиридный замочный край
submegathyrides Schloßrand (нем.) — см. субмегатиридный замочный край
submesothyrid foramen (англ.) — см. субмезотиридный форамен
submesothyrides Foramen (нем.) — см. субмезотиридный форамен
subnodi (англ., фр.) — см. узелковые жилки
suborthochoanitic septal necks (англ.) — см. субортохоанитовые перегородочные трубки
subradius (фр.) — см. субрадиус
Subradius (нем.) — см. субрадиус
subsequent monotypy (англ.) — см. последующая монотипия
subspecific name (англ.) — см. подвидовое название
subspezifischer Name (нем.) — см. подвидовое название
subspondyliare Septen (нем.) — см. субспондилярные септы
subspondyliarer Raum (нем.) — см. субспондилярное пространство
substitute name (англ.) — см. замещающее название
subterebratulid cardinal margin (англ.) — см. субтеребратулидный замочный край
subterebratulides Schloßrand (нем.) — см. субтеребратулидный замочный край
Subtylostylen (нем.) — см. субтилостили
subtylostyles (англ., фр.) — см. субтилостили

subumbrella (англ.) — см. субумбрелла
Subumbrella (нем.) — см. субумбрелла
subumbrellare Fläche (нем.) — см. субумбрелла
sucker disks (англ.) — см. присоски
suckers (англ.) — см. присоски
sulcate anterior commissure (англ.) — см. сулькатная передняя комиссура
sulcate depression (англ.) — см. вдавленность
sulci (англ.) — см. борозды, сульцы
sulciplicate anterior commissure (англ.) — см. сульципликатная передняя комиссура
sulcus (англ.) — см. борозда, синус
summit-plates (англ.) — см. чешуи
supplementary apertures (англ.) — см. дополнительные устья
supports de l'appareil brachial (фр.) — см. брахидиум
surfaces articulaires (фр.) — см. сочленовные фасетки
suspensive lobe (англ.) — см. суспенсивная лопасть
Suspensivlobus (нем.) — см. суспенсивная лопасть
suturae (англ.) — см. следы септ, швы
sutural laminae (англ.) — см. апофизы
sutural margin (англ.) — см. шовный край надкрылий
sutural ridge (англ.) — см. шовный валик
Suturalrand (нем.) — см. шовный край надкрылий
suture (англ., фр.) — см. перегородочная линия, сутура, шов
suture ammonite (фр.) — см. аммонитовый тип лопастной линии
suture cératite (фр.) — см. цератитовый тип лопастной линии
suture épicraniale (фр.)—см. эпикраниальный шов
suture épistomale (фр.) — см. эпистомальный шов
suture frontale (фр.) — см. фронтальный шов
suture goniatite (фр.) — см. гониатитовый тип лопастной линии
suture line (англ.) — см. перегородочная линия
suture metasternale (фр.) — см. заднегрудной шов
suture occipitale (фр.) — см. затылочный шов
suture première (фр.) — см. просутура
sutures faciales (фр.) — см. лицевые швы
swelling (англ.) — см. вздутие, выводковая камера
swimmerets (англ.) — см. плеоподы
swimming-bell (англ.) — см. нектофор
swimming legs (англ.) — см. плавательные ноги
swimming plates (англ.) — см. гребные пластинки
sycon (англ.) — см. сиконоидный тип
sycon type (англ.)— см. сиконоидный тип
sycone (фр.) — см. сиконоидный тип
syconoid type (англ.) — см. сиконоидный тип
Sykon (нем.) — см. сиконоидный тип
Sykontypus (нем.) — см. сиконоидный тип
symbolothyrid foramen (англ.) — см. симболотиридный форамен
symbolothyrides Foramen (нем.) — см. симболотиридный форамен
symphytium (англ., фр.) — см. симфитиум
Symphytium (нем.) — см. симфитиум
sympod (англ.) — см. протоподит
sympodite (англ., фр.) — см. прекокса, протоподит
synapticulae (англ.) — см. синаптикулы
synapticulotheca (англ.) — см. синаптикулотека
synapticulothèque (фр.) — см. синаптикулотека
Synaptikeln (нем.) — см. синаптикулы
synaptychus (англ., фр.) — см. синаптих
Synaptychus (нем.) — см. синаптих
syncephalon (англ.) — см. синцефалон
Syncephalon (нем.) — см. синцефалон
syncéphalon (фр.) — см. синцефалон
syncytium (англ.) — см. синцитий
synonym (англ.) — см. синоним
Synonym (нем.) — см. синоним
synonyme (фр.) — см. синоним
synonyme objectif (фр). — см. объективный синоним
synonyme (plus) ancien (фр.) — см. старший синоним
synonyme (plus) récent (фр.) — см. младший синоним
synonyme subjectif (фр.) — см. субъективный синоним
synonymie (фр.) — см. синонимия
synonymy (англ.) — см. синонимия
Synrhabdosom (нем.) — см. синрабдосома
synrhabdosome (англ., фр.) — см. синрабдосома
syntype (англ., фр.) — см. синтип

Syringopora tubes (англ.) — см. сирингопоровые трубки
Syringoporenröhren (нем.) — см. сирингопоровые трубки
syrinx (англ., фр.) — см. сиринкс
Syrinx (нем.) — см. сиринкс
système apical (фр.) — см. вершинный щиток
système vasculaire endosiphonale (фр.) — см. сифонно-сосудистая система

T

Tabellae (англ.) — см. табеллы
tabula (англ.) — см. днище
tabulae (англ.)— см. днища, диафрагмы
tabulae complètes (фр.) — см. полные днища
tabulae incomplètes (фр.) — см. неполные днища
tabularia (англ.) — см. внутренняя полость кораллита
tabularium (англ., фр.) — см. табуляриум
Tabularknospe (нем.) — см. табулярная почка
t bulata (англ.) — см. диафрагмы
tabules (англ.) — см. диафрагмы
tabulothèque (фр.) — см. табулотека
taeniae (англ., фр.) — см. тении
Taenien (нем.) — см. тении
tagmata (англ., фр.) — см. тагмы
Tagmata (нем.) — см. тагмы
tagmatisation arachnoïdale (фр.) — см. арахноидное расчленение
tail (англ.) — см. хвостовой щит
tail shield (англ.) — см. хвостовой щит
taleolae (англ.) — см. талеолы
talon (англ.) — см. каблук прирастания
Tangentialstrahlen (нем.)— см. тангенциали
tarphyceracone (англ.) — см. тарфицераконовая раковина
tarphyceraconic shell (англ.) — см. тарфицераконовая раковина
tarphyceran test (англ.) — см. тарфицераконовая раковина
tarphycone (англ.) — см. тарфицераконовая раковина
tarphycône (фр.) — см. тарфицераконовая раковина
tarse (фр.) — см. лапка
Tarse (нем.)— см. лапка
tarsus (англ.) — см. лапка, тарзус
Taschenradius (нем.) — см. интеррадиус
Tasten (нем.) — см. педипальпы
Taster (нем.) — см. пальпус, щупики
tautonym (англ.) — см. тавтоним
tautonyme (фр.) — см. тавтоним
tautonymie (фр.) — см. автономия
taytonymy (англ.) — см. тавтономия
taxodont hinge (англ.) — см. таксодонтный замок
taxodontes Schloß (нем.) — см. таксодонтный замок
taxolophe (англ., фр.) — см. таксолоф
taxon (англ.) — см. таксон
taxon nominal (фр.) — см. номинальный таксон
tecnomorph (англ.) — см. текноморфы
tectorium (англ.) — см. текториум
Tectorium (нем.) — см. текториум
tectum (англ.) — см. тектум
teeth (англ.) — см. зубы
tegmen (англ., фр.) — см. крышка, тегмен
tegmentum (англ., фр.) — см. тегментум
Tegmina (нем.) — см. тегмен
tegula (англ., фр.) — см. тегула
Tegula (нем.) — см. тегула
telae (англ., фр.) — см. телы
telate foramen (англ.) — см. телатный форамен
telates Foramen (нем.) — см. телатный форамен
teleoconch (англ.)— см. основная часть раковины
teleonymph (англ.) — см. телеонимфа
teleonymph development (англ.) — см. телеонимфальное развитие
teleonymphalische Entwicklung (нем.) — см. телеонимфальное развитие
Teleonymphe (нем.) — см. телеонимфа
téléonymphe (фр.) — см. телеонимфа
telopod (англ.) — см. телоподит
telopodit (англ.) — см. телоподит
Telopodit (нем.) — см. телоподит
telopodite (англ.) — см. телоподит
télopodite (фр.) — см. телоподит
telson (англ., фр.) — см. тельсон, хвостовая игла
Telson (нем.) — см. тельсон
tentacles (англ.)— см. ловчие руки, ногощупальца, щупальца, щупики
tentacular arms (англ.) — см. ловчие руки
tentacules (фр.) — см. щупальца, щупики
tentacules oraux (фр.) — см. руки, ротовые щупальца
tentaculocyst (англ.) — см. тентакулоцист

Tentaculocyst (нем.) — см. тентакулоцист
tantaculocyste (фр.) — см. тентакулоцист
Tantakel (нем.) — см. щупальца, ловчие руки
Tentakelärme (нем.) — см. ловчие руки
Tentakelkeule (нем.) — см. булава
Tantakelstiel (нем.) — см. стебель
tentorium (англ., фр.) — см. тенториум
Tentorium (нем.) — см. тенториум
terebratellacean loop (англ.) — см. теребрателловый тип петли
terebratellides Armgerüst (нем.) — см. теребрателловый тип петли
terebratulacean loop (англ.) — см. теребратулидный тип петли
terebratulid cardinal margin (англ.) — см. теребратулидный кардинальный край
terebratulides Armgerüst (нем.) — см. теребратулидный тип петли
terebratulides Schloßrand (нем.) — см теребратулидный замочный край
tergal (англ.) — см. проксимальная анальная табличка
tergal sclerite (англ.) — см. тергит
Tergit (нем.) — см. тергит
tergite (англ., фр.) — см. тергит
tergopores (англ.) — см. тергопоры
tergum (англ., фр.) — см. спинка
Tergum (нем.) — см. спинка
terminal aperture (англ.) — см. конечное устье
terminal bud (англ.) — см. бластозооид
terminal filament (англ.) — см. хвостовая нить
terminal margin (англ.) — см. термен
terminale Mündung (нем.) — см. конечное устье
terminaler Wirbel (нем.) — см. терминальная макушка
Terminalfilament (нем.) — см. хвостовая нить
Terminalrand (нем.) — см. термен
terrace lines (англ.) — см. террасовые линии
test (англ., фр.) — см. панцирь, раковина, спинной щит
test bivale (фр.) — см. раковина
test dextre (фр.) — см. правозавитая раковина
test imponctué (фр.) — см. волокнистая раковина
test non poncturé (фр.) — см. волокнистая раковина
test planispiral (фр.) — см. спирально-плоскостная раковина
test ponctué (фр.) — см. пористая раковина
test poncturé (фр.) — см. пористая раковина
test pseudo-poncturé (фр.) — см. ложнопористая раковина
test pseudo-résupiné (фр.) — см. псевдорезупинатная раковина
test résupiné (фр.) — см. обратнозогнутая раковина
test sénestre (фр.) — см. левозавитая раковина
test trochospiral (фр.) — см. спирально-коническая раковина
tests uniséries (фр.) — см. однорядные раковины
tête (фр.) — см. голова, головной отдел
tetraclads (англ.)— см. тетраклоны
Tetraclonen (нем.) — см. тетраклоны
teraclones (англ.) — см. тетраклоны
tétraclones (фр.) — см. тетраклоны
tetracrepid desmas (англ.) — см. тетракрепидные десмы
Tetracrepiden (нем.) — см. тетракрепидные десмы
tétracrépides (фр.) — см. тетракрепидные десмы
tetracrepids (англ.) — см. тетракрепидные десмы
tétracrépis (фр.) — см. тетракрепидные десмы
Tetractinen (нем.) — см. тетрактины
tetractines (англ.) — см. тетрактины
tétractines (фр.) — см. тетрактины
tetracts (англ.) — см. тетрактины
Tetraenen (нем.) — см. тетрэны
tetraenes (англ.) — см. тетрэны
tétraènes (фр.) — см. тетрэны
tetraradiate spicules (англ.) — см. тетрарадиаты
Tetraradiaten (нем.) — см. тетрарадиаты
tetraradiates (англ.) — см. тетрарадиаты
tétraradiates (фр.) — см. тетрарадиаты
tetraxile Spicula (нем.) — см. тетраксоны
Tetraxonen (нем.) — см. тетраксоны
tétraxones (фр.) — см. тетраксоны
tetraxons (англ.) — см. тетраксоны
thamnasteroid polypary (англ.) — см. тамнастероидный полипняк
theca (англ.) — см. гидротека, стенка, тека
thecal groupings (англ.) — см. текальные группировки
thecal spines (англ.) — см. текальные шипы
thecorhize (англ.) — см. текориза

Theke (нем.) — см. тека
Thekorhize (нем.) — см. текориза
thèque (фр.) — см. тека
thèque dicyclique (фр.) — см. дицикли-ческая чашечка
thèque monocyclique (фр.) — см. моноцик-лическая чашечка
thickness (англ.) — см. выпуклость створки, толщина раковины
thimble-line tampon (англ.) — см. напер-стковидная пробка
thoracalsegment (нем.) — см. грудные сег-менты
thoracic segments (англ.) — см. грудные сегменты
thorax (англ., фр.) — см. грудной отдел, грудь, туловище
Thorax (нем.) — см. грудь
thorn (англ.) — см. ростр
thorns (англ.) — см. шипы
throat (англ.) — см. потолок устья
tibia (англ., фр.) — см. голень, тибиа
tichorhinum (англ., фр.) — см. тихоринум
Tichorhinum (нем.) — см. тихоринум
tige (фр.) — см. стебель
Tintenbeutel (нем.) — см. чернильный мешок
Tintensack (нем.) — см. чернильный ме-шок
tissu cortical (фр.) — см. кортикальный слой
tissu endosiphonal (фр.) — см. эндосифон-ная ткань
tissu fusellaire (фр.) — см. фюзеллярный слой
tissu vésiculaire (фр.) — см. пузырчатая ткань
tococytes (фр.) — см. токоциты
Tokocyten (нем.) — см. токоциты
Tokocytes (англ.) — см. токоциты
Tonnenreifen (нем.) — см. парахоматы
tongue (англ.) — см. язычок
tooth (англ.) — см. зуб
Tornalwinkel (нем.) — см. торнус
tornaria (англ.) — см. торнария
tornoklosters (англ.) — см. торноты
Tornoten (нем.) — см. торноты
tornotes (англ., фр.) — см. торноты
tornus (англ., фр.) — см. торнус
torticone (англ.) — см. тортикон
torticône (фр.) — см. тортикон
torynidium (англ.) — см. камарофориум
tour (фр.) — см. оборот
tour dernier (фр.) — см. последний оборот
toxaklosters (англ.) — см. токсы
toxas (англ.) — см. токсы
Toxaspiren (нем.) — см. токсаспиры
toxaspires (англ., фр.) — см. токсаспиры
trabecula (англ.) — см. трабекулы
Trabeculae (нем.) — см. ламины
trabecular columella (англ.) — см. губ-чатый столбик
trabécules (фр.) — см. перекладины
trabécules transverses (фр.) — см. попереч-ные трабекулы
traces des insertions des muscles du sac viscéral (фр.) — см. отпечатки висцераль-ных мускулов
traces des insertions musculaires (фр.) — см. мускульный след
tracheae (англ.) — см. трахеи
Tracheensystem (нем.) — см. трахейная система
tracheic expansion (англ.) — см. воздушные мешки
trail (англ.) — см. шлейф
transcrire (фр.) — см. транскрибировать
transglabellar furrows (англ.) — см. транс-глабелярные борозды
transistory pygidium (англ.) — см. транзи-сторный хвостовой щит
transiliterate (англ.) — см. транскрибиро-вать
transversale section (фр.) — см. поперечное сечение
transversales (фр.) — см. парахоматы
Transversalschnitt (нем.) — см. поперечное сечение
transverse delthyrial plate (англ.) — см. дельтириальная пластина
transverse diaphragms (англ.) — см. по-перечные перегородки
transverse plate (англ.) — см. дельтириаль-ная пластина, поперечная ветвь брахидиума
transverse ridge (англ.) — см. поперечный валик
transverse section (англ.) — см. осевое сечение, поперечное сечение
transverse septum (англ.) — см. дельти-риальная пластина
transverses (фр.) — см. парахоматы
tremocyst (англ.) — см. тремоцист
trémocyste (фр.) — см. тремоцист
Trennungslinie (нем.) — см. межкамерный шов
triactinals (англ.) — см. триактины
Triactinen (нем.) — см. триактины
triactines (англ., фр.) — см. триактины

triacts (англ.) — см. триактины
Triaenen (нем.) — см. триэны
triaenes (англ.) — см. триэны
triaènes (фр.) — см. триэны
triaenidischer Lobus (нем.) — см. триэнидная лопасть
triaxile Spicula (нем.) — см. триаксоны
Triaxonen (нем.) — см. триаксоны
triaxones (фр.)— см. триаксоны
triaxonid desmas (англ.) — см. трикрепидные десмы
triaxons (англ.) — см. триаксоны
tribe (англ.) — см. триба
tribu (фр.) — см. триба
trichobothriae (англ.) — см. трихоботрии
Trichobothrien (нем.) — см. трихоботрии
trichobranchiae (англ.) — см. трихобранхии
Trichobranchien (нем.)— см.трихобранхии
trichobranchies (фр.) — см. трихобранхии
trichodragma (англ.) — см. триходрагма
Trichter (нем.) — см. полиптихоконы, эндоконы, воронка
Trichterapparat (нем.) — см. аппарат воронки
trichterförmige Ablagerungen (нем.) —см. эндоконы
Trichterrohr (нем.) — см. воронка
Trichtertasche (нем.) — см. клапан
tricomprosite glabellar lobe (англ.) — см. трехсоставная лопасть глабели
tricrepid desmas (англ.) — см. трикрепидные десмы
Tricrepiden (нем.) — см. трикрепидные десмы
tricrépides (фр.) — см. трикрепидные десмы
tricrepids (англ.) — см. трикрепидные десмы
tricrépis (фр.) — см. трикрепидные десмы
tridentate pedicellariae (англ.) — см. тридентные педициллярии
trinôme (фр.) — см. триномен
trinomen (англ.) — см. триномен
trinymphal metamorphosus (англ.) — см. тринимфальный метаморфоз
trinymphale Entwicklung (нем.) — см. тринимфальный метаморфоз
Trioden (нем.) — см. триоды
triodes (фр.) — см. триоды
triods (англ.) — см. триоды
triphyllic saddle (англ.) — см. трифиллоидное седло
triphyllous pedicellariae (англ.) — см. трифильные педициллярии
triplestomodeal budding (англ.) — см. триплестомодеальное почкование
triplicate type (англ.) — см. трехскладчатый тип синуса
tripod (англ.) — см. треножник
tripodes (фр.) — см. трирадиаты
triradiate spicules (англ.) — см. трирадиаты
Triradiaten (нем.) — см. трирадиаты
triradiates (англ., фр.) — см. трирадиаты
tristomodeal budding (англ.) — см. тристомодиальное почкование
trithyreoid segmentation (англ.) — см. тритиреоидное расчленение
trithyreoide Entgliederung (нем.) — см. тритиреоидное расчленение
tritonymph (англ.) — см. тритонимфа
tritonymphe (фр.) — см. тритонимфа
Tritonymphe (нем.) — см. тритонимфа
trivial name (англ.) — см. тривиальное название
trivium (англ.) — см. тривиум
trochanter (англ., фр.) — см. вертлуг, трохантер
trochoceracone (англ.) — см. трохоцераконовая раковина
trochoceraconic test (англ.,) — см. трохоцераконовая раковина
trochoceran test (англ.) — см. трохоцераконовая раковина
trochocône (фр.) — см. трохоцераконовая раковина
trochoid corallite (англ.) — см. трохоидный короллит
trochoidea test (англ.) — см. спирально-коническая раковина
trocholophe (англ., фр.) — см. трохолоф
Trochophora (нем.) — см. трохофора
Trochophora-Larve (нем.) — см. трохофорная личинка
trochophore (англ., фр.) — см. трохофора, трохофорная личинка
trochospiral test (англ.) — см. спирально-коническая раковина
Trochospirale (нем.) — см. спирально-коническая раковина
tronc (фр.) — см. ствол
troncature (фр.) — см. усечение
tropical spine (англ.) — см. тропические иглы
tropical zone (англ.) — см. тропический круг
tropidia (англ.) — см. тропидий
tropidis (англ.) — см. тропидий
true border (англ.) — см. краевая структура

true margin (англ.) — см. наружный край
truncation (англ.) — см. усечение
Truncatur (нем.)— см. усечение
tube anal (фр.) — см. анальная трубка
tube calcaire adventif (фр.) — см. тубус
tube endosiphonal (фр.) — см. эндосифонная трубка
tube feets (англ.) — см. амбулакральные ножки
tube latéral (фр.) — см. боковая трубка
tube osculaire (фр.) — см. центральная полость
tube principal (фр.) — см. основная трубка
tube vertical (фр.) — см. вертикальный канал
tubercle (англ.) — см. бугор, бугорок
tubercles (англ.) — см. туберкулы, пятна, бугорки, мантикулы
tubercule (фр.) — см. бугор, бугорок
tubercules (фр.) — см. туберкулы, бугорки
tubes (англ., фр.) — см. трубки
tubes d'Aulopores (фр.) — см. аулопоровые трубки
tubes de Caunopores (фр.) — см. каунопоровые трубки
tubes de Diapores (фр.) — см. диапоровые трубки
tubes de Syringopores (фр.) — см. сирингопоровые трубки
tubes zooïdaux (фр.) — см. зооидные трубки
tubules (англ.) — см. трубчатые поры
tuning-fork triacts (англ.) — см. диапазонные спикулы
tunnel (англ.) — см. туннель
turbinate corallite (англ.) — см. турбинатный кораллит
turn (англ.) — см. оборот
twigs (англ.) — см. текальные группировки
Tylastern (нем.) — см. тиластры
tylasters (англ.) — см. тиластры
Tylastren (нем.) — см. тиластры
tylastres (фр.) — см. тиластры
Tylohexastern (нем.) — см. тилогексастры
tylohexasters (англ.) — см. тилогексастры
Tylohexastren (нем.) — см. тилогексастры
tylohexastres (фр.) — см. тилогексастры
tyloklosters (англ.) — см. тилоты
Tylostylen (нем.) — см. тилостили
tylostyles (англ., фр) — см. тилостили
Tyloten (нем.) — см. тилоты
tylotes (англ., фр.) — см. тилоты
type d'Ascone (фр.) — см. асконоидный тип
type de Leucone (фр.) — см. лейконоидный тип
type de Sycone (фр.) — см. сиконоидный тип
type-genus (англ.) — см. типовой род
type-locality (англ.) — см. типовое местонахождение
typembryo (англ., фр.) — см. типэмбрио
type-series (англ.) — см. типовая серия
type-species (англ.) — см. типовой вид
type-specimen (англ.) — см. типовой экземпляр

U

Umbelliferous polypary (англ.) — см. мутовчатый полипняк
umbilical aperture (англ.) — см. пупочное устье
umbilical border (англ.) — см. умбиликальный край
umbilical callus (англ.) — см. умбиликальная пробка
umbilical lobe (англ.) — см. умбиликальная лопасть
umbilical perforation (англ.) — см. умбиликальное отверстие
umbilical plug (англ.) — см. умбиликальная пробка
umbilical saem (англ.) — см. умбиликальный шов
umbilical side (англ.) — см. пупочная сторона
umbilical shoulder (англ.) — см. умбиликальный край
umbilical slit (англ.) — см. пупочная щель
umbilical suture (англ.) — см. умбональный шов
umbilical wall (англ.) — см. умбиликальная стенка
umbilical width (англ.) — см. диаметр умбиликуса
umbilicate shell (англ.) — см. прободенная раковина
umbilicus (англ.) — см. пупок, умбиликус
umbilikale Mündung (нем.) — см. пупочное устье
Umbilikalfenster (нем.) — см. умбиликальное отверстие
Umbilikallobus (нем.) — см. умбиликальная лопасть
Umbilikus (нем.) — см. пупок
umbo (англ., фр.) — см. макушка, пупок
Umbonalfenster (нем.) — см. умбиликальное отверстие

umbrella (англ.) — см. зонтик, умбрелла
Umbrella (нем.) — см. зонтик
Umgang (нем.) — см. оборот
Umriß (нем.) — см. очертание раковины
Umschlaglobus (нем.) — см. оборотная лопасть
uncinakloster (англ.) — см. унцинат
uncinate (англ., фр.) — см. унцинат
Uncinatus (нем.) — см. унцинат
undurchbohrtes Gehäuse (нем.) — см. непроборенная раковина
unechte Ader (нем.) — см. ложная жилка
unechte Haare (нем.) — см. хетоиды
unechte Querader (нем.) — см. ложнопоперечная жилка
ungleichklappige Schale (нем.) — см. неравностворчатая раковина
ungleichseitige Schale (нем.) — см. неравносторонняя раковина
uniplicate anterior commissure (англ.) — см. унипликатная передняя комиссура
uniplicate type (англ.) — см. односкладчатый тип синуса
uniserial arm (англ.) — см. однорядная рука
uniserial rhabdosome (англ.) — см. однорядная рабдосома
uniserial tests (англ.) см. однорядные раковины
unpetaloide Ambulakren (нем.) — см. лентовидные амбулакры
untere Klappe (нем.) — см. нижняя створка
Unterglocke (нем.) — см. нектофор
Unterkiefer (нем.) — см. максиллы
Unterlippe (нем.) — см. нижняя губа
Unterrand (нем.) — см. нижний край
Unterseite (нем.) — см. брюшная сторона, нижняя сторона ринхолита
ununterbrochene Mantellinie (нем.) — см. цельная мантийная линия
unvollkommene Verwandlung (нем.) — см. неполное превращение
upper adjation surface (англ.) — см. передняя зона прилегания
upper valve (англ.) — см. верхняя створка
Urogomphen (нем.) — см. урогомфы
urogomphi (англ.) — см. урогомфы
Uropoden (нем.) — см. уроподы
uropodes (фр.) — см. уроподы
uropods (англ.) — см. уроподы, церки
urosome (англ.) — см. брюшко

V

Vacuoles (англ., фр.) — см. вакуоли
valid name (англ.) — см. действительное название
valve (англ., фр.) — см. створка
valve dorsale (фр.) — см. спинная створка
valve droite (фр.) — см. правая створка
valve fixée (фр.) — см. нижняя створка
valve gauche (фр.) — см. левая створка
valve inférieure (фр.) — см. нижняя створка
valve libre (фр.) — см. верхняя створка
valve supérieure (фр.)—см. верхняя створка
valve ventrale (фр.) — см. брюшная створка
Valven (нем.) — см. вальвы
valves (англ.) — см. пластинки, вальвы, створки
vanna (англ.) — см. ванна
varices (англ.) — см. валики, варикозные утолщения
Varietät (нем.) — см. вариетет
variété (фр.) — см. вариетет
variety (англ.) — см. вариетет
Vascula (нем.) — см. васкулярные отпечатки
vascular impressions (англ.) — см. отпечатки кровеносных сосудов
vascular markings (англ.) — см. васкулярные отпечатки
vascular sinus (англ.) — см. мантийные сосуды
veine costale (фр.) — см. костальная жилка
veine subcostale (фр.) — см. субкостальная жилка
veins (англ.) — см. жилки крыла
velarium (англ., фр.) — см. велариум
Velarium (нем.) — см. велариум
velate structure (англ.) — см. велятная структура
veliger (англ.) — см. велигер
Veliger (нем.) — см. велигер
véligere (фр.) — см. велигер
velum (англ., фр.) — см. велюм, парус
Velum (нем.) — см. парус
vena spuria (фр.) — см. ложная жилка
venation (англ.) — см. жилкование крыла
venter (англ.) — см. вентер, вентральная сторона
ventouses copulatrices tarsales (фр.) — см. тарзальные копулятивные присоски
ventral border margin (англ.) — см. брюшной край
ventral channel (англ.) — см. брюшной желобок
ventral fissure (англ.) — см. брюшная щель

ventral furrow (англ.) — см. брюшная борозда
ventral groove (англ.) — см. брюшная борозда
ventral lappet (англ.) — см. рострventral lobe (англ.) — см. вентральная лопасть
ventral margin (англ.) — см. брюшной край, нижний край
ventral membrane (англ.) — см. мембрана
ventral pouch (англ.) — см. выводковая камера
ventral saddle (англ.) — см. вентральное седло
ventral shields (англ.) — см. вентральные пластинки
ventral side (англ.) — см. актинальная сторона, вентральная сторона ветвей
ventral sinus (англ.) — см. вентральный синус, гипономический синус
ventral valve (англ.)—см. брюшная створка
Ventralausschnitt (нем.) — см. гипономический синус
Ventralbogen (нем.) — см. брюшной край
ventrale Setie (нем.) — см. пупочная сторона
ventraler Bogen des Seitenumrisses (нем.)— см. брюшной край
Ventralforsatz (нем.) — см. брюшной выступ, рострVentralfurche (нем.) — см. брюшная борозда
Ventralkanal (нем.) — см. брюшная бороздаVentralklappe (нем.) — см. брюшная створка
Ventrallappen (нем.) — см. рострVentrallobus (нем.) — см. вентральная лопасть
Ventralrand (нем.) — см. брюшной край, нижний край
Ventralrinne (нем.) — см. брюшная бороздаVentralsattel (нем.) — см. вентральное седло
Ventralschale (нем.) — см. брюшная створка
Ventralseite (нем.) — см. вентральная сторона
Ventralwand des Conus (нем.) — см. брюшная стенка конуса
ventrilaterale Leiste (нем.) — см. брюшно-боковое ребрышко
ventrodorsaler Durchmesser (нем.) — см. высота раковины
ventrolateral edge (англ.) — см. вентральный край
ventrolateral masses (англ.) — см. вентролатеральные массы
ventrolaterale Spitzenfurchen (нем.) — см. брюшно-боковые бороздки
ventromarginal suture (англ.) — см. перростральный шов
ventroral (англ.) — см. вентрорально
Verbindungsstück (нем.) — см. связка
Verdickungsschicht (нем.) — см. тектоpиум
verengte Mündung (нем.)—см. закрытое устье
Verfasser (нем.) — см. автор
vermiform spines (англ.) — см. червеобразные иглы
vernacular name (англ.) — см. народное название
verschmolzene Zone (нем.) — см. зона сращения
vertical plate (англ.) — см. вертикальная ветвь брахидиума
vertical ray (англ.) — см. радиаль
vertical tube (англ.) — см. вертикальный канал
vertikaler Längsschnitt (нем.) — см. сагиттальное сечение
vertikaler Querschnitt (нем.) — см. поперечное сечение
Vertikalröhre (нем.) — см. вертикальный канал
Verwachsungsband (нем.) — см. аннулюс
Verwachsungslinie (нем.) — см. линия сращения
Verwachsungzone (нем.) — см. зона сращения
vesicular tissue (англ.) — см. пузырчатая ткань
vestibule (англ., фр.) — см. вестибюль
vibracula (англ., фр.) — см. вибракулярии
vibraculoecium (англ.) — см. вибракулоэциум
Vierstrahler (нем.) — см. тетрактины
vincular furrow (англ.) — см. замыкающая борозда
vincular notch (англ.) — см. замыкающая ямка
vincular process (англ.) — см. замыкающий отросток
vinculum (англ.) — см. винкулюм
virgatotome ribbing (англ.) — см. виргатитовые ребра
virgella (англ., фр.) — см. виргелла
Virgella (нем.) — см. виргелла
virgula (англ., фр.) — см. виргула
Virgula (нем.) — см. виргула

visceral cavity (англ.) — см. висцеральная полость
visceral disc (англ.) — см. висцеральный диск
visceral foramen (англ.) — см. висцеральный форамен
Visceralforamen (нем.) — см. висцеральный форамен
Visceralhöhle (нем.) — см. висцеральная полость
Visceralsack (нем.) — см. висцеральный мешок
Visceralteil (нем.) — см. висцеральный диск
visual surface of eye (англ.) — см. зрительная поверхность глаза
voile (фр.) — см. парус
vollkommene Verwandlung (нем.) — см. полное превращение
volution (англ.) — см. оборот
Vorderantennen (нем.) — см. антеннулы
Vorderbogen (нем.) — см. передний край
vordere Furche (нем.) — см. передняя борозда
vorderer Bogen des Seitenumrisses (нем.)— см. передний край
vorderer Dorsalwinkel (нем.) — см. переднеспинной угол
vorderer Wulst (нем.) — см. передняя лопасть
Vorderflügel (нем.) — см. передние крылья гипостомы
Vorderleib (нем.) — см. голова
Vorderrand (нем.) — см. передний край, передний край крыла
vorspringende Lappen (нем.) — см. апофизы

W

Waben (нем.) — см. трабекулы
wabentragende Dachreifen (нем.) — см. аксиальные септулы, спиральные септулы
Wabenwerk (нем.) — см. кериотека
wall (англ.) — см. стенка
Wand (нем.) — см. стенка
Wangen (нем.) — см. щеки
Wangenstacheln (нем.) — см. щечные шипы
Warz (нем.) — см. бугор
Warzenhof (нем.) — см. ареола
wechselzeiliger Arm (нем.) — см. переменнорядная рука
Wehrpolyp (нем.) — см. дактилозооид
Weichsepten (нем.) — см. мезентериальные складки
whip (англ.) — см. жгут
whorl (англ.) — см. оборот
whorl height (англ.) — см. высота оборота
whorl side (англ.) — см. латеральная сторона
whorl thickness (англ.) — см. ширина оборота
whorl width (англ.) — см. ширина оборота
width (англ.) — см. ширина раковины
width of interarea (англ.) — см. длина ареи
Windung (нем.) — см. оборот
Windungsbreite (нем.) — см. ширина оборота
Windungshöhe (нем.) — см. высота оборота
Windungsverdoppelung (нем.) — см. бифуркация
wing (англ.) — см. крыло
winged triactines (англ.)— см. крылатки
winged triacts (англ.) — см. крылатки
wings (англ.) — см. фланги
Wirbel (нем.) — см. макушка
Wohnkammer (нем.) — см. жилая камера
wrinkle-layer (англ.) — см. морщинистый слой
wrinkles (англ.) — см. морщины
Wülste (нем.) — см. валики, краевые утолщения, лопасти
Wurzel (нем.) — см. корень
Wurzelfasern (нем.) — см. пузырчатая ткань
Wurzelfortsatz (нем.) — см. столон

X

X-organ (англ.) — см. орган X
xenidium (англ., фр.) — см. псевдодельтидиум

Y

Yard-arm carina (англ.) — см. каринированная септа
yeux (фр.) — см. глаза
yeux fecettés (фр.) — см. фасеточные глаза

Z

Zahn (нем.) — см. зуб
Zähnchen (нем.) — см. зубчики
Zähnchenschloß (нем.)—см. зубчатый замок
Zähne (нем.) — см. зубы

Zahnformeln (нем.) — см. зубные формулы
Zahngrube (нем.) — см. ямка
Zahngruben (нем.) — см. зубные ямки
Zahngrubenleisten (нем.) — см. зубные ямки
Zahnplatten (нем.) — см. зубные пластины
Zeigefinger (нем.) — см. дактиль
Zelle (нем.) — см. локула, тека
Zentraldisk (нем.) — см. центральный диск
zentraler Pfeilerkegel (нем.) — см. центральный столбик
Zentralhöhle (нем.) — см. центральная полость
Zentralhöhlung (нем.) — см. центральная полость
Zentralkammer (нем.) — см. начальная камера
Zentralkapsel (нем.) — см. центральная капсула
Zentralraum (нем.) — см. центральная полость
Zentralröhre (нем.) — см. центральная полость, центральная трубка
Zentralscheibe (нем.) — см. центральный диск
Zentralzapfen (нем.) — см. хобот
Zentrodorsalplatte (нем.) — см. центродорсальная табличка
Zentrotyloten (нем.) — см. центротилоты
Zephalon (нем.) — см. голова
Zephalothorax (нем.) — см. головогрудь
zigzag virgula (англ.) — см. антивиргула
Zipfel (нем.) — см. кончик
zirkumsiphonale Leiste (нем.) — см. околосифонный гребень
zoaea (англ.) — см. зоэа
zoarium (англ.) — см. колония
Zoarium (нем.) — см. колония
zoarium articulé (фр.) — см. сочлененная колония
zoarium tubulé (фр.) — см. трубчатая колония
zoé (фр.) — см. зоэа
zoea (англ.) — см. зоэа
Zoea (нем.) — см. зоэа
zoëa (англ.) — см. зоэа
Zoea (нем.) — см. зоэа
Zoëa (нем.) — см. зоэа
zoécie (фр.) — см. цистид, зооидная трубка
zone arquée latérale (фр.) — см. зона бокового изгиба
Zone des größten Umfangs (нем.) — см. амбитус
zone marginale interne (фр.) — см. зона сращения
zone of concrescens (англ.) — см. зона сращения
Zooea (нем.) — см. зоэа
zoöecial hypostege (англ.) — см. компенсационная сумка
zoöecium (англ.) — см. зооидная трубка, цистид
zoöid (англ.) — см. автозооид, зооид
Zooid (нем.) — см. автозооид, зооид
zoöidal tubes (англ.) — см. зооидные трубки
zooïde (фр.) — см. автозооид, зооид
Zooidröhren (нем.) — см. зооидные трубки
zoöxantellae (англ.) — см. зооксантеллы
zuführende Kanäle (нем.) — см. приводящая система каналов
Zufuhrkanäle (нем.) — см. приводящая система каналов
Zunge (нем.) — см. язычок
zusammengesetzte Augen (нем.) — см. фасеточные глаза
zusammenhängender Mundrand (нем.) — см. непрерывное околоустье
zusammenhängender Mundsaum (нем.) — см. непрерывное околоустье
Zuwachslinien (нем.) — см. межчешуйные борозды, линии нарастания
Zuwachsstreifen (нем.) — см. линии нарастания, линии роста
zweiächsige Cheliceren (нем.) — см. диаксиальные хелицеры
Zweig (нем.) — см. ветвь
zweite Antennen (нем.) — см. антенны
zweite Maxillen (нем.) — см. вторые максиллы
zweite Resorptions-Phase (нем.) — см. фаза вторичной резорбции эпиростра
zweites Larvenstadium (нем.) — см. вторая личиночная стадия белемноидей
zweizeilige Ärme (нем.) — см. двурядные руки
zweizyklischer Kelch (нем.) — см. дицикли́ческая чашечка
Zwischenlamellen (нем.) — см. диссепименты
Zwischenmembran (нем.) — см. связующий слой
Zwischenradius (нем.) — см. интеррадиус
Zwischenraum (нем.) — см. интервалли́ум
Zwischensepten (нем.) — см. дополнительные септы
zygidium (англ., фр.) — см. зигидиум
Zygidium (нем.) — см. зигидиум
zygolophe (англ., фр.) — см. зиголоф
zygoma (англ.) — см. зигом
zygosis (англ.) — см. зигоз
zygote (англ.) — см. зигота
zylindrische Röhre (нем.) — см. радиаль

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ 5
ВВЕДЕНИЕ 10
Часть I. ОБЪЯСНЕНИЯ ТЕРМИНОВ 15
Часть II. СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ 389
Часть III. ИНОСТРАННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ 523

Палеонтологический словарь

Утверждено к печати Палеонтологическим институтом Академии наук СССР

Редактор издательства *Д. В. Петрова*
Редактор-лексикограф *С. Я. Шейнман*
Технические редакторы *Т. А. Прусакова и Ф. М. Хенох*

Сдано в набор 17/III 1965 г. Подписано к печати 23/VII 1965 г.
Формат 70×90¹/₁₆. Печ. л. 38,5 +45,04 усл. л. Уч. изд. л. 55,3 Тираж 5500
Т-09893. Изд. № 3827/65. Тип. зак 2404. Темплан 1965 г. № 260а

Цена 3 р.

Издательство «Наука». Москва, К-62, Подсосенский пер., 21
2-я типография Издательства «Наука». Москва, Г-99, Шубинский пер., 10

ОПЕЧАТКИ И ИСПРАВЛЕНИЯ

Страница	*Строка*	*Столбец*	*Напечатано*	*Должно быть*
23	3 сн.	правый	аллопатриотическое	аллопатрическое
54	13 св.	»	гексактрины	гексактины
74	23 сн.	»	родовой	типа родовой
77	3 сн.	левый	выпячивания	впячивания
81	23 св.	правый	гермофилогинез	гермофилогенез
92	5 сн.	левый	голохронические	голохроические
105	13 св.	»	битака	битека
159	9 сн.	»	микропериферi-	миксопериферi-
162	18 св.	правый	crуales	crurales
171	3 сн.	левый	приливо-отливная	приливно-отливная
176	8 св.	правый	лямдовидный	лямбдовидный
181	22 сн.	левый	магелоп, магелопа	мегалоп, мегалопа
218	5 сн.	»	orthotetraenes	opthotriaènes
247	12 св.	правый	polypatium	polyparium
251	16 св.	»	полистомодиальное	полистомодеальное
251	24 сн.	»	политический	политипический
273	7 сн.	»	псевдодельтириуму	псевдодельтидиуму
276	2 сн.	»	равнозубный	равнозубый
312	17 св.	»	webentra-	wabentra-
340	12 сн.	левый	тристомодиальное	тристомодеальное
369	20 св.	»	shizon	schizon
380	24 св.	»	эндозоэциальная	эндозоециальное
403	25 сн.	правый	Дихотриде	Дихотридеры
456	11 св.	»	Переднеоднобоковое	Переднеоднобокое
496	22 св.	средний	Смычной	Смычный
590	7 св.	левый	апопора	апопора

3 руб.

10539