

В. Н. Дубатов  
А. Б. Ивановский

Указатель  
родов  
табулят



АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
Институт геологии и геофизики

В. Н. Дубатов,   
А. Б. Ивановский

# Указатель родов табулят

*Труды, вып. 336*



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
Москва 1977

Academy of sciences of the USSR  
Siberian branch  
Institute of the Geology and Geophysics

*Transaction, vol. 336*

V.N. Dubatolov, A.B. Iwanowski

INDEX OF TABULATE CORAL GENERA

---

Дубатолов В.Н., Ивановский А.Б. Указатель родов табулят. М., "Наука", 1977. 152 с.

Книга представляет собой сводку по всем известным в настоящее время родам табулят, гелиолитоидей и хететид. Она содержит их первоначальные авторские диагнозы, сведения о типах, иногда результаты ревизий.

Книга рассчитана на палеонтологов, зоологов, геологов-стратиграфов. Табл. 27, ил. 31, список лит. 358 назв.

Ответственный редактор  
академик Б.С. СОКОЛОВ

This book is a summary of well known genera of Tabulata, Heliolitoidea and Chaetetida up to day. It contains their originally diagnoses, data of their types, sometimes results of revisies.

This book is intended for paleontologists, zoologists, geologists and stratigraphers.

Responsible editor  
akademik B.S.SOKOLOV

Сейчас для кораллов предложено уже около двух тысяч родовых названий, в том числе более 400 для табулят, гелиолитоидей и хететид. И хотя не все они, конечно, могут быть признаны валидными, большинство их применяется в палеонтологических работах.

Кишечнополостным палеозоя, в том числе табулятам в широком смысле, посвящена весьма обширная литература (см., например, "Историю изучения кораллов", 1973), в которой с каждым годом становится все труднее и труднее разобраться. Известный "Index of Palaeozoic Coral Genera" (Lang, Smith, Thomas, 1940) содержит краткие сведения лишь о небольшой части родов, установленных до 1940 г.; значительное же количество родовых названий было предложено как раз на протяжении последних тридцати лет. Тогда же появился ряд исследований, авторы которых переизучали типы типовых видов родов кораллов, установленных в прошлом и в начале нашего века, стратиграфическое положение типовых местонахождений, применяли в работе новейшие методы и т.д.

Все это указывает на то, что пришла пора составления подробного специального справочника, в котором были бы кратко изложены сведения о родах табулят.

Указатель составлен по тому же принципу, что и "Указатель родов ругоз" (Ивановский, 1976), и содержит следующие сведения:

1. Тип рода, ссылка на первоописание, типовое местонахождение и, если это оказалось возможным установить, место хранения голотипа типового вида;

2. Диагноз или характеристика рода, сформулированные его автором, и предположенное им систематическое положение рода. Если первоначальный диагноз был очень расплывчат, неточен, то приводится его современная формулировка;

3. Наиболее распространенная синонимия, в основном принятая в работах последних лет.

Принята следующая система сокращений:

### I. Общие сокращения

А	— автор, авторы
Абс.	— абсолютный (синоним)
Сист.	— систематическое (положение)

См.	- смотри
упр.	- упрощено
экз.	- экземпляра

## II. Места хранения голотипов

АМ	- Australian Museum, Sydney
АМЭИ	- Amer.Museum Natur. History, New York
БЕИМ	- Mus.Hist.Natur.Belgique
БМ	- British Museum (Natur.History)
БУ	- Breslau (Wroclaw) Univers., Polska
ВАГТ	- Всес. Аэрогеол. трест, Москва
ВНИГРИ	- Всес. нефтяной научно-иссл. геол.-разв. ин-т, Ленинград
ГМХ	- Mus.géol., Hanoï
ГОЛ	- Geol. Soc. of London
ГСА	- Geol. Survey of Great Britain, Mus. Pract. Geology
ГСК	- Geol. Surv. of Canada, Ottawa
ГУ	- Univers, Graz, Österreich
ЕИМБ	- Hist. Natur. Museum, Bazel
ИГиГ	- Ин-т геол. и геофизики, СО АН СССР, Новосибирск
ИГМ	- Inst. Geol., Miner., Madrid
ИГП	- Inst. Geol., Peking
ИГЭ	- Ин-т геологии АН ЭстССР, Таллин
КА	- Inst. Geol., Paleont., Nanking
КГС	- Geol. Surv. of China
КМО	- Roy, Museum of Ontario, Toronto
КМС	- Sedgwick Museum, Cambridge, England
КУП	- Karlow Univ., Praha
КУ	- Columbia University, USA
ЛГИ	- Ленинградский Горный ин-т
ЛГЛ	- Labor. géol., Lille, France
ЛГУ	- Кафедра исторической геологии Ленинградского университета
ЛПБ	- Labor. paléont., fac. sci., Brest, France
ЛПЛ	- Labor. paléont., Univ. Liége
МГУ	- Геологический факультет Московского университета
МЕИБ	- Mus, Roy. hist. natur., Bruxelles
МЕИС	- Naturhist. Riksmuseet, Stockholm
МЛ	- Mus. géol., paléont. de Rumine, Lausanne
ММ	- Manitoba museum, Canada
ММБ	- Miner. Mus., Univers. Berlin
МНЙ	- New York State Museum, Albany
МО	- Paleont. Museum, Oslo
МП	- Mus. hist. natur., Paris
МС	- Mus. Strasbourg
МСТ	- Geol. Museum of Coll. St Trinity, Dublin

МТУ	- Музей Томского университета
МУ	- Mus. Paleont., Univers. of Michigan
МУБ	- Mus. Geol. - Paläont. Inst., Univers. Bonn
НМ	- Bur. Min. Res., New Mexico, USA
НМВ	- US Nat. Museum, Washington
НМИ	- Nation. Museum of Ireland, Dublin
НМК	- Nation. Museum of Canada, Ottawa
НМП	- Narodni Museum, Praha
ОУ	- Geol. Mus., Univers. of Ohio, USA
ПАН	- Paleont. Inst., Akad. Nauk, Warszawa
ПИН	- Палеонтологический ин-т АН СССР, Москва
ПСП	- Палеонтол.-стратигр. партия Минист. геол. УзССР, Ташкент
ПУ	- Paleontol. Coll., Princeton Univers., USA
СНИИГГиМС	- Сибирский научно-иссл. ин-т геологии, геофизики и минер. сырья, Новосибирск
СУ	- Univers. of Sydney, Australia
СФ	- Горно-геол. ин-т Уральского филиала АН СССР, Свердловск
ТТ	- Texas Technol. Coll., Lubbock, USA
УА	- Univ. of Aberdeen, Scotland
УБ	- Univ. of Bristol, Great Britain
УГ	- Mus. Compar. Zool., Harvard Univers., USA
УГД	- Управление геологии при Совете Министров ТаджССР, Душанбе
УГК	- Управление геологии при Совете Министров КиргССР, Фрунзе
УГУ	- Уральское Территориальное геол. управление, Свердловск
УК	- Mus. Paleont., Univers. California, USA
УКБ	- Univers. of Queensland, Brisbane, Australia
УКН	- Univers. of Kansas, USA
УОК	- Univers. of Oklahoma, Norman, USA
УТ	- Univers. of Tokyo, Japan
УТО	- Imp. Tohoku Univers., Japan
УУ	- Pal. Inst. Univ. Uppsala, Sweden
ЦГМ	- Центральный геол. музей им. Ф.Н. Чернышева, Ленинград
ЧУ	- Walker Mus. Paleont., Univers. of Chicago
ЯГМ	- Геологический музей, Якутск
ЯФ	- Ин-т геологии Якутского филиала СО АН СССР, Якутск

### III. Фамилии палеонтологов

- Lang, S.-T. - Lang, Smith and Thomas  
M.-Edw. et H. - Milne-Edwards et Haime

В "Указатель" включены все известные авторам родовые названия, предложенные для табулят, гелиолитоидей и хететид. Подчеркнуты действительные, а не подчеркнуты недействительные названия (преокупированные, абсолютные синонимы, *nomina nuda*, *nomina vana*). В Атлас помещены фотографии голотипов типовых видов, которые удалось собрать. В.Н. Дубатов реферировал в большей степени работы современных палеонтологов, а А.Б. Ивановский — преимущественно издания прошлого века.

Авторы искренне благодарны А.М. Обуту за ценные консультации и Б.С. Соколову, взявшему на себя труд редактирования рукописи, а также всем коллегам, приславшим фотографии голотипов типовых видов кораллов.

## УКАЗАТЕЛЬ РОДОВ ТАБУЛЯТ

---

- ACACIAPORA Moore et Jeffords, 1945. *Michelinia subcylindrica* Mat-her, 1915; Moore, Jeffords, 1945, стр. 182, табл. 14, фиг. 7-9, рис. 190-192, 202. Середина карбона, Hale, США, Оклахома, Голотип - экз. 7385-26в. УКН. На осевом участке колонии кораллиты полигональные, но вблизи поверхности могут быть овальными. Стенки их плотные, но не слишком утолщенные, пронизаны более или менее многочисленными порами. Днища неполные. Промежутки между чашками, варьирующие по ширине, образованы плотной стереоплазмой (Moore, Jeffords, 1945, стр. 181, упр.). По А - Pachyporidae Striatoporinae.
- ACANTHOCHAETETES Fischer, 1970. *A. seunesi* All., стр. 53, табл. F, фиг. 3-5, рис. 32. Мел, сеноман Пиринеев. Голотип - в колл. Мюньер-Шальма, МП.  
"Acanthochaetetidae; микроструктура стенок состоит из наслаивающихся пластинок, дистально выпуклых; в трубках очень много горизонтальных шипов. Развита утолщенные площадки" (Fischer, 1970, стр. 52).
- ACANTHONALYSITES Hamada, 1957. *Halysites australis* Etheridge, 1898, стр. 78, табл. 17. Силур Австралии. Голотип неизвестен.  
"Halysitinae с септальными шипиками в аутопорах" (Hamada, 1957, стр. 404).
- ACANTHOLITHUS Lindström, 1899 non Stimpson, 1858. *A. lateseptatus*, стр. 113, табл. 11, фиг. 23-30. Силур о. Готланд. Избран Lang, S.-T., 1940, стр. 13. См. *Acidolites*. Голотип - ? в колл. МЕИС.  
"Коралл растет в виде тонких пластин... На нижней поверхности необычно толстая эпитека тубулярной структуры. В чашках, как правило, короткие закругляющиеся в центре септы, верхняя поверхность покрыта столбиками, являющимися верхушками колумнарных бакул. Днищ нет... Цененхима состоит из очень узких тубул с толстыми стенками неправильно полигональной или округлой формы. Эти стенки имеют такую же пористую структуру, как и бакулы; иногда есть редкие вогнутые днища, а стенки, как правило, утолщены" (Lindström, 1899, стр. 112). По А - близок *Cosmiolithus*, а также *Coccoseridae*.
- ACDALOPORA Bondarenko, 1958. *A. sokolovi*, стр. 216, табл. 6, фиг. 1-3, рис. 9. Верхний ордовик Казахстана. Голотип - шл. 31, колл. 1, МГУ.



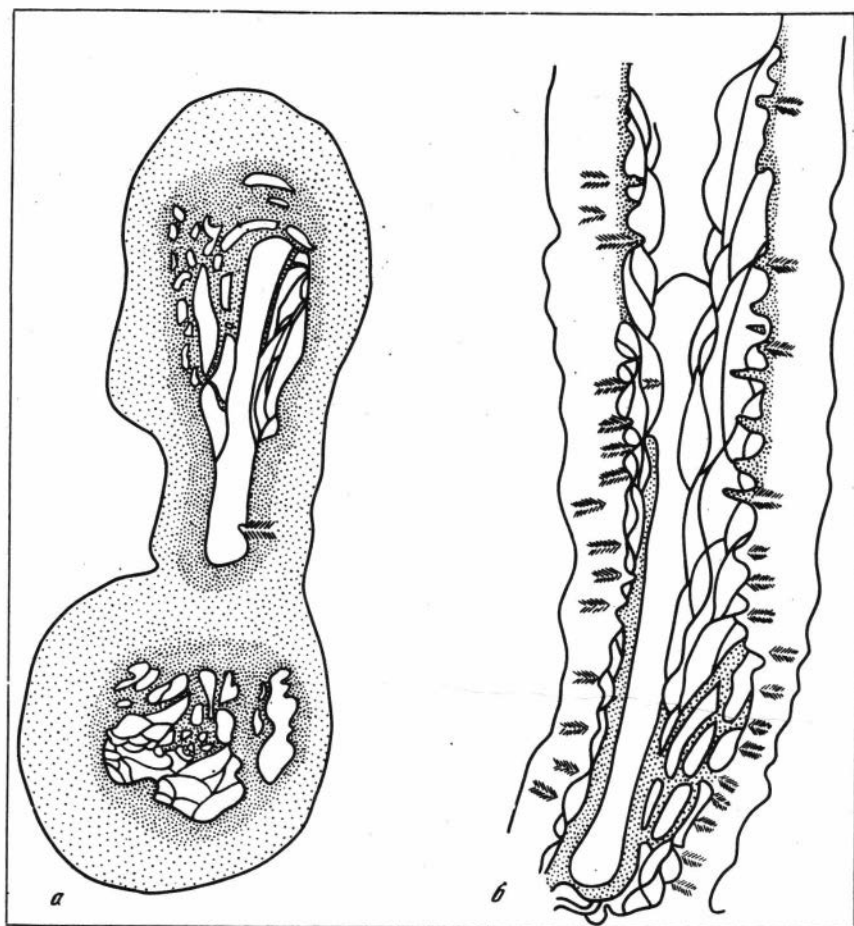


Рис. 1. *Adaverina adaverensis* (Klaamann).  
Продольное и поперечное сечения,  $\times 10$

"Полипняки округло-желвакообразной формы, средних размеров. Стенка сплошная, извилистая, от выпуклых изгибов ее отходят 12 септальных шиповатых пластин, не выходящих за пределы кораллитов. Шипы направлены косо вверх. С внешней стороны стенки развиваются периферические шипы, погружающиеся в цененхиму и не заходящие во внутреннюю полость кораллита. Днища горизонтальные. Цененхима состоит из слабо выпуклых пузырей" (Бондаренко, 1958, стр. 215). По А - Proporidae.

ACIDOLITES Lang, Smith, Thomas, 1940, Nom. nov. pro *Acantholithus* Lindström, 1899 (см.), non Stimpson, 1858.

ADAVERINA Klaamann, 1968. Nom. nov. pro *Syringocystis* Klaamann, 1966 (см.), non Deng, 1966.

ADETOPORA Sokolov, 1955. *A. humilis*, табл. 50, фиг. 11, 12. Карбон западного склона Урала. Голотип – в колл. 599, ВНИГРИ.

"Полипники сравнительно небольших размеров компактной кустистой формы. Образованы цилиндрическими кораллитами сиринопоройдного типа, но совершенно лишены соединительных образований. Стенки тонкие, с хорошо выраженной слабо морщинистой эпитекой. Чашки глубокие с острыми краями. Днища имеют воронкообразный характер. Септальные образования развиты слабо или отсутствуют. Размножение происходит боковым почкованием; юные побеги возникают в любом месте материнского кораллита, чрезвычайно быстро достигают типичного для вида диаметра и растут параллельно с материнскими кораллитами на очень близком расстоянии друг от друга" (Соколов, 1955, стр. 223). По А – Aulocystidae.

AGETOLITELLA Kim, 1962. *A. prima*, стр. 119, табл. 1, фиг. 1. Верхний ордовик (по А – низы силура) Зеравшанского хребта. Голотип – экз. 504/х, ПСП.

"Полипник массивный, образован крупными призматическими кораллитами правильной формы. Стенки кораллитов однородные, имеющие хорошо выраженную продольную гофрировку. Поры крупные, располагающиеся на ребрах и на гранях кораллитов. Септальные образования представлены септальными пластинками одного порядка, шипами и редкими чешуями. Размножение происходит промежуточным почкованием" (Ким, 1962, стр. 118). По А – Theciidae.

AGETOLITES Sokolov, 1955. *A. mirabilis*, стр. 150, табл. 9, фиг. 6, 7, рис. 23. Верхний ордовик (по А – низы силура) Казахстана. Голотип – в колл. 599, ВНИГРИ.

"Полипники массивные, полусферической формы, небольших размеров. Образованы довольно крупными призматическими кораллитами, имеющими плотно сжатые стенки. Септальный аппарат представлен тонкими длинными пластинчатыми септами двух порядков, из которых первый почти достигает центра кораллитов. Количество септ не превышает 24. Крупные поры располагаются по ребрам кораллитов и нередко одновременно открываются в три смежных кораллита. Днища горизонтальные, несколько изогнутые" (Соколов, 1955, стр. 150). По А – Theciidae.

AINIA Leleshus, 1974. *A. varians*, стр. 596, рис. 1, 2. Силур, лудлов, Средней Азии. Голотип – экз. 69–25, колл. 1057, УГД.

"Колония кустообразная. Кораллиты, как правило, разделенные, цилиндрические, но иногда соприкасаются и образуют либо открытые цепочки, либо маленькие массивные участки, сложенные несколькими сомкнутыми кораллитами. Стенки двуслойные, состоят из тонкого темного первичного слоя (эпитеки) и светлого толстого внутреннего слоя, отличающегося слабо выраженной концентрически слоистой микроструктурой. При тесном соприкосновении висцеральные пространства кораллитов соединены крупными порами. Септальные образования выражены очень сла-

бо и представлены тонкими редкими шипами, которые могут отсутствовать. Днища тонкие, полные, изогнутые, косые, анастомозирующие, изредка слегка выпуклые, горизонтальные и очень редко слабо пузырчатые. Внутри колонии зооиды размножаются боковым почкованием" (Lelešus, 1974, стр. 594). По A - ?*Romingeriidae*.

ALVEOLITELLA Sokolov, 1952. *Alveolites fecundus* Salée in Lecompte, 1939, стр. 57, табл. 9, фиг. 2,3. Девон, живетский и франский ярусы Бельгии, Арденны. Лектотип - экз. 408, БЕИМ. Избран Соколовым, 1952, стр. 77.

"У форм, характеризующихся цилиндрическим полипняком, изменение утолщения скелета также всегда имеет определенный характер: в осевой части (довольно узкой) утолщение отсутствует, а далее, к периферии оно выдерживается как постоянный признак. Цилиндрические формы *Alveolites* с указанным утолщением скелета к периферии мы предлагаем обособить в подрод *Alveolitella*" (Соколов, 1952, стр. 77).

ALVEOLITES Lamarck, 1801. *A. suborbicularis*, стр. 376. Девон, франский ярус, Дюссельдорф. Избран Nicholson, Etheridge, 1877, стр. 356 (= *Calatopora spongites* var. *tuberosa* Goldfuss, 1829, стр. 80, табл. 28, фиг. 1a-h (только). Лектотип - в колл. МУБ (см. Lecompte, 1936, табл. 1, фиг. 1). Избран Smith, 1933, стр. 137.

"Полипняк каменный, плотный, круглый или полусферический, образует много концентрических слоев, налегающих один на другой. Каждый слой состоит из соединяющихся альвеолярных ячеек, почти трубчатых, призматических, на поверхности образующих сеть" (Lamarck, 1801, стр. 375). По A - *Polypes*.

Диагноз (Дубатовлов, здесь, по Lecompte, 1933, 1938): "Полипняк массивный, неправильной формы, нередко пластинчатый. Кораллиты изгибающиеся, в поперечном сечении субтреугольной формы, наклонно открывающиеся к поверхности. Шипики располагаются рядами на широких стенках кораллитов, шипики одного из рядов (на нижней стороне) утолщены. Поры развиты. Днища полные, многочисленные".

ALYSSITES Fischer von Waldheim, 1813, стр. 387. См. *Halysites*.

AMNIOPORA Sokolov, 1955. *A. lata*, табл. 50, фиг. 10. Средний карбон Подмоскowsья. Голотип - в колл. 599, ВНИГРИ.

"Коралл образует небольшие одиночные ширококонические ячейки с узким изогнутым основанием, боковой частью которого они прикрепляются к субстрату - обычно раковинам брахиопод или сеткам мшанок. Чашки свободные воронкообразные с несколько приостренным краем. Стенки толстые. Днищ и септальных образований нет" (Соколов, 1955, стр. 217). По A - *Cladochoniae*.

AMPHILITES Bondarenko, 1975. *A. tarbagataicus*, стр. 58, табл. VIII, фиг. 1. Нижний девон, кокбайтальский горизонт хр. Тарбагатай. Голотип - экз. 11/10297, ЦГМ.

"Полипняки желвакообразные. Кораллиты с плавными стенками. Септы представлены чешуевидными шипами. Строение ценен-

химальных трубок меняется в зависимости от зоны. В светлой зоне они правильно многоугольные, прямостенные, относительно крупные в числе 12 вокруг кораллитов. В светлой зоне цененхимальные трубки неправильных очертаний, узкие (в 2–3 раза меньше, чем в темной зоне), с изгибающимися стенками и многочисленными пластинами продольного деления. Число цененхимальных трубок вокруг кораллитов в темной зоне увеличивается до 13–16. Диафрагмы полные, но среди них встречаются единичные, беспорядочно расположенные косые и пузырчатые диафрагмы. Днища полные, практически горизонтальные” (Бондаренко, 1975, стр. 57–58). По А – *Pseudoplasmodiorinae*.

AMSASSIA Sokolov et Mironova, 1959. *A. radugini* Mironova, стр. 1152, рис. 1а,б. Низы верхнего ордовика Горной Шории. Голотип – экз. 511 А–2, СНИИГГиМС.

Колонии массивные. Кораллиты длинные однообразные, полигональные, иногда овальные. Стенки сравнительно тонкие, самостоятельные, плотные, однородные, лишенные пор или каких-либо других соединительных приспособлений. Септальные образования имеют вид 1–2 выступов. При слиянии аксиальных концов симметрично расположенных септальных выступов происходит деление кораллитов; как правило, один из выступов значительно длиннее другого. Днища горизонтальные, полные, обычно редкие (Соколов, Миронова, 1959, стр. 1151, упр.). По А – *Cryptolichenariidae*, nov.

ANGOPORA Jones, 1936. Nom. nov. pro *Laminopora* Jones, 1930 (см.), non Michelin, 1842. Lang, S.–T., 1940 и др. – синоним *Thecia*

ANTHEROLITES Sokolov, 1955. *A. septosus*, табл. 16, фиг. 5–7. Силур, венлок Казахстана. Голотип – в колл. 599, ВНИГРИ.

”Полипники желвакообразной формы, небольших размеров. Образованы мелкими, радиально расходящимися кораллитами, имеющими округленно-звездчатые очертания, напоминающие цветки. Стенки тонкие. В углах кораллитов располагаются крупные поры (подобные порам *Multisolenia* или *Palaeofavosites*), что дает кораллитам в поперечном сечении незамкнутые меандрические очертания. Всегда хорошо выражены 6 пластинчатых септ типа *Thecia*. Днища тонкие горизонтальные” (Соколов, 1955, стр. 148). По А – *Theciidae*.

ANTHOLITES Davis, 1887. *A. speciosus*, пояснение к табл. 78, фиг. 1,2. Верхний девон США, Кентукки. См. Stumm, 1964, стр. 79, табл. 73, фиг. 1–7. Голотип – экз. 8746, УГ. Диагноз А не сформулировал. Сист. положение не указано.

ARAEOPORA Nicholson et Etheridge, 1879. *A. australis*, стр. 278, рис. 3. Девон, Burdekin Австралии. Голотип – в колл. Daintree, ?БМ.

”Коралл массивный, напоминающий таковой *Favosites*. Полигональные кораллиты расходятся радиально от воображаемой оси и открываются на поверхности колонии. Нижняя поверхность по-

крыта эпитекой (?). Кораллиты прочно соединены стенками, пронизанными частями порами, соединяющими висцеральные трубки. Септы трабекулярные, часто неправильно делящиеся или анастомозирующие на свободных концах. Днища рудиментарные, иногда представлены горизонтальными трабекулами. Нет ни столбика, ни цененхимы" (Nicholson, Etheridge, 1879, стр. 277). Сист. положение не указано.

**ARCHYFORA** Chekhovich, 1973. *A. tuvela*, стр. 119, табл. 1, фиг. 1, 2. Силур лландовери (по новым данным – верхний ордовик) Тувы. Голотип – экз. 1/10585, ЦГМ.

"Полипняки небольшие, полушаровидные. Кораллиты тонкие, прямые или изгибающиеся, выходят под прямым углом или слабо наклонены к поверхности полипняка. В поперечном сечении они многоугольные – часто трех-четырех или округленно многоугольные. Стенки толстые. Соединительные образования составляют самую характерную особенность рода. Они прекрасно развиты, многочисленны и представлены поровыми узлами, располагающимися на ребрах и соединяющими от двух-трех до четырех-пяти кораллитов. Днища тонкие, прямые или вогнутые. Септальные образования в виде небольших чешуй и шпиков. Вегетативное размножение происходит путем почкования и деления" (Чехович, 1973, стр. 119). По А – Alveolitidae.

**ARCTURIA** Wilson, 1931. *Labyrinthites (Arcturia) complexa*, стр. 295, табл. 3, фиг. 1–3. Верхний ордовик Баффиновой Земли. Голотип – экз. 6505, НМК.

"Коралл колониальный, полусферический или неправильный. Кораллиты мелкие неправильные, но соединяются друг с другом вдоль от 2 до 6 сторон соединительными трубками. Кораллиты полигональные" (Wilson, 1931, стр. 295, упр.). По А ?Haly-sitidae.

**ARMALITES** Tchudinova, 1964. *A. novellus*, стр. 63, табл. 32, фиг. 1, табл. 33, фиг. 1. Девон, эйфельский ярус Кузбасса. Голотип – экз. 1396/2586, ПИН.

"Колония кустистая, образована цилиндрическими слабо изгибающимися кораллитами. Сообщение между кораллитами осуществляется через поровые каналы, в местах, где кораллиты сближены и через соединительные трубочки в местах расхождений кораллитов. Стенки толстые с четкой пластинчатой склеренхимой, развивающейся параллельно поверхности кораллита. Септальные образования представлены вертикальными рядами шипов, заметно погруженных в склеренхиму стенки. Днища воронкообразные с прерывающимся осевым каналом. Размножение происходит боковым почкованием" (Чудинова, 1964, стр. 63). По А – Syringoporidae.

**ASTERIOPHYLLUM** Porfiriev, 1937. *A. aenigmaticum*, стр. 30, табл. 5, фиг. а–л. Девон Урала. Голотип неизвестен.

Диагноз А не сформулировал. По А – Favositidae. Соколов, 1952 и др. – синоним *Favosites*.

ASTROCERIUM Hall, 1851. *A. venustum*, Hall, 1852, стр. 120, табл. 34, фиг. 1а-с. Силур, Ниагара, США, Нью-Йорк, Голо-тип - ?в колл. АМЕИ.

"Коралл массивный (или ветвистый?); внутри призматический или базальтовидный; кораллиты соприкасающиеся, отверстия на поверхности более или менее угловатые и часто сильно варьируют по размеру; лучей 12 или более, состоят они из тонких удлиненных приподнимающихся шипов; поперечные септы прямые. У некоторых видов колонки или камеры сжимаются через некоторые промежутки в процессе роста" (Hall, 1851, стр. 120). Сист. положение не указано. Отличается от *Favosites* рядами септальных шипов (Oliver, 1962).

AULOCAULIS Fenton et Fenton, 1937. *Aulopora expansa* Fenton et Fenton, 1924, стр. 67, табл. 16, фиг. 10. Девон, Hackberry, США, Айова. Голотип - экз. 26021, ЧУ.

"Колонии лежащие, вытянутые или сетчатые. Кораллиты тонкостенные сдавленные, гладкие или покрытые линиями нарастания, расширений и выростов мало или они отсутствуют. Округлая апертура слегка поднимается над трубкой. Днищ мало или нет. Развиты септальные гребни. Неясный дорзальный гребень встречается у многих или всех кораллитов" (Fenton, Fenton, 1937, стр. 119). По А - Auloporidae.

AULOCYSTELLA Kuzina in Sokolov, 1955. *A. syringoporoides*, рис.65. Карбон, визейский ярус, Донбасса. Голотип неизвестен.

Небольшие кустистые колонии. Кораллиты длинные цилиндрические, свободно расходящиеся, синрингoporoidного облика, соединены только в местах почкования, причем диаметр побегов в местах расхождения кораллитов остается постоянным. Стенки слабо утолщены, покрыты тонко морщинистой эпитекой. Соединительных образований нет. Днища правильно воронкообразные с хорошо выраженным осевым каналом, пересеченным горизонтальными диафрагмами. Септальные образования развиты в виде шипиков, которые могут располагаться и на днищах (Соколов, 1955, стр. 222). По А - Aulocystidae.

AULOCYSTIS Schlüter, 1885. *A. cornigera*, стр. 148; Schlüter, 1889, стр. 420, табл. 16, фиг. 8-10. Средний девон Эйфеля. Голотип - ?в колл. Шлютера, МУБ.

Диагноз А не сформулировал. По А - Anthozoa.

AULONELIA Gerth, 1921. *A. irregularis*, стр. 120, табл. 149, фиг. 13, табл. 150, фиг. 15-17. Пермь, Баслео, о.Тимор. Избран Lang, Smith, Thomas, 1940, стр. 24. Голотип - в колл. МУБ.

Кораллы колониальные. Скелет недифференцированный. Толстые стенки кораллитов сложены гомогенной массой, которая около чашек иногда имеет зональное строение. Пор и поровых каналов нет (Gerth, 1921, стр. 119, упр.). По А - Auloporidae.

AULOPORA Goldfuss, 1829. *A. serpens*, стр. 82, табл. 29, фиг. 1. Девон Эйфеля. Избран М. - Edw. et Haime, 1850, стр. lxxvi. См. Lang, S.-T., 1940, стр. 25. Голотип - ?в колл. МУБ.

"Полипник известковый, трубки конусообразные пустые, ясно разграниченные, латерально ветвящиеся" (Goldfuss, 1826-33, стр. 82). Сист. положение не указано.

Диагноз (Дубатовлов, здесь): "Полипник образован низкими рожкообразными или бокаловидными кораллитами, стелющимися по субстрату. Чашечки воронкообразные или боченковидные, устья круглые или овальные. Стенки двуслойные, состоящие из concentрически слоистой склеренхимы и морщинистой эпитеки. Септальные образования в виде шпиков, бугорков или валиков. Днища горизонтальные или слегка изогнутые. Почкование базальное".

AULOPORELLA Grubbs, 1939. *A. type*, стр. 549, табл. 61, фиг. 24-26. Силур, Ниагара, США, Иллинойс. Голотип - экз. 46022, ЧУ.

"*Aulopora* - подобный коралл со вторичными внутренними камерами, образующими двойную стенку; молодые кораллиты сохраняют связь с родительскими камерами; днища и септы, по-видимому, отсутствуют" (Grubbs, 1939, стр. 549). По А - Auloporidae.

AULOSTEGITES Lejeune et Pel, 1972. *A. hillae*, стр. 452, табл. 1, фиг. 1-3, рис. 1-3. Девон, живетский ярус Бельгии. Голотип - экз. Н-Н. 189/2, ЛПЛ.

"Полипник состоит из периодически образывавшихся этажей, соединенных вертикальными кораллитами. Кораллиты цилиндрические, стенки немного утолщены; развито несколько соединительных пор; нет септальных шипов. Днища очень неправильные, выпуклые или вогнутые" (Lejeune, Pel, 1972, стр. 452). По А - близок Auloporoidea.

AULOZOIA Grubbs, 1939. *A. constricta*, стр. 549, табл. 61, фиг. 27-29. Силур, Ниагара, США, Иллинойс. Голотип - экз. 46024, ЧУ.

"Коралл прикрепленный, состоит из извилистых сжатых трубок, сохраняющих на всем протяжении постоянный диаметр; на коротком расстоянии может добавляться от 1 до 5-6 новых трубок путем почкования при любом положении вокруг родительской особи, все трубки имеют общее направление роста с тенденцией направляться слегка вверх вблизи открывающегося конца. Молодые трубки связаны с родительскими с помощью небольших округлых отверстий в точке возникновения. Апертуры круглые; днища, по-видимому, отсутствуют; септы рудиментарные" (Grubbs, 1939, стр. 549). По А - Auloporidae.

AVICENIA Leleshus, 1974. *A. aseptata*, стр. 95, табл. 1, фиг. 1-3. Силур, лудлов, Средняя Азия, Туркестанский хр. Голотип - экз. 96-25е, колл. 1057, УГД.

"Полипники неправильно полусферические, комковидные, желвакообразные, небольших размеров. Кораллиты цилиндрические или угловато-цилиндрические; в одних местах они непосредственно примыкают друг к другу, в других разделены узкой зоной цененхимы. Юные кораллиты образуются в цененхиме. Стенки полные. Септальные образования обычно отсутствуют или развиты весьма слабо и представлены мелкими и редкими шпиками. Днища пол-

ные горизонтальные. Цененхима состоит из вертикальных трубок, имеющих округло-призматические, меандрические и различные другие очертания. Внутри более крупных трубок местами возникает по одной вертикальной пластине, которые при дальнейшем росте колонии разделяют трубку на две части и таким образом от одной исходной трубки образуются две новые. Диафрагмы цененхимальных трубок полные, горизонтальные и более частые, чем днища кораллитов" (Лелешус, 1974, стр. 94). По А - ?Proheliolitidae.

AXIPARIETES Schnorf-Steiner, 1963. *A. tremulus*, стр. 1125, табл. 7, фиг. 1-4. Мел, валанжин Швейцарии. Голотип - экз. 39741, МЛ.

"Колонии зональные, образованы параллельными сходными трубками, секущимися перегородками. Зональность обусловлена циклами деления. В первой зоне "чистая" трубка сростается с соседней трубкой темной зернистой пластинкой. Эта зона сечется перегородками, сгруппированными в серию поперечных линий. Во второй зоне стенки "чистых" трубок исчезают, а единственная постоянная пластинка утолщена. Скелет в ней менее закономерный" (Schnorf-Steiner, 1963, стр. 1125). По А - Varioparietidae, nov. Fischer, 1970 - подрод *Ptychochaetetes*.

AXUOLITES Scharkova, 1963. *A. notabilis*, стр. 119, рис. 1. Верхний силур Джунгарского Алатау. Голотип - экз. 8/IV, ВАГТ.

"Колонии корковидные и пластинчатые. На начальной стадии развития полипняка кораллиты стелются вдоль субстрата, затем резко поднимаются и нормально открываются на поверхности полипняка сдавленными четырех- и реже треугольными чашками с закругленными углами. Нижняя стенка кораллита вогнута внутрь их полости, что придает кораллитам на поперечном срезе чешуевидный облик. Толщина стенок непостоянная. Как правило, отчетливо наблюдаются подчеркнутые пигментацией зональные утолщения. В зоне утолщенных стенок наблюдается слабое стереоплазматическое утолщение. Микроструктура стенок пластинчатая, представляющая собой чередование светло- и темноокрашенных слоев, ориентированных параллельно поверхности полипняка. На стенках и реже ребрах кораллитов располагаются многочисленные круглые поры. Днища тонкие, горизонтальные или изгибающиеся. Сепальные образования представлены шипами" (Шаркова, 1963, стр. 117). По А - Favositida.

BAIKITOLITES Sokolov, 1955. *B. alveolitoides*, табл. 53, фиг. 3-5. Верхи ордовика Сибирской платформы. Голотип - в колл. 599, ВНИГРИ.

"Полипняки образуются крупными полукруглыми, альвеолитоидными в поперечном сечении кораллитами, которые группируются в неправильную извилистую постройку, напоминающую колонию *Halysites*. Слившиеся группы кораллитов покрываются снаружи голотеккой и могут образовывать между собой более или менее крупные извилистые пустоты. Кораллиты имеют хорошо выражен-



ную поперечно морщинистую эпитеку и всегда четкий срединный шов. Стереозона узкая; она образуется плотно сжатыми короткими толстыми трабекулами. Острые концы вертикальных рядов трабекул или совершенно не вдаются в полость кораллитов, или намечаются в виде очень слабых поднятий с килем, обозначенным лишь продольной штриховкой. Днища тонкие, довольно частые горизонтальные. Размножение происходит промежуточным почкованием и боковым нарастанием со стороны свободного периферического края" (Соколов, 1955, стр. 243). По А - Lioporidae.

BAINBRIDGIA Ball, 1933. *B. typicalis*, стр. 239. Силур США, Миссури. См. Ball, Grove, 1940, стр. 396, табл. 2, фиг. 11, табл. 3, фиг. 5-7. Голотип - экз. 37782, ЧУ.

"... Тонкие кораллы или стебли, характеризующиеся правильной последовательностью кораллитов, поочередно расположенных на противоположных сторонах стебля... кораллиты отдельно отходят от двух параллельных осей роста, но все же не совершенно независимы, поскольку через довольно редкие промежутки для связи индивидуумов на двух осях служат поперечные отростки. Коралл, по-видимому, не паразитический, редковетвистый, несколько напоминающий *Romingeria* по своему, видимо, прямостоящему способу роста" (Ball, 1933, стр. 239). По А - ?Auloporidae.

BAJGOLIA Dziubo, 1962. *B. altaica*, стр. 155, табл. 1, фиг. 1-5. Верхний ордовик Горного Алтая. Голотип - экз. г-44/2/, СНИИГИМС.

"Колония ветвистая. Кораллиты веерообразно отходят от оси и открываются под острым, реже прямым углом к поверхности. Поперечное сечение кораллитов многоугольное и округло-многоугольное. Чашечки бокаловидные, реже конусовидные с тонкими краями. Стереоплазматическое утолщение стенок кораллитов равномерное и весьма слабое от оси к периферии ветвей. Днища и соединительные образования отсутствуют. Размножение происходит путем деления кораллитов (?)" (Дзюбо, 1962, стр. 154). По А - ?Cryptolichenariidae.

BARRANDEOLITES Sokolov et Prantl, 1965. "*Chaetetes*" *bowerbanki* M.-Edwards et Haime, 1851. Силур Великобритании. Голотип, вероятно, утерян.

"Массивный альвеолитоидный коралл, образованный несколько сдавленными тонкими кораллитами, лишенными пор" (Соколов, 1965, стр. 7).

BAUNEIA Peterhans, 1927. *Monotrypa multitabulata* Deninger, 1906, стр. 63, табл. 5, фиг. 3, = *Chaetetes capri* Angelis d'Ossat, 1905, стр. 12, табл. 1, фиг. 1-4, рис. 2а. Юра, титон, о.Капри. Голотип - ?в колл. геол. музея Рима или Неаполя.

"Зоарий в форме нодулы, состоит из вытянутых трубок с частыми перегородками. В поперечном сечении трубки полигональные или округлые, разделены диафрагмами. Структура толстых

стенок фиброзная. Известковые фибры располагаются перисто. Развитие почкование и деление" (Peterhans, 1927, стр. 389). По А - Bryozoa. Fischer, 1970 - Chaetetidae.

BAUHAUUM Langenheim et Mc Cutcheon, 1959. *B. merriamorum*, стр. 100, табл. 19, фиг. 1-6. Пермь США, Калифорния. Голотип - экз. 37683, УК.

"Церионидные и сирингопороидные кораллиты хорошо заметны в зрелом и незрелом участках. В зрелых участках кораллиты толстостенные, имеют септы и нормальны к поверхности коралла. На незрелой стадии они тонкостенные, лишены септ и наклонены по отношению к оси и поверхности" (Langenheim, Mc Cutcheon, 1959, стр. 99). По А - Auloporidae.

BEAUMONTIA M.-Edwards et Haime, 1851. *Columnaria laxa* Mc Coy, 1849, стр. 122; 1851, стр. 92, табл. III C, фиг. 11. Карбон, виле Англии, Дербишайр. Избран Lang, S.-T., 1940, стр. 26. Голотип неизвестен.

"Отличается от *Chaetetes* везикулярными или менее неправильными днищами" (M.-Edwards, Haime, 1851, стр. 154). По А - Favositidae Chaetetinae.

BIJA Vologdin, 1932, *B. sibirica*, стр. 17, рис. 11. Кембрий Альтая. Голотип - в колл. 2957, ЦГМ.

"Очень маленькая колония трубчатых организмов с ячейками весьма малого размера. На разрезах трубочек не наблюдается никаких внутренних скелетных образований, никаких намеков на перегородки или на горизонтальные переемычки днища. Стенки трубок гладкие, при этом в продольно-осевых их сечениях местами как будто можно различить прерывистость линий стенок, из чего можно заключить о пронизывающей их пористости" (Вологдин, 1932, стр. 16). По А - ?Alcyonaria.

BILLINGSARIA Okulitch, 1936. *Columnaria parva* Billings, 1859, стр. 428; Okulitch, 1936, стр. 62, табл. 1, фиг. 3,4. Средний ордовик Канады. Голотип - ? в колл. НМК.

"Церионидный коралл, образующий плоские разрастания и, возможно, инкрустирующий. Кораллиты диаметром около 0,75 мм, короткие, открывающиеся на поверхности округлыми или полигональными чашечками умеренной глубины. Кораллиты связаны системой очень тонких переплетающихся каналов, пересекающих склеренхиму. Восемь или, если имеются вторичные, 16 септ расположены в чашечке, но не достигают центра, который обычно занят хорошо развитым цилиндрическим или овальным столбиком" (Okulitch, 1936, стр. 61). По А - Alcyonaria, Billingsaridae, nov.

BILLINGSIA de Koninck, 1876. *B. alveolaris*, стр. 75, табл. 2, фиг. 4. Девон Австралии, Новый Южный Уэльс. Голотип - в колл. МЕИБ.

"Коралл колонияльный, кораллиты сплюснуты, соприкасаются и сообщаются боковыми отверстиями. Чашки мелкие овальные с несколькими сериями перегородок. Днища кажутся редкими" (de Koninck, 1876, стр. 75). По А - Rugosa. Hill, Stumm, 1956 - синоним *Alveolites*.

BLASTOCHAETETES Dietrich, 1919. *Chaetetes capilliformis* Michelin, 1845, стр. 112, табл. 26, фиг. 2. Юра, оксфорд Франции. Голотип - в колл. МП.

Диагноз А не сформулировал.

Ревиз. диагноз (Fischer, 1970, стр. 30): "Chaetetidae с прерывистыми стенками, зоны деления более или менее отчетливые, трубки, которые могут соединяться, возникают делением или интрапариетальным почкованием".

BOGIMBAILITES Bondarenko, 1966. *B. sytovaе*, стр. 191, табл. 32, фиг. 1, рис. 1. Девон, жединский ярус Средней Азии. Голотип - экз. 1655/3а, колл. 8732, ЦГМ.

"Полипняки желвакообразные. Стенки кораллитов складчатые, септальные образования представлены шипами, сильно расширенными (до чешуй) у основания. Стенки цененхимальных трубок неполные, распадающиеся. В результате в поперечном сечении цененхимальные трубки приобретают вид меандрических ячеек или губчатый облик. Диафрагмы горизонтальные в светлой зоне и неполные уплощенно-пузырчатые в темной зоне. Днища полные или прерывистые, горизонтальные или изгибающиеся в ту или иную сторону" (Бондаренко, 1966, стр. 189). По А - *Heliolitidae*.

BOREASTER Lambe, 1906. *B. lowi*, стр. 323, рис. на стр. 324.

Силур, Ниагара Арктической Канады. Голотип - ? в колл. НМК.

"Колонии массивные или толсто инкрустирующие, кораллиты тесно связанные полигональные, сообщаются стенными порами. Септ 12, они имеют вид продольных пластинок. Днища простые" (Lambe, 1906, стр. 323). По А - близок *Favosites* и *Calapocia*.

Lang, Smith, Thomas, 1940 - ?синоним *Favosites*.

Hill, Stumm, 1956 - ?синоним *Fossopora*.

BORISILITES Mironova, 1970. *Pachyfavosites polymorphus* Sokolov, 1952, стр. 44, табл. IX, фиг. 3-4, табл. X, фиг. 1-3, поп Goldfuss, 1826. Девон, эйфельский ярус Урала. Голотип - экз. К-8а, колл. 483, ВНИГРИ.

"Полипняк средних или небольших размеров, желвакообразной, полушаровидной или неправильной формы. Кораллиты крупные, подходят к поверхности под углом, в сечениях имеют разнообразную форму: субтреугольную, субполигональную, эллиптическую. Чашечки слегка сдавленные. Стенки кораллитов значительно утолщены. Септальные шипики развиты слабо, выделяется в кораллитах один ряд шипов в виде бугорков, переходящих иногда в короткие чешуи. Поры крупные, располагаются на стенках и вдоль ребер кораллитов в один-два прямых ряда. Днища горизонтальные, наклонные и неполные, часто изогнутые" (Миронова, 1970, стр. 128). По А - *Alveolitidae*.

BOSWELLIA Sokolov, 1939. *Chaetetes boswelli* Heritsch, 1932, стр. 1, табл. 1, фиг. 1-4. Карбон, визе Югославии. Голотип - в колл. ГУ.

"Полипники сферические, сложенные утолщенными неправильными ячейками с изогнуто-округлыми висцеральными полостями; стенки сплошные; размножение делением" (Соколов, 1939, стр. 411). По А - занимает промежуточное положение между *Chaetetes* и *Chaetipora*, подрод *Chaetetes*.

**BRACTEA** Oliver, 1975. *Favosites arbor* Davis, 1887, табл. 22, фиг. 1; = Oliver, 1975, табл. 1, фиг. 5, табл. 5, фиг. 1-7. Девон, Jeffersonville Limestone, Огайо, США. Лектотип - экз. 8496а, УГ.

"Ветвящийся или массивный, периодный фавозитоидный коралл, с относительно тонкой радиально-фиброзно-фавозитоидной стенкой в зоне незрелых кораллитов (в приосевой зоне ветвей, В.Д.), и толстой, паратрабекулярной стенкой в зрелой зоне (в периферической зоне ветвей, В.Д.). Сквamuли многочисленные, стенные поры часто проходят сквозь коралл. Кораллиты широко варьируют в диаметре и диморфны; морфологическая дифференциация внутри представлена тонкостенной ранней стадией; определение размеров кораллитов затруднительно. К периферии размеры кораллитов увеличиваются" (Oliver, 1975, стр. 106). Сист. положение не указано.

**CALAMOPORA** Goldfuss, 1829. *C. alveolaris*, стр. 77, табл. 26, фиг. 1а-с. Девон Эйфеля. Избран King, 1850, стр. 26. Голотип - экз. 254а, колл. Гольдфусса, МУБ.

"Полипник известковый, трубки призматические, параллельные, расходящиеся, перегорожены поперечными перегородками, латерально соединены перемычками и порами" (Goldfuss, 1826-1833, стр. 77). Название не рекомендовано для употребления (Oekentorp, 1971). Mc Coy, 1844 и др. - синоним *Favosites*.

**CALAPOECIA** Billings, 1865. *C. anticostiensis*, стр. 426. Ордовик Канады, о. Антикости. Избран Lindström, 1883, стр. 7. Голотип - ? в колл. НМК.

"Коралл сложный, образующий полушаровидную или субсферическую колонию. Кораллиты тонкотрубчатые, прободенные как у *Favosites* и с наружной поверхностью, исчерченной плохо развитыми ребрами. Радиальных септ (у ныне известных видов) около 24. Днища тонкие и частично, в некоторых случаях, неполные. Когда кораллиты не соприкасаются, промежутки между ними заполнены различно устроенной пузырчатой тканью" (Billings, 1865, стр. 425). Сист. положение не указано.

**CALIAPORA** Schlüter, 1889. *Alveolites battersbyi* M.-Edw. et H., 1851, стр. 257; 1853, стр. 220, табл. 49, фиг. 2,2а. Девон Великобритании, Девоншир. Голотип неизвестен.

Диагноз А не сформулировал. По А - *Zoantharia tabulata*.

Диагноз (Дубатовлов, здесь): "Полипники округлые. Кораллиты от сдавленно многоугольной до полулунной формы. Внутри стенок в поперечном сечении видны темноокрашенные зоны, придающие кораллитам полулунные очертания. Септальные образования в виде чешуй, иногда наряду с ними присутствуют шипики. Соединительные поры круглые, многочисленные, располагаются в один ряд. Днища горизонтальные, наклонные или слегка изогнутые".

CALVINIA Savage, 1913, non Nutting, 1900. См. *Cavella*, *C. edgewoodensis*, стр. 66, табл. 2, фиг. 15-17. Силур США, Иллинойс. Голотип неизвестен.

"Коралл колонияльный, кораллиты цилиндрические, отстоят друг от друга на 2-3 мм. Септы имеют вид неправильно шиповатых гребней вдоль внутренней полости кораллита, достигают в длину трети-половины радиуса. Днища многочисленные горизонтальные полные, пространство между кораллитами выполнено везикулярной тканью, состоящей из выпуклых пластинок, расположенных друг над другом, сквозь которые иногда проходят тонкие цилиндрические трубки, параллельные кораллитам; иногда они изгибаются, чаще одних размеров. Стенки не принимают участия в формировании везикулярной ткани, которую они протыкают" (Savage, 1913, стр. 65, упр.). По А - Coelenterata, близок *Lyellia*.

CAMBROPIYLLUM Fritz et Howell, 1955. *C. problematicum*, стр. 181, рис. 1,2. Кембрий Канады, Монтана. Голотип - экз. 76262, ПУ.

"Коралл представляет собой небольшую полусферическую массу, состоящую из слегка изгибающихся, от полигональных до округлых, кораллитов; стенки толстые, непрободенные, стенки смежных кораллитов плотно слившиеся. Относительно мощные тупые отростки различной длины вдаются от стенок внутрь кораллитов. Эти образования трактуются как агенты деления. При неполном делении может быть отмечена связь между соседними кораллитами. Днища отсутствуют" (Fritz, Howell, 1955, стр. 181). По А - Schizocoralla.

CAMBROTRYPA Fritz et Howell, 1959. *C. montanensis*, стр. 89, табл. 1. Кембрий, Silver Hill Канады, Монтана. Котипы - в колл. ПУ.

Группы изогнутых плотно соприкасающихся трубок, от почти полигональных до округлых, диаметром 1 мм и менее, на поверхности которых наблюдаются неправильные кольца нарастания (Fritz, Howell, 1959, упр.). По А - сист. положение не ясное - скорее коралл, чем водоросль, возможно, мшанка.

Flügel, 1970 и др. - inc. sedis.

CAMPTOLITHUS Lindström, 1899. *Lyellia papillata* Rominger, 1876, стр. 16, табл. 2, фиг. 3. Силур, Ниагара, США, Мичиган. Голотип - в колл. МУ.

"Днища выпуклые, обычно немногочисленные, имеют вид пупырчатой ткани, состоят из мелких выпуклых пластинок, полностью идентичных с пузырями цененхимы, снабжены струйками с шипиками (aculae and bacilli)" (Lindström, 1899, стр. 74). По А - Plasmoporinae.

CANNAPORA Hall, 1852. *C. junciformis*, стр. 43, табл. 18, фиг. 1a-f. Силур Клинтон, США, Нью-Йорк. Голотип - ? в колл. АМЕИ.

"Коралл известковый, массивный, трубчатый, внутри везикулярный или радиальный; снаружи трубки соединены через пра-

вильные промежутки поперечными септами. Этот коралл имеет общий вид *Tubipora*, от которого отличается звездчатой или целлюлярной внутренней зоной трубок. Он напоминает также *Syringopora*, от которого внешне отличается поперечными септами, находящимися на равных расстояниях, а внутри тем, что трубки звездчатые или неясно целлюлярные" (Hall, 1852, стр. 43). Сист. положение не указано.

*CANNIPORA* Lang, Smith, Thomas, 1940. Nom. van. pro *Cannapora* Hall, 1852 (См.).

*CARNEGIA* Girty, 1907, non Holland, 1896. См. *Carnegiea*. *C. basleri*, стр. 40; Girty, 1913, стр. 313, табл. 27, фиг. 4,5. Карбон, Пенсильваний Китая, Сычуань. Голотип - в колл. НМВ.

Диагноз А не сформулировал. По А - *Stromatoporoidea*.

Lang, Smith, Thomas, 1940 и др. - возможно, из хететид.

*CARNEGIEA* Girty, 1913, стр. 313. Nom. nov. pro *Carnegiea* Girty, 1907, non Holland, 1896.

*CATENIPORA* Lamarck, 1816. *C. escharoides*, стр. 207. Силур, о. Готланд. Избран Thomas, Smith, 1954. Голотип неизвестен. Неотип - экз. 4, колл. Bromell, УУ. Избран Thomas, Smith, 1954.

"Каменный полипняк, состоящий из параллельных вертикально соединенных трубок, образующих сетку" (Lamarck, 1816, стр. 206).

По А - *Polypiers foraminés*.

Диагноз (Дубатов, здесь, по Hamada, 1957 и Соколову, 1962): "Полипняки образованы однообразными полигональными или округлыми кораллитами, срастающимися боковыми поверхностями в цепочки. Днища горизонтальные или изогнутые, септальные шипики располагаются в 12 рядов".

Duncan, 1956 и др. - подрод *Halysites*.

Keyserling, 1846 и др. - синоним *Halysites*.

*CAUNOPORA* Phillips, 1841, стр. 18. Симбиоз строматопороидей с *Syringopora*. См. Lang, Smith, Thomas, 1940, стр. 33.

*CAVELLA* Stechow, 1922, стр. 152. Nom. nov. pro *Calvinia* Savage, 1913 (См.) non Nutting, 1900.

Hill, Stumm, 1956 и др. - синоним *Propora*.

*CELECHOPORA* Pradačevá, 1938. *C. kettnerae*, стр. 19, рис. 2,3. Девон Чехословакии. Голотип - в колл. КУП.

"Полипняк кустистый. Ветви состоят из тонких кораллитов. Многоугольные устья образуют на поверхности правильную сеть. Кораллиты равномерно расходятся и выходят к поверхности очень наклонно. Повсюду в устьях и во внутренних полостях неглубоко от поверхности наблюдаются горизонтальные язычковые выросты - *lingulae* - они выглядят как горизонтальные расширенные шипы, всегда направленные от середины ветви наружу или как неполные днища... Септальные шипы развиты. Днища тонкие..., поры редкие" (Pradačevá, 1938, стр. 18). Сист. положение не указано.

CERATOPORA Grabau, 1899, non Hagenon, 1861. См. *Grabaulites*.

*C. jacksoni*, стр. 415, табл. 1, фиг. 1, табл. 2, фиг. 6-10. Девон, Hamilton, США, Нью-Йорк. Голотип - экз. 16840, КУ.

"Колониальный коралл, размножающийся боковым почкованием... Септ нет или они представлены вертикальными гребнями или костями в наружной зоне коралла. Чашки глубокие трубчатые, стенки утолщенные, сложенные концентрическими слоями склеренихимы... Типичных днщ не известно" (Grabau, 1899, стр. 414). По A - Moniloporidae.

CHAETETELLA Sokolov, 1939, *C. filiformis*, стр. 411; 1962, табл. 2, фиг. 6. Карбон, визейский ярус Подмосковного бассейна. Голотип - в колл. ЛГУ.

"Полипник пластинчатый, сложенный из параллельных призматических мелких ячеек; размножение базальным почкованием" (Соколов, 1939, стр. 411).

По A - Chaetetidae.

CHAETETES Fischer von Waldheim in Eichwald, 1829. *C. cylindraceus*, стр. 197. Избран Oakley, 1936, стр. 441. Нижний карбон окрестностей Москвы. Голотип неизвестен. Неотип (избран здесь) - экз. 27, колл. 7825, ШГМ. = голотип *C. rossicus* Sokolov, 1950, стр. 45, табл. 4, фиг. 1, 2; нижний карбон, серпуховская свита Подмосковного бассейна, р. Мста. Таким образом, *C. rossicus* является синонимом *C. cylindraceus*.

"Трубочки удлиненные, изогнутые, чашечки многоугольные, стенки не продырявленные, перегородки многочисленные, размножение происходит продольным произвольным делением трубочек, а не почками, чем отличается *Monticulipora*" (Эйхвальд, 1861, стр. 111). По Эйхвальду, 1861 - Chaetetinaea.

Диагноз (Дубатовол, здесь, по Соколову, 1950, 1955, 1962): "Полипник массивный, округлый, образованный тонкими полигональными кораллитами. Псевдосептальные выступы частые. Днища полные, горизонтальные или наклонные. Деление полное. Наблюдаются зоны замедленного роста, по которым полипник расслаивается на концентрические пластинки".

CHAETETIDES Strand, 1928. Nom. van. pro *Chaetetes* Fischer von Waldheim, 1837, non Fischer von Waldheim in Eichwald, 1829.

Hill, Stumm, 1956 и др. - синоним *Chaetetes*.

CHAETETIPORA Struwe, 1898. *C. confluens*, стр. 94, табл. 5, фиг. 4, 5. Карбон, визейский ярус Подмосковного бассейна. Голотип - в колл. ЛГИ.

Диагноз A не сформулировал.

Диагноз (Соколов, 1950, стр. 62, на основе переизучения типового материала и топотипов): "Полипник сферической или полусферической формы, сложен неправильными изгибающимися меандрическими ячейками, часто с неполным делением висцерального пространства; размножение делением". По Соколову, 1950 - Chaetetidae Chaetetiporinae.

CHAETETIPORELLA Sokolov, 1939. *C. crustaceus*, стр. 411; Соколов, 1955, стр. 494, табл. 83, фиг. 3. Нижний карбон Подмосковного бассейна. Голотип – в колл. 599, ВНИГРИ.

"Полипник пластинчатой формы, сложенный ячейками неправильной и меандрической формы. Размножение базальным почкованием" (Соколов, 1939, стр. 411). По А – Chaetetidae, подрод *Chaetetella*.

CHAETETOPSIS Neumayr, 1890. *C. crinata*, стр. 28, табл. 4, фиг. 7–10. Верхняя юра Японии. Неотип – экз. 591, МП. Избран Fischer, 1970, стр. 49.

Диагноз А не сформулировал. Сист. положение неясное.

Ревиз. диагноз (Fischer, 1970, стр. 48): "Varioparietidae, у которых размножение происходило обычно интрапариетальным почкованием, а деление псевдосепт было редким и у которых перегородки на краях отчетливо разграничены, несколько лишены прерывистости".

CHIA Lin, 1958. *Syringopora tuvaensis* Tchernychev, 1937, стр. 16, табл. 4, фиг. 1, 2, рис. 1. Силур Тувы. Голотип утерян. Неотип (избран здесь) – экз. 33–5 в колл. ИПГ [голотип *C. yohi* Lin, 1958, стр. 489, табл. 2, фиг. 1а–е, рис. 40; карбон, визейский ярус Китая, Хэнань. Таким образом, *C. yohi* Lin является синонимом *C. tuvaensis* (Tchern.)].

"Полипники кустистые. Образованы почти параллельными слабо изгибающимися кораллитами, связанными между собой редкими, беспорядочно расположенными соединительными трубками. Стенки кораллитов умеренно толстые. По стенкам кораллитов наблюдается зона пузырчатой ткани, образованной мелкими и налегающими друг на друга пузырями. Днища наблюдаются в осевой части кораллитов. Они глубоко воронкообразные, с четкой осевой трубкой. Септальные шипики развиты или могут отсутствовать. Размножение происходит промежуточным или боковым почкованием" (Лин Бао-юй, 1958, стр. 488). По А – Syringoporidae.

Дубатов (здесь) – синоним *Syringopora*.

CHONEMBLEMA Say in Keating, 1824. См. Hill, Jell, 1970.

CHONOSTEGITES M.-Edwards et Haime, 1851. *C. clappi*, стр. 299, табл. 14, фиг. 4, 4а. Девонские валуны США, Огайо. Голотип неизвестен.

"Кораллиты параллельные, почкование нерегулярное, расширяющиеся чашки соединяются краями стенок, перегородки рудиментарные" (M.-Edw. et Haime, 1851, стр. 156). По А – Favositidae Halysitinae.

Диагноз (Дубатов, здесь, по Fenton, Fenton, 1936): Полипник компактный. Кораллиты цилиндрические, изолированные, не соединенные полами слоистыми расширениями или пластинами, которые протягиваются от кольцеобразных разрастаний кораллитов. Соединительные пластины, очевидно, эквивалентны порам. Днища полные, пузырчатые, многочисленные, прямые или сильно выгнутые с неравномерно расположенными на верхней поверхнос-



ти шипами. Септальные гребни присутствуют или превращены в ряды шипиков. Почки возникают на соединительных пластинках. Rominger, 1876 и др. – синоним *Michelinia*.

CLADOCHONUS Mc Coy, 1847. *C. tenuicollis*, стр. 227, табл. 11, фиг. 8. Нижний карбон, Burindi Австралии, Новый Южный Уэльс. Избран M.-Edw. et H., 1850, стр. lxxvi. Голотип – экз. A8003, колл. W.B. Clarke, KMC.

"Полипняк очень толстый, прямые толстые кальцитизированные трубки внезапно расширяются через короткие правильные промежутки на крупные косые чашевидные терминальные камеры, продольно исчерченные внутри; от точки расширения отходит вторая тонкая трубка, сходная с первой, под углом, варьирующим у разных видов, и оканчивающаяся на таком же расстоянии, как первая, сходной чашкой, повернутой в почти противоположную сторону и дающая начало третьей тонкой трубке, как ранее. Весь полипняк прямой, прикрепленный лишь основанием, охватывающим какое-нибудь постороннее тело" (Mc Coy, 1847, стр. 227). Сист. положение не указано.

Диагноз (Соколов, 1962, стр. 243): "Веточки полипняка состоят из конических кораллитов с широкими и короткими чашечками и острыми краями: чашки иногда несут септальные валики. Кораллиты обычно лежат в одной плоскости и последовательно отходят в противоположные стороны".

CLADOPORA Hall, 1851. *C. seriata*, стр. 400; 1852, стр. 137, табл. 38, фиг. 1. Силур, Ниагара, США, Нью-Йорк. Избран Miller, 1889, стр. 178. Лектотип – экз. 1679:1, АМЕИ. Избран Oliver, 1963, стр. G-6.

"Коралл ветвистый или сетчатый; ветви цилиндрические или слегка сжатые. Окончания круглые; коралл состоит из ряда трубок или камер, расходящихся от оси равномерно во все стороны и открывающихся на поверхности округлыми или слегка угловатыми широкими отверстиями; камеры более или менее тесно расположены, но не всегда соприкасаются и очевидно лишены септ или лучей" (Hall, 1852, стр. 137). Сист. положение не указано.

Диагноз (Дубатовол, здесь, по Oliver, 1963): "Полипняк ветвистый, образованный кораллитами, открывающимися под острым углом к поверхности. Чашечки наклонные многоугольные с намекающей на нижнем крае их устья округлой губой. Стенки равномерно утолщенные, склеренхима в поперечном сечении кораллитов концентрически слоистая. Поры расположены неравномерно. Днища горизонтальные или наклонные, могут отсутствовать. Септальные образования редуцированы".

Lang, Smith, Thomas, 1940 и др. – синоним *Coenites*.  
CLEISTODICTYUM Plusquellec, 1973. *C. porosum*, рис. 2. Нижний девон Франции. Голотип – экз. 2356, ЛПБ.

"Коралл дискоидальный, плеуродиктиоформный, кораллитов мало, стенные поры многочисленные. Развита грубая ткань – она неплотная, слабо развита в вертикальных доминирующих элементах,

локализована в начальном угле кораллитов и чаще всего в единичных кораллитах центра. Нет днищ. Дно чашки орнаментировано многочисленными гранулами. Септальные шипы очень слабо развиты или отсутствуют. Микроструктура неизвестна. Проксимальная часть не перфорирована, покрыта концентрическими линиями нарастания" (Plusquellec, 1973, стр. 154). Сист. положение не указано.

CLEISTOPORA Nicholson, 1888. *Michelinia geometrica* M.-Edw. et Haime, 1851, стр. 252, табл. 17, фиг. 3, 3а. Нижний девон Франции. Голотип неизвестен.

"Коралл маленький, дискоидальный, обычно прикреплен всем основанием к посторонним предметам. Кораллиты короткие, призматические, без днищ, нижняя часть внутренней камеры целиком заполнена свободно сетчатой известковой тканью. Септы представлены лишь струйками. Стенки толстые, пронизанные мелкими неправильными каналами или порами" (Nicholson, 1888, стр. 150).

COCCOSERIS Eichwald, 1855. *C. ungeri*, стр. 2, табл. 25, фиг. 4а-с. Ордовик Эстонии. Избран Lang, Smith, Thomas, 1940, стр. 39. Голотип - ? в колл. 1, ЛГУ.

"Плоский полипник, налегающий, плоское основание концентрически бороздчатое; чашечки поверхности неправильно расположенные, вертикальные пластинки с зернистым верхним краем, ось зернистая" (Эйхвальд, 1861, стр. 91). По Эйхвальду, 1861 - Fungidae.

Kiaer, 1903 и др. - синоним *Protaraea*.

COENITES Eichwald, 1829. *C. juniperinus*, стр. 179. Из силурийских валунов Литвы. Избран Miller, 1897, стр. 727. Голотип неизвестен. Лектотип - экз. Со 1777, ИГЭ (Клааманн, 1964, стр. 92, табл. 26, фиг. 3, 4).

"Полипник древовидный или пластинчатый и налегающий, имеет полукруглые или треугольные чашечки с одной вертикальной пластинкой на нижнем крае, соединительная ткань несколько зернистая" (Эйхвальд, 1861, стр. 100). По Эйхвальду, 1861 - Pencilporineae.

Диагноз (Дубатов, здесь, по Клааманну, 1964): "Полипник ветвистый, кораллиты в приосевой зоне многоугольные. Чашечки серповидные или дугообразно изогнутые. Соединительные поры редкие. Днища горизонтальные или наклонные. Септальный выступ располагается на нижней стороне чашечки".

COENITOPORITES Rukhin, 1938. *C. kolimaensis*, стр. 72, табл. 17, фиг. 1. Нижний-средний девон Северо-Востока СССР. Голотип утерян.

"Цилиндрические полипники, иногда разветвляющиеся, более или менее сильно изогнутые. Кораллиты изогнуты от центральной части полипника к его периферии и оканчиваются перпендикулярно к его поверхности. Стенки смежных кораллитов монолитные (отсутствует срединная темная линия), тонкие в центральной части полипника, но с началом изогнутия кораллитов резко

утолщающиеся и образующие в разрезе полтыняка ясно обособленную зону стереоплазматического утолщения. При утолщении стенок заполняется почти целиком все внутреннее пространство кораллитов. Днища редкие. Поры боковые, редкие. Днища немногочисленные". (Рухин, 1938, стр. 72). По А - подрод *Coenites*.

COLUMNOPORA Nicholson, 1874. *C. cribriformis*, стр. 253, рис. 1а-с. Ордовик Канады. Онтарио. Голотип - ? в колл. УА.

"Коралл сложный, массивный, состоящий из гексагональных кораллитов, имеющих отчетливые стенки и тесно соединенных друг с другом. Септы хорошо развиты и близко расположены, но короткие и сильно не доходят до центра. Между каждой парой септ лежит ряд крупных близко расположенных пор. Днища горизонтальные, не пузырчатые, не воронковидные, по-видимому, неполные. Эпитека неизвестна. Цененхимы нет" (Nicholson, 1874, стр. 253). Сист. положение не указано.

Lindström, 1883 и др. - синоним *Calapocia*.

COLUMNOPORELLA Sokolov et Tesakov, 1963. *C. compacta*, стр. 75, табл. 13, фиг. 5, табл. 14, фиг. 1. Верхний ордовик Сибирской платформы. Голотип - экз. 11-1, колл. 260, ИГиГ.

"Полипняки массивные или массивно-кустистые, полусферической формы. Кораллиты крупные полигональные, субполигональные и округлые. Стенки образованы пластинчатой склеренхимой, в которую погружены короткие септальные трабекулы, нередко сливающиеся своими основаниями. Срединный шов между кораллитами отчетливо выражен. В местах соприкосновения кораллитов могут возникать редкие поры, которые переходят в соединительные трубки-выросты в случае расхождения кораллитов. Днища вогнутые, иногда горизонтальные и наклонные. Септальные ребра обычно шиповатые, иногда могут отсутствовать" (Соколов, Тесаков, 1963, стр. 75). По А - *Tabulata Sarcinulida inc. sedis*.

CONOPOTERIUM Winchell, 1865. *C. effusum*, стр. 111. Карбон, Миссисипий, США, Миссури. Голотип неизвестен.

"Коралл сложный, обычно свободный, иногда сидячий, но без видимых следов прикрепления. Камеры несколько извилистые, быстро увеличивающиеся, не разделенные, лишь со случайными или рудиментарными диафрагмами и без радиальных пластинок. Стенки внутри снабжены радиальными струйками и немногочисленными порами, связывающими камеры. Снаружи, на открытых местах, покрыты эпитекой с неправильными кольцевыми струйками. Камеры растут сбоку и промежуточно" (Winchell, 1865, стр. 110). Сист. положение не указано.

CORNWALLATIA Hoare, 1966. *Nom. nov. pro Cornwallia* Hoare, 1964 (см.), non Wilson, 1932.

CORNWALLIA Hoare, 1964, non Wilson, 1932. См. *Cornwallatia*. *C. tabularia*, стр. 502, табл. 77, фиг. 3-9. Нижняя пермь США, Северная Невада. Голотип - экз. 141494, НМВ.

"Коралл колониальный, прямой, периондный или ветвистый с сильно пузыристыми днищами, кораллиты соединены очень ко-

роткими соединительными образованиями; в зрелой зоне стенки сильно утолщены; септ нет, дополнительные пластинки многочисленные" (Hoare, 1964, стр. 501). По А - Auloporidae Syringoporinae.

COROLITES Sokolov in Kim, 1965. *C. posneri* Sokolov, nom.nud.

Неотип (избран здесь) - *C. hamidulicus* Kim, 1965, стр. 77, табл. 11, фиг. 2. Девон, эйфельский ярус Зеравшанского хребта. Голотип - экз. 2/31, колл. 8490, ЦГМ.

"Полипняки цилиндрические, ветвистые, сильно вытянутые, корковидные и желваковидные, массивные, образованы призматическими кораллитами. В начальной стадии развития и в осевой зоне стенки кораллитов равномерно утолщенные. В периферической части колонии стенки резко утолщенные за счет отложения стереоплазмы. Септальные образования представлены пятью септальными пластинками, однако в некоторых случаях наблюдаются септальные выступы второго порядка. Соединительные поры многочисленные, расположены на стенках кораллитов. Днища тонкие, обычно полные, горизонтальные, иногда изгибающиеся, прерывистые" (Ким, 1965, стр. 77). По А - Theciidae.

CORRUGOPORA Stearn, 1956. *C. rhabdota*, стр. 68, табл. 6, фиг. 5-7, 9.

Середина силура Канады, Манитоба. Голотип - экз. 10406, ГСК.

"Кораллы цериоидные, кораллиты в сечении призматические, слегка округленные, в каждом зрелом кораллите стенки сложены 12 продольными зубцами; септы - узкие пластинки на гребнях каждой такой складки, иногда иногда прерывистые; стенные поры мелкие круглые; днища плоские полные" (Stearn, 1956, стр. 67). По А - Favositidae.

COSMIOLITHUS Lindström, 1899. *C. ornatus*, стр. 68, табл. 5, фиг. 4-11. Силур о. Готланд. Избран Lang, S.-T., 1940, стр. 41. Голотип - ? в колл. МЕИС.

"Цененхима образована из неравновеликих круглых трубок... Их стенки очень толстые, люмены узкие с редкими вогнутыми или наклонными днищами. Кораллиты имеют полный набор настоящих узких септ, иногда неправильно изогнутых, и в центре, где они встречаются, образуется ретикулярная ткань с открытой сеткой. Из-за интенсивного развития септ днища видны как мелкие горизонтальные линии между септальными пластинками. Септальные пластины... состоят из фибр" (Lindström, 1899, стр. 68). По А - Plasmoporinae.

CRASSIALVEOLITELLA Tchi, 1966. *C. multipora*, стр. 123, табл. 3, фиг. 1. Девон, живетский ярус Китая, Юньнань. Голотип - ? в колл. ИП. Дубатов (здесь) - ветвистая разновидность *Alveolitella*.

CRASSIALVEOLITES Sokolov, 1955. *Alveolites crassiformis* Sokolov, 1952; 1955, стр. 388, табл. 30, фиг. 6, 7. Девон, живетский ярус Русской платформы. Голотип - в колл. 483, ВНИГРИ.

"Полипняки массивные, желвакообразные. Образованы длинными плотно сжатыми кораллитами, имеющими обычно субполиго-

нальное очертание с узким висцеральным пространством округлого сечения; к поверхности чаще всего выходят нормально. Стенки очень толстые по всей длине; срединный шов не наблюдается или выражен очень слабо. Поры многочисленные, крупные, располагаются вертикальными рядами; могут переходить в прямые соединительные каналы. Днища частые тонкие, горизонтальные или слабо вогнутые. Септальные шипики мелкие, редкие и не дифференцированные, могут отсутствовать" (Соколов, 1955, стр. 187). По А - Alveolitidae.

CRENULIPORA Le Maitre, 1956. *C. difformis*, стр. 1340, рис. 3, 4. Девон, эмс и эйфель Северной Африки. Голотип - ? в колл. ЛГЛ.

"Род *Crenulipora* характеризуется: 1) чашками неправильной формы с зубчатым дистальным краем; 2) неправильными днищами; 3) шипами, массивными в основании, округлыми или острыми на концах и обломками шипов внутри полипьеритов" (Le Maitre, 1956, стр. 1341). По А - Favositidae.

CRYPTOLICHENARIA Sokolov, 1955. *C. miranda*, стр. 444, табл. 58, рис. 67. Средний ордовик Сибирской платформы. Голотип - в колл. 599, ВНИГРИ.

"Полипняки массивные, небольших размеров, несколько вытянутой или желвакообразной формы. Образованы тонкими радиально расходящимися кораллитами неправильного полигонального, иногда несколько округленного сечения. Стенки слитные, четкие, изогнутые, неравномерной толщины. В кораллитах периодически появляются по два септального типа выступа, симметрично расположенных на гранях смежных кораллитов, но всегда приуроченных лишь к тем граням, которые составляют один из углов кораллита. Встречающиеся концы этих выступов приводят к отделению юной почки в углу чашки материнского кораллита. В большинстве случаев эти выступы выражены слабо или совершенно отсутствуют и тогда полипняк вполне отвечает по своим признакам наиболее примитивным *Lichenaria*. Днища хорошо развиты; многочисленные, слабо выгнутые" (Соколов, 1955, стр. 234). По А - Lichenariidae.

CYCLOCHAETETES Sokolov, 1955. *C. grandis*, стр. 508, табл. 90, фиг. 1, 2. Девон, эйфельский ярус северо-востока Русской платформы, р. Воркута. Голотип - в колл. 599, ВНИГРИ.

"Полипняки неправильной или желвакообразной формы. Образованы узкими полигонально-округлыми трубчатыми ячейками, имеющими слитные толстые стенки без намеков на трабекулярную структуру. Очертание внутренней полости ячеек всегда округлое с гладким четким контуром, чем род резко отличается от *Chaetetes* и близких к нему родов. Септальные выступы короткие и тупые. Днища тонкие, горизонтальные" (Соколов, 1955, стр. 100). По А - Chaetetidae Lafuste, 1961 и др. - синоним *Litophyllum*.

CYLINDRIPORA Eichwald, 1829. *C. serpuloides*, стр. 190, табл. 3, фиг. 5. Из силурийских (?) валунов Литвы. Голотип утерян.

"Полипняк состоит из цилиндрических, весьма длинных или коротких, параллельных трубочек, разделенных друг от друга обиль-

ной соединительной тканью или непосредственно соединенных между собой; размножение происходит боковыми почками; чашечки немного суженные, толстые стенки трубочек внутри продольно-струйчатые и снаружи поперечнобороздчатые от знаков приращения" (Эйхвальд, 1861, стр. 127). По Эйхвальду, 1861 – Auloporidae.

Lang, Smith, Thomas, 1940 и др., – возможно, мшанка.

Hill, Stumm, 1956 и др. – Tabulata inc.sedis.

CYLINDROPHYLLUM Yabe et Hayasaka, 1915, non Simpson, 1900. См. *Yabeia*. *C. simplex*, стр. 90; 1920, стр. 133, табл.6, фиг. 3. Девон Китая, Юньнань.

Голотип – ? в колл. УТО.

"Полипняк колониальный, фасцикулятный; кораллиты длинные, прямые, субпараллельные, слегка контактирующие в участках почкования. Поверхность кораллитов поперечно морщинистая и тонко струйчатая. Септальные образования отсутствуют. Днища полные умеренно частые, горизонтальные. Размножение боковым почкованием" (Yabe, Hayasaka, 1915, стр. 90 [28]). Сист. положение не указано.

CYLINDROPORA Lang, Smith, Thomas, 1940. Nom. van. pro *Cylindripora* Eichwald, 1829 (см.).

CYLINDROSTYLUS Sokolov, 1955. Nom. nov. pro *Edwardsiella* Rukhin, 1937 (см.), non Andres, 1883.

CYRTOPHYLLUM Lindström, 1882. *C. densum*, стр. 17, табл. 1, фиг. 1,2. Верхний ордовик Сибирской платформы. Голотип – ? в колл. МЕИС. Полипняк состоит из мелких ячеек с короткими неясными септами, которые внутри частично прерывистые, а наружу сплошные или разветвленные или соединяющиеся с соседними ячейками. В локулах преобладают краевые тонколистоватые диссепименты. Наружные стенки отсутствуют. Внутренняя трубка полипьеритов разделена днищами, правильно расположенными, обычно выпуклыми, но иногда горизонтальными или вогнутыми (Lindström, 1882, стр. 17, упр.). Сист. положение не указано.

CYSTINALYSITES Tchernychev, 1941. *C. mirabilis*, стр. 70, табл. 2, фиг. 5–7, табл. 3, фиг. 1–6. Силур Верхоянья. Голотип – экз. 7/5957, ЦГМ.

"Полипняки образованы длинными диморфными кораллитами, сростающимися боками и образующими продольнобороздчатые однорядные пластины, которые, изгибаясь и соединяясь, образуют колонию, как у рода *Halysites*. Кораллиты в поперечном сечении почти круглые или эллиптические. Между каждой парой таких кораллитов с многочисленными поперечными днищами внутри располагается один прямоугольный с пузырьчатыми днищами, напоминающими пузырьчатую ткань. На выпуклой стороне пузырьков имеются шипы такого же типа, как *aculae* у рода *Propora*. Стенки без пор. Внутри аутопор на стенках располагаются небольшие пузырьки, также с редкими *aculae*. Шипы внутри аутопор редки и развиты слабо, внутри мезопор отсутствуют. Размножение почкованием" (Чернышев, 1941, стр. 70). По А – Halysitidae.

CYSTODENDROPORA Lin, 1962. *Michelinia sinitzini* Sokolov, 1955,

пом. пов. про *M. cylindrica* Пуина, 1939, non Rominger, 1876. Нижний карбон Казахстана, р. Ишим. Голотип утерян. Неотип – экз. NF/HV-5288-D<sub>3</sub>, ИПГ; карбон, визейский ярус Китая, Синьцзян. См. Лин Бао-юй, 1962, стр. 505, табл. 1, фиг. 1 a-d.

"Полипняк ветвистый, образован свободными цилиндрическими ветвями. Кораллиты веерообразно отходят от оси ветвей и открываются перпендикулярно к их поверхности. Кораллиты в узкой осевой зоне правильно многоугольные. Чашечки округлые, удаленные друг от друга, но не поднимающиеся над поверхностью полипняка. Стенки в приосевой зоне ветвей полипняка очень тонкие. Однако около поверхности они резко утолщаются интенсивным отложением стереоплазмы, в результате чего образуется более или менее широкая периферическая зона. Часто стереоплазма полностью заполняет внутренние полости. Соединительные поры редкие. Днища полные или неполные. В периферической зоне видна зона пузырчатой ткани. По краям чашек хорошо выражены септальные гребешки. Септальные шипики не наблюдаются" (Лин Бао-юй, 1962, стр. 504). По А – Dendroporidae.

CYSTOMICHELINIA Lin, 1962. *Michelinia multicystosa* Yoh in Yoh et Huang, 1932, стр. 23, табл. 6, фиг. 3, 4. Пермь, Чися, Китай, Нанкин. Лектотип (избран здесь) – экз. 1174, КА.

"Полипняки массивные, образованы многочисленными призматическими кораллитами. Соединительные поры круглые или эллиптические, неоднородные по величине, рассеянные. Стенки обычные. В периферической части кораллитов наблюдается зона пузырчатой ткани. Днища полные или неполные. Септальные шипики обычно развиты" (Лин Бао-юй, 1962, стр. 223). По А – Micheliniiidae.

DALJANOLITES Leleshus, 1964. *D. reticulatus*, стр. 12, табл. 2, фиг. 1. Силур, лудлов Средней Азии. Голотип – экз. 8332/8, ЦГМ.

"Полипняк стелющийся, состоит из цилиндрических или несколько сплюснутых переплетенных ветвей. Кораллиты призматические, перпендикулярно открываются к поверхности полипняка. Чашечки крупные, воронкообразные, довольно глубокие, с хорошо выраженными радиальными бороздками. Первичные стенки более темные (чем стереоплазма) и сравнительно тонкие; на них налегает мощный слой светлой стереоплазмы, обычно заполняющей всю полость кораллитов. Септальные образования хорошо наблюдаются в периферической зоне в виде 12 толстых обросших стереоплазмой септальных пластин. В осевой зоне ветвей септальные пластины более тонкие и более редкие. Соединительные поры располагаются на гранях кораллитов. Днища не наблюдаются. Размножаются внутривафельным почкованием" (Лелешус, 1964, стр. 11). По А – Dendroporidae.

DANIA M. – Edwards et Haime, 1849. *D. huronica*, стр. 261; 1851, стр. 275, табл. 18, фиг. 2–2b. Силур США, оз. Гурон. Голотип неизвестен.

"Отличается от *Chaetetes* тем, что днища переходят в другие кораллиты, создавая вид многочисленных параллельных этажей" (M.-Edwards, Haime, 1849, стр. 261). По A - Favositidae Chaetetinae. Lecompte, 1952 - ?синоним *Chaetetes*.

DENDROFVOSITES Rukhin, 1937. *Favosites digitatus* Rominger, 1876, стр. 39, табл. 15, фиг. 4. Девон, Hamilton, США, Мичиган. Лектотип - экз. 8484, МУ. Избран Stumm, Tyler, 1964, стр. 27.

"Сюда относятся представители *Favosites*, обладающие типичной ветвистой формой полипняка и редко образующие цилиндрические или линзообразные формы. Стенки кораллитов значительно, но равномерно утолщены по сравнению со стенками ранее описанных подродов и кораллиты приобретают характерную для этого подрода округлую форму. Кораллиты обычно ясно различного размера с большими порами и большей частью неполными потолочками... Весьма вероятно, что этот подрод следует соединить с *Pachypora*" (Рухин, 1937, стр. 11). По A - подрод *Favosites*.

Соколов, 1955 и др. - синоним *Thamnopora*.

Stumm, Tyler, 1964 - синоним *Favosites*.

DENDROPORA Michelin, 1846. *D. explicita*, стр. 187, табл. 48, фиг. 6. ? Девон Франции. Голотип неизвестен.

"... Состоит из четырех маленьких соединяющихся цилиндрических трубок, но поры чередуются... открываются вместе и на равных расстояниях. Характерно, что новые ветви образуются почти под прямым углом к основному стволу" (Michelin, 1840-47, стр. 187). По A - Polypiers.

Lang, Smith, Thomas, 1940 и др. - возможно, Bryozoa.

Stumm, Hunt, 1958 - синоним *Trachypora*.

DENDROZOOM Fuchs, 1915. *D. rhenanum*, стр. 5, табл. 1, фиг. 4, 4а. Нижний девон Рейнской области. Голотип неизвестен.

Диагноз A не сформулировал. По A - Favositidae.

Lang, Smith, Thomas, 1940 и др. - ?синоним *Pleurodictyum*.

DENSOPORITES Hamađa, 1957. *Halysites compactus* Rominger, 1876. Абс. синоним *Hexismia* (см.).

DERIVATOLITES Bondarenko, 1971. *Heliolites parvistella* Roemer, 1861, стр. 25, табл. 4, фиг. 6. ? Силур Судет, из валунов. Голотип - ? в колл. БУ.

"Полипняк караваяобразной формы, стенки кораллитов складчатые. Септальные пластины при срастании образуют осевые перемычки. Днища выпуклые, более вздутые в периферической части. Ценехимальные трубки полигональные, могут быть меандрическими в светлой зоне и в местах интенсивного почкования. Диафрагмы горизонтальные или выпуклые. В кольце вокруг кораллитов насчитываются 18-22 ценехимальные трубки" (Бондаренко, 1971, стр. 172). По A - Stelliporellidae.

DESMIDOPORA Nicholson, 1886. *D. alveolaris*, стр. 291, табл. 8, фиг. 1-8. Силур, венлок Великобритании, Дадли. Голотип - ? в колл. УА.



"Коралл колониальный с базальной эпитекой, кораллиты суб-полигональные со сросшимися стенками. Иногда кораллиты разграничены, но обычно они более или менее экстенсивно соединены из-за отсутствия стенок в определенных направлениях так, что имеют вид изогнутых рядов сериально соединяющихся трубок. Как и кораллиты, чашки могут быть округлыми, но чаще имеют вид вермикулярных желобков, соответствующих сериям кораллитов. Они ни наклонны, ни отвернуты. Стенные поры многочисленны, хорошо развиты. Септ и септальных шипов нет. Днища многочисленные, простые полные в отдельных кораллитах, но везикулярные в их сериях. Новые кораллиты образуются делением" (Nicholson, 1886, стр. 289). По А - Favositidae, но сходен с *Chaetetes*. По Тесакову, 1960 - Hydrozoa.

DICTYOFAVOSITES Tchernychev, 1951. *D. salairicus*, стр. 37, табл. 9, фиг. 1, 2. Верхний силур Салаира. Голотип - экз. 38/5725, ЦГМ.

"От типичных *Favosites* представители подрода *Dictyofavosites* отличаются только характером днищ. Днища у этого подрода в соседних кораллитах располагаются на одних уровнях, являясь как бы продолжением одно другого в виде общей пластины для всего полипняка. В продольных сечениях, таким образом, получается довольно правильная сетка" (Чернышев, 1951, стр. 36).

DICTYOPORA Steiningер 1849. *D. reticulata*, стр. 10. Девон Эйфеля. Голотип неизвестен.

Известковые пластинки толщиной от нескольких линий до дюйма, состоят из параллельных волокон, вертикальных сверху пластинки. Нижняя поверхность морщинистая. Поперечники округло-шестиугольные. Ячейки соприкасаются, округлые или угловатые. Такие слои, налегая друг на друга образуют пластину. Текстура трубок волокнистая. Очень близок *Favosites microporus*, но края ячеек менее ясные, чем у фавозитов; это как бы *Favosites* с микроскопическими ячейками (Steiningер, 1849, стр. 10, упр.). По А - Polypengehäuse.

Lang, Smith, Thomas, 1940 и др. - вероятно, мшанка.

Соколов, 1962 - inc. sedis.

DICTYOPORA Gerth, 1921, non Steiningер, 1849. *D. incrustans*, стр. 123, табл. 140, фиг. 25. Пермь о. Тимор. Голотип - ? в колл. МУБ.

Коралл колониальный. Чашки крупные, разделены небольшим количеством скелетной массы. На их краях развиты многочисленные тонкие септальные ребра, на стенках - рассеянные поры. Днища не заметны (Gerth, 1921, стр. 123, упр.). По А - Auloporidae.

Hill, Stumm, 1956 - синоним *Microcyathus*.

DIORYCHOPORA Davis, 1887. *D. tenuis*, объяснение к табл. 74, фиг. 6. Силур, Ниагара, США, Кентукки. См. Stumm, 1964, стр. 81, табл. 77, фиг. 11. Голотип - экз. 8864, УГ.

А не привел ни диагноза, ни описания. Сист. положение не указано.

DIPLASTRAEA Eichwald, 1854. *D. diffluens*, стр. 84; 1855, стр. 3, табл. 30, фиг. 11. Верхний ордовик Эстонии. Избран Lang, Smith, Thomas, 1940, стр. 52. Голотип неизвестен, возможно, в колл. ЛГУ.

"Полипняк налегающий, расширенный, чашечки почти плоские, круговидные, сливающиеся с весьма короткими вертикальными пластинками и с бородавчатой серединой" (Эйхвальд, 1861, стр. 92). По Эйхвальду, 1861 - *Fungidae*.

Lindström, 1883 и др. - синоним *Protaraea*.

DIPLOCHAETETES Weissermel, 1913. *D. longitubus*, стр. 84, табл. 13, фиг. 1-3, табл. 14, фиг. 3, рис. 1-3. Эоцен Юго-Западной Африки. Голотип неизвестен.

Колония массивная или толстопластинчатая, состоит из множества кораллитов, представляющих собою длинные, сросшиеся друг с другом трубочки. По облику напоминает толстотрубчатый *Chaetetes* или лишенных диморфизма монтикулипорид (*Monotrypa*). Стенки кораллитов, как правило, сросшиеся по всей длине. Средний шов виден четко. Кораллиты полигональные, внутренние полости их округлые. В углах между тремя соседними кораллитами образуются пустоты. Микроструктура стенки аналогична той, которую Никольсон и Струве определяют у сирингопор, и аналогична микроструктуре триасовых пахипор, как ее изображал Винасса де Реньи. Септальный аппарат отсутствует полностью. Нередки в поперечном сечении выступы деления. Поры не наблюдались. Днища немногочисленные и неравномерно распределены, но хорошо развиты, они сводообразно изогнуты внутрь. Размножение происходит делением. Иногда выросты образуются на противоположных стенках кораллитов и растут навстречу друг другу (по Weissermel, 1913, стр. 84-93). По А - *Tabulata*, семейство *Chaetetidae*.

"*Acanthochaetetidae*; стенки сложены цилиндрическими продольно расположенными пластинками; трубки всегда лишены шипов, днища дистально вогнутые, могут одновременно делиться на три или четыре" (Fischer, 1970, стр. 204 [56]).

DIPLOPORA Quenstedt, 1879. *Heliolites grayi* M.-Edwards et H., 1851, стр. 217; 1854, стр. 252, табл. 58, фиг. 1, 1а. Силур, венлок Великобритании, Стаффордшир. Голотип неизвестен.

Диагноз (Hill, 1951, стр. 12): "Полипняк ветвистый; в осевой части ветви тонкие трабекулы, а периферическая на всем протяжении заполнена утолщениями, состоящими из трабекул".

DONETZITES Dampel, 1940. *D. milleporoides*, стр. 318, рис. на стр. 318. Середина карбона Донбасса. Голотип - в колл. 5646, ЦГМ.

"... Пластинчатый инкрустирующий полипняк, состоящий из параллельных ячеек неправильно округлого сечения. Стенка между соседними ячейками общая разной толщины, имеет характер цененхимы с червеобразно изгибающимися и неправильно ветвящимися порами. Трабекулярный скелет цененхимы образует на внут-

ренной стенке ячей неправильной формы выступы, которые на-  
поминают септы. В ячейках хорошо заметны очень тонкие плоские  
или слегка вогнутые днища, продолжения которых можно просле-  
дить в губчатой цененхиме" (Дампель, 1940, стр. 317). По  
А - Coelenterata s.lato.

DRYMOPORA Davis, 1887. *D. fascicularis*, объяснение к табл. 70,  
фиг. 1-4, табл. 74, фиг. 7. Средний девон США, Кентукки и  
Индиана. См. Stumm, 1964, стр. 83, табл. 77, фиг. 9, 12.  
Лектотип - экз. 8899, УГ.

Автор не привел ни диагноза, ни описания. Сист. положение  
не указано.

Диагноз (Stumm, 1964, стр. 82): "Прямо растущие Aulopori-  
dae, кораллиты цилиндрические, бифуркирующие. Нет септальных  
шипов или пузырей, но развиты слабо расчленившиеся днища".

Соколов, 1952 - ?синоним *Syringopora*.

Hill, Stumm, 1956 и др. - ?синоним *Aulocystis*.

Bassler, 1915 - подрод *Syringopora*.

DUCDONIA Leleshus, 1974. *D. interrupta*, стр. 231, табл. 35,  
фиг. 1, 2, табл. 36, фиг. 1, 2. Силур, венлок Зеравшано-Гис-  
сарской области. Голотип - экз. 3845/73, колл. 1057, УГД.

Коралл маленький, шаровидный, полушаровидной или непра-  
вильной формы. Кораллиты неправильно цилиндрические. Стенки  
неровные, волнистые. Развито 12 более или менее четких ребер.  
Местами стенки прерывисты. Септальные образования прерывисты,  
узкие прерывистые пластины переходят в шипы или чаще  
шипик. Количество септ или вертикальных рядов шипиков в каж-  
дом кораллите обычно 12. Днища, как правило, горизонтальные,  
реже косые, анастомозные или пузырчатые (Leleshus, 1974,  
стр. 231, упр.). По А - Proporidae.

DUNCANOPORA Sando, 1975. *D. duncanae*, стр. 27, табл. 10. Кар-  
бон, Moffat Trail Lim., США, Вайоминг. Голотип - экз. 165184,  
НМВ.

"Фацеллоидные и цериоидные кораллы, цилиндрические кораллиты  
соединены на равных расстояниях боковыми выростами или соеди-  
нительными структурами. Закономерными соединениями внутри  
коралла могут быть простые увеличения диаметра кораллитов,  
которые приводят к образованию полигональных сечений, соеди-  
нительные трубки или отложения склеренхимы, перфорированной  
порами, соединяющими смежные кораллиты. Почкование боковое.  
Днища широкие, как правило полные, горизонтальные или слегка  
выпуклые. Септальные шипы редкие" (Sando, 1975, стр. 25).  
По А - Thecostegitidae.

ECHYROPORA Tong-dzuy in Dubatolov et Tong-dzuy Thanh, 1965.  
*E. grandiporosa*, стр. 50, табл. 7, фиг. 1а-г. Девон, эйфельский  
ярус севера Вьетнама. Голотип - экз. 3389/2, ГМХ.

"Полипняк ветвистый, образован крупными дихотомическими  
ветвями. Кораллиты веерообразно отходят от оси ветвей и пер-  
пендикулярно открываются к поверхности. Поперечное сечение

кораллитов многоугольное в приосевой зоне ветвей, а на периферии – извилистое, неправильно округлое. Стенки в осевых частях ветвей тонкие и имеют однородную микроструктуру. К периферии после изгиба кораллитов стенки резко утолщаются вследствие нарастания пучков паратрабекулярных фибр, направленных перисто вверх. Соединительные образования развиты в приосевой зоне в виде пор, а в периферической – вследствие утолщения стенок – превратились в соединительные каналцы. Септальные образования могут развиваться в виде бугорков. Днища горизонтальные, наклонные или слегка изогнутые” (Дубатовол, Тонгзюй Тхань, 1965, стр. 49). По А – Pachyporidae.

**EDWARDSIELLA** Rukhin, 1937, non Andres, 1883. См. *Cylindrostylus*. *E. turkmenisaica*, стр.64, табл. 13, фиг.5–7, табл. 14, фиг. 1–4. Верхний силур Туркестанского хребта. Голотип утерян.

”Коралл колониальный, состоит из обособленных трубчатых цилиндрических кораллитов, иногда тесно между собой соприкасающихся; стенки кораллитов значительно и равномерно утолщены отложениями слоистой склеренхимы, иногда заполняющей почти весь кораллит” (Рухин, 1937, стр. 64). По А – ? Favositidae.

**EGOSIELLA** Dubatolov in Sokolov, 1955. *E. safonoviensis*, табл.27, фиг.1,2. Девон, живецкий ярус Кузбасса. Голотип – экз. 236, колл. 546 ВНИГРИ.

”Полипняки стелющиеся; развиваются в виде сетки срастающихся ветвей округлого сечения. Кораллиты веерообразно расходятся от асимметрично расположенной оси ветвей и открываются наружу мелкими сдавленными чашечками, которые нередко располагаются в правильные ряды. В осевой зоне стенки кораллитов тонкие и имеют полигональное сечение, к периферии они сильно утолщаются, а висцеральные полости принимают обычное сдавленное полукруглое или овально-изогнутое очертание. Днища горизонтальные. Поры четкие, но сравнительно редкие. Септальные образования развиты слабо” (Соколов, 1955, стр. 190). По А – Coenitidae.

**EMMONSIA** M.-Edwards et Haime, 1851. *E. hemispherica* (Yandell et Shumard) M.-Edw. et H., 1851, стр. 247. Силур США, Огайо и Теннесси. Материал неоднородный. Неотип – *Favosites emmonsii* Hall, 1876, табл. 9, фиг. 1, 2, табл. 12, фиг. 5. Девон, Онеюдага, США, водопады Огайо (см. Fenton, Fenton, 1936, стр.27, 35). Голотип – экз. 3426/8, АМЕИ.

”Полипняк отличается от *Favosites* развитием перегородок двух типов: первые прослеживаются по всей длине камеры, горизонтальные, вторые неполные, наклонены и опираются на первые” (M.-Edw. et H., 1851, стр. 152). По А – Favositidae.

Диагноз (Соколов, 1962, стр. 223): ”Коралл округлый до ветвистого, кораллиты многоугольные, стенки пронизаны порами. Септальные образования в виде рядов чешуй или ложкообразные. Днища горизонтальные, часто прикрепляются к чешуям”. Nicholson, 1879 и др. – синоним *Favosites*.

EMMONSIELLA Kim, 1971. *E. ornata*, стр. 144, табл. 29, фиг. 1. Девон, жединский ярус, Туркестанского хребта. Голотип - экз. 6/16-260, колл. 9490, ЦГМ.

"Фавозитоидные полипняки, преимущественно плоские, корковидные и полушаровидные, образованы призматическими сравнительно правильными кораллитами. Характерную особенность рода составляют многочисленные, сопряженно развивающиеся септальные чешуи, которые, срастаясь боковыми сторонами друг с другом, образуют горизонтальные, сопряженные по всему полипняку кольцевые септальные пластины с округлым либо звездчатым (шиповатым) осевым контуром. Поры развиты хорошо и располагаются на стенках кораллитов в один или несколько вертикальных рядов, в зависимости от ширины стенки и величины интервала между кольцевыми септальными пластинами" (Ким, 1971, стр. 144).

ENIGMALITES Tchudinova, 1975. *E. lectus*, стр. 17, рис. 1.

Пермь, сакмарский ярус западного склона Среднего Урала. Голотип - экз. 3494/3, ПИН.

"Колонии кустистые, небольших размеров. Кораллиты цилиндрические, от основания колонии расходятся радиально, при дальнейшем росте параллельно. Стенки двухслойные, с хорошо развитой тонкой, слабоморщинистой эпитекой и нетолстой, фиброзной склеренхимой. Соединительные образования в виде трубок или пор. Днища тонкие, вогнутые, крупнопузырчатые, приближающиеся к воронкообразным, с широким, свободным осевым каналом, пересеченные иногда горизонтальными диафрагмами. Септальные шипики хорошо развиты. Размножение осуществляется боковым почкованием, реже промежуточное - от соединительных трубок" (Чудинова, 1975, стр. 17). По А - Syringoporidae.

EOCATENIPORA Hamada, 1957. *Halysites cylindricus* Wilson,

1926, стр. 15, табл. 2, фиг. 6, 7. Верхний? ордовик Британской Колумбии. Голотип - экз. 6736, НМК.

"Небольшие массивные колонии в форме хализитоидных кораллов; петли очень мелкие, кораллиты цилиндрические, в поперечном сечении хорошо округленные, почти не соприкасающиеся или даже свободные; днища полные, довольно толстые" (Hamada, 1957, стр. 398). По А - Halysitidae.

EOFLETCHERIA Bassler, 1950. *Fletcheria (Columnaria) incerta*

Billings, 1859, стр. 428; Bassler, 1950, стр. 266, табл. 18, фиг. 16-18. Ордовик, Чези Восточной Канады. Лекотип - экз. 1014 с, ГСК. Избран Sinclair, 1961, стр. 14.

"Это новое родовое название предлагается для среднеордовикских кораллов, до сих пор относившихся к *Fletcheria* Edwards et Haime, среднесилурийскому роду с о. Готланд. Истинные *Fletcheria* имеют пучковатый коралл, состоящий из длинных тонких кораллитов с тонкими круглыми стенками, рудиментарными септами и хорошо развитыми горизонтальными днищами. Более примитивная *Eofletcheria* несмотря на сходство роста, имеет толс-

тые стенки, слабо развитые днища и не имеет септ" (Bassler, 1950, стр. 266). По А - Favistellidae.

FOLAMINOPLASMA Bondarenko, 1963. *Plasmopora rosa* Lindström, 1899, стр. 84, табл. 7, фиг. 21-23. Силур, лудлов, о. Готланд. Голотип - в колл. МЕИС.

"Септальные образования представлены пластинами. Цененхима смешанная пузырьчато-трубчатая: внутри трубок развиты косые неправильные диафрагмы и пузыри, при пересечении которых создается характерный рисунок заплетенной косы" (Бондаренко, 1963, стр. 50). По А - Plasmoporidae.

ESTHONIA Sokolov, 1955. *E. schmidti*, стр. 77, табл. 72, фиг. 2. Верхний ордовик, вормси Эстонии. Голотип - в колл. 599, ВНИГРИ.

"Полипняк пластинчатый, корковидный, изредка инкрустирующий; имеет базальную эпитеку. Чашечки неглубокие, но хорошо очерченные, окружены плотным промежуточным скелетом. В последнем отчетливо выражены углубления устьев промежуточных трубок; поперечное сечение этих трубок угловатое с псевдосептальными выступами, как у *Heliolites*. Трабекулярный скелет имеет типичный характер, но на поверхности полипняка бугорчатость выражена значительно меньше, чем у *Protaraea*. По краям чашек располагается 12 сложно построенных бугорчатых септ, сложенных из косо ориентированных трабекул. Но для чашек всегда хорошо выражена зернистость, связанная с выходом осевых трабекул. Никаких горизонтальных скелетных элементов ни в кораллитах, ни в промежуточных трубках нет" (Соколов, 1955, стр. 77). По А - Protaracidae.

ETHMOPLAX Smyth, 1939, стр. 859. Nom. van. pro *Stratophyllum* Smyth, 1933 (см.)

EUFAVOSITES Rukhin, 1937. *Favosites gothlandicus* Lamarck, 1816. Силур о Готланд. Абс. синоним *Favosites* (см.).

EUMICHELINIA Yabe et Hayasaka, 1915. *Michelinia tenuisepta* (Phillips) de Koninck, 1841, стр. 31, табл. С, фиг. 3. Нижний карбон Бельгии. Избран Lang, Smith, Thomas, 1940, стр. 58. Абс. синоним *Michelinia* (см.).

FALSICATENIPORA Hamada, 1958. *Halysites japonicus* Sugiyama, 1940, стр. 131, табл. 28, фиг. 1, 2, табл. 30, фиг. 6-8.

Верхний силур Японии. Голотип - экз. 39524, УТО.

"Шедохализитоидный коралл с мезокораллитами, но без микрокораллитов" (Hamada, 1958, стр. 98). По А - Halysitidae.

FAVOSIPORA Stasinska, 1967. *Favosites clausus* Lindström, 1866, стр. 287; Stasinska, 1967, стр. 100, табл. 13, фиг. 1-4. Силур, венлок, о. Готланд. Голотип - в колл. МЕИС.

Колония мелкая, иногда ветвистая, иногда массивная. Кораллиты не соприкасающиеся, округлые или компактно расположенные, как у *Favosites*. Стенки толстые. Угловые поры присутствуют только в кораллитах, стенки которых соприкасаются. Септальные шипы короткие и многочисленные. Днища изогнутые, вогнутые, часто неполные (Stasinska, 1967, стр. 100, упр.). По А - Romingeriidae.

**FAVOSITELLA** Mansuy, 1912, non Etheridge et Foord, 1884. *F. columnaris*, стр. 78, табл. 14, фиг. 7a-c, табл. 15, фиг. 1a-b. Верхний девон Китая, Юньнань. Голотип - ? в колл. ГСС.

"Полипники дендроидные, разрозненные, длинные, цилиндрические. Нет цененхимы. Политериты субполигональные. Эндотека фиброзная, очень толстая. Поры мелкие. Днища многочисленные" (Mansuy, 1912, стр. 77).

Lang, Smith, Thomas, 1940 и др. - inc. sedis.

Fontaine, 1954 - синоним *Scoliopora*.

**FAVOSITES** Lamarck, 1816. *F. gotlandicus*, стр. 206, Силур о. Готланд. Избран М.- Edw. et Haime, 1850, стр. lx. Голотип утерян. Неотип - экз. в колл. О.А. Jones, МЕИС. Избран Jones, 1936, стр. 8, табл. 1, фиг. 1, 2.

"Полипник каменный, простой, разной формы, состоит из параллельных призматических трубок, образующих пучок. Трубки соприкасающиеся, пяти- или шестиугольные, более или менее правильные, реже составчатые" (Lamarck, 1816, стр. 204). По А - Polypiers foraminés.

Диагноз (Дубатов, здесь, по Клааманну, 1964): Полипник массивный, образован многоугольными кораллитами, плотно срастающимися и имеющими отчетливый шов. Стенки пронизаны вертикальными рядами соединительных пор. Днища тонкие полные. Септальные образования имеют вид шпиков или редуцированы.

**FISTULIMURINA** Sokolov, 1947. *F. cavemosa*, рис. 1. Карбон, виле, р. Дон. Голотип - экз. 81, колл. 7825, ЦГМ.

"Полипник вздутой или плоско-выпуклой формы, иногда переходящей в дерновидную, с широкой плоскостью прикрепления. Высота полипника достигает 3-4 см; ширина меняется в более значительных пределах. Полипник сложен ячейками, расходящимися несколько радиально по отношению друг к другу или параллельно и косо. Форма ячеек меандрическая, неправильная; многие ячейки лабиринтно сообщаются друг с другом или сильно вытянуты в одном направлении. Полость ячеек подразделена очень тонкими днищами - горизонтальными, косыми или пересекающимися и, в редких случаях, пузыристыми (в удлинённых меандрических ячейках). Стенки смежных ячеек отдельные, часто даже не соприкасающиеся. Они несут очень характерные четковидные вздутия, представляющие собою прекрасно выдерживающиеся округлые расширения межстенного просвета, отчего сама стенка приобретает хализитовидную структуру. Во многих случаях эти вздутия заполняются вторичными известковыми образованиями и тогда стенка имеет более или менее гомогенный узловатый характер. Псевдосептальные выросты наблюдаются во многих ячейках и имеют то же строение, что и стенки. Размножение происходит делением и базальным почкованием. По неполному делению и меандрической форме ячеек этот род приближается к роду *Chaetetipora*; по строению стенки и наличию в

узловатых сечениях стенки как бы осевых каналов — к роду *Labechia*" (Соколов, 1947, стр. 957). По А — Chaetidae.

FLETCHERIA M.-Edwards et Haime, 1851. *F. tubifera*, стр. 300, табл. 14, фиг. 5. Силур о. Готланд. Голотип неизвестен. Неотип (избран здесь) — экз. 19099, МЕИС (Stasinska, 1967, стр. 101, табл. 33, фиг. 3а, б; венлок).

"Полипник состоит из цилиндрических кораллитов, размножающихся чашечным почкованием; перегородки рудиментарные; днища полно развиты" (M.-Edwards, Haime, 1851, стр. 156).

По А — Favositidae Halysitinae.

FLETCHERIELLA Sokolov, 1955. *F. evenkiana*, стр. 230, 438, табл. 55, фиг. 1, 2. Верхний ордовик Сибирской платформы. Голотип — в колл. 599, ВНИГРИ.

Коралл свободно кустистый. Кораллиты цилиндрические, изгибающиеся, как у *Fletcheria*, но характеризующиеся боковым почкованием. Микроструктура стенок и характер септальных шипов синрингопоройдного типа, погруженных в склеренхиму, сближает представителей этого рода с табулятами. Днища горизонтальные или слегка изогнутые, местами неполные (по Соколову, 1955, стр. 230, 438). По А — "Fletcheriidae".

FLETCHERINA Lang, Smith, Thomas, 1955, стр. 261. Nom. nov. pro *Yabeia* Lang, Smith, Thomas, 1940 (см.), non Resser et Endo, 1935.

FOERSTEPHYLLUM Bassler, 1941. *Columnaria? halli* Nicholson, 1879, стр. 200, табл. 10, фиг. 3, 3а, рис. 28, 29. Ордовик Северной Америки. Голотип — в колл. ГСК или УА.

А диагноза не сформулировал. По А — Favistellidae.

Массивные колонии. Развиты многочисленные горизонтальные днища и короткие прямые септы с зубчатым свободным краем (по Bassler, 1950, стр. 269). См. Flower, 1961, стр. 69.

FOMITCHEVIA Dubatolov, 1959. *F. salairica*, стр. 119, табл. 41, фиг. 2а-г. Девон, эйфельский ярус, Кузбасса. Голотип — экз. 205, колл. 546, ВНИГРИ.

"Полипник небольшой, ветвистый. Кораллиты в узкой приосевой зоне очень мелкие (почти капиллярные), тонкостенные, слабо расходящиеся к поверхности. В периферической зоне размер их резко возрастает, они резко изгибаются и открываются под прямым углом к поверхности, образуя округло-многоугольные чашечки. Стенки после изгиба кораллитов в результате интенсивного отложения стереоплазмы утолщаются в несколько десятков раз. На периферии ветвей образуется широкая стереоплазматическая зона, которая в поперечном сечении выглядит в виде кольца. Соединительные поры многочисленные, в периферической зоне они превращены в каналы. Днища горизонтальные, редкие. Септальные образования в виде мелких шипиков (по В.Н. Дубатову, 1959, стр. 119). По А — Thamnoporidae.

FOSSIPORA Lang, Smith, Thomas, 1940. Nom. van. pro *Fossopora* Etheridge, 1903 (см.).



FOSSOPORA Etheridge, 1903. *F. wellingtonensis*, стр. 16, табл. 1, 2. Силур – нижний девон Австралии, Новый Южный Уэльс. Голотип – ? в колл. АМ.

“Сложный коралл в виде лопастной массы средней величины, состоящий из очень маленьких призматических и полигональных кораллитов, прочно соединенных своими стенками, разделяющийся на резко выраженные периферический и осевой участки. В первом кораллиты более или менее вертикальны, а в последнем постепенно загибаются или наклоняются по направлению к поверхности. Поскольку кораллиты полностью заключены в породу, их внешний вид на поверхности коралла или терминальный период роста не изучался, так же как неизвестен и способ прикрепления” (Etheridge, 1903, стр. 16). Сист. положение не указано.

FOSSOPORELLA Leleshus, 1965. *F. prima*, стр. 108, табл. 21, фиг. 3, 4, табл. 22, фиг. 1, 2. Нижний девон Зеравшанского хребта. Голотип – экз. 205, колл. 8332, ЦГМ.

“Полипник массивный, образован мелкими призматическими кораллитами, стенки несут продольную гофрировку, вызванную пятью септальными пластинами. Концы пластин слегка зубчатые. Поры крупные и многочисленные. Располагаются они на гранях кораллитов или смещены к ребрам. Днища полные, вогнутые или горизонтальные” (Лелешус, 1965, стр. 108). По А – Theciinae.

FUCHUNGOPORA Lin, 1963. *F. multispinosa*, стр. 595; 1963б, стр. 24, табл. 16, фиг. 1а–д, табл. 17, фиг. 1а–f, рис. 6. Карбон, виле Китая, Гуанси. Голотип – экз. А–6381–8–6, ИГП.

“Полипники кустистые, образованы тесно расположенными кораллитами, имеющими неправильное округлое, полигональное сечение, реже округлое. Соединительные образования представлены частыми трубочками и пластинами. Стенки тонкие. Микроструктура стенок всегда пластинчатая. Днища воронкообразные, с узкой осевой трубкой. Септальные образования развиты или отсутствуют” (Лин Бао-юй, 1963а, стр. 594). По А – Gorskyitidae.

GEOPORITES d'Orbigny, 1850. *G. porosa* (Goldfuss) d'Orbigny, 1850, = *Astraea porosa* Goldfuss, 1826. Избран. Lang, Smith, Thomas, 1940, стр. 63. Абс. синоним *Heliolites*.

GERHUROPORA Etheridge, 1920. *Favosites* (?*Columnopora*) *duni*, стр. 56, табл. 14, фиг. 2–5, табл. 15, фиг. 1, 2. Силур–девон Австралии. Новый Южный Уэльс. Голотип – ? в колл. АМ.

Диагноз А не сформулировал. По А – фавозитоидный коралл.

Hill, Stumm (1956, стр. 462) к этому роду относят табуляты типа *Parafavosites*, у которых в стенках есть трубки без днища; по Соколову (1948), эти трубки принадлежат червям–комменсалистам; Дубаголов (1963) и Миронова (1974) к этому роду относят фавозитид с утолщенными пигментированными стенками, состоящими, по Мироновой, из эпитеки, среднего шва, интра-теки, мезотеки, краевого слоя. Соколов, 1952 – синоним *Favosites*.

GERTHOLITES Sokolov, 1955. *Pachypora curvata* Waagen et Wentzel, 1886 sensu Gertn, 1921, стр. 107, табл. 148 (4), фиг. 15–18. Пермь, Баслео, о. Тимор. Голотип – ? в колл. МУБ.

"Полипняки ветвистые, поперечником до 15–20 мм. Образованы многочисленными радиально расходящимися кораллитами, которые по мере роста заметно увеличиваются в диаметре и открываются нормально к поверхности полипняка. Чашки круглые, иногда несколько сдавленные и слабо приподнимающиеся над общей поверхностью колонии. По своим размерам они заметно дифференцированы и располагаются совершенно свободно. По краям чашек хорошо выражены септальные шипики. Скелет образован плотной стереоплазмой, в которой постепенно теряются очертания стенок отдельных кораллитов. Стереоплазма пронизана в разных направлениях анастомозирующими соединительными каналами. Днища отсутствуют или появляются случайно" (Соколов, 1955, стр. 181). По А – Dendroporidae.

GORSKYITES Sokolov, 1955. *G. elegans*, табл. 11, фиг. 6, 7, рис. 51. Карбон, турнейский ярус Большеземельской тундры. Голотип – в колл. 599, ВНИГРИ.

"Полипняки сирингопороидного облика. Образованы тесно расположенными кораллитами цилиндрической формы, иногда очень слабо сдавленными и приобретающими мягкие субполигональные очертания. Стенки очень тонкие. Днища многочисленные, более или менее сильно вогнутые, часто неполные и всегда наклоненные к оси кораллитов. Соединительные образования представлены частями тонкими трубочками, имеющими неправильно эллиптическое или округлое сечение и расположенные совершенно беспорядочно, но обычно группами по несколько штук, как бы образуя незамкнутый венчик. Между кораллитами трубочки дугообразно изгибаются; наибольший поперечник они имеют у своего основания. Такая особенность строения соединительных образований придает кораллитам в продольном разрезе хвощевидный облик. Септальные образования не наблюдались" (Соколов, 1955, стр. 194). По А – Syringoporidae.

GRBAULITES Sokolov, 1962. Nom. nov. pro *Geratopora* Grabau, 1899 (см.), non Hagenow, 1858.

"Отличается от *Aulocystis* более мелкими полипняками, образованными длинными коническими кораллитами, покрытыми грубой эпитекой с ризоидами. Почкование беспорядочное, не препятствующее дальнейшему росту кораллитов. Септальные шипики хорошо развиты" (Соколов, 1962, стр. 246). По А – Aulocystidae.

GRACILOPORA Tchudinova, 1964. *G. acuta*, стр. 32, табл. 11, фиг. 1. Девон, эйфельский ярус Кузбасса. Голотип – экз. 887/54, ПИН.

"Колония ветвистая, ветви цилиндрические небольших размеров. Кораллиты веерообразно расходятся от оси ветвей и открываются к поверхности под острым углом; они многоугольные, мно-

гоугольно-округлые по очертанию. Чашки кораллитов скошенные, конусовидные, широкие и неглубокие, с крутым нижним бортом, пологим верхним и притупленными толстыми бортами. Стенки кораллитов тонкие в осевой зоне, постепенно утолщающиеся к периферии за счет наложения стереоплазмы, которая хорошо обособляется от самой стенки. Микроструктура стереоплазмы нечеткая, концентрическая. Поры располагаются в один ряд. Септальные шипики не наблюдаются. Днища полные, горизонтальные, реже наклонные" (Чудинова, 1964, стр. 31). По А - Pachyporidae.

Дубатов (здесь): "Микроструктура стенок скрытая радиально-волоконистая. Концентрические образования это, по-видимому, остатки первичной пигментации. Слои последней у ветвистых табулят всегда перпендикулярны волокнам".

GRANATIPARIETES Schnorf-Steiner, 1963. *G. communis*, стр. 1127, табл. 8, фиг. 1-4. Мел, валанжин Швейцарии. Голотип - экз. 39746, МЛ. Колонии сложены трубками, параллельно сросшимися, равными, полигональными или округлыми. Слабая зональность колонии обусловлена периодическим изменением строения стенок, которые никогда не бывают двойными. Средняя стенка зернистая. Деление интенсивное (по Schnorf-Steiner, 1963, стр. 1127, упр.). По А - Varioparietidae, nov.

Fischer, 1970 - подрод *Ptychochaetetes*.

GRANDALVEOLITES Mironova, 1970. *Alveolites straeleni* Lecompte, 1939, стр. 48, табл. 9, фиг. 1. Девон, кувэн, Арденн. Голотип-экз. 1 Pl. Rochefort 31 (7), МЕИБ.

"Полипник дискоидальный или неправильной полусферической формы. Кораллиты очень крупные (ширина более 1 мм), под острым углом подходят к поверхности, где располагаются в шахматном порядке. В сечениях их форма субтреугольная и субтрапезиевидная. Отношение осей кораллитов примерно 1:2. Стенки умеренно утолщены. Септальные шипики слабо дифференцированы. Иногда ряд гипертрофированных шипов не развит или в его расположении нет строгой приуроченности к нижней стенке, как у большинства альвеолитов. Поры располагаются в один ряд на стенках (чаще смещены к ребрам) и в углах кораллитов. Днища горизонтальные (плоские, вогнутые или выпуклые), часто наклонные или неполные" (Миронова, 1970, стр. 127). По А - Alveolitidae.

Дубатов (здесь) - ?синоним *Alveolites*.

GRANULIDICTYUM Schindewolf, 1958. *Pleurodictyum granuliferum* Schlüter, 1889, стр. 103, табл. 4, фиг. 5-8. Средний девон Рейнской области. Голотип - ? в колл. МУБ.

Диагноз А не сформулировал. По А - подрод *Pleurodictyum*.

Plusquellec, 1970 - подрод *Procteria*.

GRANULINA Leleshus, 1975. *Plasmoporella granulosa* Bondarenko, 1958, стр. 208, табл. 2, фиг. 3-4. Верхний ордовик Казахстана. Голотип - экз. 12, колл. 1, МГУ.

"Характерной особенностью рода являются прерывистые септальные трабекулы, имеющие форму вертикальных рядов зернышек, иногда переходящих в короткие прерывистые столбики. Осептальные признаки, как у *Plasmoporella*" (Лелешус, 1975, стр. 7). По А - Proporidae.

HALYSITES Fischer von Waldheim, 1813 (как *Alyssites*). *Tubipora catenularia* Linné, 1767, стр. 1270. Силур Прибалтики. Голотип утерян. Неотип - экз. 1, колл. Bromell, УУ. Избран Thomas, Smith, 1954.

"... Ячеистые почти трубчатые соединяющиеся цепи" (Fischer von Waldheim, 1813, стр. 387). Сист. положение не указано. Диагноз (Дубатовол, Ивановский, здесь): "Коралл цепочечный, кораллиты округло-эллиптические, мезокораллиты прямоугольных очертаний. Днища горизонтальные или изогнутые. Септальные шипики развиты или редуцированы".

HAMARILOPORA Le Maitre, 1956. *H. minima*, стр. 1339, рис. 1, 2. Нижний-средний девон Северной Африки. Голотип - ?в колл. ЛГЛ.

Кораллиты разных размеров. Днища тонкие, неправильные, неполные, на зрелых стадиях вместо них появляется вермикулярная ткань. Развиты септальные шипы. Стереоплазма состоит из фибр, перпендикулярных стенке (Le Maitre, 1956, стр. 1339, упр.). По А - Favositidae.

HARMODITES Fischer von Waldheim, 1828. *H. distans*, стр. 19, рис. 1. Карбон, р. Москва. Голотип неизвестен.

"Полипник каменный, простой или паразитирующий, состоит из цилиндрических параллельных или согнутых трубок, соединяющихся поперечными трубочками, прямыми или изогнутыми. На поверхности трубки цельные, отверстия округлые" (Fischer, 1828, стр. 19). По А - Polypiers Mc Coy, 1844 и др. - синоним *Syringopora*.

HATTONIA Jones, 1927. *H. etheridgei*, стр. 438, табл. 12. Силур (середина лудлова) Австралии, Новый Южный Уэльс. Голотип - экз. 7200, УКБ.

"Коралл сложный, массивный. Кораллиты призматические, полигональные, плотно слившиеся. Септы и стенные поры отсутствуют. В слившихся кораллитах правильно расположены группами от одного до трех днищ. Размножение - межстенное почкование" (Jones, 1927, стр. 438). По А - Chaetetidae.

Ревиз. диагноз (Pickett, Jell, 1974, стр. 715): "Массивные фаюзитиды, кораллиты мелкие; днища сгруппированы по 2-4 (реже по одному или по 5-6) на одном уровне в смежных кораллитах по всему кораллу; стенные поры крупные, ассоциируют с группами днищ; септальный аппарат отсутствует или развит как редкие ряды коротких шипов".

HAYASAKAYA Lang, Smith, Thomas, 1940, стр. 65. Nom. nov. pro *Tetrapora* Yabe et Hayasaka, 1915 (см.), non Quenstedt, 1857.

HELIOALCYON Ternier et Ternier, 1945. *H. segaudi*, стр. 70, рис. 1. Карбон, визейский ярус, Марокко. Голотип не указан.

Коралл похож на *Heliorora*, скелет спикульный, зоонидальные увертюры широкие округлые, с лакунами (Ternier, Ternier, 1945, стр. 70, упр.). По А - Alcyonaria.

HELIOLITES Dana, 1846. *Astraea porosa* Goldfuss, 1826, стр. 64, табл. 21, фиг. 7. Девон Эйфеля. Лектотип в колл. МУБ, экз. А, Lecompte, 1936, стр. 94, табл. 14, фиг. 2, 2а. Избран Tong-zuy Thanh, 1967.

"Клубнеобразный; ячейки кораллов чаще крупные, отдаленные; промежутки между ними ячеистые, не трубчатые" (Dana, 1846, стр. 541). По А - Madreporacea Favositidae Heliorporinae.

Диагноз (Дубатовлов, здесь, по Tong-zuy Thanh, 1967, стр. 145): "Полипняк массивный, образован крупными кораллитами, днища горизонтальные, наклонные или слегка изогнутые. Септальные образования имеют вид 12 перегородок. Цепенхима состоит из многоугольных трубочек с горизонтальными или наклонными диафрагмами".

HELIOPLASMA Kettnerova, 1933. *H. kolihai*, стр. 182, рис. 1, 2. Нижний девон Чехословакии. Голотип - экз. К-15, НМП.

"Септы в аутопорах (кораллитах, В.Д.) в форме пластин или шипов. Местами септы проходят через теку на внешнюю сторону аутопор. Ореола не образуется, так как аутопоры расположены близко. Днища в аутопорах обычные. Цепенхима в поперечных сечениях сложена из совершенно правильных (полигональных) сифонопор, хотя бывают вытянутые формы с изогнутой стенкой. В продольных сечениях сифонопоры имеют гелиолитоидную или плазмороидную структуру. Различие между этими двумя типами структур зависит от того, имеют сифонопоры днища или пузыри. Сифонопоры, имеющие гелиолитоидную структуру (с прямыми днищами), видны в продольных сечениях, где аутопоры переходят в сифонопоры. По-другому выглядят сифонопоры с пузырями, которые местами соединяются, образуя пузырьчатую структуру" (Kettnerova, 1933, стр. 181). По А - Heliolitidae. См. Galle, 1969.

HELIOPLASMOLITES Chekhovich, 1955. *H. nalivkini*, стр. 11, рис. 1, 2. Силур, лудлов Средней Азии. Голотип - в колл. ПСП.

"Полипняки полусферические и вытянуто-желвакообразные небольших размеров, с неровной бугристой поверхностью. Кораллиты округлые цилиндрические с умеренно складчатыми стенками, подразделенные горизонтальными днищами. Септальные образования слабо развиты, реже в виде длинных шпиков. Кораллиты окружены цепенхимой, состоящей из призматических сифонопор с прерывистыми распадающимися стенками, которые в некоторых участках заменены уже диссепиментами, образующими пузырьчатую ткань. Ауреола отсутствует. Новые кораллиты возникают в цепенхиме из нескольких сифонопор или путем деления" (Чехо-

вич, 1955, стр. 9). По А – *Heliolitidae*. Эти же кораллы под тем же родовым названием описаны также Б.С. Соколовым (1955) как новый род.

HEMIAGETOLITES Lelehus, 1963. *H. sugranicus*, стр. 146, рис. 2. Силур, низы лландовери, хр. Петра Первого. Голотип – экз. 8203–143–б, ЦГМ.

“Полипняки массивные, полусферической или неправильной формы, средних размеров. Образованы обычно крупными призматическими кораллитами, имеющими плотно сжатые стенки. Септальный аппарат представлен многочисленными длинными, обычно с широким основанием, шипами и более редко прерывистыми септальными пластинами. Соединительные поры крупные, располагаются по ребрам кораллитов, соединяя по два или более смежных кораллитов. Днища горизонтальные или несколько изогнутые” (Лелешус, 1963, стр. 146). По А – *Favositidae*.

HEMITHESIA Lelehus, 1965. *H. insolens*, стр. 106, табл. 21, фиг. 1, 2. Силур, верхний лландовери Зеравшанского хребта. Голотип – экз. 3806/24, колл. 9021, ЦГМ.

“Полипняк массивный, образован плотно прилегающими друг к другу кораллитами, как у *Thesia*. Соединительные поры располагаются на гранях и иногда на ребрах кораллитов. Стенки тонкие. Септальные образования составляют отличительную особенность рода. Представлены они шипиками и пластинами, однако последние развиты значительно слабее, чем у представителей рода *Thesia*. Число пластин меньше 12 и наблюдаются они не во всех кораллитах. Местами пластины бывают заменены рядами шипиков. Днища, как у *Favosites*” (Лелешус, 1965, стр. 106). По А – *Thesiinae*.

HETEROCOENITES Gerth, 1921. *H. variabilis*, стр. 110, табл. 149, фиг. 6–8, табл. 150, фиг. 6–8. Пермь, Баслео, о. Тимор. Избран Lang, Smith, Thomas, 1940, стр. 68. Голотип – в колл. МУБ.

Отличаются от типичных *Coenites* формой чашки и септальным аппаратом. Поперечное сечение не менее 1 мм и другого очертания, чем у *Coenites*. Септальный аппарат отчетливый, выражен рядами шипов, но нет главной септы (по Gerth, 1921, стр. 110, упр.). По А – *Pachyporidae*.

HEXISMIA Sokolov, 1949. *Halysites compactus* Rominger, 1876, стр. 79, табл. 29, фиг. 3. Нижний силур, Мичиган. Голотип – экз. 8543, МУ. “Массивный колониальный полипняк, сложенный правильными шестисторонними кораллитами (несколько округленными), срастающимися по всей длине друг с другом при посредстве мезопоройдных перемычек. Днища многочисленные, горизонтальные. Септальные шипики могут отсутствовать. Размножение, как у всех *Halysites s. lato*” (Соколов, 1949, стр. 94). По А – *Halysitidae*.

NULLAEPORA Mironova, 1960. *H. spica*, стр. 98, табл. 11, фиг. 2. Девон, жединский ярус, Салаира. Голотип – экз. 1167/31, СНИИГГИМС.

"Полипняк ветвистый, каждая ветвь образована веерообразно расходящимися от ее оси кораллитами, которые открываются под острым углом к поверхности. Чашечки глубокие, бокаловидные, с тонкими краями. В приосевой зоне кораллиты плотно соприкасаются и имеют полигонально-округлую форму в поперечном сечении; у поверхности кораллиты раздвигаются, не соприкасаются друг с другом и приобретают цилиндрическую форму. Стенки их во всех частях полипняка тонкие, со слабым стереоплазматическим утолщением. Стереоплазма стенок имеет тонковолокнистый тип микроструктуры. Поры на стенках располагаются в один ряд. Шипики отсутствуют. Днища редкие" (Миорова, 1960, стр. 97). По А - Favositidae.

HOLACANTHOPORA Le Maitre, 1954. *Michelinia (Ethmoplax) fascialis* Le Maitre, 1952, стр. 80, табл. 4, фиг. 3-8. Девон, низы эйфеля, Северной Африки. Голотип - экз. 27, ?в колл. ЛЛЛ.

Колонии разных типов, кораллиты с толстой эпитекой. Имеются поры. Склеренхима состоит из параллельно изогнутых ламелл, в которых развиты трабекулы голакантного типа, представляющие собой септальные шипы (Le Maitre, 1954, стр. 1668, упр.).

Сист. положение не указано.

HOLOCATENIPORA Юй, 1960. *H. orientale*, стр. 99, табл. 6, фиг. 1, 2. Верхний ордовик Китая, Цинхай. Голотип - экз. 10408, 10409, КА.

Катенипороидные табуляты, в кораллитах которых отсутствуют септальные шипы (Юй Чан-мин, 1960, стр. 83). По А - подрод *Catenipora*.

Дубатов, Ивановский, здесь - синоним *Catenipora*.

HOUGHTONIA Rominger, 1876. *H. huronica*, стр. 18, табл. 3, фиг. 3, 4. Верхний ордовик США, р. Гудзон. Голотип - ?в колл. МУ.

"Трубки круглые с выдающимися краями; полости имеют 12 или более продольных гребней и перегородены поперек почти плоскими диафрагмами. Цененхима образована неправильно-лагунными камерами, анастомозирующими друг с другом, а часто и с порами, посредством трубчатых каналов. Межтрубочные промежутки узкие, трубки часто совершенно слившиеся, так что межтрубулярная цененхима ограничивается уголками, остающимися между соединяющимися трубками. Слившиеся стенки трубок порами не сообщаются" (Rominger, 1876, стр. 18). По А - Milleporidae.

INNAEPORA Leleshus, 1974. *Propora (?) incredula* Chernova (Ковалевский и др., 1960, стр. 219, табл. 43, фиг. 3). Силур, лудлов Тянь-Шаня, Ферганский хребет. Голотип - экз. 7, колл. 274, УГК.

"Полипняки... обычно мелкие или средних размеров. Кораллиты неправильно-цилиндрические. Стенки прерывистые. Состоят они из толстых, весьма неровных вертикальных столбиков, которые в поперечных сечениях обычно имеют дугообразную или подко-

вообразную форму. Число таких вертикальных столбиков у зрелых кораллитов обычно 12. Местами столбики соприкасаются друг с другом, такие участки кораллитов имеют вид шестеренки, как у *Rotalites*. Септальные образования развиты слабо и представлены мелкими шипиками. Днища и цененхима состоят из пузырьчатой ткани" (Лелешус, 1974, стр. 99). По А - Proporidae.

В 1970 г. А опубликовал это же родовое название как *popen nudum*.

KARAGEMIA Dziubo, 1960. *K. altaica*, стр. 86, табл. 8, фиг. 1-3. Верхний ордовик Горного Алтая. Голотип - экз. 916/3, СНИИГТИМС.

"Полипняк массивный... Кораллиты цилиндрические, радиально расходящиеся, разобщенные... редко соприкасающиеся...; они имеют плотные замкнутые стенки и окружены не вполне правильными ретикулярными трубками типа цененхимальных трубок *Cyrtophyllum*. Цененхимальные трубки имеют в поперечном сечении хорошо очерченную угловатую форму лишь на некотором расстоянии от кораллитов. Трубки же, примыкающие к кораллитам, в большинстве случаев частично утрачивают стенку и образуют вокруг кораллита неправильный ореол того же типа, как у рода *Plasmopora*. В ретикулярных трубках наблюдаются псевдосептальные выступы. Днища... слабо выпуклые или слабо вогнутые, местами горизонтальные. Септальные образования представлены хорошо развитыми шиповатыми пластинами двух порядков, выходящими за пределы стенки кораллитов и постепенно рассасывающимися или внезапно обрывающимися в сетке цененхимы. Количество септальных пластин всегда значительно больше 12 (до 26-32)" (Дзюбо, 1960, стр. 86). По А - *Cyrtophyllidae*.

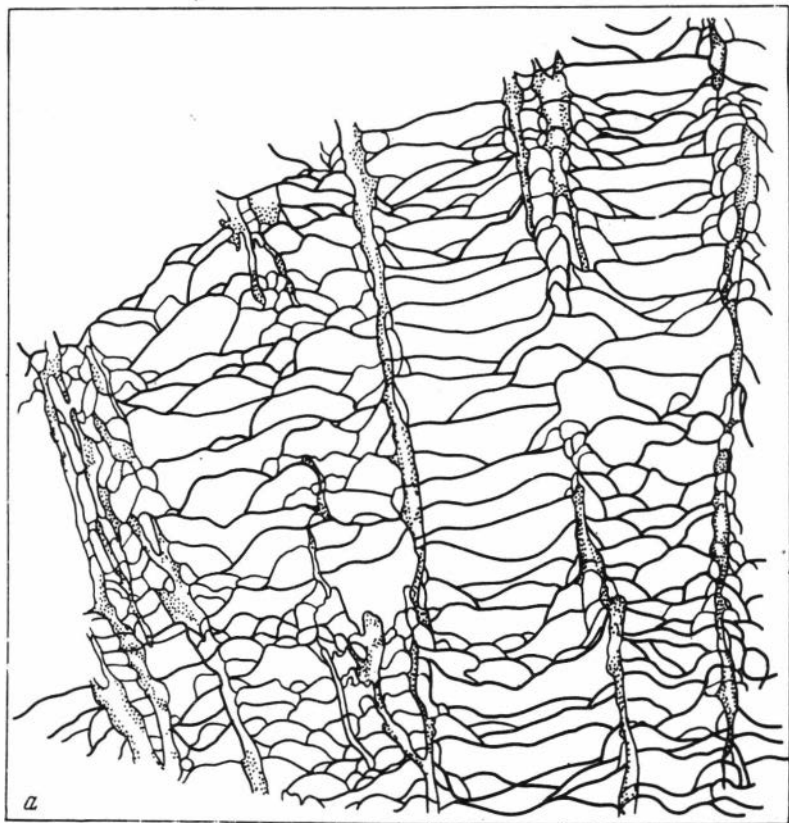
KIAERITES Stasinska, 1967. *K. norvegicus*, стр. 62, табл. 11, фиг. За-с. Силур, лландовери, Норвегии. Голотип - экз. 45341, МО.

"Колонии большие, уплощенные. Кораллиты в сечении полигональные. Стенки уставлены широкими септальными шипами. Поры присутствуют боковые и стенные" (Stasinska, 1967, стр. 62). По А - Angoporidae, nov.

KOLYMOPORA Preobrazhensky, 1964. *K. irjudiensis*, стр. 14, табл. 3, фиг. 1. Верхний ордовик Северо-Востока СССР. Голотип - экз. 1/8360, ЦГМ.

"Полипняк типа *Parastriatopora*, цилиндрический, с редкими ответвлениями. Чашечки полигональные, широкие, сравнительно неглубокие, нормально открывающиеся на поверхность полипняка, обычно заполнены стереоплазмой, на поверхности которой заметны септальные валики, придающие чашечке своеобразный звездчатый облик. Днища в приосевой части колонии довольно редкие, тонкие, перпендикулярные к стенкам, без признаков стереоплазмы. В периферической зоне днища частые. Во внешней зоне колонии, ограниченной изгибом кораллитов, происходит постепен-





ное нарастание толщины стенок, переходящее в своеобразное стереоплазматическое кольцо, причем стереоплазма не заполняет всего пространства кораллита, а равномерным, довольно толстым слоем покрывает днища и стенки, заполняя иногда в некоторых кораллитах промежутки между двумя-тремя днищами. При большом увеличении можно наблюдать, что она состоит из направленных наклонно книзу сложных, довольно толстых трабекул, придающих внешней зоне характерный штриховатый рисунок. Поры прослеживаются преимущественно лишь в приосевой зоне колонии; они располагаются, как правило, только по углам кораллитов. Септальные образования намечаются 12 радиальными бугорками в чашках" (Преображенский, 1964, стр. 14). По А - *Rachyporidae*.

KOREANOPORA Ozaki, 1934. *K. proporooides*, стр. 68, табл. 11, фиг. 4-6. Силур Северо-Западной Кореи. Голотип неизвестен.

"Колония массивная, состоит из трубчатых кораллитов и промежуточной ткани. Кораллиты зубчатые в поперечном срезе, но явно выраженных септальных шпиков нет. Днища почти горизонтальные, но слегка приподняты в центре, образуя тонкий прерывистый столбик. Ценостеум пузырчатый, причем пузырь-

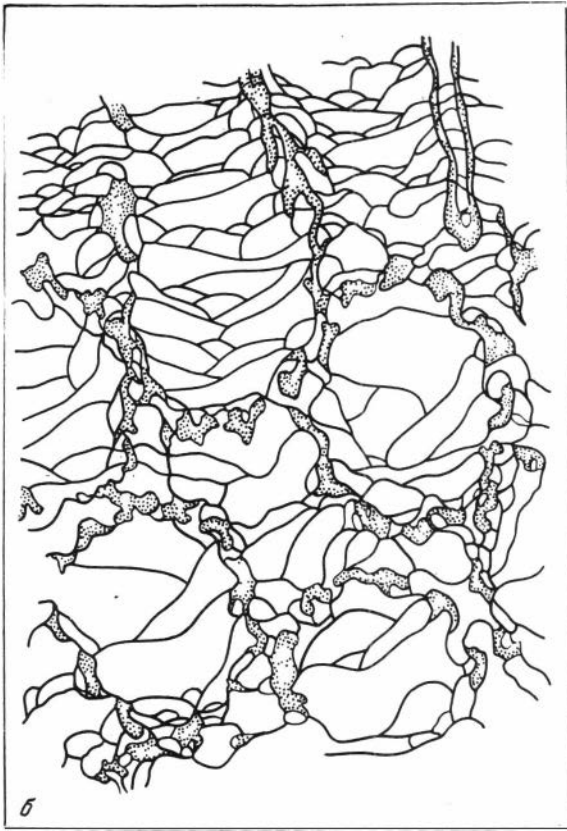


Рис. 2. *Innaepora incredula* (Chernova).

Продольное (а) и поперечное (б) сечения,  $\times 9$

ки расположены гуще, чем днища в кораллитах" (Ozaki, 1934, стр. 68). По А — *Heliolitidae*.

*KOZLOWSKIA* Stasinska, 1958, non Fredericks, 1933. См. *Kozlowskiocystia*. *K. polonica*, стр. 222, табл. 32. Девон, кувэн Польши. Голотип — экз. П-501, ПАН.

Диагноз А не сформулирован. По А — *Auloporacea Kozłowskiidae*, nov.

*KOZLOWSKIOCYSTIA* Stasinska, 1969. Nom. nov. pro. *Kozłowska* Stasinska, 1958, non Fredericks, 1933.

"Колония мелкая, тесно нарастая на субстрат базальной частью. Инкрустирующие кораллиты образуют ветвистые не анастомозирующие колонии. Чашечки слегка поднимаются над субстратом и широко открыты. Эпитека толстая, образована из радиально расположенных фибр, с морщинками роста на поверхности. Внутренняя стенка тонкая, образованная из волокнисто расположенных фибр. Между эпитекой и внутренней стенкой находятся слои пузырчатой ткани. Септальные шипы и поры отсутствуют. Днища горизонтальные, неравные, неполные или пузырчатые. Размножение внутривафельным почкованием из диссепиментариума" (Stasinska, 1969, стр. 554).

KUEICHOWPORA Chi, 1933. *K. tushanensis*, стр. 22, табл. 5, фиг. 2. Нижний карбон Китая, Гуйчжоу. Голотип – ? в колл. ИГП.

"Коралл сложный, состоит из длинных цилиндрических кораллитов, расположенных обычно почти параллельно, раздваивающихся в начале размножения почкованием. Новые почки обычно возникают под небольшим косым углом, но общий характер кораллитов сохраняет вертикальный процесс роста. Расстояние между кораллитами меняется в различных частях полипняка, одни частично соприкасаются, тогда как другие могут разделяться расстояниями, равными или меньшими, чем диаметр кораллитов. Поверхность эпитеки характеризуется зазубренными морщинками, делающими поверхность стенки грубой. Способ размножения – боковое почкование. Столоны очень редки. Воронки, обычно правильно перекрывающие друг друга, часто образуют длинную непрерывную полую трубку вдоль осей кораллитов, занимающую не более трети диаметра кораллитов. Нет никаких следов септальных гребней или трабекул, выдающихся с наружной висцеральной зоны" (Chi, 1933, стр. 22). По А – Syringoporidae.

LABYRINTHITES Lambe, 1906. *L. chidlensis*, стр. 328, рис. на стр. 328. Ордовик Арктической Канады. Лектотип – экз. 7933, ГСК (Bolton, 1965).

"Коралл массивный, состоящий из очень тонких длинных столбчатых кораллитов, по направлению кверху выпрямляющихся и делающихся параллельными; каждый из них по своей длине связан с двумя или тремя смежными кораллитами в извилистые ряды, разделенные узкими промежутками. Днища полные, далеко отстоящие. Септ нет" (Lambe, 1906, стр. 327). По А – Halysitidae.

LACERIPORA Eichwald, 1854. *L. cribrosa*, стр. 86; 1855, стр. 3, табл. 26, фиг. 17 a-d. Силур Эстонии. Голотип – в колл. 1, ЛГУ.

Кораллы колониальные. Поверхность покрыта угловатыми ячейками, стенки сливаются и являются общими для большинства кораллитов (Eichwald, 1854, стр. 85, упр.). Сист. положение не указано.

Диагноз (Дубатовов, здесь, по Клааманну, 1962, стр. 29):

"Цилиндрический полипняк, образован веерообразно расходящимися тонкостенными кораллитами, открывающимися под острым или близким прямому углом. На периферии развита зона с утолщенной стенкой. Поры крупные, днища горизонтальные или слегка изогнутые. Септальные образования – только на периферии ветви в виде 6 ребрышек".

LACEROPORA Lang, Smith, Thomas, 1940. Nom. van. pro *Laceripora* Eichwald, 1854 (см.)

LAMELLAEPORELLA Smirnova, 1968. *L. superba*, стр. 157, табл. 2, фиг. 1а-г. Нижний девон Новой Земли. Голотип – экз. 4/9718, ЦГМ.

"Полипняки массивные, средних размеров. Кораллиты полигональные с округленными углами и волнистыми стенками, имею-

щими концентрическую, волнисто-слоистую микроструктуру. Кораллиты сообщаются посредством стенных и реже угловых пор, не имеющих околопорового валика. Септальные образования представлены тонкими короткими септами, переходящими в короткие шипики. Днища полные" (Смирнова, 1968, стр. 157). По А - Favositidae.

LAMINOPLASMA Bondarenko, 1963. *Plasmopora calyculata* Lindström, 1899, стр. 79, табл. 6, фиг. 23-30. Силур, верхний лландовери, о. Готланд. Голотип - ? в колл. МЕИС.

"Септальные образования представлены пластинами, рассеченными в осевой части. Цененхима пузырчатая, в ней могут наблюдаться шипики и стерженьки" (Бондаренко, 1963, стр. 49). По А - Plasmoporidae.

LAMINOPORA Jones, 1930, non Michelin, 1842. См. *Angopora*. *L. hisingeri*, стр. 35; 1936, стр. 18, табл. 2, фиг. 4-7, табл. 3, фиг. 1, 2. Силур, венлок о. Готланд. Голотип - в колл. МЕИС.

"Табулятный коралл, напоминающий *Favosites*, но с прерывающимися пластинчатыми септами, разбивающимися на шипы вдоль своих осевых краев" (Jones, 1936, стр. 18).

Lang, Smith, Thomas, 1940, и др. - синоним *Thecia*.

LAMOTIA Raymond, 1924. *L. heroensis*, стр. 76, табл. 1. Ордовик, Чези, США, Нью-Йорк.

Соколов, 1955 и др. - синоним *Lichenaria*.

LATEPORA Rafinesque, 1819. *L. alba*, стр. 429. Девон США, Огайо. Голотип утерян (Hill, Stumm, 1956, стр. 475).

Диагноз А не сформулирован.

Lang, Smith, Thomas, 1940 и др. - inc. sedis.

LECFEDITES Oliver, 1975. *Fistulipora canadensis* Billings, 1858, стр. 165-166; 1859а, стр. 98, фиг. 1; Oliver, 1975, стр. D6, табл. I, фиг. 1-2. Девон, Corniferous or Onondaga limestone, юго-западная часть Онтарио, США. Лектотип - экз. 3387, ГСК.

"Массивный или пластинчатый, периодный коралл с двумя типами кораллитов: тип А - кораллиты крупные, округлые в поперечном сечении, с тесно расположенными сквамулами, с дополнительными табулами, на краях чашечек с выступающими валиками; тип В - кораллиты в диаметре меньше половины диаметра крупных, более полигональные (угловатые) в сечении; простые табулы широко расположены, септы и септальные шипы отсутствуют. Стадии онтогенеза в обоих типах кораллитов: (1) кораллиты стелющиеся, тонкостенные с радиально-фиброзно-фавозитоидной микроструктурой стенки; (2) на второй стадии кораллиты становятся вертикальными, утолщенными с паратрабекулярной микроструктурой (Oliver, 1975, стр. D5). Сист. положение не указано.

LECOMPTIA Mironova, 1961. *Striatopora rosacea* Le Maitre, 1952, стр. 72, табл. 12, фиг. 7-11. Девон, эйфельский ярус Алжира. Голотип - ? в колл. ЛГЛ.

"Полипняк ветвистый, с простым или дихотомическим ветвлением. Кораллиты в осевой зоне идут параллельно друг другу, а затем отгибаются к поверхности под прямым или близким к прямому углом. Чашечки маленькие, поперечно вытянутые, располагаются на поверхности ветвей беспорядочно или (у мелких ветвей) довольно правильными рядами. У некоторых видов верхний край чашечки слегка выступает в виде козырька. Стенки кораллитов в осевой зоне сравнительно тонкие, но с момента отгибания к поверхности сильно утолщаются. Срединный шов стенок кораллитов более или менее отчетлив в осевой зоне и исчезает в периферической части ветвей. Септальные образования развиты слабо. Поры мелкие, редкие. Днища прямые или наклонные. Размножение межстенным почкованием" (Миронова, 1961, стр. 177). По А - *Coenitidae*.

Дубатолов (здесь) - ?синоним *Parastriatopora*. Включает также представителей *Coenites*.

*LEPTOPORA* Winchell, 1863, non d'Orbigny, 1849. См. *Vaughania*. *L. type*, стр. 3; White, 1883, стр. 121, табл. 34, фиг. 12 a, b. Нижний карбон США, Айова. Голотип неизвестен.

"Коралл в виде тонкой дискоидальной массы; камеры очень мелкие, скученные, полигональные, разделены общими стенками, которые вертикально исчерчены; внутренность камер заполнена тонкопузырчатой тканью; чашки полигональные, вогнутые, приподнятые в центре, обнаруживающие многочисленные радиальные пластины" (Winchell, 1863, стр. 3). Сист. положение не указано.

*LESSNIKOVAEA* Sokolov, 1951. *L. spinosa*, стр. 70, табл. 12, фиг. 1, 2. Средний ордовик Северного Урала. Голотип - в колл. 230, ВНИГРИ.

"Полипняк массивный, полусферической формы. Кораллиты полигональные, плотно прилегающие друг к другу. Соединительные образования полностью отсутствуют. Днища хорошо развиты, но немногочисленны. Септальный аппарат хорошо развит, представлен вертикальными рядами длинных шишков с притупленными концами. Размножение промежуточным почкованием" (Соколов, 1951, стр. 70). По А - *Lichenariidae*.

*LICHENARIA* Winchell et Schuchert, 1895. *L. type*, стр. 83, табл. G, фиг. 10-13. Ордовик Северной Америки. Голотип не указан.

Диагноз А не сформулирован. По А - *Madreporaria aporosa, Astreaeidae*.

*LIGULODICTYUM* Plusquellec, 1973. *Pleurodictyum ? constantinopolitanum* Roemer var. *minor* Plusquellec, 1965, стр. 45, табл. 2, фиг. 1-8, рис. 13, = *L. paraligulatum* Plusquellec, 1973, стр. 154. Девон Франции. Голотип - шл. Pl. 183, ЛПБ.

"Коралл дискоидальный, плеуродиктиоформный, число кораллитов ограниченное, стенка на уровне чашки пронизана многочисленными порами. Наличие в начальных углах кораллитов узкого глубокого изогнутого желобка (образуя пластинку на внутренних матрицах) сопровождается отсутствием губчатой структуры. На

- границе эта "пластинка" отсутствует. Дно чашки орнаментировано, развиты септальные ребра. Микроструктура фиброзная; в стенках есть срединная "черная линия" и фиброкристаллы, расположенные мелкими пучками. Базальная пластинка состоит из вертикальных трабекул – многочисленных, простых, вертикальных, прилегающих друг к другу. Проксимальная поверхность не перфорирована, покрыта концентрическими линиями нарастания" (Plusquellec, 1973, стр. 154). Сист. положение не указано.
- LIMARIA Steinger, 1831, non Link, 1807, *L. clathrata*, стр. 12; 1834, стр. 339, табл. 20, фиг. 6,6а, Средний девон Эйфеля. Избран Lang, Smith, Thomas, 1940, стр. 76. Голотип неизвестен. "Полипник каменный, разозный; ветви цилиндрические или плоские, часто соединяются; сверху сильно пористый; поры глубокие, наклонены к оси, разветвляющиеся, треугольные, сплюснутые" (Steinger, 1834, стр. 339). По А – Polypiers.
- Nicholson, 1879 и др. – синоним *Coenites*.
- LINIPORA Troost, 1840. *L. rotunda*, стр. 64. Силур США, Теннесси. Bassler, 1915 и др. – inc. sedis.
- LINOPORA Lang, Smith, Thomas, 1940, стр. 77. Nom. van. pro *Lini-pora* Troost, 1840.
- LIOPORA Lang, Smith, Thomas, 1940, стр. 77. Nom. van. pro *Lyo-pora* Nicholson et Etheridge, 1878.
- LISCOMBEA Ross, 1961. *L. insolens*, стр. 1017, табл. 122. Силур Австралии, Новый Южный Уэльс. Голотип – экз. 12408, СУ. "Ветвящиеся кораллы с гладкими тонкими цилиндрическими ветвями. У оси кораллиты растут слабо наклонно к оси роста ветви и круто латерально изгибаются на периферии. Стенки тонкие, с гранулярной линией в осевой зоне. На периферии широкое межкораллитное пространство заполнено плотными цененхимальными трабекулами, которые, срастаясь, формируют тубулы. Каждую чашку окружает цикл из 12 тубул. Днища плоские полные, на периферии более обильные. Септальных трабекул нет" (Ross, 1961, стр. 1017). По А – Heliolitidae.
- LITOPHYLLUM Etheridge, 1899. *Amplexipora konincki* Etheridge et Foord, 1884, стр. 178, табл. 6, фиг. 3–3с. Девон Австралии. Голотип неизвестен. "Коралл простой, массивный, возможно дендроидный или инкрустирующий. Кораллиты мономорфные прямые, полигональные, тесно связанные; нет ни мантикул, ни акантопор. Стенки без пор. Нет ни септ, ни частичного разделения висцеральных камер продольными неполными пластинками. Днища полные, очень правильные, но не продолжают поперек слившихся кораллитов так, чтобы дать начало слившимся горизонтальным рядам. Рост путем внутрискелетного почкования" (Etheridge, 1899, стр. 178). По А – Chaetetidae.
- LONSDALIA d'Orbigny, 1849. *Porites inordinatus* Lonsdale, 1839, стр. 687, табл. 16 bis, фиг. 12–12с. Ордовик Великобритании, Уэльс. Голотип – ? в колл. ГОЛ или ГСА.

"Чашки ограничены, как у *Favistella*, но край менее отчетливый и покрыт точками; есть столбик" (d'Orbigny, 1849, стр. 12). Сист. положение не указано. Lindström, 1883 и др. – синоним *Heliolites*.

**LYELLIA** M.-Edwards et Haime, 1851. *L. americana*, стр. 226, табл. 14, фиг. 3, 3а. Силур США, оз. Гудзон, о. Драмонд. Голотип неизвестен.

"Полипняк массивный, стенки плотные, почти ребристые, септы хорошо выражены; цененкима сильно развита, вполне везикулярная и напоминает перитеку *Galaxeés*" (M.-Edw. et H., 1851, стр. 150). По А – Milleporidae.

Lindström, 1899 – синоним *Propora*.

Klar, 1899 – синоним *Plasmopora*.

**LYOPORA** Nicholson et Etheridge, 1878, *Palaeopora? favosa* Mc Coy, 1850, стр. 285; 1851, стр. 15, табл. 1С, фиг. 3–3d. Ордовик Шотландии, Голотип – в колл. КМС.

"Колонии массивные, кораллиты трубчатые, субцилиндрические или гексагональные, более или менее плотно соприкасающиеся. Стенки сильно утолщенные, плотные, без пор. Столбика нет. Септы рудиментарные, редкие, в виде неправильных тупых гребней на стенке. Днища полные. Нет цененкимы" (Nicholson, Etheridge, 1878, стр. 25). По А – Anthozoa.

**MANIPORA** Sinclair, 1955. *M. amicarum*, стр. 97, табл. 1, фиг. 1, 4, 10, рис. 1. Ордовик, Рэд Ривер, Канада, Манитоба. Голотип-экз. 12382, ГСК.

<< Саффордифиллоидный коралл хализитоидного облика; субквадратные кораллиты образуют единичные или многочисленные ряды; днища полные; внутренние стенки периодически становятся складчатými, образуя прерывистые продольные "септы" >> (Sinclair, 1955, стр. 97).

**MARIUSLITES** Mironova, 1974. *Caliapora chaetetoides* Lecompte, 1939, стр. 138, табл. 18, фиг. 15. Девон, кувэнский ярус Бельгии. Голотип – Couvin, 1965, экз. 452, МЕИБ.

"Полипняки округлые, реже цилиндрической формы. Кораллиты полигональные, пяти-шестигранные. Стенки тонкие или слегка равномерно утолщенные, со слабо развитым срединным швом. Поры на стенках однорядные, крупные. Септальные чешуи (сквамулы) тонкие, различной ширины и длины. Днища горизонтальные, тонкие, полные, сравнительно редкие, часто вогнутые, иногда на одних уровнях в ряде соседних кораллитов" (Миронова, 1974, стр. 104). По А – *Caliaporidae*, nov.

**MASTOPORA** Sokolov, 1952. *Aulopora compacta* Tchernychev, 1941, стр. 122, табл. 1, фиг. 7. Девон, франский ярус Русской платформы. Голотип – экз. 11, колл. 121, 2425, ПИН.

"Полипняк образован плотно прилегающими друг к другу кораллитами, которые, срастаясь, инкрустируют посторонние организмы сплошной пленкой. Иногда они наслаиваются друг на друга

и создают желваки. Кораллиты более или менее заметно приподнимаются и имеют сосцевидную форму" (Соколов, 1952, стр.55). По А - Auloporidae.

MAURENIA Le Maitre, 1957. *Squamophyllum? arborescens* Le Maitre, 1952, стр. 87, табл. 2, фиг. 23-27, табл. 22, фиг. 18. Девон, нижний кувэн Северной Африки. Голотип - ?в колл. ЛГЛ.

Мелкие дисковидные колонии. На эпитеке грубые концентрические ребра. Чашки полигональные, разных размеров. На дне чашек - серии гранул. В склеренхиме развиты голаканты (Le Maitre, 1957, стр. 370, упр.). По А - Favositidae Holacanthoporidae, nov.

MESOFAVOSITES Sokolov, 1951. *M. dualis*, стр. 61, табл. 22, фиг. 1-5, табл. 23, фиг. 1, 2. Верхний ордовик - силур Прибалтики. Голотип - экз. 35, колл. 292, ВНИГРИ.

"Полипняк массивный, образован плотно прилегающими друг к другу призматическими кораллитами типа *Favosites*. Отличительная особенность состоит в наличии хорошо развитых пор в углах кораллитов и на их гранях, то есть род одновременно сочетает признаки *Palaeofavosites* и *Favosites*. Днища и септальные образования имеют обычный характер" (Соколов, 1951, стр. 59). По А - Favositidae.

MESOLITES Mironova, 1969. *Pachyfavosites squamatus* Dubatolov, 1959, стр. 67, табл. 19, фиг. 1а-г. Девон, франский ярус Кузбасса. Голотип - экз. 123, колл. 546, ВНИГРИ.

"Полипняк массивный. Стенки кораллитов толстые, значительно утолщенные в углах, как у рода *Pachyfavosites*, вследствие чего висцеральная полость кораллитов имеет округлую форму. Поры, днища объемные для фавозитид. Септальные образования в виде чешуй" (Миронова, 1969, стр. 86). По А - Favositidae.

Дубатовол (здесь) - возможно, синоним *Pachyfavosites*.

MESOLENIA Mironova, 1960. *Favosites festivus* Tchernychev, 1951, стр. 26, табл. 5, фиг. 1-2. Верхний силур Кузбасса. Голотип - экз. 11/5725, ЦГМ.

"Полипняк массивный, сложенный мелкими призматическими и округло-призматическими кораллитами. Соединительные образования представлены порами на гранях и в углах кораллитов; последние часто имеют вид пор-трубок - солений, которые придают кораллитам в поперечном сечении извилистую меандрическую структуру. Днища горизонтальные или вогнутые. Септальные шипики мелкие, многочисленные" (Миронова, 1960, стр. 95). По А - Favositidae.

MICHELINIA de Koninck, 1841. *M. tenuisepta* (Phillips) de Koninck, стр. 31, табл. С, фиг. 3а, в. Нижний карбон Бельгии. Избран М.-Edwards, Haime, 1850, стр. 1х. Голотип - ?в колл. МЕИБ.

"Полипняк каменистый, прикрепляется основанием, состоит из призматических почти параллельных трубок, латерально соединяющихся и образующих соединением очень большого числа ячеек неправильную конструкцию... более обильную к краям. Терми-



нальная ячейка имеет форму кубка, а краевые очень тонкие, острые, на нижней поверхности покрыты продольными струйками. Дно то вышуклое, то вогнутое ..." (de Koninck, 1841, стр.29). По А - Zoophytes.

Диагноз (Саютина, 1966, стр. 205): "Колонии массивные или массивно-ветвистые. Кораллиты призматические или цилиндрические. Эпитека хорошо развита. Стенки пронизаны многочисленными порами, расположенными беспорядочно. Днища многочисленные, часто имеют характер крупно-пузырчатой ткани. Септальные шипики короткие, многочисленные, встречающиеся и на днищах".

MICHELINOPORA Yabe et Hayasaka, 1915. *Michelinia* (M.) *multitabulata*, стр. 59. Пермь Японии. Голотип - ? в колл. УТО.

Диагноз А не сформулирован. Сист. положение не указано. По А - подрод *Michelinia*.

Hill, Stumm, 1956 и др. - синоним *Michelinia*.

MICROALVEOLITES Lelešus, 1972. *M. minimus*, стр. 541, рис. 1-3. Нижний девон Юго-Западного Тянь-Шаня. Голотип - экз. 232<sup>а</sup>-100, УГД.

"Полипняк маленький, неправильно дискоидальный, от желвакодо-шишковидного. Очень мелкие толстостенные кораллиты имеют округло-призматическую, подкововидную полулунную или неправильную форму. Стенки очень толстые, так что внутренние полости кораллитов выглядят неправильно округлыми. Септальные образования слабо развиты и представлены тонкими и редкими шипами. Поры угловые и стенные. Вследствие сильно утолщенных стенок поры выглядят в виде каналов. Днища горизонтальные. Бесполое размножение происходит путем бокового почкования..." (Lelešus, 1972, стр. 539). По А - Alveolitidae.

Дубаголов, Ивановский (здесь) - ? синоним *Crassialveolites*.

MICROCYPATHUS Hinde, 1896. *Hydnopora* ? *cyclostoma* Phillips, 1836, стр. 202, табл. 2, фиг. 9, 10. Карбон, виле Великобритании. Голотип на указан. Диагноз А не сформулирован. Сист. положение не указано.

Колонии мелкие, чашечки открытые, с многочисленными бугорками или тупыми шипами, расположенными на стенках в правильные ряды. На наружной поверхности имеются прерывистые извилистые гребни и гранулы, местами с неправильными апертурами между ними. Дно и бока чашечки состоят из слоя твердой неперфорированной ткани, наружу от которой между чашечками, образуя базальный слой коралла, находится хорошо выраженный слой открытопористой или лагуной сетчатой ткани, пористой цененхимы. Микроскопическое строение - радиальные кристаллические волокна, как у современных кораллов. Иногда создается ложное впечатление пересеченности коралла мелкими трубочками (Hinde, 1896, из "Сравнения"). Сист. положение не указано.

MONILIPORA Girty, 1925, стр. 19. Nom. van. pro *Montilopora* Nicholson et Etheridge, 1879.

MONILOPORA Nicholson et Etheridge, 1879. *Jania crassa* Mc Coy, 1844, стр. 197, табл. 27, фиг. 4. Нижний карбон Ирландии. Лектотип - в колл. НМИ. Избран Hill, Smyth, 1938, стр. 125, 129, табл. 22, фиг. 1. Диагноз А не сформулировал. По А - близок *Cladochonus*. Hill, Smyth, 1938 и др. - синоним *Cladochonus*.

MONOTUBELLA Yakovlev, 1939. *M. permensis*, стр. 623, рис. на стр. 624. Нижняя пермь Донбасса. Голотип - в колл. 6111, ЦГМ.

"Небольшие трубчатые цилиндрические или цилиндроконические полипняки, прирастающие нижним концом, имеют плоские днища, отстоящие довольно далеко одно от другого, и рубчатость стенок внутри чашечки, являющуюся следами рудиментарных перегородок. Коралл одиночный, но на редких экземплярах от него обособляется почкованием сбоку один дочерний индивидуум, не достигающий одинакового развития с материнским индивидуумом; полости материнского и дочернего индивидуумов находятся в сообщении через отверстие в основании первого. Наружная поверхность покрыта линиями нарастания" (Яковлев, 1939, стр. 623). По А - Favositidae.

Чудинова, 1970 - синоним *Khmeria*.

MOSKOWIA Sokolov, 1939. *M. distincta*, стр. 410, рис. на стр. 411.

Карбон, московский ярус Русской платформы. Голотип - ? в колл. ЛГУ.

"Полипняк сферической формы, сложенный разобщенными округло-полигональными ячейками; размножение делением" (Соколов, 1939, стр. 410). По А - Chaetetidae.

"MOYEROLITES" Sokolov, 1955. *M. sibiricus*, табл. 8, фиг. 7, 8.

Силур, венлок Сибирской платформы. Голотип - в колл. 599, ВНИГРИ.

"Полипняки небольших размеров полусферической формы. Образованы длинными кораллитами субполигонального сечения. Самой примечательной особенностью являются широкие ясно ограниченные стенки кораллитов, которые, однако, имеют не компактное строение, свойственное всем фавозитидам, а характеризуются как бы внутренней полостью, заполненной пузырьчатой тканью. Стенки пронизаны крупными порами, расположенными в один ряд. Септальные образования не наблюдаются. Днища тонкие, частые, горизонтальные" (Соколов, 1955, стр. 344). По А - Favositidae Moyerolitinae, nov. Этот организм представляет собой результат проявления симбиоза фавозитид и строматопороидей (Соколов, Тесаков, 1963).

MULTISOLENIA Fritz, 1937. *M. tortuosa*, стр. 231, рис. 1-6. Силур, Локпорт Канады, Онтарио. Голотип - экз. 1154, КМО.

"Коралл представляет слоистую массу, возможно цериоидный, но сохранность представителя, на котором основан род, слишком несовершенна, чтобы утверждать этот факт. Кораллиты очень мелкие, призматические или несколько округлые, с тонкими стен-

ками, местами обнаруживающими тонкопористую или зернистую структуру и снабженные шиповатыми септальными пластинками, действующими в качестве агентов в процессе простого деления. Солении многочисленны" (Fritz, 1937, стр. 231). По А - новый отряд или подкласс.

MULTITHECOPORA Yoh, 1927. *M. penchiensis*, стр. 291, табл. 1, фиг. 1-3. Карбон, московский ярус Китая. Голотип - ? в coll. КГС.

Диагноз А не сформулировал. По А - близок *Syringopora*.

Диагноз (Соколов, 1962, стр. 237): "Кораллиты правильные, цилиндрические, свободно отделяются друг от друга. Склеренхима стенки отчетливо слоистая и настолько толстая, что висцеральное пространство кораллитов сокращается до  $1/3-1/5$  диаметра. Соединительные трубки очень тонкие и редкие. Днища тонкие полные, вогнутые, но не воронкообразные. Септальные шипики развиты слабо".

NATALOPHYLLUM Raduguin, 1938. *N. giveticum*, стр. 79, табл. 2, фиг. 9, 10, табл. 5, фиг. 5. Девон, живетский ярус Кузбасса. Голотип - ? в coll. МГУ.

"... Ветвистые и пластинчатые колонии. Вид внешней поверхности ветвей чрезвычайно характерен: он отчасти напоминает поверхность колоний *Alveolites*, а отчасти тангенциальное сечение некоторых строматопор. Внутреннее строение отличается диморфизмом. Центральная часть ветвей тождественна таковой у рода *Pachypora* за исключением случаев, когда имеется своеобразная центральная трубка... Строение периферической зоны чрезвычайно своеобразно и характерно для рода. Сильно развитая склеренхима отделяет там кораллиты, образуя концентрические слои. В ней расположены поровые каналы по образующей и по концентрическим окружностям цилиндрической ветви колонии. Кроме того, имеются радиальные каналы или кораллиты (?), переродившиеся как бы в цененхимальные трубки. Все каналы имеют *tabulae*, как и кораллиты" (Радугин, 1938, стр. 79). По А - *Tabulata*.

NEOMULTITHECOPORA Lin, 1963. *N. syringoporoides*, стр. 593, табл. 5, фиг. 1 а, б. Нижний карбон Китая, Гуанси. Голотип - экз. Zhuan-58-gu-162, ИГП.

"Полипники кустистые, небольших размеров, образованы правильными цилиндрическими кораллитами, связанными очень редкими соединительными трубками. Стенки толстые. Висцеральное пространство составляет  $2/5 - 2/3$  диаметра. Днища полные, вогнутые, и воронкообразные с осевым каналом или без него. Септальные образования развиты в виде рядов различного типа шпиков" (Лин Бао-юй, 1963, стр. 593). По А - *Multithecoporidae*.

NEOROEMERIA Raduguin, 1938. *N. westsibirica*, стр. 84, табл. 2, фиг. 17. Девон, живетский ярус Кузбасса. Голотип - ? в coll. МГУ.

"*Neoroemeria* дает субцилиндрические и паразитические или нарастающие на посторонний объект колонии. Внутреннее строе-

ние чрезвычайно характерно. Центральная часть колонии повторяет в этом отношении признаки рода *Roemeria*. Периферическая же часть совершенно иная. Здесь структура сильно напоминает таковую у рода *Chonostegites*... однако, в то время как у этого рода connecting floors Nicholson'a (связующие концентрические пластинки) отстоят друг от друга на некотором расстоянии, *Neoroemeria* они целиком заполняют все пространство между цилиндрическими кораллитами, образуя настоящую цененкиму. Характерны для нашего рода также вертикальные прерывистые пластинки, расположенные между connecting floors" (Радугин, 1938, стр. 83). По А - Tabulata.

Диагноз (Дубатовол, здесь, на основе изучения топотипов):

Полипняк пластинчатый до цилиндрического. Характерной особенностью является компактное расположение кораллитов внутри полипняка (как у *Roemeria*). На периферии кораллиты расходятся и приобретают текостегитоидный облик. Соединительные пластины многочисленные, с пузырчатыми образованиями. Микроструктура склеренхимы неясная, концентрически слоистая, иногда слитная. Септальные шипики располагаются в правильные 12 рядов. Днища многочисленные вогнутые, неправильно изогнутые, реже воронкообразные. Семейство Thecostegitidae.

NEOSYRINGOPORA Sokolov, 1955. *N. bulloides*, табл. 39, фиг. 3, 4. Верхний карбон западного склона Урала. Голотип - в колл. 599, ВНИГРИ.

"Полипняки сиринопороидного облика, различных размеров. Образованы длинными тесно сближенными цилиндрическими, иногда несколько неправильными, кораллитами, которые связаны друг с другом обычно очень редкими и короткими соединительными трубками. Стенки тонкие. В отличие от *Syringopora* днища не образуют типичной воронкообразной структуры, а представляют собой систему более или менее крупных пузырей, располагающихся вдоль стенок кораллитов и косо наклоненных к их оси. Септальные шипики развиты слабо" (Соколов, 1955, стр. 196). По А - Syringoporidae.

NEOTHECIA Lelehus, 1965. *Thecia (N.) devonica*, стр. 107, табл. 21, фиг. 5, табл. 22, фиг. 3, 4. Девон, эйфельский ярус Гиссарского хребта. Голотип - экз. 2268, колл. 8332, ЦГМ.

"Полипняк массивный, дискоидальный или выпуклый, образован призматическими кораллитами, стенки которых несут слабо выраженную продольную гофрировку, совпадающую с шестью септальными пластинами. Септальные шипики отсутствуют. Соединительные поры редкие и располагаются на гранях. Днища тонкие, вогнутые или горизонтальные" (Лелешус, 1965, стр. 107). По А - Theciidae, подрод *Thecia*.

NICHOLSONIA Kiaer, 1899, non Schlüter, 1885. *Porites megastoma* Mc Coy, 1846, стр. 62, табл. 4, фиг. 19. Ордовик Великобритании, Уэлс. Голотип - в колл. КМС.

"Стенки и септальные образования, как у *Plasmapora*, первые выступают между септами в виде 12 зубцов, а последние по-

строены из изолированных шипов. Эпитека, как у *Heliolites*, и состоит из неправильных, часто неполных, трубок, но в углах между каждыми тремя текальными трубками может отсутствовать" (Kiär, 1899, стр. 37). По А - *Heliolitidae* Plasmoporinae. Lang, Smith, Thomas, 1940 и др. - синоним *Heliolites*.

NODULIPORA Lindström, 1873. *N. acuminata*, стр. 14; 1896, стр. 18, табл. 3, фиг. 31-42. Силур, венлок, о. Готланд. Голотип - ? в колл. МЕИС.

Полипняк конический узловатый, фавозитоидной формы. Эпитека тонкая, как у ругоз. Чашки наклонные, часто радиально расширенные, овальные, суженные или круглые. Стенки неполные, пронизанные порами (Lindström, 1873, стр. 14, упр.). По А - Anthozoa tabulata.

NYCTOPORA Nicholson, 1879. *N. billingsi*, стр. 184, табл. 9, фиг. 3-3с, = *Columnaria goldfussi* Nicholson, 1875, стр. 9. Ордовик, Трентон Канады, Онтарио. Голотип - экз. 6689, ГСК.

"Коралл сложный, массивный, из полигональных кораллитов, расходящихся от основания сфероида коралла, чтобы открыться на его верхней поверхности, и находящихся в полном контакте на всем своем протяжении. Стенки кораллитов тонкие и настолько плотно слились, что между трубками нигде нельзя определить никаких следов первоначальной линии деления. Стенные поры многочисленные, мелкие, расположенные более чем в один ряд, занимают желобки между септами. Септы в виде крайних вертикальных гребней, простирающихся вдоль всей длины трубки, числом от 10 до 15 в каждом кораллите, не разделяющиеся на чередующиеся серии более длинных и более коротких пластин. Днища многочисленные, полные, горизонтальные" (Nicholson, 1879, стр. 182). По А - Favositidae.

OCULINELLA Jakovlev, 1939. *O. gerthi*, стр. 625, рис. на стр. 624.

Нижняя пермь Предуралья, Красноуфимск. Голотип - в колл. 6111, ЦГМ.

"*Oculinella* Jakovlev отличается от *Trachypsammia* тем, что у нее ячейки полипов размещаются более или менее равномерно по всей поверхности колониального полипняка, тогда как у последней они располагаются в два ряда, находящиеся на противоположных боках полипняка; по расположению ячеек различие между *Trachypsammia* и *Oculinella* такое, как между *Enallohelix* и *Oculina*" (Яковлев, 1939, стр. 625). По А - Trachypsammiidae.

OCULIPORA Sokolov, 1952. *O. tschotschiae*, стр. 52, табл. 8, фиг. 5, 6. Средний девон Южного Урала. Голотип - экз. 9, колл. 483, ВНИГРИ.

"Полипняк массивный, полушаровидной формы, имеет облик *Favosites*. Образован двумя типами кораллитов: мелкими - пятишестиугольными и крупными многогранно-округлыми. Последние равномерно распределены в пределах полипняка и обращают на себя внимание благодаря округлым крупным устьям. Стенки

обычные, шов выражен слабо. Поры крупные, многочисленные. Днища частые, горизонтальные или пересекающиеся. Шипики редкие и грубые, с загнутыми концами" (Соколов, 1952, стр.50). По А - Favositidae.

ONCOPORA Ročta, 1894. *O. paradoxa*, стр. 228, табл. 1, фиг. 9, 10

Девон, элиховский ярус Чехословакии. Голотип - ? в колл. НМП.

Под этим названием А описал колонии пахипорид, на которые приросли одиночные аулопориды, и отнес этих кораллов к семейству Auloporidae. Дубатовлов и Ивановский (здесь) предлагают родовое название *Oncopora* сохранить для одиночных аулопорид, характеризующихся, согласно Роцта, 1894, стр. 226-228, субцилиндрической формой коралла высотой 4 мм, шириной 1,5 мм и диаметром устья 1 мм. Наружная поверхность морщинистая, а на внутренней развито до 12 продольных струек (псевдосепт).

ORTHOLITES Tchudinova, 1975. *O. nexus*, стр. 34, табл. 8, фиг. 2

Карбон, турнейский ярус, Казахстан. Голотип - экз. 3460/1, ПИН.

"Полипники кустисто-массивные, полусферической или желвакообразной формы. Кораллиты цилиндрические или округло-призматические по форме. Чашки воронкообразные, глубокие. Стенки кораллитов покрыты слабоморщинистой эпитекой. Микроструктура стенок ламеллярная. Соединительные образования в виде коротких, часто расположенных пластин. Изредка встречаются соединительные трубки. Днища тонкие, воронковидные с прерывающимся каналом. Септальные шипики хорошо развиты или отсутствуют. Размножение происходит промежуточным почкованием, чаще от материнских кораллитов, реже от соединительных пластин" (Чудинова, 1975, стр. 34). По А - Thecostegitidae.

PACHYCANALICULA Wentzel, 1895. *Heliolites barrandei* Hoernes in Penecke, 1887, стр. 271, табл. 20, фиг. 1-3. Нижний-средний девон Австрия. Голотип - ? в колл. ГУ.

"Округло-полиэдрические цененхимальные трубки имеют сильно утолщенные стенки, разделены многочисленными горизонтальными днищами. Развита 12 коротких септ. На их свободных, направленных косо вверх, краях, на дистальном конце имеются слабо колбообразно утолщенные зерна. Днища горизонтальные или пузыревидные" (Wentzel, 1895, стр. 503). По А - Heliolitidae.

Диагноз (Соколов, 1962, стр. 278): "Представители рода характеризуются значительной утолщенностью скелетных элементов; тубулы (цененхимальные трубки, В.Д. и А.И.) имеют округлое очертание висцерального пространства".

Lindström, 1899 и др. - синоним *Heliolites*.

PACHYFAVOSITES Sokolov, 1952. *Calamopora polymorpha* var. *tuberosa* Goldfuss, 1826, стр. 74, табл. 27, фиг. 2а; = *Favosites polymorphus* Lecompte, 1936, стр. 34, табл. 7, фиг. 1. Средний девон Эйфеля. Голотип - ? в колл. МУБ.

"Полипник обычно небольших размеров, желвакообразной или вытянутой формы. Стенки кораллитов очень толстые, но без вто-

ричного стереоплазматического утолщения, характерного для рода *Thamnopora*. Внутреннее пространство кораллитов всегда округлое или многоугольно округлое. Поры крупные, хорошо развитые, располагаются в один-два ряда. Днища обычные полные. Шипики могут присутствовать (Соколов, 1952, стр. 43). По А - подрод *Favosites*.

PACHYHELIOPLASMA Kim, 1966. *P. kettnerovae*, стр. 57, табл. 34, фиг. 2а-г. Девон, Эйфельский ярус Зеравшанского хребта. Голотип - экз. 435/1, ПСП.

"Полипник массивный, дисковидный, желваковидный, полушаровидной или неправильной формы. Кораллиты цилиндрические, окруженные округло-многоугольными ретикулярными трубками. Стенки кораллитов и ретикулярных трубок утолщенные. Днища кораллитов прямые, вогнутые или пересекающиеся. Днища ретикулярных трубок, как правило, пересекающиеся. Септальные образования редуцированы" (Ким, 1966, стр. 57). По А - *Heliolitidae*.

PACHYLITES Yanet, 1970. *P. monstratus*, стр. 89, табл. 34, фиг. 2. Силур, лудлов восточного склона Урала. Голотип - экз. 270/191-193, УГУ.

"Полипник ветвистый. Кораллиты в узкой осевой зоне вытягиваются вдоль оси, затем резко отгибаются и открываются на поверхности под прямым углом. В осевой зоне кораллиты мелкие, угловато-округлые. В периферической зоне размеры их резко увеличиваются, очертания становятся полигональными, а стенки резко утолщаются. Поры круглые, однородные, днища расположены редко. Септальные пластины, шиповатые по внутреннему краю, наблюдаются только в периферической зоне. Они многочисленные (до 14-16 в одном кораллите), примыкающие одна к другой боковыми сторонами и слегка расходящиеся свободными концами. Полости кораллитов, благодаря этому, в периферической зоне остаются столь же узкими, как в осевой, но имеют при этом неровные очертания" (Янет, 1970, стр. 89). По А - *Parastriatoporidae*.

PACHYRHAGMA Watkins, 1959. *Aulopora erecta* Rominger, 1876, стр. 88, табл. 33, верхний рис. Средний девон США, Мичиган. Голотип - экз. 8560, МУ. См. Watkins, 1959, стр. 801, табл. 110, фиг. 9-11.

"Колония сложная, нормальная, до тесно сетчатой. Кораллиты цилиндрические. Ответвления встречаются в проксимальных площадях. Стенки толстые, их толщина колеблется от 0,3 до 1 мм и более, состоят из концентрических или наклоненных пластинок; днища многочисленные или редкие, полные или неполные, вогнутые в виде арки или вогнутые. Шипы на стенках находятся в разной стадии развития. Диаметры кораллитов колеблются от 2,8 до 4 мм" (Watkins, 1959, стр. 801). По А - *Auloporidae*.

PACHYPORA Lindström, 1873. *P. lamellicomis*, стр. 14; 1896, стр. 23, табл. 5, фиг. 53-64, рис. на стр. 25. Силур о. Готланд. Голотип - ? в колл. МЕИС.

Чашечки округлые, полулунные, наклонные; септальные образования рассеянные шипообразные. Стенка плотная, тонкоплатинчатая, пронизанная канальцами. Днища редкие (Lindström, 1873, стр. 14). По А - Anthozoa tabulata.

Lang, Smith, Thomas, 1940 и др. - синоним *Thamnopora*.

PACHYPROCTERIA Plusquellec, 1970. *Procteria papillosa* Davis, 1887, табл. 41, фиг. 15 (не 16-21); Plusquellec, 1970, табл. 4, фиг. 1. Девон США, Кентукки. Голотип - экз. 8725, УГ.

"*Procteria*, у которых днищ нет или редкие, дистальные участки стенок сильно утолщены, с крупными гранулами, кораллиты однообразные" (Plusquellec, 1970, стр. 60). По А - Pleurodictyidae, подрод *Procteria*.

PACHYSTRIATOPORA Le Maitre, 1956. *P. obliqua*, стр. 1341. Девон, верхний эмс-нижний эйфель Северной Африки. Голотип - ? в колл. ЛГЛ.

"Колонии, имеющие внешний вид *Striatopora*, а внутреннее строение *Pachypora*" (Le Maitre, 1956, стр. 1341). По А - Favositidae.

PACHYTHECA Schlüter, 1885. *P. stellimicans*, стр. 144; 1889, стр. 390, табл. 11, фиг. 1, табл. 12, фиг. 1-6. Средний девон Эйфеля. Голотип - ? в колл. МУБ.

Диагноз А не сформулировал. По А - Anthozoen.

PAECKELMANNOPORA Weissemel, 1939. *P. macrophthalma*, стр. 94, табл. 11, фиг. 3-5. Нижний девон Турции. Голотип неизвестен.

Диагноз А не сформулировал. По А - Heliolitidae.

Судя по описанию типового вида, коралл образован крупными трубчатыми кораллитами, расположенными на различном расстоянии друг от друга. Септальные образования представлены 12 продольными морщинками. Днища горизонтальные. Цененхимальные трубки разновеликие, с тонкими плотно расположенными горизонтальными диафрагмами. Характерными особенностями являются прерывистость стенок цененхимальных трубок и диафрагм (по Weissemel, 1939, стр. 94-96, упр.).

PALAEACIS Haime in M.-Edwards; 1857. *P. sineiformis*, атлас, объяснение к табл. E-1, фиг. 2a-d; 1860; стр. 171. Нижний карбон США, Индиана. Голотип - ? в колл. МП.

"Полипняк свободный, колониальный, округлый, сдавленный в основании. Чашки расположены по одной на вершине, а другие - парами на двух боковых ребрах. Цененхима тонко червеобразная" (M.-Edwards, 1860, стр. 171). По А - Madreporaria perforata, Madreporidae.

PALAEOLVEOLITES Lang, Smith, Thomas, 1940, стр. 93. Nom. van. pro *Paleolveolites* Okulitch, 1935 (см.).

PALAEOCOROLITES Leleshus, 1965. *P. nivalis*, стр. 109, табл. 23, фиг. 3-7. Силур, венлок Зеравшанского хребта. Голотип - экз. 3812/89, ЦГМ.

Полипняки цилиндрические, небольшого диаметра, но очень длинные, ветвистые. Резко выделяются осевая и периферическая



зоны. Диаметр первой с ростом меняется незначительно, ширина второй зависит от диаметра полипняка, поэтому при его росте она соответственно увеличивается. Кораллиты осевой зоны очень мелкие, тонкостенные, растут, главным образом, вверх; достигнув периферии, они увеличиваются в 3-4 раза в диаметре и растут перпендикулярно поверхности полипняка. В периферической зоне на стенках резко появляется стереоплазматическое утолщение, а контуры первичных стенок обычно не видны. Чашечки мелкие, звездчато-конические. Септальные образования в осевой зоне развиты слабо, а в периферической наблюдаются лишь грубые стереоплазматические септальные выступы, чередующиеся с узкими, но иногда глубокими, септальными каналами, количество которых редко достигает 12 и еще реже 13. Обычно их 8-11. Мелкие соединительные поры расположены на стенках. Днища тонкие, обычно полные, горизонтальные, иногда изгибающиеся и прерывистые (Лелешус, 1965, стр. 109, упр.). По А - *Rachyporidae*.

*PALAEOfAVOSITES* Lang, Smith, Thomas, 1940, стр. 94. Nom. van. pro *Paleofavosites* Twenhofel, 1914 (см.).

*PALAEOHALYSITES* Tchernychev, 1941. *Halysites gotlandicus* Yabe, 1915, стр. 34, табл. 7, фиг. 1, 2. Силур о. Готланд. Голотип - ? в колл. УТО.

"Представители рода *Palaeohalysites* отличаются от типичных *Halysites* только отсутствием промежуточных трубок - мезопор" (Чернышев, 1941, стр. 36). По А - *Halysitidae*.

Flower, 1961 и др. - синоним *Catenipora*.

*PALAEOPORA* Mc Coy, 1849. *Astraea porosa* Goldfuss, 1826. Избран Lang, Smith, Thomas, 1940, стр. 94. Абс. синоним *Heliolites*.

*PALAEOPORITES* Kiaer, 1899. *P. estonicus*, стр. 18, табл. 3, фиг. 1-4. Ордовик Эстонии. Голотип - ? в колл. МО.

Диагноз А не сформулировал. По А - *Heliolitidae Palaeoporitidae*. По Соколову (1962, стр. 278, на основе изучения типов), характеризуется "сильной пористостью всех элементов, в результате чего они нередко теряют правильные очертания и распадаются на изолированные и прерывающиеся трабекулы. Целенхимы трубчатая, но неправильная, часто губчатая; наблюдаются слабые диафрагмы. Кораллиты отчетливы только на поверхности, внутри скрадываются в общем пористом теле. Септы губчатые с распадающимися концами".

*PALFOALVEOLITES* Okulitch. 1935. *Tetradium carterense* Bassler, 1932, стр. 196, табл. 7, фиг. 2, 3. Ордовик США, Теннесси. Голотип - экз. 108886, НМВ.

"Массивный или, возможно, ветвистый коралл, состоящий из слившихся сжатых кораллитов. Септы в некоторых случаях рудиментарны, но часто представлены в виде продольных рядов шипиков, обычно 12. Днища хорошо развиты, полные, очень тесно расположенные. Стенные поры обычно немногочисленны. Очень сходны с *Alveolites*, но отличается наличием парietального стол-

бика, несколько более длинными септами и стратиграфическим положением" (Okulitch, 1935, стр. 64). По А - Palealveolitidae, nov. **PALEOFAVOSITES** Twenhofel, 1914. *Favosites asper* d'Orbigny, 1850, стр. 49, = *Favosites alveolaris* Lonsdale (non Goldfuss), 1839, стр. 681, табл. 16 bis, фиг. 1-1b, 2, 2a. Силур, венлок Прибалтики и Великобритании. Голотип - в колл. ГОЛ или ГСА.

Диагноз (Соколов, 1951, стр. 30): "Полипняк массивный... Полигональные кораллиты плотно прилегают друг к другу, но шовная линия всегда хорошо выражена. Соединительные поры располагаются в вертикальные ряды по ребрам кораллитов, то есть в углах. Септальные образования в виде шпиков".

Lang, Smith, Thomas, 1940 и др. - синоним *Favosites*.

**PARACLEISTOPORA** Plusquellec, 1973. *Cleistopora smythi* Le Maire, 1952, стр. 85, табл. 3, фиг. 16-26. Средний девон Северной Африки. Голотип - в колл. ЛГЛ.

"Коралл дискоидальный, похож на *Pleurodictyum*. Кораллитов мало, стенных пор нет. Незакономерно развита губчатая ткань, уменьшающаяся, локализованная в начальном углу кораллита. Она ? необязательна у кораллитов периферии. Днищ нет. Дно чашек орнаментировано гранулами разной высоты. Септальные шипы более или менее хорошо развиты. Микроструктура склеренхимы ламеллярная с "голакантными" трабекулами. Проксимальная поверхность не перфорированная, покрыта концентрическими линиями нарастания" (Plusquellec, 1973, стр. 154). Сист. положение не указано.

'**PARAFAVOSITES**' Orlov, 1930. *P. ferganensis*, стр. 122, табл. 1, фиг. 1, 2, табл. 2, фиг. 1-3. Верхний силур Средней Азии, Фергана. Голотип - экз. 1838-11, колл. Вебера, ЦГМ.

"Колонии фавозитид различной формы, образованы как полигональными, так и трубкообразными кораллитами, которые по сравнению с полигональными очень мелкие и не содержат днищ" (Orlov, 1931, стр. 502).

Проявление комменсализма червей и фавозитид.

**PARAHELIOBITES** Tong-dzuy Thanh, 1966. *Heliolites (P.) minutus*, стр. 29, рис. 2. Девон, нижний эйфель, севера Вьетнама. Голотип - экз. 311/25, ГМХ.

"Представители подрода *Paraheliolites* отличаются от типичных *Heliolites* строением септальных образований, которые не имеют вид сплошных пластинок или прерывистых пластинок по краям, как у *Heliolites*, но выглядят шпиками, расположенными в 12 рядов на стенках полипьеритов. Иногда они совсем отсутствуют" (Tong-dzuy Thanh, 1966, стр. 154). По А - подрод *Heliolites*,

**PARALLELOPORA** Holtedahl, 1914, non Bargatzky, 1881. См *Paralleloporella*. *P. favositifomis*, стр. 13, табл. 4, фиг. 3, 4, табл. 5, фиг. 1-5. ?Силур ("В"), Эллесмерленда. Голотип - ? в колл. МО.

Диагноз А не сформулировал. По А - *Favositidae*.

Bassler, 1944 и др. - синоним *Parafavosites*

Соколов, 1952 и др. - синоним *Favosites*.

PARALLELOPORELLA Strand, 1934, стр. 271. Nom. nov. pro *Parallelopora* Hortedahl, 1914 (см.), non Bargatzky, 1881.

PARASARCINULA Sokolov et Tesakov, 1963. *P. trabeculata*, стр. 73, табл. 13, фиг. 1, 2. Верхний ордовик Сибирской платформы. Голотип – экз. 9–2, колл. 260, ИГиГ.

“Полиньяки кустистые. Кораллиты округлого сечения, крупные, сообщающиеся полыми пластинообразными выростами, которые распадаются и нередко переходят в неправильные соединительные трубки. В соответствии с этим и венчики пор не имеют закономерного сарцинулоидного развития. Стенки образованы септальными трабекулами, погруженными в склеренхиму. Днища неправильно вогнутые, иногда воронкообразные и горизонтальные. Септальный аппарат представлен вертикальными шиповатыми пластинами, которые очень часто распадаются на отдельные трабекулы (шпы)” (Соколов, Тесаков, 1963, стр. 73). По А – Syringophyllidae.

PARASTRIATOPORA Sokolov, 1949. *P. rhizoides*, стр. 86, табл. 8, фиг. 6, 7. Нижний силур Сибирской платформы. Избран Соколовым, 1955, стр. 520. Голотип неизвестен. Неотип (избран здесь) – экз. 212, колл. 5255, ЦГМ – голотип *Striatopora mutabilis*, Чернышев, 1937, стр. 90, табл. 8, фиг. 1а, б. Таким образом, *P. rhizoides* Sokolov, 1949 является синонимом *P. mutabilis* Tchern., 1937.

“Полиньяк цилиндрический, слагается кораллитами, радиально расходящимися от центральной части и круто изгибающимися к периферии колонии, нормально открываясь на ее поверхности. Чашечки конические, иногда с продольной штриховатостью. Осевое утолщение стенок отсутствует, периферическое очень резкое. Днища ровные, полные. Септальные шипики развиты слабо” (Соколов, 1949, стр. 86). По А – Favositidae.

PARASTRIATOPORELLA Tchudinova, 1959. *Striatopora immota* Moore et Jeffords, 1945, стр. 180, табл. 14, фиг. 5, рис. 185, 194в. Середина карбона США, Арканзас. Голотип – экз. 9364, БУТ.

“Колония образована веерообразно расходящимися кораллитами, которые под острым углом открываются к поверхности. Кораллиты в сечении многоугольные и по своим размерам дифференцированы. Чашечки кораллитов мелкие, широко-конусовидные с пологими бортами, плоским дном и притупленными краями. На бортах чашек наблюдаются продольные септальные струйки. Утолщение стенок в осевых частях ветвей отсутствует, реже развито незначительно, в периферических очень сильно с образованием стереозонь. Поры расположены в один ряд на каждой грани кораллитов. Септальные шипики отсутствуют. Днища горизонтальные, чаще наклонные, неполные и пузыревидные” (Чудинава, 1959, стр. 51). По А – Thamnoporidae.

PARATETRADIIUM Sokolov, 1955. *Tetradium halysitoides* Raymond, 1913, стр. 49, табл. 6, фиг. 3, табл. 7, фиг. 1. Средний ордовик Канады. Голотип неизвестен.

\*Полипняки характеризуются очень изменчивой хализитоидной формой. Они образованы обычного типа кораллитами, но, как правило, более толстостенными, создают однорядные цепочки или неправильные петли, состоящие из двух-трех и более рядов кораллитов, разделенных пустыми пространствами. Иногда такие колонии выглядят как распадающиеся массивные полипняки типа *Tetradium*. Наружная поверхность сросшихся кораллитов как в пределах промежуточных пустот (лакун), так и с внешней стороны колонии покрыта тонкой голотеклой. Септальное почкование носит обычный характер с той лишь разницей, что оно приводит к активизации роста колонии по определенным линиям, а не равномерно, как у *Tetradium* или *Rhabdotetradium*. Днища редкие, тонкие, горизонтальные; часто совершенно отсутствуют" (Соколов, 1955, стр. 249). По А - Tetradiidae.

PERIPHACELOPORA Dethier et Pel, 1971. *P. exornata*, стр. 303, табл. 1, 2. Девон, живетский ярус Динантской мульды. Голотип-экз. Н-Н П, 23а, ЛПЛ.

"В колонии массивные участки окружены ветвистыми. Стенки толстые, септ нет. В массивных участках - редкие стенные поры, а в ветвистых - редкие соединительные трубки. Днища очень неравномерные, прямые, наклонные или вогнутые" (Dethier, Pel, 1971, стр. 302). Сист. положение не указано.

PETRIDICTYUM Schindewolf, 1958. *Pleurodictyum petrii* Maurer, 1874, стр. 456, табл. 7, фиг. 1, 2. Нижний девон Рейнской области. Голотип неизвестен. Диагноз А не сформулировал. Сист. положение не указано.

Plusquelles, 1965 - ?синоним *Pleurodictyum*.

PHYTOPSIS Hall, 1847. *P. celluloseum*, стр. 39, 315, табл. 9, фиг. 1-1d. Средний ордовик Северной Америки. Голотип неизвестен.

По А и др. - растение.

Bassler, 1950, Соколов, 1955 - *Tabulata Tetradiidae*.

PINACOPORA Nicholson et Etheridge, 1878. *P. grayi*, стр. 54, табл. 3, фиг. 3-3j. Нижний силур Шотландии. Голотип - ? в колл. УА.

"Колонии в виде монеты, кораллиты очень короткие... Эпитека концентрически морщинистая. Кораллиты двух правильно чередующихся размеров. Крупные расположены в косо перекрещивающиеся ряды, каждый из них окружен более мелкими ("цененхимальными трубками"), иногда более чем один ряд последних внедряется между парами более крупных. В крупных трубках 12 коротких септ в форме тупых шиповидных выступов; в мелких септ нет. В крупных трубках 1-2 днища, реже более... В мелких - 2-4 ровных полных днища. Крупные трубки овальные или округлые, мелкие - неправильной формы. Нет ни стенных пор, ни колумеллы" (Nicholson, Etheridge, 1878, стр. 52). По А - Anthozoa.

Lindström, 1883 и др. - синоним *Plasmapora*.

Lindström, 1899 и др. - синоним *Propora*.

PLACOCOENITES Sokolov, 1955. *Coenites orientalis* Eichwald, 1861, стр. 101, табл. 6, фиг. 10; Соколов, 1955, табл. 35, фиг. 4, 5. Девон, Эйфельский ярус Рудного Алтая. Голотип — в колл. 1, ЛГУ.

"Полипняки развиваются в виде низких пластинчатых корочек и инкрустирующих пленок, часто слоисто налегающих одна на другую. Имеют обычно хорошо развитую эпитеку. Кораллиты в начальной стадии роста стелются вдоль субстрата, слабо приподнимаясь над ним, и имеют тонкие стенки. Затем они довольно круто отгибаются к поверхности полипняка, их стенки резко утолщаются и они открываются узкими полудунными или дугообразно сдавленными устьями, окаймленными гладким валиком чашки. Очень часто одна из сторон этого валика (выпуклая) развивается более энергично и приподнимается над устьем в виде изогнутого козырька. Септальное ребро обычно выражено очень слабо. Поры и днища редкие" (Соколов, 1955, стр. 190). По А — *Coenitidae*.

PLAGIOPORA Gürich, 1896, non Mc Gillivray, 1895. См. *Scoliopora*. *Alveolites denticulatus* M.-Edw. et H., 1851, стр. 258, табл. 16, фиг. 4, 4а. Девон Вестфалии. Избран Lang, Smith, Thomas, 1940, стр. 101. Голотип неизвестен.

"К этому роду относятся такие виды, у которых кораллиты открываются нормально к поверхности, их устья поперечно вытянуты и зубчатые; наружной губы, таким образом, нет" (Gürich, 1896, стр. 143).

PLANAL VEOLITELLA Stumm, 1967. *P. parasitica*, стр. 69, табл. 1, фиг. 4-7. Средний девон США, Огайо. Голотип — экз. 53043, МУ.

"Табуляты, образующие тонкие инкрустирующие полипняки с морщинками роста, как у *Planalveolites*. Полипняк, обычно инкрустирующий наутилоидей или мшанок. Кораллиты наклонные с лунообразными или овальными устьями, колеблющимися максимум от 2 до 3 мм в диаметре. У некоторых видов кораллиты расположены тесно, менее наклонны; у других кораллиты более наклонны, показывающие широкую часть боковой стенки на дистальной поверхности. Днища и боковые поры отсутствуют" (Stumm, 1967, стр. 69). Сист. положение не указано.

PLANALVEOLITES Lang et Smith, 1939. *Alveolites fougii* M.-Edw. et H., 1851, стр. 257, табл. 17, фиг. 5, 5а. Верхний силур о. Готланд. Голотип неизвестен.

"Табуляты, образующие тонкий плоский коралл из горизонтальных кораллитов с очень косыми чашечками, нижние стенки которых обычно выдаются над верхними. Септы обычно хорошо развиты, многочисленны, но очень короткие, днища тонкие и редко расположенные; стенные поры крупные и далеко отстоящие друг от друга" (Lang, Smith, 1939, стр. 154). Сист. положение не указано.

PLASMODICTYON Wilson, 1926. *P. irregulare*, стр. 19, табл. 1, фиг. 11, 12. Ордовик, Ричмонд Британской Колумбии. Голотип - ? в колл. КМО.

"Тип и единственный известный вид этого рода основаны на двух окремненных тонких расширениях 38 мм шириной и менее 5 мм толщины, состоящих из мелких различно очерченных кораллитов от 1/2 до 3/4 мм в диаметре, некоторые из которых окружены мелкими трубочками, которые на продольном срезе хорошо сохранившейся части обнаруживают три крупные полные поры, расположенные в вертикальный ряд. Этот последний признак, указывающий на *Favosites*, вызвал упоминание данного рода в моей статье" (Wilson, 1926, стр. 19). По А - Anthozoa.

PLASMOPORA M. - Edwards et Haime, 1849. *Porites petalliformis* Lonsdale, 1839, стр. 687, табл. 16, фиг. 4, 4а. Силур, венлок Великобритании. Голотип - в колл. ГОЛ или ГСА.

"Полипник свободный, почти полусферический, плоская сторона покрыта концентрической эпитекой. Перегородки рудиментарные, днища горизонтальные. Стенки тонкие. Края чашек не отчетливые. Кораллиты соединяются довольно крупными вертикальными радиальными пластинками, между которыми протягиваются другие горизонтальные пластинки" (M.-Edwards, Haime, 1849, стр. 262). По А - Milleporidae.

PLASMOPORELLA Kiaer, 1899. *P. convexotabulata* форма *typica* стр. 35, табл. 5, фиг. 9-11. Силур 5 (верхний ордовик) Норвегии. Голотип - в колл. МО.

"Текальные трубки (кораллиты, В.Д.) обычно ограничены септальными лейстами, полностью изолированными, между ними помещается эндотека... иногда трабекулярные образования вставляются между септальными лейстами, которые часто могут образовывать замкнутую стенку, но все-таки эти образования остаются разграниченными друг от друга. Эндотека (цененхимальная ткань, В.Д.) состоит из высоких колоколообразных днищ или пузырчатая и в таком случае похожа на экзотеку. Экзотекальные септальные элементы довольно скудные, встречаются только в виде трабекул и никогда не развиваются в пластины" (Kiær, 1899, стр. 34). По А - Heliolitidae Plasmoporinae.

PLATYAXUM Davis, 1887. *P. turgidum*, объяснение к табл. 60, фиг. 1, 2. Девон США, Кентукки. Избран Lang, Smith, Thomas, 1940, стр. 102. Голотип - в колл. УГ.

Диагноз А не сформулировал. Сист. положение не указано.

Hill, Stumm, 1956 и др. - ? синоним *Alveolites*.

PLEURODICTYUM Goldfuss, 1829. *P. problematicum*, стр. 113, табл. 38, фиг. 18. Девон Эйфеля и Нассау. Голотип - ? в колл. МУБ.

"Тело покрыто ямками или кожистое, отчетливое, сжатое, тонкое, сверху гладкое, несколько изогнутое, концентрически морщинистое, снизу пластинчатое, пластинки сетчатые, соединены порами" (Goldfuss, 1826-33, стр. 113). Сист. положение не указано.

По Соколову (1955, стр. 166, 167), наиболее характерные признаки рода – дискоидальная форма колонии, развитие базальной эпитеки, крупные полигональные кораллиты, толстые стенки, пронизанные многочисленными, беспорядочно расположенными порами, выпуклые часто неполные днища и короткие септальные шипы. По Plusquellec (1973, стр. D 153), – ламеллярное и трабекулярное строение склеренхимы стенок. Необходимо детальное переизучение типового вида и ревизия всех опубликованных материалов.

PLEUROSIPHONELLA Tchudinova, 1970. *P. crustosa*, стр. 105, табл. 38, фиг. 1,2. Карбон, турнейский ярус Закавказья. Голотип – экз. 2182/369, ПИН.

“Колония кустистая, образована цилиндрическими, слабо изгибающимися кораллитами, которые обычно расположены компактно: они разделены промежутками, равными половине или меньше половины диаметра кораллита. Кораллиты соединены между собой очень редкими беспорядочно расположенными соединительными трубками. Стенки кораллитов толстые, с хорошо выраженной фиброзной склеренхимой, которая покрыта снаружи концентрически-морщинистой эпитекой. Днища редкие, глубоко-воронкообразные, с четкой боковой полостью трубкой. Септальные шипы отсутствуют. Размножение происходит промежуточным или боковым почкованием” (Чудинова, 1970, стр. 105). По A – Syringoporidae.

PLEXITUBA Stainbrook, 1946. *P. aperta*, стр. 426, табл. 58, фиг. 44, 45, табл. 59, фиг. 4–9. Девон, Independence shale США, Айова. Голотип – экз. 942A, ?ТТ.

“Коралл ползучий, кораллиты округлого сечения. Колония, преимущественно однорядная, но иногда от одной ячейки могут расходиться две. Обычно чашечки направлены вверх под прямым углом к длинной оси кораллита. На стенках нет струек или вертикальных гребней. Стенки толстые, состоят из рядов тонких концентрических пластинок темного вещества с более светлой стереоплазмой между ними. Пластины неправильно волнистые, иногда могут сливаться, образуя более грубый темный пояс. Состоят пластинки из многочисленных крайне тонких тяжей, а их темный цвет, по-видимому, обуславливается их пересечением. Цистозное строение встречается особенно на проксимальных участках у слияния кораллитов. Стенки цист имеют то же строение, что и наружные стенки (Stainbrook, 1946, стр. 424, упр.). По A – Auloporidae.

PLICATOMURUS Chang Chao-cheng, 1959. *P. solidus*, стр. 27, табл. 1, фиг. 1, рис. 1. Верхний силур Центрального Казахстана. Голотип – экз. 27/66, МГУ.

“Полипняк ветвистый или массивный. Ветвистый полипняк образован веерообразно расходящимися кораллитами, открывающимися на поверхности под прямым или острым углом. У ветвистых полипняков чашечки глубокие, цилиндрические, бокало-

видные или кармановидные. У массивных — обычно цилиндрические. Кораллиты многоугольно-призматические, дифференцированные, с округлым очертанием внутренней полости. Стенка волнистая, толстая; ее толщина очень изменчива. К поверхности полипняка стенка у некоторых экземпляров постенно утолщается, у других совсем не утолщается. Собственно стенка обычно хорошо отличается от стереоплазмы. Срединный шов всегда четко выражен. Поры крупные, расположены в один или два вертикальных ряда. Днища полные, обычно горизонтальные. Шипики низкоконические, хорошо развиты. Микроструктура стенки — волокнисто-слоистая” (Чжан Чжао-чэн, 1959, стр. 28). По А — *Striatoporidae*.

PODOLITES Bondarenko, 1971. *P. diseptatus*, стр. 174, табл. 38, фиг. 4, рис. 2. Силур, венлок, Подолии. Голотип — 113/1-34, МГУ.

”Полипняк желвакообразной формы. Кораллиты с плавными стенками, почти без следов ограничения. Септальные пластины срастаются вместе по две, три и четыре с одновременным образованием перемычек. Днища горизонтальные. Цененхимальные трубки полигональные. Диафрагмы горизонтальные. В кольце вокруг кораллита насчитывается 14–16 цененхимальных трубок” (Бондаренко, 1971, стр. 174). По А — *Stelliporellidae*, nov.

PORKUNITES Klaamann, 1966. *Calophyllum amalloides* Dybowski, 1873, стр. 377, табл. 2, фиг. 4а–в. Ордовик, ашгилл Эстонии. Голотип — экз. 1853, ИГЭ.

”Длинные, несколько изгибающиеся кораллиты, образуют кустистую колонию средних размеров. Кораллиты имеют неправильно округлое или округло-эллиптическое поперечное сечение; они развиваются в полипняке чаще всего попарно, но нередки и одиночные кораллиты. Изредка возникают короткие цепочки из 3–5 кораллитов. Расстояние между кораллитами или их группами преимущественно 1–3 мм. Стенки кораллитов однородные, плотные, скрытокристаллической микроструктуры. Их наружная сторона гладкая или обнаруживает местами слабо заметную продольную струйчатость. Днища горизонтальные, редкие. Размножение происходит септальным делением. Толстые тупые септальные выступы возникают попарно в одном конце эллиптического материнского кораллита и, сливаясь своими концами, выделяют новый кораллит. Наблюдаются септы второго порядка” (Клааманн, 1966, стр. 22). По А — *Cryptolichenariidae*.

PRAESYRINGOPORA Ivanov, 1950. *P. prima*, стр. 16, табл. 7, фиг. 1а, б, Г. Средний ордовик Среднего Урала. Голотип — экз. 28, СФ.

”Полипняк состоит из цилиндрических трубочек, соединенных между собой редкими горизонтальными трубками и пористой известковой массой с весьма тонкими боковыми ответвлениями. Стенки толстые, пористые. Днища воронкообразные, глубокие. Местами наблюдаются и горизонтальные прямые днища” (Иванов, 1950, стр. 16). По А — *Syringoporidae*.



PRAGNELIA Leith, 1952. *P. arborescens*, стр. 795, табл. 116, фиг. 1-8. Ордовик Канады, Манитоба. Голотип - экз. 429P, MM.

"... Очень широкий древовидный правильно ветвящийся коралл. Ветви с вздутиями и пережимами, от округлых до субовальных. Цененхима состоит из многочисленных плотно расположенных выступающих на поверхности прутиков, соединенных незакономерными перемычками. Кораллиты мелкие округлые, разделены умеренно широкой зоной цененхимы, ясных стенок нет; их наружные зоны сложены одним рядом таких же плотно расположенных прутьев" (Leith, 1952, стр. 794). По А - *Schizocoralla Protaraeidae*, nov.

PRISCOOLENIA Sokolov in Klaamann, 1964. *Multisolenia prisca* Sokolov, 1951, стр. 54, табл. 20, фиг. 1-6. Верхний ордовик Эстонии. Голотип - экз. 48, колл. 292, ВНИГРИ.

"Полипники различных размеров и форм. Кораллиты многоугольно-округленные с прерывающейся в углах из-за многочисленных соленых стенок. Наряду с солениями развиты и обыкновенные угловые поры. Днища тонкие, не вполне горизонтальные, местами пересекающиеся. Септальный аппарат сильно развит в виде многочисленных грубых и длинных шипиков, доходящих почти до центра кораллитов. Количество септальных образований в одном кораллите чаще всего около 12" (Клааманн, 1964, стр. 40). По А - *Favositidae*.

PRISMATOSTYLUS Lang, Smith, Thomas, 1940, стр. 105. Nom van. pro *Prismostylus* Okulitch, 1935 (см.).

PRISMOSTYLUS Okulitch, 1935. *Chaetetes columnaris* Hall, 1847, стр. 68, табл. 23, фиг. 4, 4а. Ордовик, Трентон, США, Нью-Йорк. Голотип - ? в колл. АМЕИ или МНЙ.

"Коралл массивный, полусферический, состоящий из длинных, тесно слившихся, параллельных или расходящихся призматических кораллитов. Кораллиты от 0,5 до 1,5 мм в диаметре. В поперечном сечении они приближаются к прямоугольным и имеют несколько ругозные стенки. Септы обычно отсутствуют, что отличает этот род от *Tetradium*. Однако некоторые кораллиты могут иметь четыре очень слабых, возможно рудиментарных, септ или утолщений стенки в том месте, где у *Tetradium* обычно находятся септы. У большинства кораллитов имеются слабые неправильные столбики. Днища тонкие, но полные и плоские, довольно сильно удаленные друг от друга. Стенных пор нет. Увеличение числа кораллитов происходит, по-видимому, путем промежуточного почкования, хотя в некоторых случаях, возможно, имеет место деление наподобие *Tetradium*" (Okulitch, 1935, стр. 62).

Соколов, 1955 и др. - синоним *Tetradium*.

PROCTERIA Davis, 1887. *P. michelinoidea*, объяснение к табл. 41, фиг. 3-14. Девон США, Кентукки. Избран Lang, Smith, Thomas, 1940, стр. 105. Синтипы - экз. 8711-8721, УГ.

Диагноз А не сформулировал. Сист. положение не указано.

Le Maitre 1952 и др. - подрод *Pleurodictyum*.

Lang, Smith, Thomas, 1940 и др. - ? синоним *Pleurodictyum*.

PROHELIOBITES Kiaer, 1897. *Heliolites dubius* Schmidt, 1858, стр. 226; Lindström, 1899, стр. 70, табл. 9, фиг. 10-17. Верхний ордовик Эстонии. Голотип - в колл. 29, ИГЭ.

Диагноз А не сформулировал. Сист. положение не указано.

Bassler. 1950 - подрод *Nyctopora*.

PROPORA M.-Edwards et Haime, 1849. *Porites tubulatus* Lonsdale, 1839, стр. 687, табл. 16, фиг. 3-3b (только). Силур, венлок Великобритании. Голотип - в колл. ГОЛ или ГСА.

"Отличается от *Plasmopora* чашками с отчетливо выступающими краями; перегородки более развиты и выдаются наружу небольшими выступами" (M.-Edwards, Haime, 1849, стр. 262). По А - Milleporidae.

Lindström, 1883 и др. - синоним *Plasmopora*.

Shimer, Shrock, 1944 - синоним *Lyellia*.

PROPORELLA Lelehus, 1975. *P. rubanovi*, стр. 12, табл. 5, фиг. 1, 2, табл. 6, фиг. 1. Верхний ордовик Средней Азии, Зеравшано-Гиссарская горная область. Голотип - экз. 416-27, УГД.

"Стенки кораллитов очень неровные, с продольной гофрировкой. В одних местах они сплошные (как у *Propora*), в других прерываются и сменяются вертикальными септальными трабекулами, находящимися на некотором расстоянии друг от друга (как у *Plasmoporella*). Днища горизонтальные, значительно реже косые или пересекающиеся. Цененхима пузырчатая" (Лелешус, 1975, стр. 12). По А - Proporidae.

PROTARAEA M.-Edwards et Haime, 1851. *P. vetusta* Hall sensu M.-Edw. et H., 1851, стр. 208, табл. 14, фиг. 6, 6a, = *Porites* ? *vetustus* Hall, 1847, стр. 71, табл. 25, фиг. 5a, b. Ордовик, Трентон, США, Нью-Йорк. Избран Miller, 1889, стр. 201. Голотип - в колл. АМЕИ или НМЙ.

"Полипник корковидный, стенки довольно толстые, на углах чашек небольшие выступающие колонны; септы довольно хорошо развиты; нет ни столбика, ни палей" (M.-Edwards, Haime, 1851, стр. 146). По А - Poritidae.

PROTOAULOPORA Sokolov, 1955. *Syringopora ramosa* Vologdin, 1931, стр. 134, табл. 10, фиг. 2. Верхний кембрий хр. Чингиз. Голотип неизвестен.

"Этот род характеризуется стелющимся полипняком, образованным мелкими, крайне примитивными вытянутыми кораллитами, лишенными каких бы то ни было внутренних скелетных элементов" (Соколов, 1955, стр. 215). По Соколову, 1955 - Auloporidae.

PROTOMICHELINIA Yabe et Hayasaka, 1915. *Michelinia* (*P.*) *microrostoma*, стр. 61; 1920; табл. 9, фиг. 8a, b. Пермь Китая, Хубэй. Избран Lang, Smith, Thomas, 1940, стр. 107. Голотип - в колл. УТО.

Колонии массивные. Кораллиты длинные, призматические или субцилиндрические, по всей длине плотно примыкают друг к другу; полигональные - четырех-шестиугольные, округлые - 2-3 мм

диаметром. Стенки тонкие с многочисленными мелкими шиповидными септальными гребнями, перфорированы довольно крупными порами. Днища выпуклые, расположены очень плотно, переплетаются вплоть до образования везикулярной эндотеки. Эпитека тонкая, но хорошо развита, концентрически морщинистая (Yabe, Hayasaka, 1915, стр. 61, упр. из описания типового вида, поскольку А не сформулировали диагноз). По А – подрод *Michelinia*. Lang, Smith, Thomas, 1940 и др. – синоним *Pleurodictyum*.

PROTOPORA Greene, 1904. *Romingeria cystoides* Grabau in Greene, 1901, стр. 52, табл. 20, фиг. 19–23. Нижний карбон США, Индиана. Голотип – в колл. АМЕИ.

"Коралл колониальный, почкование боковое и чашечное. Кораллиты соприкасаются эпитекальными стенками и имеют многочисленные днища, которые придают трубкам чистозный вид, как у *Cystelasma*; отличаются от *Cystelasma* наличием стенных пор в смежных кораллитах, как у *Romingeria*" (Greene, 1904, стр. 169). Сист. положение не указано.

Hill, Stumm, 1956 – inc. sedis.

PROTROCHISCOLITHUS Kiaer, 1904. *Heliolites ? parasiticum* Nicholson et Eth., 1880, стр. 259, табл. 16, фиг. 5–5 b. Нижний силур Шотландии. По Jones, Hill, 1940 и др. типовым видом должен считаться первый описанный представитель рода – *P. kieri* Troedsson, 1928 из верхнего ордовика Гренландии. Голотип – экз. 144, МЕИС.

"...Септы просто построены, без раздвоения рядов септальных трабекул. Этот род гипотетический" (Kiär, 1904, стр. 49). По А – *Heliolitidae*.

PSEUDOFAVOSITES Gerth, 1921. *P. stylifer*, стр. 102, табл. 148, фиг. 1–6, табл. 149, фиг. 5, табл. 150, фиг. 2, 3. Пермь, Баслео, о. Тимор. Голотип – в колл. МУБ.

Колониальные кораллы, которые по особенностям кораллитов, септального аппарата и пористости очень близки *Favosites* из группы *gotlandica*, но их различает полное отсутствие днищ. Характерно шиповидное образование, к которому по углам между кораллитами прирастает скелет, на котором есть септальные бороздки. Оно возвышается максимум на несколько миллиметров над поверхностью полипняка, но первоначально могло быть более длинным. Похожие явления встречаются у третичных *Stylocoenia* (Gerth, 1921, стр. 101, упр.). По А – *Favositidae*.

PSEUDOPLASMOPORA Bondarenko, 1963. *P. conspecta*, стр. 47, табл. 4, фиг. 1, рис. 1. Силур, лудлов Центрального Казахстана. Голотип – экз. 46/1А–Ж, МГУ.

"Септальные образования представлены шипами или отсутствуют" (Бондаренко, 1963, стр. 47). По А – *Heliolitidae Pseudoplasmoporinae*, nov.

PSEUDOROEMERIA Chekhovich, 1960. *P. atbashensis*, стр. 45, табл. 3, фиг. 1а–в. Нижний девон Акбашинского хр., Тянь-Шань. Голотип – экз. 83/9207, ЦГМ.

"Полипняки небольшие, округлые, образованные расходящимися цилиндрическими или соприкасающимися и приобретающими тогда многоугольные очертания кораллитами; в последнем случае массивные участки полипняков фавозитоидного облика разделены пустыми пространствами. Стенки кораллитов тонкие, с четко выраженным срединным швом. Соединительные образования в виде пор или коротких солений сирингопоройдного типа расположены более или менее правильными рядами. Днища тонкие, горизонтальные, косые или реже слабоогнутые. Септальные образования представлены шипами, иногда грубыми и местами редкими чешуями. Размножение происходило боковым или межстенным почкованием" (Чехович, 1960, стр. 43). По A - Syringolitidae.

PSEUDOROEMERIPORA Kokscharskaja, 1965. *P. lenaica*, стр. 89, табл. 12, фиг. 1-3. Нижний карбон хр.Хараулах, низовья р.Лены. Голотип - экз. 07, ЯГМ.

"Полипняки небольшие, дерновидной или неправильной формы. Образованы толстостенными кораллитами многоугольно-округлых очертаний, плотно соприкасающихся своими стенками, иногда слегка расходящимися. Срединный шов выражен четко. Соединительные образования представлены стенными и угловыми порами, при расхождении кораллитов они превращаются в короткие солении. Днища немногочисленные, фавозитоидного и сирингопоройдного типов. Местами днища образуют своеобразные пучки около пор. Септальные образования представлены шипиками и шиповатыми пластинами на стенках или днищах кораллитов. Обычно осевые концы пластин превращены в грубые шипики. Размножение происходит межстенным или чашечным почкованием" (Кокшарская, 1965, стр. 88). По A - Syringolitidae.

PSEUDOROMINGERIA Yabe et Sugiyama, 1941. *Romingeria? kotoi* Yabe et Hayasaka, 1915, стр. 85; Yabe, Sugiyama, 1941, стр. 379, фиг. 1-3. Пермь, зона Yabeina Японии. Голотип - ? в колл. УТО.

Колонии субрамозные, кораллиты цилиндрические, 2 мм диаметром, 10-15 мм длиной, проксимально суживающиеся. Почкование боковое. Внешняя поверхность гладкая, возможно покрыта тонкими годичными кольцами. Септальные шипы образуют более или менее ясные продольные ряды, но расположены незакономерно, по 1-5 в поперечном сечении. Длина их 0,5 мм. Стенка толстая (0,3-0,5 мм), состоит из многочисленных концентрических пластинок. Эпитека тонкая. Днища очень тонкие, иногда вогнутые, иногда трубнообразные или образуют неправильную пузыревидную ткань, часто отсутствуют (Yabe, Sugiyama, 1941, стр. 380, упр.). Сист. положение не указано.

PSEUDOSEPTIFER Fischer, 1970. *Chaetetes beneckeii* Haug, 1883, стр. 174, табл. 10, фиг. 3,4. Лейас Италии, Верона. Голотип - в колл. MC (Fischer, 1970).

"*Chaetetes* с утолщенными стенками (утолщение может достигать половины внутреннего диаметра трубок). Деление может про-

исходить посредством 1-6 псевдосепт" (Fischer, 1970, стр.22).

По А - подрод *Chaetetes*.

**PTYCHOSHAETETES** Koechlin, 1947. *P. ramosus*, стр. 4, табл.1, фиг. 1,2, табл. 2, фиг. 1-4. Юра, кимеридж Швейцарии. Голо-тип - в колл. ЕИМБ.

"Chaetetidae, состоящие из двух слоев. Как и у остальных хететид, днища в трубках редкие, расположены рядами и ограничены одной из этих зон" (Koechlin, 1947, стр. 11).

**PSYNOLITHUS** Lindström, 1899. *P. bifidus*, стр. 105, табл. 11, фиг. 5-9. Нижний силур о.Готланд. Голотип - ? в колл. МЕИС. "Кораллиты гелиолитового типа с 12 септами и горизонтальными днищами. Цененхима плотная, на поверхности орнаментирована неглубокими желобками и ямками искривленных и удлиненных очертаний... вся цененхимальная масса толстая и компактная без какой-либо структуры..." (Lindström, 1899, стр.105). по А - Heliolitidae Pyncnolithinae, nov.

**PYRGIA** M.-Edwards et Haime, 1851. *P. michelini*, стр. 310, табл. 17, фиг. 8-8b. Карбон, турнейский ярус Бельгии. Избран Hill, Smyth, 1938, стр. 126. Голотип неизвестен.

<< Коралл одиночный, в форме корнета, основание свободное или с "ножкой" >> (M.-Edwards, Haime, 1851, стр. 159). По А - Auloporidae.

De Koninck, 1872 и др. - синоним *Cladochonus*.

**QUENSTEDTIA** Rominger, 1876, non Morris et Lycett, 1854. См. *Romingeria. Aulopora umbellifera* Billings, 1859, стр. 119, рис.21. Средний девон Канады, Онтарио. Избран Nicholson, 1879, стр. 115. Голотип - ? в колл. ГСК.

"Одиночные цилиндрические трубки, размножающиеся боковым почкованием... окружающие материнскую трубку почки тесно связаны одна с другой... они изгибаются в стороны и на некотором расстоянии расходятся; одна из трубок растет вверх и на некотором расстоянии опять становится материнской, возобновляющей почкование. Трубки пересечены редко расположенными поперечными диафрагмами. В местах соприкосновения кораллиты соединены боковыми поровыми каналами, а в хорошо сохранившихся образцах видны продольные ряды шиповатых гребней, которые выступают на внутренних стенках трубок" (Rominger, 1876, стр. 71). По А - Favositidae.

**QUEPORA** Sinclair, 1955. *Halysites catenularia* var. *quebecensis* Lambe, 1900, стр. 69, табл. 4, фиг. 1-1в. Средний ордовик Канады, Квебек. Лектотип - экз. 11305, ГСК. Избран Buehler, 1955.

"Лиخنариевидный коралл хализитойдного облика; толстостенные кораллиты с полными днищами, без септ или иных продольных структур, образуют короткие четковидные ряды" (Sinclair, 1955, стр. 96).

**REMEŠIA** Kettner, 1934. *R. tubulosa*, стр. 11, рис. 8-13. Девон, живецкий ярус Чехословакии. Голотип - в колл. КУП.

"Коралл образует лежащую колонию, сложенную разбросанными цилиндрическими трубками, достигающими 1-1,5 см длины, 2,5-3 мм ширины, прямыми, неправильно изогнутыми или ветвящимися. Наружные стенки трубок (кораллитов, В.Д.) внутри значительно утолщены склеренхимой; шипы представлены рудиментарными септами (видимо, гребнями, В.Д.), проникающими в висцеральную полость. Внутри трубок развиваются одна или больше тонкие внутренние стенки цилиндрической формы, ориентированные вертикально (очевидно, склеренхима стенки концентрическая грубо слоистая, В.Д.). Днища очень редкие" (Kettner, 1934, стр. 15). По А - Auloporidae.

REUSCHIA Kiaer, 1930. *R. aperta*, стр. 54, 63, табл. 4, фиг. 1-3, рис. 5 и 9. Верхний ордовик Норвегии. Голотип - ? в колл. МО.

"Коралл обычно широко кустообразный, ветви цилиндрические, септы обычно немногочисленные, рудиментарные. Кажется, днищ совсем нет" (Kiär, 1930, стр. 63). По А - Lyoporidae.

RHABDOTETRADIIUM Sokolov, 1955. *R. nobile*, табл. 57, фиг. 1-4. Верхний ордовик Сибирской платформы. Голотип - в колл. 599, ВНИГРИ.

Полипняки кустистые, кораллиты длинные изгибающиеся, число их в колонии сильно изменчиво. Кораллиты призматические, округло-призматические, реже цилиндрические. Стенки тонкие со слабо выраженной эпитекой. Степень развития септальных образований меняется в зависимости от зрелости кораллитов: очень часто септы не наблюдаются. Вторичные септы в материнских кораллитах очень редки. Почкование обычно тетрамерное. Ему предшествует изгибание стенок к оси и слияние осевых концов четырех септ. Иногда наблюдается соприкосновение стенок кораллитов, образование беспорядочных групп и даже возникновение как бы перемычек между ними. У более древних форм может встречаться дихотомия. Днища редкие, обычно не наблюдаются (по Соколову, 1955, стр. 247). По А - Tetradiidae.

RHACHOPORA Sokolov, 1955 (= *Rachopora* Sokolov, 1962, стр. 230). *R. modzalevskajae*, стр. 181, табл. 22, фиг. 8-10. Средний девон бассейна р.Амур. Голотип - в колл. 599, ВНИГРИ.

"Полипняки ветвистые, в поперечнике до 15-20 мм. Образованы радиально расходящимися, сильно увеличивающимися в диаметре кораллитами, которые открываются нормально к поверхности полипняка круглыми чашками. Стереоплазма столь обильна, что целиком заполняет большую часть кораллитов, контуры которых намечаются лишь линией межстенных швов. Нарастание стереоплазмы происходит постепенно и быстро, но не резко, так что не образуется какой-либо ясной границы между зоной сплошной стереоплазмы и зоной ее отсутствия. Все открытые полости кораллитов густо заполнены многочисленными септального типа чешуйками с сильно загнутыми кверху острыми краями. Чешуи представляют собой непосредственные выросты стеной стерео-

плазмы. Днища очень редкие и неправильные или отсутствуют. Поры рассеянные, переходят в соединительные каналы" (Соколов, 1955, стр. 181). По А - *Dendroporidae*.

**RHAPHIDOPHYLLUM** Lindström, 1882. *R. constellatum*, стр. 14, табл. 1, фиг. 3,4. Верхний ордовик Сибирской платформы. Голотип - ? в колл. МЕИС.

Полипник компактный. Ячейки полигональные, отделенные друг от друга тонкой наружной стенкой. Септы многочисленные, на внутреннем крае с шипиками или игловидными образованиями, направленными остриями вверх, часто с колумелловидными образованиями в середине. Узкие незакономерные днища проходят через центральную трубчатую часть ячеек. Септы протягиваются наружу в широкое обрамление, состоящее из узких дисков и пространств между ними, заполненных частыми мелкими чешуйчато-листоватыми диссепиментами (Lindström, 1882, стр. 14, упр.). По А - коралл.

**RHAPHIDOPORA** Nicholson et Foord, 1886. *Calamopora crinalis* Schlüter, 1880, стр. 281. Средний девон Эйфеля. Голотип не указан.

"Коралл различной формы, по большей части инкрустирующий или, в других случаях, массивный. Кораллиты одного типа, полигональные, тесно расположенные, стенки продолжающихся трубок сливаются. Стенки кораллитов не перфорированные. Чашечки полигональные. Днища многочисленные горизонтальные. Септальные иглы развиты в разной степени, но всегда присутствуют; они состоят из конических зубовидных выростов, простирающихся лишь на короткое расстояние в висцеральную полость кораллита, но не расположены в правильные вертикальные ряды. Размножение почкованием" (Nicholson, Foord, 1886, стр. 390). Сист. положение не указано.

**RHIZOPORA** de Koninck, 1871. *R. tubaria* de Koninck, 1872, стр. 118, табл. 11, фиг. 5,5а. Карбон, турнейский ярус Бельгии. Голотип - ? в колл. МЕИБ.

"Колонии ветвистые, кораллиты цилиндрические, более или менее изогнутые; почкование боковое. Эпитека ясная, чашки округлые, края их тонкие. Перегородки рудиментарные. Днища представлены крупными пузырями, неправильно расположенными по отношению друг к другу..." (de Koninck, 1872, стр. 117). По А - *Favositidae Halysitinae*.

Hill, Stumm, 1956 - ? синоним *Beaumontia*.

**RIPHAOLITES** Yanet in Sokolov, 1955, *R. sokolovi*, табл. 8, фиг. 1,2. Нижний девон Урала. Голотип - экз. 186, 187/270, УГУ.

"Полипники имеют обычно плоскую корковидную форму, с хорошо развитой базальной эпитекой. Кораллиты имеют полигональное очертание и располагаются более или менее параллельно друг другу. На начальной стадии роста они имеют облик *Favosites*, но затем их стенки резко утолщаются, крупные поры пе-

реходят в многочисленные соединительные каналы и отклоняются от правильного расположения. Внутренние полости кораллитов имеют неправильно округленное очертание и пересекаются многочисленными, часто очень неправильными и неполными, днищами. Септальные образования представлены шипиками, которые иногда располагаются на широком основании. В зрелой стадии развития кораллы имеют черты *Cleistipora*" (Соколов, 1955, стр.169). По Соколову, 1955 - *Cleistoporidae*.

Позднее (Янет, 1956) этот род был опубликован также как новый.

**ROEMERIA** M.-Edwards et Haime, 1851. *R. infundibulifera* Goldfuss sensu M.-Edw. et H., 1851, стр. 152, 253, = *Calamopora infundibulifera* Goldfuss, 1829, стр. 78, табл. 27, фиг. 1a,b. Средний девон Эйфеля. Голотип - в колл. МУБ. См. Lecompte, 1936, стр. 68.

"Отличается от *Favosites* только инфундибулиформными днищами" (M.-Edwards, Haime, 1851, стр. 152). По A - *Favositi- dae*.

**ROEMERIPORA** Kraicz, 1934. *Roemeria bohémica* Barrande in Pošta, 1902, стр. 262, табл. 102, 111, 116. Нижний девон, f<sub>2</sub> Чехословакии. Голотип - в колл. НМП.

Диагноз A не сформулировал. По A - Bryozoa, семейство *Monticuliporoidae*.

Диагноз (Дубатов, здесь, на основании переизучения типовых материалов из колл. Ф.Почты): "Округлые полипники, состоящие из компактно расположенных округло-многоугольных кораллитов, диагональ поперечного сечения 2-3,5 мм. Толщина стенок колеблется от 0,25 до 0,6 мм. Развиты септальные шипики. Соединительные поры круглые, диаметром около 0,2 мм, расположены в один-два ряда. Днища многочисленные, сильно вогнутые, переходящие в воронкообразные". Относится к *Tabulata*.

**ROEMEROLITES** Dubatolov, 1963. *R. batschatensis*, стр. 59, табл. 22, фиг. 1, 2. Девон, эйфельский ярус Кузбасса. Голотип - экз. 54, колл. 72, ИГиГ.

"Полипник кустистый, образованный трубчатými кораллитами. На ранних и многократно на более поздних стадиях развития стенок кораллитов соприкасаются, образуя участки, по строению сходные с кораллами рода *Roemeria* M.-Edw. et Haime. Далее в процессе роста кораллиты сильно расходятся и приобретают сирингопороидное строение. В таких участках соединительные образования превращаются в цилиндрические трубки, расположенные обычно на одном уровне в нескольких соседних кораллитах. Септальные образования развиваются в виде шипиков. Днища тонкие, неправильно воронкообразные или вогнутые. Размножение происходит промежуточным почкованием: молодые особи возникают целыми группами, образуя ромерипороидные участки" (Дубатов, 1963, стр. 58). По A - *Syringolitidae*.



ROMINGERELLA Amsden, 1949. *Thecia major* Rominger, 1876; стр. 67, табл. 25, фиг. 1,2. Силур, Браунспорт, США, Мичиган. Голотип - в колл. МУ.

Кораллиты имеют вид распростертых стелющихся трубочек, резко поворачивающих к поверхности колонии под углом  $90^{\circ}$ . В основании стенки кораллитов часто тонкие, затем утолщаются и на протяжении большей части колонии их толщина равна или превышает диаметр кораллита. У поверхности чашки резко расширены, несколько воронкообразные. На боках апертур около 12 расходящихся по радиусам желобков. Линии слияния смежных стенок отчетливы, на поверхности имеют вид низких гребней. Стенные поры состоят из несколько неправильных горизонтальных трубок; на поверхности они образуют глубокие желобки, связывающие соседние кораллиты. Вертикальных трубок нет. Днища обычно плоские, неправильные, иногда многочисленными, могут отсутствовать. Имеется около 12 несколько неправильных шиповатых септ (Amsden, 1949, стр. 98, упр.). По А - "Tabulata".

ROMINGERIA Nicholson, 1879, стр. 114. Nom. nov. pro *Quenstedtia* Rominger, 1876 см.), non Morris et Lycett, 1854.

"Стелющийся коралл, по общему виду напоминающий *Aulopora*, но базально прикрепленный и свободный на большей части своего протяжения. Кораллиты цилиндрические, размножающиеся боковым почкованием, и обычно образуют почки через короткие промежутки в виде зонтичных пучков или мутовок. Где их стенки соприкасаются, кораллиты сообщаются стенными порами. Днища полные, редкие, неясно воронкообразные. Септы представлены вертикальными рядами шипов" (Nicholson, 1879, стр.114).

ROSSOPORA Sokolov, 1955. *R. alta* Ivanov, табл. 53, фиг. 6, 7. Середина карбона Подмосковья. Голотип утерян.

"Полипняки небольших размеров, развиваются кустиками по несколько кораллитов или одиночными формами. Кораллиты правильные цилиндрические. Почкуются у самого основания, некоторое время стелются вдоль субстрата и затем приобретают вертикальное положение. Стенки очень толстые, покрытые concentрически морщинистой эпитекой. Чашки глубокие воронкообразной формы с острыми краями; книзу они постепенно переходят в очень узкие висцеральные полости кораллитов. Микроструктура стенки хорошо отражает глубокую остроконическую форму чашек, так как развивается параллельно их контуру. Днища совершенно отсутствуют. Септальные образования не наблюдались" (Соколов, 1955, стр. 225). По А - Sinoporidae, nov.

ROTALITES Leleshus, 1974. *Propora nuratensis* Chekhovich (Ковалевский и др., 1960, стр. 217, табл. 43, фиг. 1,2). Силур, лудлов Южного Тянь-Шаня, Нуратинский хребет. Голотип - экз. 508, колл. 18, ПСП.

"Полипняки мелкие, неправильно сферической формы, полусферические, желвакообразные. Характерной особенностью рода является облик кораллитов, который имеет форму шестеренки с 12

зубцами. Стенки кораллитов неровные, с продольными складками. Они обычно полные и более толстые, чем диссепименты цененхимы. Септальные образования представлены мелкими редкими шипиками или вовсе отсутствуют. Днища полные горизонтальные или незначительно вогнутые, иногда местами бывают пузырчатými. Цененхима состоит из пузырчатой ткани" (Лелешус, 1974, стр. 97). По A - Proporidae. Ранее (Лелешус, 1970, стр. 61) название было опубликовано как *nomen nudum*.

RUDAKITES Leleshus, 1964. *R. multiformis*, стр. 47, табл. 4, фиг. 1-4. Нижний девон Средней Азии, Зеравшанский хребет. Голотип - экз. 8332/160-15, ЦГМ.

"Полипняк состоит из очень компактно срастающихся дихотомических ветвей, причем последние срастаются между собой не только в основаниях, но и в более высоких частях, а иногда и по всей длине своего роста. Кораллиты мелкие, призматические и открываются перпендикулярно к поверхности полипняка (то есть ветви). Чашечки кораллитов бокалообразные, с гладкими краями. Стенки в осевой зоне ветвей обычно тонкие, а по направлению к периферии на них появляется тонкий слой стереоплазмы, мощность которого постепенно возрастает от центра к периферии. Соединительные поры мелкие и располагаются на гранях кораллитов. Днища полные, горизонтальные, реже косые. Септальные образования отсутствуют или выражены слабо в виде очень мелких, напоминающих шипики, бугорков в периферической зоне ветвей. Размножается внутривашечным почкованием" (Лелешус, 1964, стр. 46). По A - Pachyporidae.

SAAREMOLITES Sokolov, 1955. *S. inversus*, стр. 81, табл. 75. Нижний силур Эстонии. Голотип - в колл. 599, ВНИГРИ.

"Полипняк желвакообразной или полусферической формы, обычной для *Heliolites*. Отличительной особенностью является резкое осевое поднятие днищ, приводящее к образованию своеобразного столбика - акроколумеллы, всегда четко выраженного на дне чашек и в любых срезах кораллитов. Цененхима и септальный аппарат имеют тот же тип, что у *Heliolites*" (Соколов, 1955, стр. 81). По A - Heliolitidae.

SAFFORDOPHYLLUM Bassler, 1950. *S. deckeri*, стр. 267, табл. 14, фиг. 4-6. Ордовик, Блек Ривер, США, Оклахома. Голотип - экз. 90,998, NMB.

"... 9 первичных септ вдаются в полость кораллита с выпуклых сторон извилистой стенки... Тесная табуляция кораллитов как в примитивной, так и во взрослой зоне... Темная гранулированная линия, видимая на поперечном шлифе, разделяющая слившиеся кораллиты с септами и другими скелетными элементами от стенок, отлагается в правых углах. Септы видны на вертикальных шлифах в виде мелких отверстий в стенках, расположенных параллельными рядами, что показывает на тесное расположение их внутренних краев" (Bassler, 1950, стр. 267). По A - Favistellidae.

SAKHOPORA Koksharskaja, 1965. *S. verchojanica*, стр. 67, табл. 12, фиг.

а-е. Пермь Верхоянского хребта. Голотип - экз. 2170/54 - 15, ЯФ.

"Полипняки цилиндрические, ветвящиеся. Кораллиты выходят на поверхность полипняка косо, открываясь коническими, дифференцированными по размерам, свободно расположенными многочисленными чашками с приподнятыми в виде карниза крутым и низким бортом и более пологим высоким верхним. По краям чашек расположены септальные гребешки, которые выходят за пределы чашек и сливаются с бороздчатой структурой поверхности стереоплазмы. В осевой зоне кораллиты имеют полигональное очертание, к периферии, благодаря обильному отложению стереоплазмы, очертания отдельных кораллитов исчезают и диаметр их поперечного сечения увеличивается. Скелет между чашками пронизан соединительными каналцами, которые открываются круглыми порами в чашках колонии и между ними. В осевой части колонии кораллиты соединяются порами. Днища редкие прогнутые, утолщенные стереоплазмой" (Кокшарская, 1965, стр. 64).

По А - Trahyporidae.

SALAIRIA Tchernychev, 1951. *Favosites (S.) peetzi*, стр. 38, табл. 9, фиг. 5, 6. Нижний девон Кузбасса. Голотип - экз. 40/5725, ЦГМ.

"От типичных *Favosites* представители подрода отличаются парно сближенными днищами" (Чернышев, 1951, стр. 38).

SALPINGIUM Smyth, 1928. *S. palinorsum*, стр. 39, табл. 1, 2. Нижний карбон Ирландии, Вексфорд. Голотип - экз. Т 153/1007, МСТ.

"... Сходен с *Tryplasma* Lonsdale наличием трубчатого коралла, полных горизонтальных днищ и рудиментарных септ, часто погруженных в стереоплазму. Как и у некоторых видов *Tryplasma*, чашка внезапно широко расширяется. Не похож на этот род серией трубок, неправильно расположенных, каждая последующая из них отходит от устья предыдущей" (Smyth, 1928, стр. 39).

Сист. положение не указано.

Hill, Stumm, 1956 - inc. sedis.

Ивановский (здесь) - ?возможно, ругоза.

SAPPORIPORA Ozaki, 1934. *S. favositoides*, стр. 75, табл. 15, фиг. 5-7. Силур Северо-Западной Кореи. Голотип неизвестен.

"Коралл массивный, кораллиты мелкие, призматические, довольно правильно полигональные, соединенные стенками, прободенными очень крупными порами, расположенными в один ряд. Размеры пор, расположенных почти всегда посередине стенки, достигают 1/3 и более ширины стенки. Стенки кораллитов довольно толстые. Днища кажутся многочисленными, полными, горизонтально расположенными через правильные промежутки. Увеличение числа кораллитов происходит почти всегда путем слияния четырех стенок; слияние образует полую трубку, увеличивающуюся в диаметре по направлению кверху до тех пор, пока не образуется новый кораллит, прободенный крупными порами в один ряд" (Ozaki, 1934, стр. 74). По А - Favositidae.

SARCINULA Lamarck, 1816. *Madrepora organum* Linné, 1758. Силур о. Готланд. Избран Dana, 1846, стр. 188. Голотип утерян.

"Полипняк каменный, свободный, образует простую плотную массу, состоящую из соединяющихся трубок. Трубки многочисленные, цилиндрические, параллельные, вертикальные, соединяются в пучки параллельными промежуточными перегородками. Внутри трубки - радиальные пластинки" (Lamarck, 1816, стр. 222). По A - Polypiers lamellifères. Диагноз (Соколов, 1962, стр. 241): "Кораллиты цилиндрические, толстостенные с грубой морщинистой эпитекой. Соединительные пластины располагаются с более или менее значительным интервалом или ложатся одна на другую в зависимости от расположения венчиков пор. Септальные трабекулы тесно сжаты и нередко вдаются в полость кораллитов в виде 20-24 коротких ребер, скрывающихся в зонах расположения пор и проявляющихся за пределами чашек в виде своеобразного нимба в соединительных пластинах. Днища толстые, горизонтальные, изредка слегка вогнутые".

SCHARKOVAELITES Mironova, 1974. *Scoliopora septosa* Scharkova, 1963, стр. 56, табл. 24, фиг. 4-7, табл. 25, фиг. 1-5. Силур, лудлов, хр. Тарбагатай. Голотип - экз. 30/1-к, МГУ.

"Полипняк пластинчатой формы с шахматным расположением кораллитов. Кораллиты сравнительно крупные, слабо сдавленные, в сечениях имеют субчетырёхугольную и субтреугольную форму, слегка округлые. Стенки умеренно толстые, трехслойные: состоят из двух слоев краевого пигмента и среднего светлого слоя - мезотеки, намечается ламеллярная микроструктура. Поры угловые и стенные. Септальные образования - септальная пластина (или ребро) на нижней стороне кораллита и здесь же мелкие шипики. Днища редкие, часто неправильного расположения" (Миронова, 1974, стр. 81). По A - Alveolitidae. Дубатовол (здесь) - синоним *Tuvaelites*.

SCHEDONALYSITES Hamada, 1957. *Halysites orthopteroides* Etheridge, 1904, стр. 25, табл. 3, фиг. 1,2, табл. 7, фиг. 4,5. Силур Австралии, Новый Южный Уэльс. Голотип - ? в колл. АМ.

"Промежуточные Halysitidae одно- и двуформенных типов или цепочечные кораллы с мезокораллитами в одних местах внутри полипняка, но без них в других" (Hamada, 1957, стр. 40).

SCHIZOLITES Preobrazhensky, 1968. *S. floriformis*, стр. 91, рис. 1, 2. Верхний ордовик Северо-Востока СССР, Омудевские горы. Голотип - экз. 1а-в, колл. 8427, ЦГМ.

"Полипняки выпуклые или дерновидные... образованы округло-полигональными кораллитами с округленной внутренней полостью, расходящимися от многочисленных центров вегетативного размножения. Стенки толстые, слившиеся, без расчленения их на отдельные элементы, пронизаны круглыми порами, иногда закрытыми поровыми пластинками. Днища горизонтальные и пузырчатые, распределены закономерно с разрежениями и сгущениями в зависимости от стадии развития кораллита. Размножение про-

дольным расщеплением материнского кораллита на два дочерних по типу *Amsassia* или *Chaetetes*" (Преображенский, 1968, стр. 90). По А - Desmidoporidae.

SCHIZOPHORITES Gerth, 1921. *S. dubiosus*, стр. 123, табл. 149, фиг. 23, табл. 150, фиг. 26-28. Пермь, Баслео, о. Тимор. Голотип - в колл. МУБ.

Мелкие колонии. Чашки щелеобразные. Нет ни отчетливых септальных образований, ни пор. Днища многочисленные, тонкие (Gerth, 1921, стр. 122, улр.). По А ? Alveolitidae.

SCOLIOPORA Lang, Smith, Thomas, 1940, стр. 118. Nom. nov. pro *Plagiopora* Gürich, 1896 (см.), non Mc Gillivray, 1895.

SELEUCITES G. Porfiriev, 1937. *Vermetus tschernyschevi* Stuckenberг, 1898, стр. 248, табл. 5, фиг. 3. Нижняя пермь Урала, р. Сьльва. Голотип - в колл. 357 или 1727, ЦГМ.

"Длинные прямые или слегка изогнутые ячейки, на взрослой стадии цилиндрической формы. Септы, везикулярная ткань и столбик отсутствуют. Табулы редкие, горизонтальные или слегка наклонные, плоские или слегка изогнутые. Внешняя поверхность теки покрыта тонкими кольцевыми знаками нарастания" (Г.С. Порфирьев, 1937, стр. 51). По А - скорее всего *Tabulata*. Штукенберг, 1898 - гастропода.

Чудинова, 1970 - синоним *Khmeria*.

SEPTACHAETETES Rios et Almela, 1944. *Chaetetes (S.) eocenus*,

стр. 24, рис. 1-9. Эоцен Испании. Голотип - в колл. ИГМ.

Диагноз А не сформулирован. По А - Chaetetidae.

"Acanthochaetetidae с очень малым количеством шипов... и без зон утолщения внутри трубок" (Fischer, 1970, стр. 55).

SEPTENTRIONITES Preobrazhensky, 1965. *S. stellaris*, стр. 27, табл. 5, фиг. 1-10, табл. 6, фиг. 1-6. Верхний ордовик Северо-Востока СССР, басс. р. Колымы. Голотип - экз. 2-26/8426, ЦГМ.

"Полипняки мелкие, выпуклые, желвакообразные, состоят из призматических кораллитов, нормально открывающихся к поверхности. Кораллиты, срастаясь, образуют компактные колонии ництопороидного типа, местами расчлененные в цепочки. В этих участках по внешнему облику не отличимы от *Tollina*. Стенки толстые, состоят из сложных, ориентированных в вертикальные ряды трабекул. Характерной чертой рода является обильное развитие стенных тонких каналов, пересеченных арками не только в углах, как это обычно наблюдается у *Vacuopora*, но и на всей стенке. Днища полные, частые, иногда пересекающиеся, края их как бы внедряются в стенку за счет отложения на них стеной склеренхимы" (Преображенский, 1965, стр. 27). По А - Vacuoporidae, nov.

SIBIRIOLITES Sokolov, 1955. *S. sibiricus*, стр. 88, табл. 79, фиг. 1-5, табл. 80, фиг. 1, 2. Верхний ордовик Сибирской платформы. Голотип - в колл. 599, ВНИГРИ.

"Полипняки обычно небольших размеров, различной формы - лепешковидной, ветвистой, желвакообразной. Образованы тесно рас-

положенными округлыми или угловато-округлыми в поперечном сечении кораллитами, которые подразделяются горизонтальными или слабо вогнутыми днищами. Кораллиты разделяются узкой зоной ценохимы, состоящей из мелких пузырьков, вертикально лежащих друг на друге. В периферической части полипняка ценохимы сплошь или зонально замещается однообразной стереоплазмой, в которой четко выделяются вертикальные трабекулы, соответствующие вертикальным рядам пузырьков. Септальный аппарат наблюдается по краям чашек и слабо намечается в зоне периферической стереоплазмы; он представлен двенадцатью гранулированными ребрышками" (Соколов, 1955, стр. 87). По А - Proheliolitidae.

SINKIANGOPORA Tchi, 1961, *S. sinkiangensis*, стр. 294, табл. 1, фиг. 1-3, 5. Верхний карбон Китая, Синьцзянь. Голотип - экз. Ш-226/а-1, ИГП.

"Полипняки цилиндрические, состоящие из многоугольных или округло-многоугольных в поперечном сечении кораллитов, последние от оси полипняка веерообразно расходятся к периферии и образуют с ней острые или прямые углы. Чашечки округлые, размеры которых разные. Чашечки большего размера карманообразные, обычно наклонны и имеют более тонкие и остроугольные стенки, чем чашечки меньшего размера. Известковое утолщение стенок кораллитов от оси полипняка к периферии усиливается. Соединительные поры округлые, расположены в двух рядах. Днища не цельные, неправильно расположены - горизонтально, наклонно или с одной стороны свободно. Септы развиты или отсутствуют" (Чи Юн-и, 1961, стр. 294). По А - Thamnorporidae.

SINOPORA Sokolov, 1955. *Monilipora dendroides* Yoh, 1932; Соколов, 1955, табл. 52, фиг. 1-7. Средний карбон - нижняя пермь Китая. Голотип - ? в колл. ИГП.

"Полипняки кустистые небольших размеров. Образованы сильно вытянутыми и изгибающимися цилиндрическими кораллитами, которые открываются мелкими чашками с острыми краями. Кораллиты свободно, но не часто почкуются, широко расходясь в разные стороны. Дочерние побеги имеют почти такой же диаметр при основании, как и материнские кораллиты, никаких соединительных образований между кораллитами нет. Массивные стенки покрыты довольно толстой морщинистой эпитекой, несущей иногда слабые продольные бороздки. Склеренхима стенки толстая с прекрасно выраженной пластинчатой микроструктурой, развивающейся параллельно поверхности кораллита. Днища совершенно отсутствуют. Септальные шипики мелкие могут совершенно отсутствовать" (Соколов, 1955, стр. 226). По А - Sinoporidae, nov.

SMYTHINA Weyer, 1970. *Palaeacis humilis* Hinde, 1896, стр. 440, табл. 23. Карбон, виле Великобритании, Девоншир. Голотип неизвестен.

"Полипняк состоит из четырех крестообразно расположенных толстостенных кораллитов с низкими круглыми блюдцеобразными

обособлениями чашечных участков, выполненными перисарком; нижняя и верхняя стороны колонии плотные, слегка волнистые, местами заняты прерывистыми ребрышками, которые расположены в направлении роста отдельных кораллитов; скелет насквозь пронизан порами; преобладающие стенные поры простые и прямые в отдельных участках кораллитов и на нижней стороне, неправильно сетчатые (внутри стенки находятся поперечные соединения) в утолщенной губчатой центральной зоне верхней стереозоны" (Weyer, 1970, стр. 1118). По А - *Falaeacidae* *Palaeacidae*.

SOLENIHALYSITES Stasinska, 1967. *S. norvegicus*, стр. 59, табл. 10, фиг. 5а-с. Силур, венлок Норвегии. Голотип - экз. 49378, МО.  
"Halysitidae с мезокораллитами, снабженными тонкими трубками" (Stasinska, 1967, стр. 59).

SOPHOPORA Lindström, 1883. *S. daedalea*, стр. 52, табл. 7, фиг. 2-5. Силур Китая, Сычуань. Голотип - ? в колл. ММБ.

"Коралл колониальный, чашки полигональные глубокие. Толстые стенки сильно перфорированы крупными порами. Шесть септ, состоящих из расходящихся шипов, не соединяются в центре чашек. Днища очень тонкие, незакономерно удаленные друг от друга". (Lindström, 1883, стр. 51). По А - *Korallen*.

Lang, Smith, Thomas, 1940 и др. - inc. sedis.

SPARSISOLENIA Stasinska, 1967. *S. kiaeri*, стр. 75, табл. 19, фиг. 3а, в. Силур, лландовери, Норвегии. Голотип - экз. 51428, МО.

"Колония массивная. Кораллиты располагаются вертикально, в поперечном сечении полигональные, реже меандрические. Солении немногочисленные, редко расположенные, днища широко размещенные. Септальный аппарат в форме слабо развитых шипов" (Stasinska, 1967, стр. 74). По А - *Favositidae*.

SPHENOPOTERIUM Meek et Worthen, 1860. *S. obtusum*, стр. 448; 1866, стр. 233, табл. 17, фиг. 2а-е. Нижний карбон США, Иллинойс. Голотип - в колл. НМБ.

"Коралл свободный (или прикрепленный), клиновидный или неправильно субтурбинатный, снабженный немногими неразделенными камерами, увеличивающимися в числе путем бокового и промежуточного развития. Наружные стенки несколько зазубрены, но прободены немногочисленными порами, которые кажутся оканчивающимися слепо в веществе коралла, не достигая камер; поверхность покрыта многочисленными тонкими анастомозирующими струйками. Камеры круглые или, когда они скучены, более или менее угловатые; без диафрагм, столбиков или хорошо развитых лучей, их стенки просто отмечены заметными вертикальными струйками и пронизаны многочисленными порами, которые кажутся оканчивающимися в пористом веществе коралла между камерами, не связывая их непосредственно" (Meek, Worthen, 1860, стр. 447). По А - *Zoophytes*.

Hinde, 1896 и др. - синоним *Palaeacis*.

SPIROCLADOS Dubatolov, 1969. *S. avrovi*, стр. 26, табл. 4, фиг. 1-3, табл. 5, фиг. 1-3, рис. 8. Нижний девон южного Алтая. Голотип - экз. 2, колл. 359. ИГиГ.

"Полипник образован спирально-изогнутыми, местами неправильно изогнутыми, трубчатыми кораллитами. Стенки тонкие, двуслойные, склеренхима внутреннего слоя тонкоконцентрическая. Септальные шипики развиты. Днища горизонтальные, наклонные или слегка изогнутые. Соединительные трубки сирингопоронидного типа" (Авров, Дубатов, 1969, стр. 25). По А - Multithecoporidae.

SPONGIOTHECOPORA Sokolov, 1939, *S. fallax*. См. Соколов, 1955, стр. 496, табл. 84, фиг. 5. Карбон, виле Подмосковского бассейна. Голотип - в колл. 599, ВНИГРИ.

"В отличие от *Chaetetes* характеризуется тонкогубчатым строением стенки, в которой совершенно нельзя усмотреть трабекулярной структуры. Днища горизонтальные тонкие, редкие, располагаются обычно зонально. Псевдосептальные выступы, как у *Chaetetes*. Губчатость стенок не имеет ничего общего с пористостью стенок у табулят" (Соколов, 1955, стр. 496). По А - Chaetetidae.

SPUMAEOILITES Zhizhina, 1967. *S. sokolovi*, стр. 119, рис. 1. Силур, лландовери Восточного Таймыра. Голотип - экз. 3456/1, колл. 8742, ЦГМ.

Полипник компактный, аналогичный *Hexismia* и *Vacuopora*, неправильно полусферический. Кораллиты призматические, округло-полигональные, сростаются не плотно, а частично, таким образом, что между ними остаются небольшие лакуны, округло-треугольной или неправильно - четырехугольной формы. Стенки развиты только на участках, где они разделены лакунами, их микро-структура радиально-волокнистая или трабекулярная (?). В местах соприкосновения кораллиты разделены мелкой пузырьчатой тканью, подобной цененхиме гелиолитид. Пузырчатая ткань развита и по периферии кораллитов, образуя фестончатые выступы, число которых 12 или около 12. Нет ни септ, ни шипов. Днища горизонтальные, вогнутые, косые и неполные. (Жижина, 1967, стр. 118, упр.). По А - Hexismiidae.

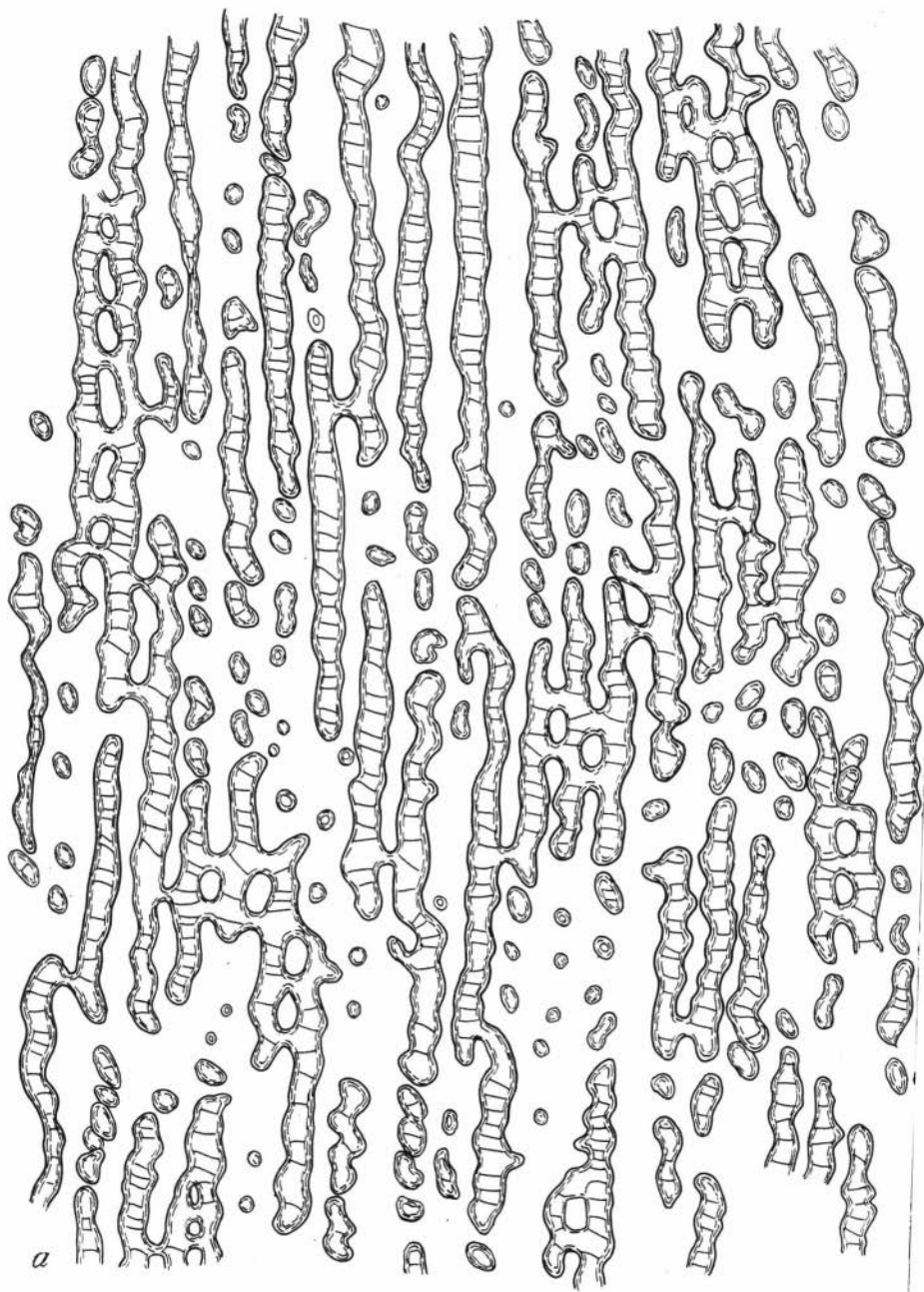
SQUAMEOALVEOLITES Mironova, 1969. *Alveolites fornicatus* Schlüter sensu Le Maitre, 1947, стр. 76, табл. 12, фиг. 1-4, табл. 13, фиг. 1-2. Девон, эйфельский ярус, Марокко. Голотип - ? в колл. ЛГЛ.

"Полипник альвеолитоидный. Стенки кораллитов несколько утолщены. Септальные образования в виде чешуй (над порами), расположенных на лежащей (нижней, В. Д.) стороне кораллитов, и мелких шипиков. Поры обычно крупные, днища горизонтальные и наклонные" (Миронова, 1969, стр. 86). По А - Alveolitidae.

Дубатов (здесь) - ? синоним *Alveolites*.

SQUAMEOFAVOSITES Tchernychev, 1941. *Favosites hemisphaericus* var. *bohemicus*. Рошта, 1902, стр. 235, табл. 82, 106. Нижний девон Чехии. Голотип - в колл. НМП.





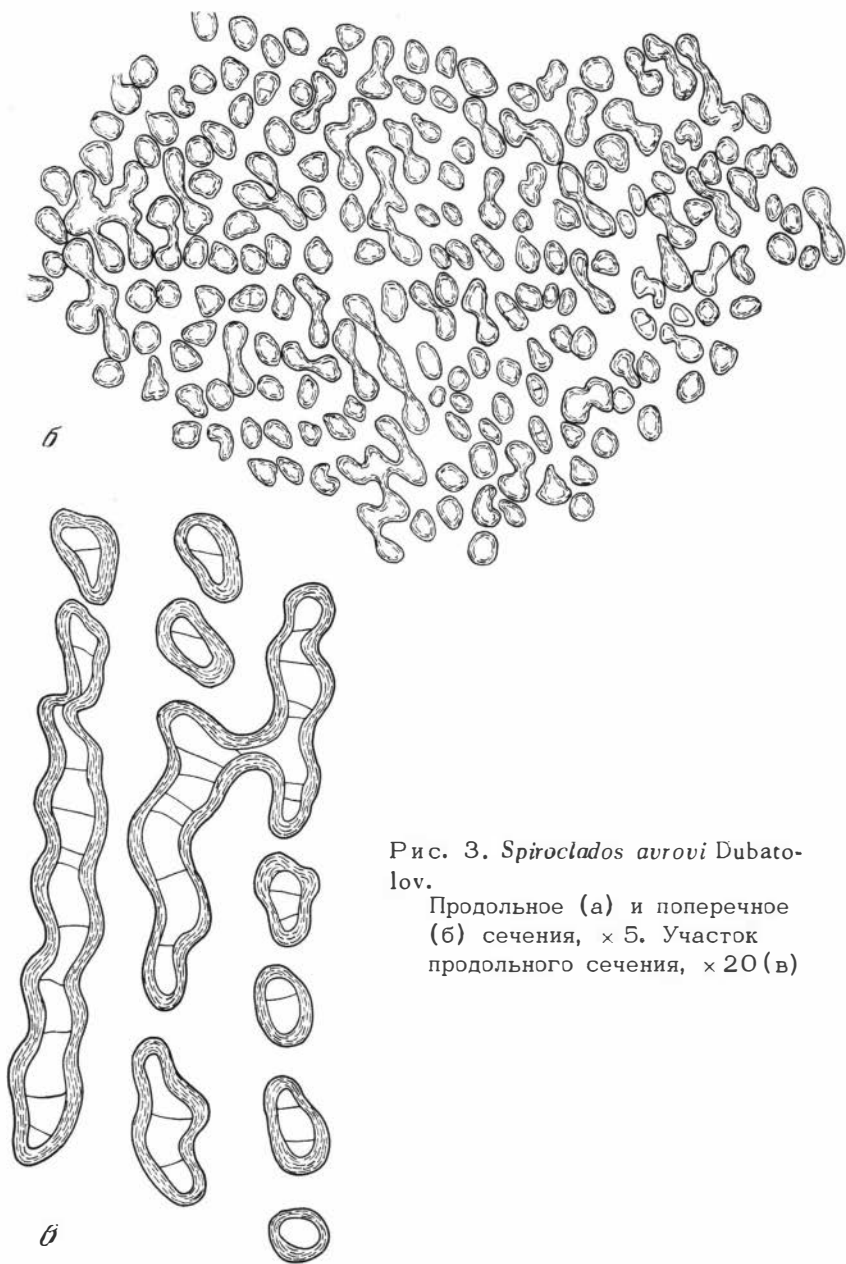


Рис. 3. *Spiroclados avrovi* Dubatolov.

Продольное (а) и поперечное (б) сечения,  $\times 5$ . Участок продольного сечения,  $\times 20$  (в)

"От типичных представителей *Favosites* новый род отличается септальными образованиями. Вместо конических шипов у него имеются чешуи, располагающиеся продольными рядами на стенках кораллитов под порами. Чешуи имеют округленно-прямоугольную или треугольную форму" (Чернышев, 1941, стр. 24). По А - Favositidae.

SQUAMEOLITES Bondarenko, 1963, *S. squamer*, стр. 51, табл. 4, фиг. 3. Силур, лудлов Центрального Казахстана. Голотип - экз. 46/3А, МГУ.

"Септальные образования представлены чешуями или четковидными утолщениями. Цененхима смешанная пузырчато-трубчатая: внутри трубок встречаются полные горизонтальные диафрагмы, среди них наблюдаются неполные косые и пузырчатые. Пересечение неполных диафрагм создает характерный рисунок заплетенной косы" (Бондаренко, 1963, стр. 50). По А - Plasmoporidae.

SQUAMEOPHYLLUM Smyth, 1933. *S. sputans*, стр. 171, табл. 9, фиг. 1-10. Карбон, турнейский ярус Бельгии. Голотип - экз. R 4656, колл. Morton, БМ.

"Массивные колонии. Бороздчатая эпитека покрыта струйчатой чешуевидной структурой. Чашка коническая, поверхность ее зернистая. Висцеральная камера занята трабекулярной тканью, сращивающейся с перфорированными стенками, различия между продольными и поперечными элементами нет" (Smyth, 1933, стр. 171). Сист. положение не указано.

Lang, Smith, Thomas, 1940 - ?синоним *Pleurodictyum*.

Easton, 1944 - синоним *Cleistopora*.

SQUAMEOPORA Preobrazhensky, 1967. *Favosites hidensis* Kamei in Nataka, 1959, стр. 208, табл. 26, фиг. 1-12. Девон, кувэн-эмс Японии. Лектотип (избран здесь) - экз. РСa, 7301 а-с, УТ.

Полипняк цилиндрический. Кораллиты полигональные, в осевой зоне параллельны, к периферии выходят под прямым или острым углом. Чашки мелкие, к периферии стенка утолщается. Микроструктура радиально-волоконистая. Поры круглые, крупные, без порового валика, днища обычные. На периферии развиты сквамумы или шипики (по Преображенскому, 1967, стр. 8). По А - Emmonsinae.

SQUAMITES Leleshus, 1971, *S. nodosus*, стр. 152, табл. 32, фиг. 1-5. Нижний девон Зеравшанского хребта, Тянь-Шань. Голотип - экз. 901 (11/23), УГД.

"Полипняки мелкие, неправильно сферические или желвакообразные, образованные плотно срастающимися кораллитами типа *Rachyfavosites*. Стенки умеренно толстые, неровные, неравномерно окрашенные, пронизанные соединительными порами, которые располагаются вертикальными рядами или беспорядочно. Септальные образования представлены толстыми и грубыми шипиками. Переход от шипиков к чешуям постепенный. В одних и тех же полипниках имеются септальные шипики и чешуи со всеми переходными

ми разностями. Днища косые, местами сильно вогнутые, волнистые, местами пересекающиеся" (Лелешус, 1971, стр. 151). По А - Favositidae Emmonsinae.

STAPHYLOPORA Le Maitre, 1956. *Favosites chaetiformis* Le Maitre, 1947, стр. 71, табл. 24, фиг. 1-4. Средний девон Северной Африки. Голотип - ? в колл. ЛГЛ.

Кораллиты мелкие, полигональные, неравновеликие. В перегородках срединная ось. Кораллиты разграничены тонкой черной линией. Септальные шипы короткие, незакономерные, иногда отсутствуют. Днища прямые или дистально изогнутые, в смежных кораллитах не расположены на одном уровне. Есть поры. Иногда развиты особые мелкие округлые ячейки, образующие гроздь (Le Maitre, 1956, стр. 1654, упр.). По А - Favositidae.

STELLIPORELLA Wentzel, 1895. *S. lamellata*, стр. 503, 510, табл. 4, фиг. 10-12. Силур Чехии. Голотип неизвестен.

"Цененхима образована призматическими тонкостенными трубками, которые разделены многочисленными горизонтальными днищами. Септы соединены в центре в трубчатую псевдоколумеллу, которая повторяет строение цененхимальных трубок. Дно чашек изогнуто вверх или вниз" (Wentzel, 1895, стр. 503). По А - Heliolitidae.

Weissermel, 1939 и др. - подрод *Heliolites*.

Lindström, 1899 и др. - синоним *Heliolites*.

STRATOPHYLLUM Smyth, 1933. *S. tenue*, стр. 173, табл. 10, фиг. 1-12. Карбон, турнейский ярус Бельгии. Голотип - экз. R 14307, колл. Piret, БМ.

"Колонии массивные, низкие, широкие. Эпитека морщинистая. Чашки мелкие с плоским или слегка выпуклым дном. Иногда септы представлены зернистыми анастомозными гребнями. Висцеральная камера пересечена многочисленными плотно расположенными днищами, плоскими или выпуклыми, верхняя поверхность некоторых гранулирована. Кораллиты соединены многочисленными порами" (Smyth, 1933, стр. 173). Сист. положение не указано.

Easton, 1944 - синоним *Cleistopora*.

Hill, Stumm, 1956 и др. - синоним *Squameophyllum*.

STRATOPORA Hall, 1951. *S. flexuosa*, стр. 400; 1852, стр. 156, табл. 40В, фиг. 1а-е. Силур, Ниагара, США, Нью-Йорк. Голотип - экз. 1685:1, АМЕИ. См. Oliver, 1966, стр. 452, табл. 68, фиг. 1-4, табл. 69, фиг. 1-5, табл. 70, фиг. 1-6.

"Коралл ветвистый, прочный; ветви образованы угловатыми кораллитами; устья кораллитов открываются к поверхности расширяющимися угловатыми чашечками; внутренность чашек радиально-лучистая или струйчатая; струйки протягиваются за устья чашек" (Hall, 1851, стр. 400). Сист. положение не указано.

Ревиз. диагноз (Oliver, 1966, стр. 450): "Ветвистый фавозитоидный коралл с цилиндрическими или слегка сдавленными ветвями. Кораллиты слегка отгибаются от осевой зоны, открываясь наклонно к поверхности в мелких ветках и перпендикулярно в

крупных ветках. Стенки кораллитов тонкие в осевой части, сильно расширяются к поверхности, заметно пластинчатые (ламелярны, В.Д.). Кораллиты в поперечном сечении многоугольные, но люмен округлый вследствие расширения. Боковые поры обыкновенные. Септальные шипы выражены в люмене как септальные гребни в чашечках. Днища простые”.

STRIATOPORELLA Rukhin, 1938. *S. multiporifera*, стр. 63, табл. 16, фиг. 10, 11. Нижний девон Северо-Востока СССР, басс. р. Колымы. Голотип утерян. Лектотип – экз. 109, колл. 337, ИГиГ. Избран Дубатовым, 1969, стр. 80, табл. 46, фиг. 1а–в.

“Полипняки цилиндрические или разветвляющиеся, кораллиты радиально расходящиеся. Стенки в центральной зоне полипняка тонкие, к периферии утолщающиеся, но не до окончательного заполнения сечения кораллита. Стенки соседних кораллитов почти полностью слившиеся; различить в них граничную линию в большинстве случаев не удается. Оканчиваются кораллиты косо по отношению к внешней стенке” (Рухин, 1938, стр. 62). По А – Favositidae.

Ревиз. диагноз (Дубатов, 1969, стр. 80): “Полипняк цилиндрический или ветвистый. Кораллиты, плавно изгибаясь, равномерно расходятся от оси и открываются под прямым углом к поверхности. Стенки в приосевой зоне тонкие, но на периферии всегда значительно утолщены. Микроструктура их радиально-концентрическая фавозитоидная, склеренхима обычно пигментирована”.

STYLARAEA Seebach, 1866, non M.-Edwards et Haime, 1851. См. *Tumularia*. *S. roemeri*, стр. 306, табл. 4, фиг. 2. Ордовик Эстонии. Голотип неизвестен.

“Коралл корневидный, склеренхима пористая, эпитека тонкая. Чашки полигональные, мелкие, с сильно развитым губчатым столбиком, стенки умеренно толстые, в углах чашек зубцы. Септы сильно кренулированы, крутые (развито два цикла)” (Seebach, 1866, стр. 305). Сист. положение не указано.

Lindström, 1883 – синоним *Coccoseris*.

Lindström, 1899 и др. – синоним *Protaraea*.

STYLIDIUM Eichwald, 1855. *S. spongiosum*, стр. 3, табл. 30, фиг. 13. Ордовик Русской платформы, Калуга. Голотип – ? в колл. 1, ЛГУ.

“Полипняк сложный, состоящий из выдающихся чашечек, соединенных между собой обильной губчатой соединительной тканью, вертикальные пластинки 8-и или более лучистые, не равные, внутри соединенные вогнутыми и весьма сближенными почти горизонтальными перегородками и другими отвесными, почти концентрическими пластинками; сжатая ось занимает середину чашечек, чем отличается от *Battersbyia*, в которой нет даже никакого следа оси” (Эйхвальд, 1861, стр. 98). По А – Milleporidae.

Соколов, 1955 и др. – синоним *Propora*.

STYLONITES Gerth, 1921, non Fries, 1848. *S. porosus*, стр. 104, табл. 148, фиг. 9, 10. Пермь, Баслео, о. Тимор. Голотип – ? в колл. МУБ.

"Род примыкает непосредственно к *Pseudofavosites*, у него также есть характерное столбообразное образование, но с ним иногда сливаются концы самых длинных септальных шипов" (Gerth, 1921, стр. 104). По А - Favositidae.

SUBALVEOLITELLA Sokolov, 1955. *S.repentina*, табл. 34, фиг. 4, 5. Нижний силур Сибирской платформы. Голотип - в колл. 599, ВНИГРИ.

"Полипняки выгнутой пальцевидной или ветвистой формы. Кораллиты мелкие, в осевой зоне они имеют параллельный вертикальный рост и затем, отгибаясь, под острым углом выходят к поверхности полипняка. В широкой осевой зоне стенки кораллитов очень тонкие и в поперечном сечении правильно полигональные. В периферической зоне они сильно утолщаются, а кораллиты открываются чашками угловато-полулунного очертания. Днища тонкие. Поры мелкие. Один ряд септальных шипов хорошо выражен в периферической зоне" (Соколов, 1955, стр. 186). По А - Alveolitidae.

SUBALVEOLITES Sokolov, 1955. *S.pandeni*, табл. 31, фиг. 1, 2. Нижний силур Эстонии. Голотип - в колл. 599, ВНИГРИ.

"Полипняки желвакообразной, караваеобразной или корковидной формы. Кораллиты тонкие, изгибающиеся, обычно сильно наклоненные и косо выходящие к поверхности полипняка. В поперечном сечении они сильно сжаты и имеют более или менее изогнутое эллиптическое или полулунное очертание. Стенки по всей длине тонкие. Септальные шипики хорошо развиты лишь на лежащей стенке, но короткие; центральный ряд шипиков обычно крупнее. Поры располагаются в углах кораллитов. Днища тонкие, горизонтальные" (Соколов, 1955, стр. 186). По А - Alveolitidae.

SUBCALIAPORA Chekhovich, 1971. *S.magnifica*, стр. 160, табл. 35, фиг. 1-4. Силур, лудлов Тувы. Голотип - экз. 4/9957, ЦГМ.

"Полипняки массивные, средних и крупных размеров, близкие шаровидным и полусферическим. Кораллиты небольшие, округленно-многоугольные и полулунные, открываются на поверхности почти под прямым углом. Стенки тонкие и умеренно толстые, пронизанные одним рядом многочисленных крупных пор. Днища горизонтальные, косые и реже слабо вогнутые, иногда сопряженные. Септальный аппарат представлен одним рядом чешуек, иногда присутствуют шипики" (Чехович, 1971, стр. 159). По А - Alveolitidae.

SUBFAVOSITES Mironova, 1974. *Favosites klaamanni* Mironova, 1971, стр. 187, табл. 16, фиг. 1, рис. 6. Силур, лудлов Подлии. Голотип - экз. 62, СНИИГГимС.

"Полипняки обычные для фавозитид: полусферические, округлые, желвакообразные, неправильной формы с цилиндрическими выростами. Кораллиты полигональные с умеренно глубокими чашечками, открываются у поверхности нормально. Обычно размеры их в поперечном сечении не менее 1 мм. Стенки тонкие и умеренно утолщенные. В стенках интратека развита очень слабо, краевой

пигмент очень тонкий, иногда отсутствует; срединный шов (первичная стенка) имеет различную степень развития (обычно у силурийских представителей срединный шов наиболее четкий). Микроструктура скелета фиброзная (иногда скрыто фиброзная; фибры тонкие, располагаются равномерно), у некоторых девонских представителей фибры образуют уплотнения, от чего стенка приобретает пятнистость. Поры — на стенках, располагаются в один, чаще в 2–3 ряда, иногда более. Спорадически, особенно у силурийских представителей, можно наблюдать угловые поры. Септальный аппарат — однородные шипы. Днища обычные для фавозитид” (Миринова, 1974, стр. 36). По A — *Thamnoporidae*.

Дубатолов (здесь) — синоним *Favosites*.

SUTHERLANDIA Cocke et Bowsher, 1968. *S. irregularis*, стр. 3, табл. 2, фиг. 1–4. Карбон, пенсильваний США, Оклахома и Канзас. Голотип — экз. 5654, УОК.

”Полипняк от сферической до полусферической, реже неправильной формы. Полусферические формы обычно инкрустируют инородные предметы; в большинстве случаев сферические колонии образуют цилиндрические органические предметы. Обычны сквамулы, боковые поры внутри полипняка и дистальные выросты. В некоторых кораллитах слабые продольные ребра похожи на септы” (Cocke, Bowsher, 1968, стр. 2). По A — *Favositidae Pseudofavositinae*.

SYRINGELLA Nowinski, 1970. *S. polonica*, стр. 540, табл. 1, фиг. 1–4, табл. 2, рис. 1–3, рис. 1–3. Девон, ?франский ярус Польши, Свентокшиские горы. Голотип — экз. T/V/1, ПАН.

”Стенки толстые, с пузырями. Днища многочисленные, воронкообразной формы и пузырчатые. Осевая трубка имеет очень толстую стенку. Септальные шипы располагаются в вертикальные ряды на внутренней поверхности кораллитов и неправильно рассыпаны по стенкам осевой трубки” (Nowinski, 1970, стр. 540). По A — *Syringoridae*.

SYRINGOALCYON Termier et Termier, 1945. *S. maroccana*, стр. 70, рис. 2. Карбон, виле, Марокко. Голотип не указан.

Скелет спиккулярный, зооидальные увертюры широкие, каликулярные трубки с перегородками и многочисленными порами, есть септальные шипы, днища инфундибулоформные (Termier, Termier, 1945, стр. 70, упр.). По A — *Alcyonaria*.

SYRINGOCOLUMNA Stumm, 1969. *Syringopora infundibula* Whitfield, 1878, стр. 79; Stumm, 1969, стр. 244, табл. 11, фиг. 9–11. Силур, Ниагара, США, Висконсин. Голотип — экз. 34350, УК.

”Фацелоидные кораллы; внутренняя структура состоит из воронковидных днищ, группы которых соединяются у оси и образуют прерывистую колумеллу; нет ни диссепиментов, ни цистозных структур, ни септальных шипиков” (Stumm, 1969, стр. 244). По A — *Syringoridae*.

SYRINGOCYSTIS Deng, 1966. *S. tabulata*, стр. 53, табл.2, фиг.1-9.

Девон, эйфельский ярус Северо-Восточного Китая, Хейлуцзян. Голотип - экз. 18056-18057, КА.

"Полипняк ветвистый, образованный цилиндрическими кораллитами, связанными соединительными трубками. Эпитека с морщинистыми и продольными бороздками. Стенки умеренно утолщенные, образованы из концентрически слоистой ткани с прерывистым рядом мелких пузырей в виде узкой пузырьчатой зоны на периферии кораллита. В продольном сечении днища инфундибулярные. Диафрагмы горизонтальные или наклонные, умеренно частые. Септальные шипы располагаются на внутренней стороне стенок и на днищах" (Deng Zhan-qin, 1966, стр. 53). По А - Syringoporidae.

SYRINGOCYSTIS Klaamann, 1966, non Deng, 1966. См. *Adaverina*. *S. adaverensis*, стр. 73, табл. 20, фиг. 9, рис. 29. Силур, ландоверийский ярус Эстонии. Голотип - экз. Со 1795, ИГЭ.

"Полипняки поднимаются над субстратом в виде свободно расходящихся кустов нередко крупных размеров. Слагающие их кораллиты не имеют никаких соединительных образований и связаны только в местах редкого почкования. Кораллиты крупные, цилиндрические; они открываются большими глубокими бокаловидными, кубкообразными или бочковидными чашечками. Стенки кораллитов толстые, покрыты снаружи морщинистой эпитекой. В полости кораллитов хорошо развиты крупнопузырчатые или воронкообразные днища, образующие сплошную или прерывистую осевую трубку. Хорошо развитые септальные шипики распространяются преимущественно на стенках, иногда на днищах или в осевой трубке" (Клааманн, 1966, стр. 73). По А - Aulocystidae.

SYRINGOHELIOBITES Bondarenko, 1971. *S. contrarius*, стр. 176 табл. 38, фиг. 5, рис. 3. Силур, лудлов, басс. р. Днестр. Голотип - экз. 144/1-278, МГУ.

"Полипняки желваковидные, полусферические. Кораллиты звездчатого очертания из-за складчатых стенок. Соседние септальные пластинки, последовательно срастаясь друг с другом, образуют осевой кольцевой канал. Осевой канал, как правило, с одной стороны открывается в краевую продольную трубку, ограниченную с боковых сторон септальными пластинками. По периферии кораллита развито кольцо из крупных пузырей, к которым примыкают горизонтальные днища. Цененхимальные трубки неоднородные: в темной зоне многоугольные, в светлой - меандрические и червеобразные, с сильно редуцированными стенками. Диафрагмы горизонтальные. Имеется пластинчатый столбик, наиболее четко выраженный в темной зоне и часто исчезающий в светлой зоне" (Бондаренко, 1971, стр. 176). По А - Stelliporellidae.

SYRINGOLITES Hinde, 1879. *S. huronensis*, стр. 246, рис. А - D. Силур, Ниагара Канады, о. Гурон. Голотип неизвестен.

"Коралл сложный, растуший в виде больших уплощенных масс с базальной эпитекой. Кораллиты полигональные, сравнительно



толстостенные, тесно сближенные, по направлению роста вертикальные и с одним или более рядами ственных пор на каждой стороне своей призматической поверхности. В центре каждого кораллита находится цилиндрическая трубка с непрободенными стенками, образованная, по-видимому, впячиванием воронкообразных днщ. Эта срединная трубка кажется слившейся, как правило, хотя нередко могут быть видимы пересекающие ее тонкие горизонтальные пластинки. Верхняя поверхность воронкообразных днщ несет многочисленные хорошо выраженные ряды коротких септальных шипов или бугорков, которые сходятся от краев кораллита к центральной трубке, на которую они также распространяются. У некоторых экземпляров стенки чашечек зазубрены вертикальными септальными гребнями" (Hinde, 1879, стр. 244). Сист. положение не указано.

Schlüter, 1889 – синоним *Roemeria*.

*SYRINGOPHYLLUM* M.-Edwards et Haime, 1850. *Madrepora organum* Linné, 1767, стр. 1278. Силур о. Готланд. Абс. синоним *Sarcinula* (см.).

*SYRINGOPORA* Goldfuss, 1826. *S. ramulosa*, стр. 76, табл. 25, фиг. 7. Карбон ФРГ. Типовой материал – ?в колл. МУБ.

"Полипняк известковый, трубки цилиндрические, параллельные или радиально расходящиеся, многочисленные, многократно перегороденные многочисленными воронковидными трубочками, латерально разделены, но между собой связаны" (Goldfuss, 1826–1833, стр. 75). Сист. положение не указано.

Диагноз (Чудинова, 1971, стр. 66): "Полипняк кустистый, образован цилиндрическими кораллитами, имеющими умеренно тонкую стенку с ламеллярной микроструктурой. Стенки кораллитов снаружи покрыты концентрически морщинистой или гладкой эпитекой. Кораллиты сообщаются соединительными трубками, лишенными строгой ориентировки. Днища воронкообразные. Септальные шипики чаще хорошо развиты, располагаются вертикальными рядами, размножение происходит промежуточным почкованием: молодые особи возникают чаще от соединительных трубок".

*SYRINGOPORELLA* Kettner, 1934. *Syringopora moravica* Roemer, 1883; Kettner, 1934, стр. 2, рис. 1–5. Девон, живецкий ярус Чехословакии. Голотип – ?в колл. БУ.

"... По форме соответствует *Syringopora* Goldfuss с небольшим различием, сложен более или менее тонкими трубчатыми индивидами. В изгибе колонии или столона они неправильной формы... Кораллиты ориентированы вертикально и их везикулярные полосы, как у *Syringopora*, соединяются тонкими горизонтальными трубками, которые расположены не очень тесно. При сравнении с *Syringopora* можно отметить два четких отличия: 1. Днища никогда не бывают воронкообразными, а более или менее прямые, слегка изогнутые книзу; 2. В кораллитах отсутствуют шипы" (Kettner, 1934, стр. 5).

SYRINGOPORIELLA Rukhin, 1937. *Syringopora (S.) ferganica*, стр. 71, табл. 16, фиг. 9, 10, табл. 17, фиг. 1, 2. Верхний силур Средней Азии, Туркестанский хребет. Голотип неизвестен. "К этому подроду относятся представители *Syringopora*, слагаемые равномерно сближенными кораллитами. Соединительные трубки частые, располагаются по четырем взаимно перпендикулярным направлениям у каждого кораллита" (Пухин, 1937, стр. 71). По А - подрод *Syringopora*.

SYRINGOPORINUS Sokolov, 1952. *Syringoporella irregularis* Tchernychev, 1941, стр. 34, табл. 12, фиг. 6, 7, рис. 11, 12. Силур, лландоверия Таймыра. Голотип - экз. 46, колл. 5985, ЦГМ.

Представители рода характеризуются "своеобразным частым боковым почкованием (напоминающим почкование *Fletcheria*), многочисленными днищами и тонкими скелетными элементами" (Соколов, 1952, стр. 130). По А - *Syringoporidae*.

По Соколову (1962, стр. 235), характеризуется "беспорядочным расположением сравнительно редких соединительных трубок, очень частым почкованием непосредственно от материнских кораллитов..."

TAENIOLITES Bondarenko, 1961. *T. kelleri*, стр. 127, рис. 1а-в. Верхний ордовик Казахстана, хр. Тарбагатай. Голотип - экз. 36/170, МГУ.

"Колонии цилиндрические. В строении стенки кораллитов, септальных образований и вертикальных скелетных элементов цененхимы принимают участие разобщенные, неправильно изгибающиеся лентовидные пластинки, придающие колонии губчатый облик. Кораллиты ясно выделяются среди промежуточной ткани. Септальные пластины (септы) шиповатые. Днища прерывистые или полные, изогнутые или горизонтальные. Цененхима состоит из горизонтальных или косых диафрагм, пронизанных разобщенными пластинками, намечающими стенки трубок цененхимы" (Бондаренко, 1961, стр. 125). По А - *Heliolitidae*.

TAOUZIA Termier et Termier, 1948. *T. chouberti*, стр. 136, рис. 1, 2. Девон, живетский ярус, Марокко. Голотип не указан.

Колония высотой 2,34 см, диаметром 0,8 см образована соединяющимися полигональными чашками, шириной приподнятых стенок напоминающих *Thamnopora* или *Striatopora*. Почти прямые ячейки пронизаны порами. На стенках есть гребни. Днища загнутые на края. Основание чашечки занято трещиной, вытянутой по диагонали почти по всему диаметру (Termier, Termier, 1948, стр. 136, упр.). По А - табуляты.

TARBAGATAILITES Bondarenko, 1975. *T. columellus*, стр. 60, табл. X, фиг. 3. Нижний девон хр. Тарбагатай. Голотип - экз. 19/10294, ЦГМ.

"Полипняки желвакообразные. Кораллиты со складчатыми стенками. Септальные пластины могут срастаться попарно или три-четыре вместе. Цененхимальные трубки многоугольные. Днища

полные. Диафрагмы полные в темной зоне, изредка прерывистые" (Бондаренко, 1975, стр. 60). По А - Stelliporidae.

TAXOPORA Sokolov in Dzjubo et Mironova, 1960. *T. xenia* Sokolov (nom. nud.). Силур венлок, Подолии. Голотип не известен. Неотип - *T. salairica* Mironova, 1960, стр. 69, табл. S-14, фиг. За-в, рис. 2. Силур Салаира. Голотип - экз. 079 - 11, СНИИГГиМС.

"Коралл кустистый, ветвистый. Образован длинными тонкими веточками поперечником 1,5-2,0 мм. Кораллиты мелкие, немногочисленные, косо открывающиеся к поверхности колонии под углом 35-45° кармановидными чашечками треугольного очертания с закругленными углами. В осевой зоне кораллиты имеют субполигональные очертания с овальным наружным контуром. В пределах ветвей чашки ориентированы линейно, располагаясь в смежных рядах в шахматном порядке. Наружные стенки чашек (губы) тонкие, задние - значительно утолщены. Общее стереоплазматическое утолщение развивается дистально и приурочено в основном к внутренней стороне полости кораллитов. Поры мелкие и редкие. Днища тонкие, редкие горизонтальные или слабо выпуклые; хорошо выражена линия в осевой зоне. Септальные образования отсутствуют или изредка в глубине чашек появляется слабое септальное ребро на задней стенке" (Дзюбо, Миронова, 1960, стр. 68). По А - Thamnoporidae.

TETRADIMUM Dana, 1848. *T. fibratum* Safford, 1856, стр. 237, рис. 2. Верхний ордовик США, Теннесси. Избран Safford, 1856, стр. 237. Плезиотипы (Bassler, 1950) - экз. 42955, 55662, НМВ.

"Коралл массивный, состоит из четырехсторонних трубок с очень тонкими септами или стенками; ячейки звездчатые с четырьмя узкими пластинками" (Dana, 1846-48, стр. 701). Сист. положение не указано.

TETRALITES Mironova, 1970. *Alveolites tenuissimus* Salée in Lecompte, 1933, стр. 42, табл. 4, фиг. 1. Девон, французский ярус, Арденн. Голотип - в колл. МЕИБ.

"Полипняк массивный, средних размеров, дискоидальный, коркообразный, неправильной полусферической формы. Кораллиты под острым углом подходят к поверхности, располагаются параллельными и параллельно-изогнутыми рядами, налегая друг на друга. Они значительно удлиненные, субчетыреугольной формы (отношение ширины к длине 1:3 или 1:4). Стенки умеренно и значительно утолщенные. Септальные шипики развиты слабо, главным образом на нижней стенке. Поры мелкие, располагаются вдоль ребер. Днища обычные для альвеолитид: сравнительно редкие, прямые или изогнутые, наклонные и неполные" (Миронова, 1970, стр. 126). По А - Alveolitidae.

TETRAPORA Yabe et Hayasaka, 1915, non Quenstedt, 1857. См. Hayasakaya, *T. elegantula*, стр. 89; 1920, табл. 6, фиг. 4а,б. Пермь, Чися Китая, Юньнань. Голотип - ?в колл. УТО.

Коралл колониальный, внешне похожий на *Syringopora*, сложенный параллельными прямыми узкими трубками, связанными друг с дру-

гом большим количеством полых горизонтальных связывающих трубок, которые часто очень короткие и тогда трубки соприкасаются. Соединительные образования располагаются более или менее равномерно в четыре вертикальных ряда трубок ромбического или четырехугольного сечения. В поперечном сечении видно характерное расположение кораллитов. Днища хорошо развиты, частично полные и прямые, частично неполные и связанные друг с другом, таким образом возникают относительно большие пузыри вдоль внутренней поверхности стенки. Видимо, нет следов септальных шипиков (Yabe, Hayasaka, 1915, стр. 87, упр.).

Сист. положение не указано.

TETRAPORELLA Sokolov, 1947. *Labyrinthites (?) monticuliporoides* Troedsson, 1928, стр. 135, табл. 44, рис. 9. Ордовик, Cape Calhoun Гренландии. Голотип - ? в колл. МЕИС.

Колониальный массивный полипняк, достигающий значительных размеров. Сложен многочисленными прямыми трубчатыми кораллитами, имеющими, главным образом, резко выраженное тетрагональное очертание; кораллиты пяти-шестисторонние встречаются спорадически на общем фоне тетрагональных кораллитов. Кораллиты соединяются между собой многочисленными короткими соединительными трубками, располагающимися в четыре правильных ряда, соответственно четырем ребрам большинства кораллитов; на гранях соединительные трубки отсутствуют. Днища редкие, совершенно горизонтальные. Стенки несколько утолщенные. Септальные шипики отсутствуют. Размножение - промежуточным почкованием" (Соколов, 1947, стр. 470). По А - Halysitidae.

TETRAPORINUS Sokolov, 1947. *T. singularis*, стр. 24, табл. 1, фиг. 11, 12, рис. 3, 4. Нижний карбон Таймыра. Голотип неизвестен.

"Отличается от рода *Hayasakaia* (*Tetrapora* Yabe et Hayasaka) отсутствием кольца пузырей. Остальные признаки те же" (Соколов, 1947, стр. 28). По А - Syringoporidae.

THAMNOPORA Steininger, 1831. *T. madreporacea*, стр. 11; 1834, стр. 338; Lecompte, 1936, стр. 32; 1939, стр. 102. Средний девон Эйфеля. Голотип неизвестен.

"Полипняк каменный, разомный, ветви цилиндрические или плоские, часто соединяющиеся, снаружи сильно пористые. Поры конические, ветвящиеся, погружены наклонно к оси. Перегородки ячеек перфорированы, поры единичные" (Steininger, 1834, стр. 337). По А - Polypiers. Представители *Thamnopora* отличаются от *Pachypora* прежде всего микроструктурой скелетной ткани (Lecompte, 1936, 1939; Соколов, 1952; 1955; Дубатов, 1959, 1969; Чудинова, 1959 и др.). В состав *Thamnopora* должны включаться ветвистые табуляты с округло-многоугольными чашечками и радиально-волоконистой склеренхимой стенок.

THAMNOPORELLA Sokolov, 1955. *Striatopora moorei* Wells, 1944; Соколов, 1955, стр. 175, табл. 22, фиг. 1-4. Середина карбона США, Техас. Голотип - экз. 19500, ОУ.

"Характеризуется вытянутыми, иногда ветвистыми полипниками тамнопоройдного типа. Кораллиты сильно дифференцированные, имеют призматическую форму, полигональное очертание и нормально открываются к поверхности полипника. Чашки сравнительно глубокие, с острыми краями. Днища развиты только в осевой зоне полипника, где наблюдается совершенно отчетливое, но сравнительно слабое утолщение скелетных элементов. Периферическая зона сплошь заполнена стереоплазмой, пронизанной многочисленными крупными порами-каналами. Септальные шипики обычно ориентируются в 12 рядов" (Соколов, 1955, стр. 176).

По А - *Thamnoporidae*.

**THAUMATOLITES** Yanet in Sokolov, 1955. *T. proporoides*, стр. 488, табл. 80, фиг. 4, 5. Нижний силур Урала. Голотип - экз. 127, 128/302, УГУ.

"Полипник грушевидный или полусферический, небольших и средних размеров. Образован цилиндрическими кораллитами, не имеющими самостоятельной стенки. Днища горизонтальные несколько прогибающиеся, иногда неполные. Кораллиты окружены пузырьчатой пененхимой, на пузырьках которой иногда видны шипики. Все скелетные элементы коралла имеют одинаковую толщину" (Янет, 1956, стр. 30). По А - *Proporidae*.

В 1956 г. это название было опубликовано А опять как новое.

**THECIA** M.-Edwards et Haime, 1849. *Porites expatiatius* Lonsdale, 1839, стр. 687, табл. 15, фиг. 3, 3а. Силур, венлок-лудлов Великобритании; = *Agaricia swinderniana* Goldfuss, 1829, стр. 109 табл. 38, фиг. 3а, б. Из силурийских валунов Голландии. Голотип - ? в колл. МУБ.

"Полипник массивный. Чашки на поверхности с очень узкими фоссеттами" (M.-Edwards, Haime, 1849, стр. 263). По А - *Theciidae*.

Диагноз (Соколов, 1962, стр. 217): "Полипник желваковидный. Стенки несколько утолщенные, почти без срединного шва. Септы в виде 6-12 сплошных пластинок и ребер, иногда двух порядков. Поры в один-три ряда, на гранях крупные. Днища горизонтальные или косые".

**THECIPORA** Leleshus, 1965. *T. ornata*, стр. 111, табл. 23, фиг. 1, 2. Силур, венлок Зеравшанского хребта, Тянь-Шань. Голотип - экз. 2/1571, ЦГМ.

"Полипники мелкие, цилиндрические или желвакообразной формы, обычно вытянутые вверх. В юной стадии роста колонии кораллиты более мелкие и обычно сильно дифференцированы, а в периферической зоне полипников кораллиты более крупные и почти однородные. Они всегда открываются перпендикулярно к поверхности полипника. В осевой зоне полипников стенки более тонкие, а септальные образования обычно слабо развиты, тогда как в периферической появляются 10 хорошо выраженных септальных пластин. Соединительные поры расположены на гранях и ребрах кораллитов. Днища полные, горизонтальные, редкие в осевой и

частые в периферической зоне полипняков" (Лелешус, 1965, стр. 111). По А – Pachyporidae.

THECOSTEGITES M.-Edwards et Haime, 1849. *Harmodites bouchardi* Michelin, 1846, стр. 185, табл. 48, фиг. 3а, б (только). Девон, франский ярус Франции. Голотип неизвестен.

"Кораллиты цилиндрические, короткие, соединены крепкими стенными выростами, тубулярными или целлюлярными, перегородки редкие, днища отчетливые" (M.-Edwards, Haime, 1849, стр. 261). По А – Favositidae.

Rominger, 1876 – синоним *Syringopora*.

TIVERINA Sokolov et Tesakov, 1968. *T. vermiculata*, стр. 203, рис. 1, 2. Нижний девон Подолии. Голотип – экз. 63–3, колл. 483, ИГиГ.

"Колонии кустистые, пучковато-кустистые, кустисто-компактные, компактные и массивные. Кораллиты округлые, полигонально-округлые, альвеолитоидные, полигональные. Стенки тонкие с ламеллярной микроструктурой. Соединительные образования отсутствуют. Днища горизонтальные, косые, вогнутые, редкие; могут отсутствовать. Септальный аппарат представлен редкими шипиками. Размножение делением и почкованием" (Соколов, Тесаков, 1968, стр. 203). По А – Barrandeolitidae.

TOLLINA Sokolov, 1949. *Halysites keyserlingi* Toll, 1889, стр. 49, табл. 4, фиг. 10, табл. 5, фиг. 1, 2. Верхний ордовик Сибирской платформы, р. Подкаменная Тунгуска. Голотип неизвестен.

"Колониальный полипняк, сложенный хализитовидными ячейками, сливающимися двумя способами: как у *Palaeohalysites* – цепочками нередко в 2–3 ряда и как у *Favosites* – со всех сторон. В последнем случае, типичном для рода, ячейки приобретают полигональное, в большинстве случаев шестистороннее очертание и ничем, по существу, не отличаются от *Favosites*" (Соколов, 1949, стр. 94). По А – подрод *Palaeohalysites*.

TRABECULITES Flower, 1961. *T. keithae*, стр. 61, табл. 26, 27. Верхний ордовик США, Техас. Голотип – экз. 674, ?НМ.

"Кораллы цериоидные, чаще тонкостенные, сходные с *Saffordophyllum*, но их стенки состоят из чередующихся толстых и тонких зон вместо кажущейся кренуляции, прослеживающейся чередованием в смежных кораллитах... Стенки не состоят из фибр, располагающихся вдоль вытянутой осевой плоскости; плоскость либо нарушена по вертикали... либо имеет вид коротких отрезков... а из истинных монакантных трабекул. Днища поперечные, несколько неправильные, имеется общая тенденция к загибанию их концов вверх; иногда может быть развита слабая кренуляция концов" (Flower, 1961, стр. 61). Сист. положение не указано.

TRACHYPORA M.-Edwards et Haime, 1851. *T. davidsoni*, стр. 305, табл. 17, фиг. 7, 7а. Девон, франский ярус Франции. Голотип неизвестен.

"Ветви полипняка цилиндрические, на цененхиме вермикулярные очень толстые неправильные ребра; чашки удаленные с маленьким валиком; перегородки неясные" (M.-Edwards, Haime, 1851, стр. 158). По А – Seriaporidae.

TRACHYPSAMMIA Gerth, 1921. *T. dendroides*, стр. 116, табл. 149, фиг. 14–20, табл. 150, фиг. 19. Пермь о. Тимор. Голотип – в колл. МУБ.

Кораллы колониальные. Септальный аппарат представлен многочисленными незакономерно расположенными ребрами, как у палеозойских табулят. Днища или пузыри в чашке полностью отсутствуют; имеется система каналов и пор, дающих начало новым кораллитам. Особенно характерны своеобразная наружная скульптура и структура скелета – выходящие на поверхность следы септальных ребер пересечены бороздами; создается зернистый вид. Структура скелета в конической части радиальная, в глубине выполнена массой стереоплазмы... (Gerth, 1921, стр. 113–116, сильно упр.). По А – *Trachypsamiidae*, nov. Montanaro-Gallitelli, 1954 и др. – *Octocorallia*.

TRACHISCOLITHUS Lindström in Kiaer, 1903. *Coccoseris micraster* Lindström, 1899, стр. 109, табл. 12, фиг. 16–18. Ордовик Швеции. Голотип – ? в колл. МЕИС.

В ветвистых полипниках утолщения вначале слабые, в их центре строение, как у *Protrochiscolithus*. На периферии и в других формах роста проявляется бакулярная дифференциация; строение меняется, скелет состоит из плотно расположенных бакул, которые в центриуме и колумелле вертикальны, а в септах протягиваются внутрь и косо вверх. Это наблюдается в разных стадиях развития. Межсептальное пространство все же частично открыто и часто отделено экзотекальными трубками (Kiær, 1903, стр. 50, упр.). По А – *Heliolitidae* Protaraeinae.

TROEDSSONITES Sokolov, 1947. "*Syringopora*" *conspirata* Troedsson, 1928, стр. 134, табл. 43, фиг. 1, 2. Ордовик Северной Гренландии. Голотип – ? в колл. МЕИС.

"Колониальный массивный полипник полусферической формы. Сложен многочисленными однообразными и правильными цилиндрическими кораллитами, находящимися или в непосредственном контакте, или разделенными очень небольшими промежутками. Кораллиты соединяются между собой многочисленными, вертикально ориентированными и располагающимися в основном в 4 ряда соединительными трубками. Днища горизонтальные или несколько изгибающиеся, фавозитоидного типа. Стенки тонкие, шипики отсутствуют. Размножение происходит промежуточным почкованием" (Соколов, 1947, стр. 470). По А – *Syringoporidae*.

TRYPANOPORA Sokolov et Obut in Sokolov, 1955. *T. terebra*, табл. 51, фиг. 3, 4. Средний девон Средней Азии, Фергана. Голотип – в колл. 599, ВНИГРИ.

"... Встречаются в виде скоплений многочисленных спирально скрученных кораллитов, несколько увеличивающихся в диаметре по мере роста и напоминающих буравчики. Стенки тонкие, но с хорошо отличимой эпитекой. Днища многочисленные пузырчатые, косые, переходящие в воронкообразные, как у *Aulocystis*. Септальные шипики не наблюдались" (Соколов, 1955, стр. 221). По А – *Aulocystidae*.

TUMULARIA Robinson, 1916, стр. 163. Nom. nov. pro *Stylaraea* Seebach, 1866 (см.), non M.-Edwards et Haime, 1851.

TUVAELITES Chekhovich, 1971. *Alveolites hemisphericus* Tchernychev, 1937, стр. 14, табл. 1, фиг. 6, табл. 2, фиг. 2. Верхний силур Тувы. Неотип - экз. 12/9957, ЦГМ. Избран Чехович, 1971, стр. 163.

"Полипняки массивные, полусферические, выпукло-дисковидные, желваковидные и корковидные. Сложены правильными прямыми и слегка изгибающимися кораллитами, на нижней стороне которых хорошо виден единственный гребень. Кораллиты сжатые, четырехугольные, серповидные, реже треугольных очертаний. Стенки равномерно незначительно утолщаются к периферии. Поры расположены в один ряд на узких сторонах кораллитов. Днища обычные. Септальные образования в виде продольного гребня на каждой стороне кораллитов; могут присутствовать и шипы" (Чехович, 1971, стр. 162). По А - Coenitidae Natalophyllinae.

TYRGANOLITES Tchernychev, 1951. *T. eugeni*, стр. 65, табл. 17, фиг. 5-7. Девон, живецкий ярус Кузбасса. Голотип - экз. 131/5725, ЦГМ.

"Полипняк массивный, образован тесно прилегающими друг к другу призматическими кораллитами. В поперечном сечении кораллиты удлинено полигональные, обычно шестигранные с овальными отверстиями вследствие сильного утолщения стенок. Отверстия кораллитов расположены перпендикулярно к поверхности полипняка... стенки кораллитов состоят из тончайших слоев, следующих за верхней поверхностью колонии. Стенки пронизаны круглыми порами. Днища полные, довольно многочисленные. Шипы неизвестны" (Чернышев, 1951, стр. 65). По А - Favositidae.

URALOPORA Sokolov, 1951. *U. flexibilis*, стр. 48, табл. 5, фиг. 5, 6? верхний ордовик западного склона Урала. Голотип - в колл. 230, ВНИГРИ.

"Полипняк массивный, небольших размеров, сферической или полусферической формы. Кораллиты цилиндрические, обычно не соприкасающиеся друг с другом, с толстой самостоятельной стенкой. Последняя имеет более или менее удаленные или сближенные венчики неправильных овальных пор. Поры открываются в соответствующие горизонтальные разрастания стенки и сообщают друг с другом полости кораллитов. Соединительные разрастания неправильные, они значительно удалены друг от друга или тесно соприкасаются. Септальный аппарат развит слабо; выражен он в виде коротких конических шпиков, как бы вклинивающихся в толстую стенку; шпики ориентированы в вертикальные ряды. За пределы стенки кораллитов септальные образования совершенно не выходят. Днища типично воронкообразные, как у *Syringopora*, нередко с отчетливым осевым каналом. Размножение - боковым почкованием" (Соколов, 1951, стр. 47). По А - Sarcinulidae.



URCEOPORA Eichwald, 1855. *U. furcata*, стр. 3, табл. 30, фиг. 14.

Ордовик Эстонии. Избран Lang, Smith, Thomas, 1940, стр. 137.

Голотип - ? в колл. 1, ЛГУ.

"Ветвистый полипник имеет ячейки с вырезанными краями, попеременные, отстоящие; соединительная ткань мелкопористая, ось роговая (?) со средним каналом" (Эйхвальд, 1861, стр. 78).  
По А - *Alcyonaria Gorgonidae*.

Lang, Smith, Thomas, 1940 - *Heliolitoidea inc. sedis*.

VACUOPORA Sokolov et Tesakov, 1963. *Hexismia prisca* Sokolov, 1955, стр. 456, табл. 64, фиг. 4, 5. Верхний ордовик Сибирской платформы, басс. р. Подкаменная Тунгуска. Голотип - экз. 102, колл. 599, ВНИГРИ.

"Полипники компактного сложения. Кораллиты полигональные, чаще шести-восьмигранные, нередко несколько округленные; слиты между собой таким образом, что между ними остаются узкие лакуны, оконтуренные гранями трех или более кораллитов, отчего форма лакун имеет треугольное, округлое или неправильное очертание. Структура стенки трабекулярная. Септальные образования и днища никтопороидного типа" (Соколов, Тесаков, 1963, стр. 83). По А - *Billingsariidae Nyctoporinae*.

VARIOPARIETES Schnorf-Steiner, 1963. *V. lamellosus*, стр. 1119, табл. 1, 2. Мел, валанжин Швейцарии. Голотип - экз. 39707, МЛ.

Массивные зональные колонии, образованы радиальными трубками, цилиндрическими и полигональными. Трубки периодически секутся перегородками, примерно на одном уровне группирующимися в серии. Зональность обусловлена циклами периодичности размножения. Строение стенок различное. Двойные стенки сложены двумя зернистыми пластинками, разделенными и хорошо заметными; иногда две стенки объединяются, формируя одну срединную зернистую пластинку (Schnorf-Steiner, 1963, стр. 1119, упр.). По А - *Varioparietidae, nov.*

Fischer, 1970 - подрод *Ptychochaetetes*.

VAUGHANIA Garwood, 1913. *V. cleistoporoides*, стр. 564, табл. 48, фиг. 7, рис. 4-6. Карбон, турнейский ярус Великобритании. Голотип - ? в колл. ГСА.

Коралл дискоидальный, эпитека морщинистая. Кораллиты очень короткие, тесно расположенные, полигональные, чашечки мелкие, стенки менее 0,75 мм толщиной, днища плоские, но искривляются вверх по краям для слияния со стенками. Нет определенных гребней и струек, представляющих септы. Коралл пересечен системой крупных отверстий или трубок, расположенных по определенному плану. Вокруг основания стенки идет отверстие или кольцевой канал, следующий контурам стенки; он лежит внутри угла, образованного слиянием стенки с дном чашки и несколько ниже уровня дна. От этих кольцевых каналов отходят ответвления, открывающиеся порами на дне чашек. Другие ответвления пересекать стенку горизонтально, связывая кольцевые каналы двух смежных кораллитов. Встречаются и другие поры. Длинные оси

- волокон расположены перпендикулярно стенкам и основаниям чашек. Нет следов трабекул (Garwood, 1913, стр. 564, упр.).
- VAUGHANITES Paul, 1937, non Woodring, 1928. *Syringopora favositoides* Vaughan, 1915, стр. 34, табл. 5, фиг. 2a,b. Карбон, визейский ярус Западной Европы. Голотип - ?в колл. УБ.
- "... Колониальные кораллы, которые по внутреннему строению не отличимы от *Syringopora*, но состоят из тесно лежащих друг на друге кораллитов без соединительных выростов" (Paul, 1937, стр. 111). По А - подрод *Syringopora*. Lang, Smith, Thomas, 1940 - синоним *Syringopora*. Соколов, 1955 - ?синоним *Adetopora*. Hill, Stumm, 1956 - inc. sedis.
- VEROLITES Tchudinova, 1975. *V. rarus*, стр. 35, табл. 9, фиг. 1. Карбон, турнейский ярус Казахстана. Голотип - экз. 3460/2, ПИН.
- "Полипники кустисто-массивные, полусферической или желвакообразной формы. Кораллиты цилиндрические, цилиндро-призматические по форме; по размерам дифференцированные. Чашки глубокие, воронковидные. Стенки кораллитов тонкие, покрыты тонкой поперечно-морщинистой эпитекой. Микроструктура стенок ламеллярная. Соединительные образования в виде частых коротких соединительных трубок, реже соединительных пластин; при контакте кораллитов изредка наблюдаются соединительные поры. Днища тонкие, глубоковоронковидные, очень часто расположенные, осложненные пузырями. Септальные шипы хорошо развиты или отсутствуют. Размножение происходит промежуточным почкованием, часто от материнских кораллитов, редко от соединительных образований" (Чудинова, 1975, стр. 35). По А - *Thecostegitidae*.
- VETOFISTULA Etheridge, 1917. *V. mirabilis*, стр. 20, табл. 4, фиг. 1-4. Средний девон Австралии, Квинсленд. Голотип - ?в колл. АМ.
- Lecompte, 1952 и др. - синоним *Cladopora*. Hill, Stumm, 1956 - ?синоним *Coenites*.
- VISBYLITES Bondarenko, 1963. *Plasmopora stella* Lindström, 1899, стр. 83, табл. 5, фиг. 19-26, 29, табл. 11, фиг. 36, 37. Нижний силур о. Готланд. Голотип - ?в колл. МЕИС.
- "Септальные образования представлены пластинами" (Бондаренко, 1963, стр. 47). По А - *Heliolitidae Pseudoplasmoporinae*, nov.
- WISCHERIANA Tchudinova, 1956. *W. wischeriana*, стр. 38, табл. 6, фиг. 1. Пермь, сакмарский ярус Урала, р. Вишера. Диагноз А не сформулирован. По А - ругоза. Дубатовол, Ивановский (здесь) - inc. sedis.
- WORMSIPORA Sokolov, 1955. Nom. nov. pro *Nicholsonia* Kiaer, 1899 (см.), non Schlüter, 1885.
- "Полипник желваковидный, типа *Heliolites*. Кораллиты имеют четкое звездчатое поперечное очертание, но для промежуточных трубок характерна раздробленность контуров. Характерно появление дополнительных мелких выростов на всех скелетных образованиях. Септальные шипики многочисленные, сильно загнутые кверху, каринированные и нередко расщепляющиеся на своих концах. Днища горизонтальные или слабо изогнутые" (Соколов, 1955, стр. 80). По А - *Heliolitidae*.

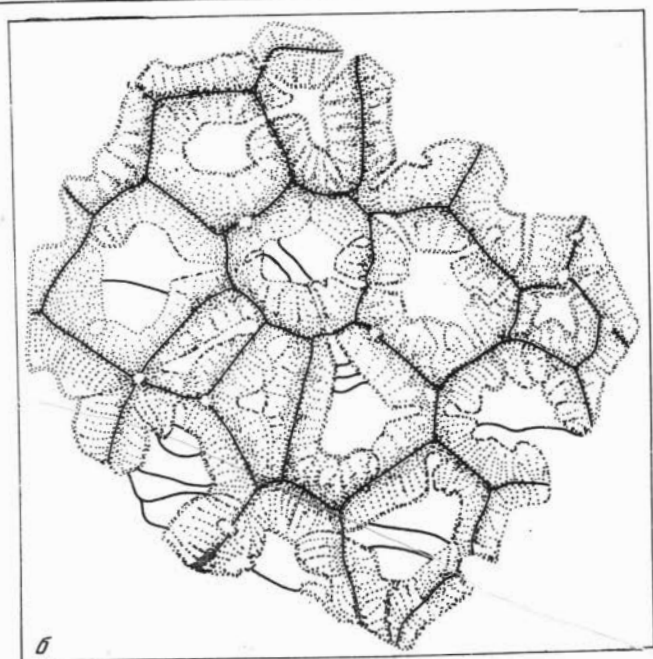
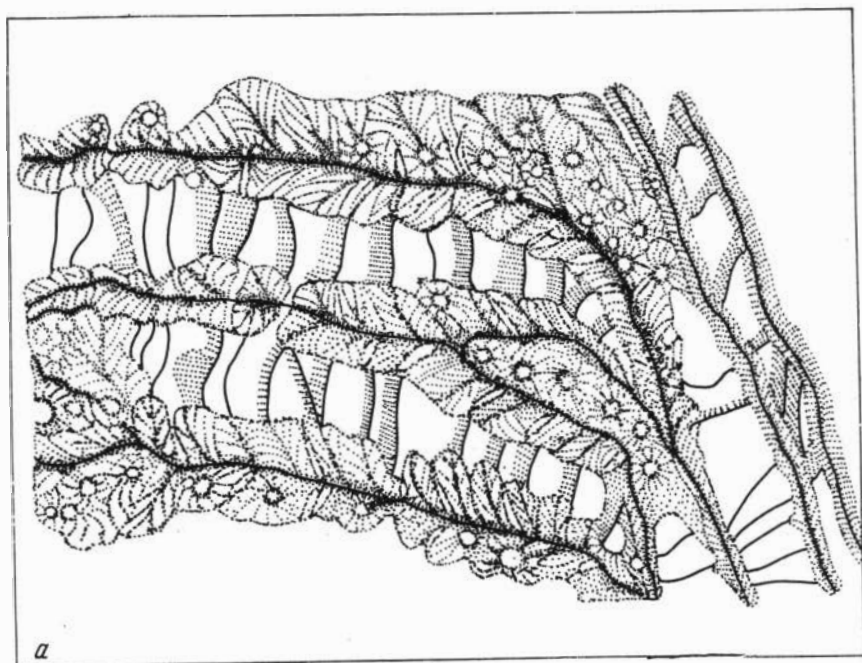


Рис. 4. *Yacutiopora dogdensis* Dubatolov.

а - продольное сечение периферической зоны полипняка,  $\times 20$ ; б - тангенциальное сечение,  $\times 20$

XENOEMMONSIA Leleshus, 1971. *X. crassima*, стр. 150, табл. 31, фиг. 1–5. Верхи нижнего девона Зеравшанского хребта, Тянь-Шань. Голотип – экз. 901 (232<sup>a</sup>/46), УГД.

"Полипняки массивные неправильные сферические или желвакообразные, мелких размеров, образованные плотно прилегающими друг к другу призматическими кораллитами. Стенки очень толстые, образованные из паратрабекул. Соединительные поры располагаются обычно на стенках, но местами бывают смешены к углам. Местами, где стенки очень толстые, поры превращены в соединительные каналы. Септальные образования представлены многочисленными очень длинными и тонкими языковидными чешуями. Днища редкие, горизонтальные или наклонные, прикреплены они в одних местах к стенке, в других – к чешуям" (Лелешус, 1971, стр. 150). По А – *Favositidae Emmonsinae*.

YABEIA Lang, Smith, Thomas, 1940, стр. 140. Nom. nov. pro *Cylindrophyllum* Yabe et Hayasaka, 1915 (см.), non Simpson, 1900. Non Resser et Endo, 1935. См. *Fletcherina*.

Wang, 1950 и др. – синоним *Fletcheria*.

Stearn, 1956 и др. – синоним *Pycnostylus*.

YACUTIOPORA Dubatolov, 1964. *Y. dogdensis*, стр. 123, табл. 6, фиг. 2, табл. 7, фиг. 1. Нижний девон Северо-Востока СССР, хр. Тас-Хаяхта. Голотип – экз. 11, колл. 248, ИГиГ.

"Полипняк ветвистый. Стенки на ранней стадии тонкие, равномерно утолщенные вторичными отложениями стереоплазмы. На периферии ветвей утолщение резко возрастает нередко до почти полного заполнения внутренних полостей, образуя периферическое стереоплазматическое кольцо. Нередки вторичные отложения стереоплазмы на днищах. Микроструктура стенок в осевой зоне ветвей не очень четкая, волокнистая, на периферии ветвей трабекулярная. Днища горизонтальные, наклонные или изогнутые. Соединительные образования в тонкостенных участках представлены редкими порами, а на периферии ветвей – многочисленными тонкими каналами, располагающимися не совсем правильными рядами" (Дубатов, 1964, стр. 123). По А – *Pachyporidae*.

YAVORSKIA Fomichev, 1931. *Y. barsasensis*, стр. 11, табл. 1, фиг. 3, рис. 2а–с. Нижний карбон Кузбасса. Голотип – в колл. 2478, ЦГМ.

"Как в продольном, так и в поперечном сечении стенка ячеиста, снабжена неправильными выростами. Поры, или вернее отверстия, пронизывают ее по всем направлениям: они разной величины и формы. Днища широкие и плоские в центральной части, при приближении к стенке становятся пузырчатыми. Интересно отметить (будет это родовым или же только видовым признаком, покажет будущее), что эндотекальные образования, приближаясь к стенке ячей, резко отгибаются книзу и, срастаясь, образуют самостоятельную, более или менее хорошо образованную стенку... (хорошо наблюдается в продольном сечении)" (Фомичев, 1931, стр. 10). По А – коралл.

- А в р о в Д. П., Дубатолов В. Н. 1969. Стратиграфия и табуляты нижнего и среднего девона хребтов Сарымсақты и Листвяга (Южный Алтай). — Труды ИГиГ СО АН СССР, вып. 68, с. 5–28.
- Бондаренко О. Б. 1958. Гелиолитиды и табуляты ордовика Чу–Илийских гор. — Труды ГИН АН СССР, 9, Ордовик Казахстана, III, с. 197–228, табл. I–IX, 9 рис., 2 текст. табл.
- Бондаренко О. Б. 1961. *Taeniolites* — новый позднеордовикский род *Heliolitoida* из Казахстана. — Палеонтол. журн., № 3, с. 125–127.
- Бондаренко О. Б. 1963. Ревизия рода *Plasmopora*. Палеонтол. журн., № 1, с. 42–52, табл. IV, 1 рис., 1 текст. табл.
- Бондаренко О. Б. 1966. Гелиолитоидеи исенской свиты. В кн.: Стратиграфия и фауны силурийских и нижнедевонских отложений Нурина синклиория. М., Изд. МГУ, с. 145–197, табл. XIX–XXXIV, 2 рис.
- Бондаренко О. Б. 1971. Объем нового семейства *Stelliporellidae* (гелиолитиды). В кн.: Табуляты и гелиолитоидеи палеозоя СССР. Труды 2-го симп., вып. 1. М., "Наука", с. 166–178, табл. XXXVIII, 3 рис.
- Бондаренко О. Б. 1975. Гелиолитоидеи. В кн.: Характеристика фауны пограничных слоев силура и девона Центрального Казахстана. М., "Недра", с. 50–61.
- Вологдин А. Г. 1931. О некоторых окаменелостях из палеозоя хребта Чингиз в Казахстане. — Ежев. ВПО, IX, с. 131–146, 2 рис. Рез. англ.
- Вологдин А. Г. 1932. Археоциаты Сибири, 2, М.–Л., Гостехгеолразвиздат, С. 3–106, табл. I–XIV, 46 рис., 2 текст. табл. Рез. англ.
- Дампель Н. Х. 1940. О новом роде *Coelenterata* из каменноугольных отложений Донецкого каменноугольного бассейна. — Докл. АН СССР, т. XXVI, № 3, с. 317–319, 1 рис.
- Дзюбо П. С. 1960. *Karagemia* — новый род гелиолитид из ордовика Алтая. — Труды СНИИГГиМС, 8, с. 86–88, табл. VIII.
- Дзюбо П. С. 1962. Новый род табулят из ордовика Горного Алтая. — Труды СНИИГГиМС, 23, с. 154–155, табл. 1.
- Дзюбо П. С., Миронова Н. В. 1960 (ист. 1961). Класс *Anthozoa*: подкласс *Tabulata*, группа *Heliolitida*. — Труды СНИИГГиМС, 20, с. 29–33, 1 текст. табл., с. 56–74, табл. S – VIII – S – XVI, 1 рис.
- Дубатолов В. Н. 1959. Табуляты, гелиолитиды и хететиды силура и девона Кузнецкого бассейна. — Труды ВНИГРИ, 139, с. 3–292, табл. I – LXXXVIII, 16 рис., 11 текст. табл.
- Дубатолов В. Н. 1963. Позднесилурийские и девонские табуляты, гелиолитиды и хететиды Кузнецкого бассейна. — М., Изд-во АН СССР, с. 1–196, табл. I – XLV, 8 рис., 6 текст. табл.
- Дубатолов В. Н. 1969. Табуляты и биостратиграфия нижнего девона Северо-Востока СССР. М., "Наука", с. 5–176, табл. I – XVII,

- 46 рис., 2 текст. табл. (Труды ИГиГ СО АН СССР, вып. 70).
- Дубатовлов В.Н., Спасский Н.Я. 1964. Некоторые новые кораллы из девона Советского Союза. В кн.: Стратиграфический и географический обзор девонских кораллов СССР, М., "Наука", с.112-140, табл. I - XI.
- Дубатовлов В.Н., Тонг-эюи Тхань. 1965. Некоторые новые табуляты и табулятоморфные целентераты Северного Вьетнама. В кн.: Табулятоморфные кораллы девона и карбона СССР. Труды 1-го симп., 2, М., "Наука", с.41-64, табл. VI-IX, 3 рис.
- Жижина М.С. 1967. *Sputaeolites* gen. nov. (Tabulata) из лландоверий Таймыра. - Палеонтол. журн., № 3, с.118-120, 1 рис.
- Иванова А.П., Мягкова Е.И. 1950. Определитель фауны ордовика западного склона Среднего Урала. - Труды Горно-геол. ин-та, 18, с.3-32, табл. I-XIX, 7 рис.
- Ивановский А.Б. 1976. Указатель родов рогов. М., "Наука", 255 с.
- Ильина Н.С. 1939. Кораллы из нижнекаменноугольных отложений среднего течения р. Ишим. - Бюлл. МОИП (отд. геол.), XVII, 1, с. 83-101, табл. I-IV. Рез. англ.
- История изучения палеозойских кораллов и строматопоридей. 1973 М., "Наука", 287 с.
- Ким А.И. 1962. Новые раннелландоверийские табуляты Зеравшанского хребта. В кн.: Стратиграфия и палеонтология Узбекистана и сопредельных районов. 1, Ташкент, с.117-121.
- Кис А.И. 1965. Филогения и систематика родов табулята *Oculipora* Sokolov и *Corolites* Sokolov. - Труды 1-го симп., 2, М., "Наука", с.69-78, табл. X, XI.
- Ким А.И. 1966. Табулятоморфные кораллы палеозоя Зеравшано-Гиссарской горной области. - Ташкент, "Фан", с. 1-71, табл. I-XXXV.
- Ким А.И. 1971. Новый род *Emmonsia* и его положение в подсемействе *Emmonsinae* Lecompte. Труды 2-го симп., 1, М., "Наука", с.141-148, табл. XXIX-XXX, 1 рис.
- Клааманн Э.Р. 1962. Табуляты верхнего силура Эстонии. - Труды Ин-та геол. АН ЭССР, IX, с. 25-74, табл. I-XVI. Рез. на англ.яз.
- Клааманн Э.Р. 1964. Позднеордовикские и раннесилурийские Favositida Эстонии. Ин-т геол. АН ЭССР. Таллин, с. 3-116, табл. I-XXVI, 15 рис., 8 текст. табл. Рез. англ.
- Клааманн Э.Р. 1966. О таксономическом положении *Favosites coreaniformis* Sokolov. - Изв. АН ЭССР, серия биол., т. XV, № 3.
- Клааманн Э.Р. 1966. Инкоммуникантные табуляты Эстонии. Ин-т геологии АН ЭССР, Таллин, с.3-87, табл. I-XXII, 31, рис. 2, текст. табл. Рез. англ.
- Клааманн Э.Р. 1969. *Adeverina* - новое название для *Syringocystis* Klaamann. - Изв. АН ЭССР, т. XVIII, химия, геология, 1, с. 88.
- Кокшарская К.Б. 1965а. Новый род *Pseudoroemeria* семейства *Syringolitidae* из нижнего карбона Северо-Востока СССР. - Труды 1-го симп., 2, М., "Наука", с.87-90, табл. XII.
- Кокшарская К.Б. 1965б. Новый пермский представитель семейства *Trachyroidae* из Верхояны. В кн.: Палеонтология и биостратиграфия палеозойских и триасовых отложений Якутии, М., "Наука", с. 65-68, табл. XI-XII.
- Лелешус В.Л. 1963. О филогенетической связи между родами *Palaeofavosites* и *Agetolites*. - Палеонтол. журн., 2, с.144-148, 2 рис.
- Лелешус В.Л. 1964а. Лудловский род *Daljanolites* (Tabulata). - Палеонтол. журн., № 1, с. 10-13, табл. II.
- Лелешус В.Л. 1964б. Новый девонский род *Rudakites* (Tabulata) из Таджикистана. - Палеонтол. журн., № 4, с. 45-48, табл. IV.
- Лелешус В.Л. 1965. Новые данные по систематике и филогении

- фавозитид. - Труды 1-го симп., 1, М., "Наука", с.103-112, табл. XXI-XXIII.
- Лелешус В.Л. 1970. Ревизия рода *Multisolenia* (Tabulata) (Применение электронно-вычислительных машин в биологической систематике). - Докл. АН ТаджССР, XIII, 1, с.65-67, 1 текст, табл.
- Лелешус В.Л. 1971. Новые раннедевонские табуляты Южного Тянь-Шаня. В кн.: Табуляты и гелиоолитоидеи палеозоя СССР. М., "Наука", с. 149-154, табл. XXXI-XXXIII.
- Лелешус В.Л. 1974. Новые позднесилурийские гелиоолитоидеи Южного Тянь-Шаня. - Докл. АН ТаджССР, отд. физ.-матем. и геол.-хим. наук, 4(54), с.94-101, 2 табл. Рез. тадж.
- Лелешус В.Л. 1975. Верхнеордовикские пропориды (*Heliolitoidea*) Зеравшано-Гиссарской горной области. В кн.: Вопросы палеонтологии Таджикистана. Душанбе, "Дониш", с.7-17.
- Лин Бао-юй. 1958. Новые данные о нижнекарбонových синригопоридях восточной части Циньлина. - Acta Pal.Sinica, VI, 4, с. 481-490, табл. I-II (на кит. и русск. яз.).
- Лин Бао-юй. 1962а. Табуляты из нижнепермских отложений южной части Китая. - Acta Pal.Sinica, X, 2, с. 206-227, табл. I-III (на кит. яз. Рез. русск.).
- Лин Бао-юй. 1962 б. Новый род *Cystodendropora* gen. nov. и его систематическое положение. - Acta Pal. Sinica, X, 4, с. 502-505, табл. I-IV.
- Лин Бао-юй. 1963. Некоторые каменноугольные и пермские Tabulata южной части Китая. - Acta Pal. Sinica, XI, 4, с. 579-596, табл. I-VI, 1 рис. (на кит. яз. Рез. русск.).
- Лин Бао-юй. 1965. Ордовикские кораллы провинций Гуйчжоу и Сычуань и их стратиграфическое значение. - Acta Pal. Sinica, XIII, I, с. 64-85, табл. I-IV, 13 рис.
- Миронова Н.В. 1960. Два новых рода табулят. - Труды СНИИГГиМС, 8, с. 95-98, табл. XI.
- Миронова Н.В. 1961. Новый род табулят из семейства денитид. - Труды СНИИГГиМС, 15, с. 177-181, табл. 1.
- Миронова Н.В. 1969. Новые роды табулят. - Труды СНИИГГиМС, 84, с. 85-87.
- Миронова Н.В. 1970. Новые роды табулят из семейства Alveolitidae - Труды СНИИГГиМС, 110, с. 80-86.
- Миронова Н.В. 1974. Раннедевонские табуляты Горного Алтая и Салаира. - Труды СНИИГГиМС, вып. 163, Новосибирск, с.3-164, табл. I-XXXI.
- Орлов Ю.А. 1930. О некоторых верхнесилурийских фавозитидах Ферганы. - Изв. ГГРУ, XLIX, 3, с. 121-126, табл. I-II. В следующем году то же опубликовано в Centralbl.Min.Geol.Pal.Abt. В., № IX, S. 500-507, 4 Tafel.
- Порфирьев В.Б. 1936. О некоторых кораллах из группы Tabulata восточного склона Урала. - Материалы Центр. н.-и. геол.-разв. ин-та (палеонтол. и стратигр.), 3, с. 22-34, табл. I-V.
- Порфирьев Г.С. 1937. О стратиграфическом значении нижнепермских кораллов Башкирии и Среднего Урала. - За башкирскую нефть, № 6, стр. 42-57.
- Преображенский Б.В. 1963. Значение зональных явлений в скелете табулятоморфных кораллов. - Палеонтол. журн., № 3, с.3-8, 2 рис.
- Преображенский Б.В. 1964. Ордовикский род *Kolytopora* (Tabulata). - Палеонтол. журн., № 1, с.14-19, табл. III-IV, 3 рис.
- Преображенский Б.В. 1965. К вопросу о филогении некоторых цепочечных кораллов верхнего ордовика. М., "Наука", с.21-28, табл. V-VIII, 1 рис.
- Преображенский Б.В. 1967. Значение зональных явлений в скелете табулятоморфных кораллов. - Палеонтол. журн., № 3, стр. 3-8.
- Преображенский Б.В. 1968. Позднедевонские десмидопоры Омурлевских гор (бассейн. р. Колымы). - Палеонтол. журн., № 4, с.89-93, рис. 1-2.

- Радугин К. В. 1938. Coelenterata среднего девона окрестностей с. Лебедянского. — Изв. Томского индустр. ин-та, 6, с. 49–109, табл. I–V.
- Рухин Л. Б. 1937. Верхнесилурийские Tabulata Туркестанского хребта и Хан-Тенгри, Л., ЛГУ, с. 3–100, табл. I – XVIII. Рез. англ.
- Рухин Л. Б. 1938. Нижнепалеозойские кораллы и строматопоридеи верхней части бассейна р. Колымы. — Материалы по изуч. Колымско-Индибирского края (2), 10, с. 3–97.
- Саютина Т. А. 1966. Табуляты нижнего карбона Кузнецкой котловины (краткое описание). — Труды ПИН АН СССР, т. 111, М., "Наука", с. 201–214, табл. XXXVII–XLV.
- Смирнова М. А. 1968. Описание табулят. В ст. Черкесовой С. В., Смирновой М. А., Кравцова А. Ф. Нижний девон Юго-Запада Новой Земли и описание некоторых табулят. — В кн.: Стратиграфия, условия осадконакопления и фауна ордовикских и нижедевонских отложений Новой Земли, Вайгача и Пай-Хоя. — Труды НИИГА, 157, Л., "Недра", с. 155–164, табл. I–IV, рис. 3 в тексте.
- Соколов Б. С. 1939. Стратиграфическое значение и типы *Chaetetidae* карбона СССР. — Докл. АН СССР, XXIII, 4, с. 408–412, 1 текст, табл.
- Соколов Б. С. 1947. Новый род *Fistulimurina* gen. nov. из группы Chaetetida. — Докл. АН СССР, т. LVI, № 9, с. 957–960, 3 рис.
- Соколов Б. С. 1947 а. Новые Tabulata ордовика Гренландии. — Докл. АН СССР, т. LVIII, 3, с. 469–472, 2 рис.
- Соколов Б. С. 1947 б. Новые синрингопориды Таймыра. — Бюлл. МОИП, отд. геологии, XXII, № 6, с. 20–28, рис. 1–7, в тексте, 1 табл.
- Соколов Б. С. 1948. Комменсализм у фавозитид. — Изв. АН СССР (биол.) 1, с. 101–110, табл. 1.
- Соколов Б. С. 1949. Tabulata и Heliolitida. — В кн.: Атлас руководящих форм ископаемых фаун СССР, т. II, Силурийская система, с. 75–102, табл. III – X, 21 рис.
- Соколов Б. С. 1950 а. Систематика и история развития палеозойских кораллов Anthozoa Tabulata. — Вopr. палеонтологии, 1, с. 134–210.
- Соколов Б. С. 1950 б. Хететиды карбона Северо-Восточной Украины и сопредельных областей. — Труды ВНИГРИ (н.с.), 27, с. 3–144, табл. I–XX, 1 текст, табл.
- Соколов Б. С. 1951 а. Табуляты палеозоя Европейской части СССР I. Ордовик Западного Урала и Прибалтики. — Труды ВНИГРИ (н.с.), 48, с. 3–132, табл. I–XVIII, 2 текст, табл.
- Соколов Б. С. 1951 б. Табуляты палеозоя Еврейской части СССР, II. Силур Прибалтики (фавозитиды лландоверского яруса). — Труды ВНИГРИ (н.с.), 52, с. 3–124, табл. I–XXXVII, 1 рис., 2 текст, табл.
- Соколов Б. С. Табуляты палеозоя Европейской части СССР. IV. Девон Русской платформы и Западного Урала. — Труды ВНИГРИ (н.с.), 62, с. 3–208, табл. I–XL.
- Соколов Б. С. 1955. Табуляты палеозоя Европейской части СССР. Введение. Общие вопросы систематики и истории развития табулят. — Труды ВНИГРИ (н.с.), 85, с. 3–527, табл. I–XC, 83 рис. Библ.
- Соколов Б. С. 1962. Группа Chaetetida. Подкласс Tabulata. Подкласс Heliolitoida. — В кн.: Основы палеонтологии. Губки, археоциаты, кишечноротовые черви. М., Изд-во АН СССР, с. 109–176, табл. I–III, 8 рис., с. 192–265, табл. I–XVII, 75 рис., с. 266–285, табл. I–IV, 4 рис. Библ.
- Соколов Б. С. 1965. О системе кораллов Tabulata. — Труды 1-го симп., 1, М., "Наука". стр. 5–9.



- Соколов Б. С., Миронова Н. В. 1959. О новом роде ордовикских кораллов Западной Сибири и Северного Казахстана. - Докл. АН СССР, т. СХХІХ, 5, с. 1150-1153, 3 рис.
- Соколов Б. С., Тесаков Ю. И. 1963. Табуляты палеозоя Сибири. Табуляты ордовика и силура восточной части Сибири. М.-Л., Изд-во АН СССР, с. 3-188, табл. I-XXIX, 11 рис., 6 текст. табл.
- Соколов Б. С., Тесаков Ю. И. 1968. Новый род табулят раннего девона Подолии. - Докл. АН СССР, т. СLXXIX, № 1, с. 202-205, 2 рис.
- Тесаков Ю. И. 1960. О систематическом положении рода *Desmidopora* Nicholson. - Палеонтол. журн., № 4, с. 48-53, табл. IV, 1 рис.
- Фомичев В. Д. 1931. Новые данные о нижнекаменноугольных кораллах Кузнецкого бассейна. - Труды ГПРУ, 49, с. 3-49.
- Чернышев Б. Б. 1937а. Силурийские и девонские *Tabulata* Монголии и Тувы. - Труды Монгольской комиссии АН СССР, XXX, 6, с. 5-34, табл. I-IV, 6 рис. Рез. англ.
- Чернышев Б. Б. 1937б. Верхнесилурийские и девонские *Tabulata* Новой Земли, Северной Земли и Таймыра. - Труды Арктич. ин-та, 91, с. 67-134, табл. I-XIII.
- Чернышев Б. Б. 1941а. *Tabulata* Главного девонского поля. - В кн.: Фауна Главного девонского поля. I, М.-Л. Изд-во АН СССР, с. 113-132, табл. I-III. Рез. англ.
- Чернышев Б. Б. 1941б. Силурийские и нижнедевонские кораллы бассейна р. Тарей (юго-западный Таймыр). - Труды Арктич. ин-та, 158, с. 9-64.
- Чернышев Б. Б. 1941в. О некоторых верхнесилурийских кораллах Восточного Верхоянья. - Труды Арктич. ин-та, 159, с. 65-71.
- Чернышев Б. Б. 1951. Силурийские и девонские *Tabulata* и *Heliolitida* окраин Кузнецкого угленосного бассейна. М., Госгеолтехиздат, с. 3-160, табл. I-XXVI.
- Чехович В. Д. 1955. Новый род *Helioplasmolites*, его систематическое положение, стратиграфическое значение и географическое распространение. - Докл. АН УзССР, 10, с. 9-12, 4 рис.
- Чехович В. Д. 1956. *Helioplasmolites* gen. nov. - Материалы по палеонтологии. Новые семейства и роды. М., Госгеолтехиздат, с. 31-33, 4 рис.
- Чехович В. Д. 1960. Новый род *Pseudoroemeria* из семейства *Syringolitidae* (*Tabulata*). - Палеонтол. журн., 4, с. 43-47, табл. III.
- Чехович В. Д. 1971. Новое в *Alveolitina* (замечания к систематике). - Труды 2-го симп., 1. М., "Наука", с. 155-165, табл. XXXIV-XXXVII.
- Чехович В. Д. 1973. К истории развития позднеордовикских и силурийских кораллов Тувы. - В кн.: Древние *Cnidaria*, т. II. - Труды ИГиГ СО АН СССР, 202, Новосибирск, "Наука", с. 113-120. Рез. англ.
- Чжан Чжао-чен. 1959. *Plicatomurus* gen. nov. (*Favositidae*) из верхнесилурийских отложений Центрального Казахстана. - Палеонтол. журн., 3, с. 27-32, табл. I, II, 1 рис.
- Чи Юн-и. 1961. Новый верхнекаменноугольный род табулят из Синьцзяна - *Sinkiangopora* gen. nov. - Acta. Pal. Sinica, IX, 3, с. 291-294, табл. I, II. На кит. яз. Рез. русское.
- Чи Юн-и. 1966. Живетские табуляты из Шуйтоуцайского района Паньси восточной части провинции Юньнань. - Acta Pal. Sinica, XIV, 2, с. 110-134, табл. I-V. На кит. яз. Рез. русское.
- Чудинова И. И. 1959. Девонские тамнопориды Южной Сибири. - Труды ПИН, LXXIII, с. 3-146, табл. I-XXXIV, 11 рис.

- Чудинова И. И. 1964. Табуляты нижнего и среднего девона Кузнецкого бассейна. — Труды ПИН, т. 51, с. 3–82, табл. I–XXXV, 5 рис., 1 текст. табл.
- Чудинова И. И. 1970. Новые табуляты из палеозоя Закавказья. — В кн.: Новые виды палеозойских мшанок и кораллов, М., "Наука", с. 97–111, табл. XXXVI–XXXIX. 4 рис.
- Чудинова И. И. 1975. Ревизия сирингопор, описанных А. А. Штукенбергом. — Палеонтол. журн., 1, с. 10–21.
- Чудинова И. И. 1975. Табуляты. В кн.: Фауна пограничных отложений девона и карбона Центрального Казахстана, М., "Недра", стр. 33–36.
- Чудинова И. И., Мирская М. Ф., Шестакова М. Ф. 1956. О некоторых окаменелостях из нижнепермских отложений Приуралья. — Уч. зап. Молотовского ун-та, VII, 4, с. 27–43, табл. I–VI.
- Шаркова Т. Т. 1963. Новый род *Axulolites* (Favositida) из позднего силура Казахстана. — Палеонтол. журн., 3, с. 117–119, 1 рис.
- Штукенберг А. А. 1898. Общая геологическая карта России. Лист 127-й — Труды Геол. ком., XVI, I, с. 3–362, табл. I–V, 1 текст. табл. Рез. нем.
- Эйхвальд Э. И. 1861. Палеонтология России. Древний период. СПб., с. 1–521.
- Юй Чан-мин. 1960. Позднеордовикские кораллы Китая — Acta Pal. Sinica, VIII, 2, с. 65–103, табл. I–XV. На кит. яз. Рез. русск.
- Яковлев Н. Н. 1939. Новые роды кораллов *Tabulata* из нижней перми Урала и Донецкого бассейна. — Докл. АН СССР, т. XXIV, № 6, с. 623–625, 2 рис. Перев. на француз. яз.
- Янет Ф. Е. 1959. *Riphaeolites* gen. nov., *Thaumatolites* gen. nov. Материалы по палеонтологии. Новые семейства и роды. М., Госгеолтехиздат, с. 30–31, 33–35, табл. VIII, фиг. 1, 2 табл. IX, фиг. 2, 6.
- Янет Ф. Е. 1970. Некоторые ветвистые табуляты из силурийских отложений восточного склона Урала. В кн.: Новые виды палеозойских мшанок и кораллов, М., "Наука", с. 12–24, табл. XXXV, 4 рис.
- Amsden T. W. 1949. Stratigraphy and Paleontology of the Brownsport Formation (Silurian) of Western Tennessee. — Bull. Peab. Mus. Natur. Hist. Yale Univ., 5, p. 3–138.
- Angelis d'Ossat G. 1905. I Coralli del calcare dei Venassino. — Atti R. Acad. Sci. Fische e Matem. Naples, sér. 2, vol. XII, mem. N 16, 45p., 2 pl.
- Ball J. R. 1933. *Bainbridgia typicalis*, New Genus and Species of Siluric Auloporidae. — Amer. Geol., LIX, 3, p. 239.
- Ball S. R., Grove B. H. 1940. New Species of Corals from the Bainbridge Limestone of South-Eastern Missouri. — Amer. Midland Natur., XXIV, 2, p. 382–404 (incl. pls. I–IV, 3 textigs).
- Bassler R. S. 1915. Bibliographic Index of American Ordovician and Silurian Fossils. — Bull. US Natur. Mus., 92, 1, p. 1–718, 2, p. 719–1521.
- Bassler R. S. 1932. The Stratigraphy of the Central Basin of Tennessee. Dept. Educ. (Geol.), 38, p. 3–268, pls. I–XLIX, 4 maps.
- Bassler R. S. 1941. Lower Palaeozoic Tetracoral Family Columnariidae. (Abstr.). — Bull. Geol. Soc. Amer., LII, 12, p. 1961.
- Bassler R. S. 1944. *Parafavosites* and Similar Tabulate Corals. — JP, XVIII, 1, p. 42–49, 29 textfigs.
- Bassler R. S. 1950. Faunal Lists and Descriptions of Paleozoic Corals. — Mem. Geol. Soc. Amer., 44, p. 1–315.
- Billings E. 1858. New species of fossil from the Silurian rocks of Canada. — Canada Geol. Surv., Rep. Prog. for 1857, p. 256–345.
- Billings E. 1859a. On the Fossil Corals of the Devonian Rocks of Canada West. — Canad. J. Ind., Sci., Art (n.s.), 4, p. 97–140.

- Billings E. 1859b. Fossils of the Chazy Limestone with Descriptions of New Species. — *Canad. Nation. Geol.*, IV, 6, p. 426–470.
- Billings E. 1865. Notice on some new Genera and Species of Palaeozoic Fossils. — *Canad. Nation. Geol.* (n. s.), 6, p. 425–432.
- Chi Y.S. 1933. Lower Carboniferous Syringoporas of China. — *Pal. Sin.* (B), XII, 4, p. 5–48, pls I–VII.
- Cocke J.M., Bowsher A.L. 1968. New Tabulate Genus *Sutherlandia* (Coelenterata, Anthozoa) from Pennsylvanian of Oklahoma and Kansas. — *Pal. Contr. Univ. Kansas*, XXXIII, p. 1–8, 3 textfigs.
- Dana J. 1846–49. Zoophytes. In: *US Explor. Exped. during 1838–42*, 7. Philadelphia, p. 1–740, pls.
- Davis W.J. 1887. Kentucky Fossil Corals. — *Ky Geol. Surv.*, 1, pls 1–139.
- Deng Zhan-qui. 1966. Some Middle Devonian Tabulate Corals from the Heitai Formation of the Mishan. — *Acta Pal. Sin.*, XIV, 1, p. 48–53, pls I–III, 2 textfigs.
- Deninger K. 1906. Einige neue Tabulaten und Hydrozoen aus Mesozoischen Ablagerungen. — *Neues Jahrbuch. Miner. Geol. und Paläont.*, Stuttgart, Bd. 1, S. 61–70, T. V–VII.
- Dethier M., Pel M. 1971. *Periphacelopora exomata* gen. nov., sp. nov., Tabulé du Givétien inférieur de Hampdeu (bord oriental du Synclinorium de Dinant). — *Ann. Soc. Geologique Belgique*, 94, III, p. 301–310 pls I–II.
- Dietrich W.O. 1919. Ueber sogenannte Tabulaten des Jura und der Kreide, insbesondere die Gattung *Acantharia* Qu. — *Centralblatt Mineral. Geol. Paläont.* Stuttgart, S. 208–218.
- Duncan H. 1956. Ordovician and Silurian Coral Faunas of Western United States. — *Bull. U.S. Geol. Surv.*, 1021–F, p. 209–236, pls XXI–XXVII, 1 map.
- Dybowski W.N. 1873. Monographie der Zoantharia sclerodermata rugosa aus der Silurformation Estlands, Nord-Livlands und der Insel Gotland. Dorpat, S. 3–277.
- Easton W.H. 1944. Corals from the Chouteau and related Formations of the Mississippi Valley Region. — *Rept. Invest. Geol. Surv. Illin.*, 97, p. 3–94.
- Eichwald C.E. von. 1829. *Zoologia specialis etc.* I, Vilna, p. 1–341, tab. I–V.
- Eichwald C.E. von. 1854. Die Grauwackenschichten von Liev. und Esthland. — *Bull. Soc. Imp. Natur. Moscow*, XXVII, I.S. 1–111, Taf. I, II.
- Eichwald C.E. von. 1855–1860. *Letthaea Rossica ou paleontologie de la Russie.* I. Stuttgart, p. XIX + 17–26 + 1–681 (1860), Atlas (1855).
- Etheridge R. (Jr.). 1898. Halysites in New South Wales. — *Rec. Austral. Mus.* III, 4, p. 78–80, pl. XVII.
- Etheridge R. (Jr.). 1899. On the Corals of the Tamworth District Chiefly from the Moore Creek and Woolmol Limestones. — *Rec. Geol. Surv. NSW*, 6, p. 151–182.
- Etheridge R. (Jr.). 1903. *Fossopora*, a New Genus of Palaeozoic Perforate Corals. — *Rec. Austral. Mus.*, V, p. 16–19, pls I–II.
- Etheridge R. (Jr.). 1904. A Monograph of the Silurian and Devonian Corals of New South Wales etc. I. The Genus *Halysites*. — *Mem. Geol. Surv. N.S.W.*, (Pal.), XIII, p. IX + 1–40, pls I–IX, 2 textpls.
- Etheridge R. (Jr.). 1917. Descriptions of Some Queensland Palaeozoic and Mesozoic Fossils. IV. "*Vetofistula*" a New Form of Palaeozoic Polyzoa, Allied to "Rhabdomeson". Young and Young, from Reid's Cap, near Townsville — *Publ. Geol. Surv. Queensl.*, CCLX, p. 17–20, pl. IV.
- Etheridge R. (Jr.). 1920. Further Additions to the Coral Fauna of the Devonian and Silurian of New South Wales etc. — *Rec. Geol. Surv. NSW*, 9, p. 55–63.
- Etheridge R. (Jr.), Foord A.H. 1884. Descriptions of Palaeozoic Corals in the Collections of the British Museum (Natur Hist.). — *AMNH* (V), XIII, p. 472–476, pl XVII.
- Fenton C.L., Fenton M.A. 1936. The "Tabulate" Corals of Hall's "Illustrations of Devonian Fossils". — *Ann. Carnegie Mus.* XXV, p. 17–58, pls I–VIII, 3 textfigs.

- Fenton M.A., Fenton C.L. 1937. *Aulocaulis*, a New Genus of Auloporoid Corals. — Amer. Midland Natur., XVIII, 1, p. 119–120, pl. VI, 2 textfigs.
- Fischer von Waldheim G. 1813. *Zoognosia tabulis Synopticis illustrata* etc. I. Moscow, p. XIV + 1 – 465, tab. I–VIII.
- Fischer von Waldheim G. 1828. Notice sur les polypiers tubipores fossiles. — Moscow, p. 9–23, pl. I.
- Fischer J.C. 1970. Revision et essai de classification des Chaetetida (Cnidaria) post palaeozoïques. — Ann. Pal. LVI, 2, p. 151–220, tabl. 5.
- Flower R.H. 1961. Montoya and related Colonial Corals. — State Bur. Min. Miner. Res. New Mexico Inst. Min. Techn., 7, p. 3–124.
- Flügel H. 1970. Bibliographie der paläozoischen Anthozoa. — Österr. Akad. Wiss. I, S. 1–262, II, S. 1–323.
- Fontaine H. 1954. Etude et revision des tabulés et héliolitides du dévonien d'Indochine et du Yunnan. — Arch. géol. Viet-Nam., 2, p. 7–86, tab. I–VIII, 5 figs.
- Fritz M.A. 1937. *Multisolenia* a new Genus of Paleozoic Corals. — Journ. Pal., XI, p. 231–234, 6 textfigs.
- Fritz M.A., Howell B.F. 1955. An Upper Cambrian Coral from Manitoba. — Journ. Pal., I, p. 181–183, 2 textfigs.
- Fritz M.A., Howell B.F. 1959. *Cambrotrypa montanensis*, a Middle Cambrian Fossil of Possible Coral Affinities. — Proc. Geol. Assoc. Canada, 11, p. 89–93, pl. I.
- Fuchs A. 1915. Der Hunsrückschiefer und die Unterkoblenzschichten. I. — Abh. K. preuss. geol. Landesanst. (n.F.), LXXXIX, S. 1–79 + 2, Taf. 1–XVIII.
- Galle A. 1969. On the Genus *Helioplasma* Kettnerova, 1933 (Anthozoa, Heliolitoidea). — Vest. Ustr. Úst. geol., 44, 3, 163–173.
- Garwood E.J. 1913. The Lower Carboniferous Succession in the North-West of England. — QJGS, 68 (1912), p.449–586.
- Gerth H. 1921. Die Anthozoen der Dyas von Timor. In: Paläontologie von Timor, 9, Stuttgart, S. 65–147.
- Girty G.H. 1908. Descriptions of New Species of Upper Paleozoic Fossils from China. — Proc. US Nation-Mus., XXXIII, p. 37–48.
- Girty G.H. 1913. A Report on Upper Paleozoic Fossils Collected in China in 1903–1904. In: Research in China, III. — Publ. Carnegie Inst. Washington, LIV, p. 295–328, pls XXVII–XXIX.
- Girty G.H. 1925. On the Genera *Cladochonus* and *Monilopora*. — J. Geol., XXXIII, p. 19–27.
- Goldfuss A. 1826–29. Petrefacta Germaniae, I. Düsseldorf. S. 1–164.
- Grabau A.W. 1899. Moniloporidae, a New Family of Palaeozoic Corals. — Proc. Boston Soc. Natur. Hist., XXVIII, p. 409–424, pls 1–IV.
- Greene G.K. 1898–1906. Contributions to Indiana Palaeontology. — New Albany, p. 1–204.
- Grubbs D.M. 1939. Fauna of the Niagaran Nodules of the Chicago Area. — Journ. Pal., 13, p. 543–560.
- Gürich G. 1896. Das Palaeozoicum des polnischen Mittelgebirges. — Verh. Russ. Kais. min. Ges., (II), 32, S. 1–539.
- Hall J. 1847. Natural History of New York. IV. Palaeontology of New York. Albany, p. 1–338.
- Hall J. 1851. New Genera of Fossil Corals from the Report by James Hall on the Palaeontology of New York. — Amer. J. Sci. (2), 11, p. 398–401.
- Hall J. 1852. Natural History of New York. VI. Palaeontology of New York, 2. — Albany, p. 1–362.
- Hall J. 1876 (1877). Illustrations of Devonian Fossils of the Upper Helderberg, Hamilton and Chemung Groups. — State Geol. Surv. NY (Pal.), Albany, 136 pls.
- Hamada T. 1957. On the Septal Projection of the Halysitidae. I, II. J. Fac. Sci. Univ. Tokyo, (II), X, 3, p. 383–430, pl. VI, 10 textfigs, 2 maps, 2 textpls.
- Hamada T. 1958. Japanese Halysitidae. — J. Fac. Sci. Univ. Tokyo (II), XI, 2, p. 91–114, pls VI–X, 4 textfigs, 2 textpls.
- Hamada T. 1959. On the Taxonomic Position of *Favosites hidensis* and its

- Devonian Age. — Japan. J. Geol. Geogr., XXX, p. 201–213, pl. XVI.
- Haug E. 1883. Ueber sogenannte *Chaetetes* aus mesozoischen Ablagerungen. — Neues Jahrbuch f. Mineral, Geol. und Paläont., Stuttgart, Bd. I, S. 171–179, Taf. X.
- Heritsch Fr. 1932. *Chaetetes* und *Canninia* aus dem Karbon von Ivovik bei Krupanj in West Serbien. — Vest. Geol. Inst. Jugosl. 1/2, S. 221–228, Taf. I, II.
- Heritsch Fr. 1939. Die Korallen des Jungpaläozoicums von Spitzbergen. — Arch. Zool., Bd. 31, N 16, H. 3. 138S., 21 Taf., Stockholm.
- Hill D. 1951. The Ordovician Corals. — Proc. Roy. Soc. Queensl., 62, p. 1–27.
- Hill D., Jell J.S. 1970. The Tabulate Coral Families Syringolitidae Hinde, Roemeridae Pošta, Neuroemeridae Radugin and Chonostegitidae Lecompte and Australian Species of Roemeripora Kraicz. — Proc. Roy. Soc. Victoria, LXXXII, 2, p. 171–190.
- Hill D., Smyth L.B. 1938. On the Identity of *Monilopora* Nicholson and Etheridge; 1879, with *Cladochonus* McCoy, 1847. — Proc. Roy. Irish Acad., XLV, (B), 6, p. 125–138, pls XXII, XXIII.
- Hill D., Stumm E.C. 1956. Tabulata. In: Treatise on Invertebrate Paleontology, F, Coelenterata, Lawrence, Kansas, p. F 444–F 477.
- Hinde G.J. 1879. On a New Genus of Favosites Coral from the Niagara Formation (U. Silurian), Manitoulin Island, Lake Huron. — Geol. Mag. (II), VI, p. 244–246, 1 textfig.
- Hinde G.J. 1896. On *Palaeacis humilis* sp. nov., a new Perforate Coral, with Remarks on the Genus. — Quart. Journ. Geol. Soc. London, LII, pp. 440–447, pl. XXIII.
- Hoare R.D. 1964. Permian corals from Northern Nevada. — Journ. Pal., XXXVIII, 3, p. 496–504, pls 75–77.
- Hoare R.D. 1966. New Name for *Cornwallia* Hoare, 1964 and a New Species of *Bayhaium* from Northern Nevada. — Journ. Pal., XL, 1, p. 148–149, pl. XVII.
- Holtedahl O. 1914. On the Fossil Faunas from Per Schei's Series B in South Western Ellesmereland. In: Rept 2nd Norw. Arctic Exped. "Fram" 1898 1902, Kristiania, IV, 32, p. 1–48, pls IV–V.
- Huang T.K. 1932. Permian corals of Southern China. — Pal. Sin., (B), VIII, 2, pp. V + I – 165.
- Jones O.A. 1927. A New Genus of Tabulate Corals from New South Wales. — Geol. Mag., LXIV, p. 438–440, pl. XII
- Jones O.A. 1930. A Revision of some Palaeozoic Coral Genera and Species. Abstr. Dissert. Univ. Cambridge, 1928–29, p. 35–36.
- Jones O.A. 1936. The Controlling Effect on Environment Upon the Coralium in *Favosites*; with a Revision of Some Massive Species on this Basis. Ann. Mag. Natur. Hist., 10, XVII, p. 1–24, pls I–III, 12 textfigs.
- Jones O.A., Hill D. 1940. The Heliolitidae of Australia, with a discussion of the morphology and systematic position of the family. — Proc. Roy. Soc. Queensland, LI, 12, p. 183–215.
- Kettner R. 1934. Paleontologické Studie z Celechovickeho Devonu, V, O nekrych Alcyonariich. — Cas. Vlast. muz. Spolk. Olom. LXVII, str. 1–15, 13 Obr.
- Kettnerova M. 1933. Helioplasma Kolihi n.g., n.sp. (Family Heliolitidae) from the Koneprusy Limestone (Etage 5, Lower Devonian, Bohemia). — Vestnik Stat. Geol. Ust. Českosl. Rep., IX, (3–4), p. 180–183, 8 figs.
- Keyserling A. von. 1846. Geognostische Beobachtungen. In: Wissenschaftliche Beobachtungen auf einer Reise in das Petschora-Land, im Jahre 1843 St. Petersburg, S. 149–336.
- Kiär J. 1897. Faunistische Uebersicht der Etage 5 des norwegischen Silursystems. Christiania, S. 1–76.
- Kiär J. 1899. Die Korallenfaunen der Etage 5 des norwegischen Silursystems. — Palaeontographica, XLVI, S. 1–60, T. (1) + I–VII.
- Kiär J. 1904. Revision der mittelsilurischen Heliolitiden und neue Beiträge zur Stammesgeschichte derselben. — Skrift. Vidensk.-Selsk. Christiania, I, Math.-naturv. Klasse, X (1903), 10, S. 1–58.

- Kiär J. 1929 (real 1930). Den fossilførende ordovicisk – siluriske lagrekke på Stord og bemerkninger om de øvrige fossilfunn i Bergensfeltet. – Bergens Mus. Arbok (naturv.), II, S. 1–75, Taf. I–V, 11 Abb., Res. engl.
- Koehlin E. 1947. Chaetetiden aus dem Malm des Berner Jura. – Schweiz. Paläont. Abhandl., Bale, 65, SS. 16, Taf. 1–4.
- Koninck L.G. de. 1841–1844. Description des animaux fossiles qui se trouvent dans le terrain carbonifère de Belgique. – Liège, p. IV + 1–650, tab. A–H, I–LV.
- Koninck L.G. de. 1871. Nouvelles recherches sur les animaux fossils du terrain carbonifère de la Belgique. – Bull. Acad. Sci. Belg. (II), XXXI, 5, p. 316–324.
- Koninck L.G. de. 1872. Nouvelles recherches sur les animaux fossiles du terrain carbonifère de la Belgique. – Bruxelles, p. 4 + 1–178, tab. I–XV.
- Koninck L.G. de. 1876, 1877. Recherches sur les fossiles paléozoïques de la Nouvelle – Galles du Sud (Australie), p. 1–373, tab. I–XXIV. Bruxelles. See also Mem. Soc. Roy. Sci. Liège (2), VI, 2, 1877, VII, 1878 et Mem. Geol. Surv. NSW, Pal., VI, 1898.
- Kraicz I. 1934. Die Sistematische Stellung von Roemeria bohemia Barrande. – Lotos, LXXXII, S. 1–9, Taf. III.
- Lafuste I. 1961. Dans Semenoff-Tian-Chansky P. et al. Madréporaires du dévonien du Chénoua (Algérie). – Bull. Soc. Géol. France, 7 sér., 3, p. 290–319.
- Lamarck J.B. de. 1801. Systeme des animaux sans Vertebres etc. Paris, p. VIII + 1–432.
- Lamarck J.B. de. 1816. Histoire naturelle des animaux sans Vertebres. II. Paris, p. 1–568.
- Lambe L. 1906. Notes on the Fossil Corals. In-Low A.P. Rept. Dom. Gov. Exped. to Hudson Baxetc., Ottawa, p. 322–328.
- Lang W.D., Smith St. 1939. Some New Generic Names for Palaeozoic Corals. – AMNH (XI), 3, p. 152–156.
- Lang W.D., Smith St., Thomas H.D. 1940. Index of Palaeozoic Coral Genera. London, p. 1–231.
- Lang W.D., Smith St., Thomas H.D. 1955. Fletcherina, a new Name for a Palaeozoic Coral Genus. – GM, 92, p. 261.
- Langenheim R.L., McCutcheon. 1959. Bayhaium merriamorum, a New Permian Tabulate Coral, from California. – Journ. Pal., XXXIII, 1, p. 99–102, pl. XIX.
- Lecompte M. 1933. Le genre Alveolites Lamarck dans le Dévonien moyen et supérieure l'Ardenne. – Mem. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg., 55, pp. 3–50, pls. I–IV.
- Lecompte M. 1936. Revision des Tabulés Dévoniens décrits par Goldfuss. – Mém. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg., 75, pp. 3–105, pls. I–XIV.
- Lecompte M. 1939. Les Tabulés du Dévonien moyen et supérieur du bord sud du bassin de Dinant. – Mém. Mus. Roy. Hist. Natur. Belg., N 90, p. 3–228, pl. I–XXIII.
- Lecompte M. 1952. Dans: Traité de paléontologie. J. Piveteau (Ed.). I. Paris. Tabulata et Heliolitoidaea, p. 501–538, 75 figs, 2 tab.
- Leith E.J. 1952. Schizocoralla from the Ordovician of Manitoba. – Journ. Pal., 26, 5, p. 789–796, pls. CXIV–CXVI.
- Lejeune M., Pel J. 1972. Un autre Tabulé nouveau du Givétien de l'Ardenne Belge; Aulostegites hillae Gen. et sp. nov. – Ann. Soc. Géol. Belgique, 95, p. 451–462, fig. 6, pl. I.
- Lelešus V.L. 1972. Microalveolites n.g., eine tabulate Koralle aus dem Unterdevon des Zeravsan-Gebirges (Tadzikistan). – N. Jb. Geol. Paläont. Mh., 9, S. 538–545, Abb. 3.
- Lelešus V.L. 1974a. Ainia n.g. – eine tabulate Koralle aus dem Obersilur Mittelasiens. – N. Jb. Geol. Paläont. Mh., 10, S. 593–599, Abb. 2.
- Lelešus V.L. 1974b. Ducdonia n.g. – eine heliolitoidaea Koralle aus dem Silur Mittelasiens. – Paläont. Z., 48, 3/4, S. 230–235, Taf. 35–36.
- LeMaitre D. 1947. Le récif coralligène du Ouihalane. – Not. et mém. serv. géol. Maroc., 67, p. 5–112.
- LeMaitre D. 1952. La faune du dévonien inférieur et moyen de la Saoura et des abords de l'erg el Djemel (Sud-

- Oranais). — Mater. carte géol. Algérie (1-e ser., Paléontologie), 12, pp. 3–170, pls. I–XXII.
- Le Maitre D. 1954. Présence d'une microstructure du type Acanthiné chez des Tabulés dévoniens du Sud-Oranais: *Holocanthopora* gen.nov. — C.R. Acad. Sci., 238, 16, pp. 1668–1670, 1 fig.
- Le Maitre D. 1956a. Tabulés des formations dévoniennes du Nord de l'Afrique. — C.R. Acad. sci., Paris, CCXLIII, 18, p. 1339–1342, 4 figs.
- Le Maitre D. 1956b. Le genre *Staphylopora* n.g. Caracteres et gisements de *Staphylopora chaetetiformis* Le Maitre. — C.R. Acad. Sci., CCXLIII, p. 1654–1656, 2 figs.
- Le Maitre D. 1957. Polypiers Tabulés dévoniens à structure Acanthinée. — C. r. Acad. Sci., CCXLIV, pp. 369–371.
- Lindström G. 1866. Nagra iakttagelser öfver Zoantharia rugosa. — Ofv. Kgl. Vet. — Akad. Förh. (1865), 22, S.271–292.
- Lindström G. 1873. Nagra anteckningar om Anthozoa tabulata. — Ofv. Kongl. Vetensk. — Akad. Forhandl. (1872), XXX, 4, SS. 3–20 (see also Ann. Mag. Natur. Hist., London).
- Lindström G. 1882. Silurische Korallen aus Nord-Russland und Sibirien. — Bih. Kgl Svenska Vet. — Akad. handl., 6, 18, S. 3–24.
- Lindström G. 1883a. In: F. von Richthofen. China, 4. Berlin, S. 50–74.
- Lindström G. 1883b. Index to the Generic Names applied to the Corals of the Palaeozoic Formations. Bih. Kgl Svenska Vet.—Akad. handl., 8, 9, p. 1–14.
- Lindström G. 1896. Beschreibung einiger Obersilurischer Korallen aus der Insel Gotland. — Bih. Kongl. Svenska Vetensk. — Acad. Handl. XXI, 4, (7) SS; 4–50, Taf. I–VIII, 3 Abb.
- Lindström G. 1899. Remarks on the Heliolitidae. — Kongl. Svenska Vetenskaps. Akad. handl. XXXII, 1, p. 3–140, pls; I–XII. Stockholm.
- Linné C. 1758. Systema naturae, 10 ed. Holmiae, p. 1–823.
- Linné C. 1767. Systema nature. 12 ed., 1, 2; Vermes Lithophyta Holmiae: p. 1270–1286. Zoophyta: p. 1287–1327.
- Lonsdale W. 1839. Corals. In: R. Murchison. The Silurian System, London, p. 675–694.
- MacGillivray P.H. 1895. A Monograph of the Tertiary Polyzoa of Victoria. — Trans. Roy. Soc. Victoria, IV, pp. 1–166, pls. I–XXII.
- Mansuy H. 1912. Etude Géologique du Yun-Nan Oriental. 2e Partie, Paléontologie. — Mém. Serv. Geol. Indochine, I, II, p. 1–147, tab. I–XXV.
- Mather K.F. 1915. The Fauna of the Morrow Group of Arkansas and Oklahoma. — Bull. Sci. Lab. Denison. Univ., XVIII, p. 59–248, pls. I–XVI.
- McCoy F. 1844. A synopsis of the Characters of the Carboniferous Limestone Fossils of Ireland. Dublin, p. 5–207.
- McCoy F. 1847. On the Fossil Botany and Zoology of the Rocks associated with the Coral of Australia. — Ann. Mag. Natur. Hist., London, XX, p. 145–157, p. 226–236, 298–312, pls. IX–XVII.
- McCoy F. 1849. On some new Genera and Species of Palaeozoic Corals and Foraminifera. — AMNH (II), 3, p. 1–20, 119–136.
- Meek F.B., Worthen A.H. 1860. (real 1861). Description of New Carboniferous Fossils from Illinois and Other Western States. — Proc. Acad. Natur. Sci. Philadelphia, p. 447–472.
- Michelin J.L.H. 1840–47. Iconographie zoophytologique. Paris, p. 1–348.
- Miller S.A. 1889–97. North American Geology and Palaeontology. Cincinnati, p. 1–664 (1889), 665–718 (1892), 719–893 (1897).
- Milne-Edwards H. 1857–60. Histoire naturelle des coralliaires ou polypes proprement dits, Paris, 1, p. 1–326 (1857)<sup>2</sup>, 1–633 (1857), 1–560 (1860).
- Milne-Edwards H., Haime J. 1848. Observations sur les polypiers de la famille des Astréides. — C. r. Acad. sci. Paris, 27, p. 465–470.

- Milne-Edwards H., Haime J. 1849. Mémoire sur les polypiers appartenant aux groupes naturelles des Zoanthaires perforés et des Zoanthaires tabulés. — C.r. Acad. sci. Paris, 29, p. 257–263.
- Milne-Edwards H., Haime J. 1850–55. A Monograph of the British Fossil Corals. — Mon. Pal. Soc. London. 1, p. 1–71 (1850); 3, 147–210 (1852); 4, 211–244 (1853); 5, 245–299 (1855).
- Milne-Edwards H., Haime J. 1851. Monographie des polypiers fossiles des terrains palaeozoïques. — Arch. Mus. hist. natur. Paris, 5, p. 1 – 502.
- Montanaro-Gallitelli E. 1956. Trachypsammiacea. In: Treatise on Invertebrate Paleontology. F. Coelenterata. Kansas, Lawrence, p. F190–F192, fig. 139.
- Moore R.C., Jeffords R.M. 1945. Description of Lower Pennsylvanian Corals from Texas and adjacent States. — Publ. Univ. Texas, 4401, p.77–208.
- Morris J., Lycett J. 1854. A Monograph of the Mollusca from the Great Oolite... Part III, pp. 81–147, pls. IX–XV; — Monog. Palaeont. Soc. London.
- Neumayr M. 1890. In: Naumann E., Neumayr M. Zur Geologie und Paläontologie von Japan. — Denck. Kais. Akad. Wiss. Wien, Bd. 56.
- Nicholson H.A. 1874. On Columnopora, a New Genus of Tabulate Corals. — Geol. Mag. (II), 1, 6, p. 253–254, 1 textfig.
- Nicholson H.A. 1874–1875. Report Upon the Palaeontology of the Province of Ontario. Toronto. Pt 1: p.1–133, pls. I–VIII (1874); pt. 2, p. 1–96, pls. I–IV (1875).
- Nicholson H.A. 1879. On the Structure and Affinities of the "Tabulate Corals" of the Palaeozoic Period. — Edinburgh and London, p. XIII + 1–342, pls I–XV, 44 textfigs.
- Nicholson H.A. 1886. On Desmidopora alveolaris Nich., a New Genus and Species of Silurian Corals. — Geol. Mag. (III), III, p. 289–292, pl. VIII.
- Nicholson H.A. 1888. On the Structure of Cleistopora (Michelinia) geometrica Edwards and Haime. — Geol.Mag. (III), V, p. 150–152, 1 text fig.
- Nicholson H.A., Etheridge R. (Jr.) 1877. Notes of the Genus Alveolites Lamarck and on Some Allied Forms of Palaeozoic Corals. — J. Linn. Soc. (Zool.), XIII, p. 353–370, pls. XIX,XX.
- Nicholson H.A., Etheridge R.1878–80. A Monograph of the Silurian Fossils of the Girvan District in Ayrshire. Edinburgh et London, 1, p. 1–135 (1878); 3, 237–341 (1880).
- Nicholson H.A., Etheridge R.1879a. Descriptions of Palaeozoic corals from Northern Queensland, with observations on the genus Stenopora. — Ann. Mag. Nat. Hist. (V), IV, p. 216–226, 265–285, pl. XIV, 3 textfigs.
- Nicholson H.A. Etheridge R.1879b. On the Microscopic Structure of three Species of the Genus Cladochonus McCoy; —Geol. Mag., (II), VI, pp.289–296, pl. VII.
- Nicholson H.A., Foord A.H. 1886. On a new Genus of Devonian Corals with Descriptions of some Species of the Same. — Ann. Mag. Nat. Hist., (V), XVII, pp. 389–400, 518–523, pls. XV–XVII.
- Nowinski A. 1970. Syringella – a New Genus of the Family Syringoporidae (Tabulata) from the Devonian of Poland. —Acta Paleontol. Pol., XV, 4, p. 539–543, pls. I, II, 3 textfig.
- Oakley K.P. 1936. On Ordovician Species of Chaetetes. — Geol. Mag. LXXIII, p. 440–444, pl. XII.
- Oekentorp K.I. 1971. Palaeofavosites Twenhofel, 1914 (Anthozoa, Tabulata): proposed validation under the Plenary Powers. — Bull. Zool. Nomencl., 28, 5/6, p. 158–160.
- Okulitch V.J. 1935. Tetradiidae – a revision of the genus Tetradium Proc. Trans. Roy. Soc. Canada, (III), 29, pp. 49–74, pls. I, II, 4 textfigs.
- Okulitch V.J. 1936. Some Chazyan Corals. — Proc. Trans. R. Soc. Canada, (III), IV, 30, p. 59–73, pl. 1, 2 textfigs.
- Oliver W.A. 1966. Description of Dimorphism in Striatopora flexuosa



- Hall. — *Palaeontology*, IX, 3, p. 448–454, pls LXVIII–LXXI.
- Oliver W.A. 1968. Some Aspects of Colony Development in Coral. — *Journ. Pal.*, XLII, 5(2), p. 16–34, 6 textfigs.
- Oliver W.A. 1975. Dimorphism in Two New Genera of Devonian Tabulate Corals. — *Prof. Pap. U.S. Geol. Surv.*, 743–D, p. 1–9, pls. 1–7.
- Orbigny A.d'. 1849. Note sur des polypiers fossils. Paris, p. 1–12.
- Orbigny A.d'. 1850. *Prodrome de paléontologie*, I. Paris, p. 1–94.
- Orlov J.A. 1931. Über einige neue ober-silurische Favositiden aus Ferghana. — *Centralb. Min. Geol. Paläont.*, B, S. 500–507.
- Ozaki K. 1934. Description of fossils. A Corals in: S. Shimizu, K. Ozaki, T. Obata, 1934. Gotlandian deposits of North-West Korea. — *Journ. Shanchai Sci. Inst.*, II, 1, pp. 59–88, pls. IX–XVIII, 1 map.
- Paul H. 1937. Die Transgression der Viséstufe am Nordende des rheinischen Schiefergebirges. — *Abh. preuss. geol. Landesanst. (n.F.)*, CLXXIX, S. 5–111, Taf. I–III, 4 Abb., 1 Taf.
- Penecke K.A. 1887. Über die Fauna und das Alter einiger paläozoischer Korallriffe der Ostalpen. — *Zeitschr. deutsch. Geolog. Gessellschaft*, XXXIX, S. 267–276, Taf. XX.
- Peterhans F. 1927. Sur la présence d'un Bryozoaire trépostome dans le Malm de la nappe des "Préalpins médianes". — *Ecolog. Geol. Helv.*, Bale, XX, 3, p. 380–393, pls X–XI.
- Phillips J. 1836. *Illustrations of the Geology of Yorkshire*. II. The Mountain Limestone District. London, p. 1–253.
- Phillips J. 1841. *Figures and Descriptions of the Palaeozoic Fossils of Cornwall, Devonland and West Somerset*. — London, p. XII + 1–231, pls. I–LX.
- Pickett J.W., Jell J.S. 1974. The Australian tabulate coral genus *Hattonia*. — *Palaeontology*, 17, 3, pp. 715–726, pls. 103–105.
- Plusquellec Y. 1965. Le Genre *Pleurodictyum* Goldfuss et Genres morphologiquement voisins du dévonien du Synclinorium Median Armorican. *Trav. Lab. Géol. Univ. Brest (Paléontologie)* p. 3–79, tab. I–V, 18 figs.
- Plusquellec Y. 1966. Le Genre *Cleistopora* Nicholson, 1888 dans le Dévonien du Finistère. — *Trav. Géol. Univ. Brest (Paléontologie)* pp. 3–12, tab. 1, 7 figs.
- Plusquellec Y. 1969. De Quelques Proctériq (Tabulata) Devonien. — *Bull. Soc. Geol. Mineral. Bretagne, sér (C)*, 1, 2, p. 59–70, pl. I–VI.
- Plusquellec Y. 1970. De quelques Procteria (Tabulata) devonien. — *Bull. Soc. Géol. Min. Bretagne, Sér. C*, I, p. 59–70.
- Plusquellec Y. 1973. Précisions sur la systématique de quelques Tabulés pleurodictyformes. — *C.R. Acad. Sci. 277, Ser. D*, p. 153–156, Paris.
- Počta Ph. 1902. Anthozoaires et Alcyonaires. Dans: J. Barrande. *Système silurien du centre de la Bohême*, I, 8, 2, p. 1–347.
- Prodaceva M. 1938. Celed Favositidae z celechovického devonu. — *Rozpr. II. Tridy České akadem.*, XLVIII, 35, str. 1–24, tab. 1, 3 obr.
- Quenstedt F.A. 1878–1881. *Petrefaktenkunde Deutschlands*, 6. Leipzig. S. 1–144 (1878), 145–624 (1879), 625–912 (1880), 913–1094 (1881).
- Rafinesque C.S. 1819. De 70 nouveaux genres d'animaux découverts dans l'intérieur des Etats-Unis d'Amérique durant l'année 1818. — *J. phys.*, LXXXVIII, p. 417–429.
- Raymond P.E. 1913. Two New Species of *Tetradium*. — *Bull. Dept. Min. Geol. Surv. Canada, Victoria Memor. Mus.*, 1, p. 49–50, pls VI, VII.
- Raymond P.E. 1924. The Oldest Coral Reef. — *Rept. State Geol. on Geol., Min. Ind. Vermont*, XIV, p. 72–76, pl. I.
- Reed F.R.C. 1925. Upper carboniferous fossils from Chitral and the Pamirs. — *Palaeontol. Indica, new. ser.*, vol. VI, Mem. 4, p. 3–155, pls. I–X, Calcutta.

- Reed F. R. C. 1927. Palaeozoic and Mesozoic Fossils from Yunnan. – Palaeontol. Indica, new ser., vol. X, Mem. 1. p. 3–331, pls. I–XX, Calcutta.
- Rios J.M., Almela Y.A. 1944. Un Chaetetido del Eoceno español. – Not. Comunic. Inst. Geol. Miner. Espan., 12, p. 19–37, 4 pl.
- Robinson W.I. 1916. On the Paleozoic Alcyonarian, Tumularia. – Amer. J. Sci (IV), XLII, 192, p. 162–164.
- Römer C.F. 1861. Die fossile Fauna der silurischen Diluvial-Geschiebe. Breslau, S. 1–81.
- Rominger C. 1876. Palaeontology: Fossil Corals. – Rept Geol. Surv. Michigan, 3, 2, p. 1–161.
- Ross J. Ph. 1961. Liscombea; a New Silurian Tabulate Coral Genus from New South Wales, Australia. – Journ. Pal., XXXV, 5, p. 1017–1019, pl. CXXII.
- Safford I.M. 1856. Remarks on the Genus Tetradium with Notices of the Species Found in Middle Tennessee. – Amer. J. Sci. (II); XXII, p. 236–238, 1 textfig.
- Schnorf-Steiner A. 1963. Sur quelques "Chaetetidae" du Valanginien du Jura. – Ecolog. Geol. Helv., Bale, 56, 2, p. 1117–1129, pl. I – VIII.
- Smyth L.B. 1928. Salpingium polinorum: a New Carboniferous Coral. – Sci. Proc. R. Soc. Dublin (n.s.), XIX, p. 39–42, pls I–II.
- Smyth L.B. 1933. On Certain Carboniferous Corals with Epithelial Scales. – Proc. R. Irish. Acad. (B), XLI, 12–13, p. 171–178, pls. IX, X.
- Smyth L.B. 1939. Ethmoplax, a New Name for Stratophyllium Smyth. Nature, CXLIII, p. 859.
- Stainbrook M.A. 1946. Corals of the Independence Shale of Iowa. Journ. Pal., XX, 5, p. 401–427, pls 58–61.
- Stasinska A. 1958. Tabulata, Heliolitida et Chaetetida du devonien moyen des monts de Sainte-Croix; 6 Acta Pal. Pol., III, 3–4, p. 161–282, tab. I–XXXIX.
- Stasinska A. 1967. Tabulata from Norwägers of Poland (Tabulata z Norwegii, Szwecji i z glazow nar zutowych Polski). – Palaeontol. polon., 18, p. 5–112, pls I–XXXVIII, 14 textfigs, 7 textpl.
- Stasinska Anna. 1969. Korallowce dewonskie Tabulata z otworu Miastko I w polnoczozachodniej Polsce. – Acta geol. polon., 19, N 4, p. 765–778.
- Stasinska A. 1969. Structure and ontogeny of Kozłowskiocystia Polonica (Stasinska, 1958). – Acta palaeontol. polon., XIV, 4, p.553–563, pls. I, II, 3 textfigs.
- Stearn C.W. 1956. Stratigraphy and Palaeontology of the Interlake Group and Stonewall Formation of Southern Manitoba. – Mém. Geol. Surv. Canada, 281, p. 3–126.
- Stechow E. 1922. Zur Systematik der Hydrozoen, Stromatoporen, Siphonophoren, Anthozoen und Ctenophoren. – Arch. Naturg. (A). LXXXVIII, S. 141–155.
- Steininger J. 1831. Bemerkungen über die Versteinerungen, welche in dem Übergange – Kalkgebirge der Eifel gefunden werden. – S. 1–44, Trier; Mém.Soc.Géol.France, 1,2, p. 331–371, tab. XX–XXIII, 1834.
- Steininger J. 1849. Die Versteinerungen des Übergangsgebirges der Eifel-Trier, S.1–34.
- Strand E. 1928. Miscellama, nomenclatorica zoologica et palaeontologica, I–II. – Arch.Naturg., XCII, 8, S. 30–75.
- Strand E. 1934. New Name for Parallelopora Hortedahl, 1914, non Bargatzky, 1881. – Fol.Zool., Hydrobiol., VI, p. 271.
- Struve A. 1898. Ein Beitrag zur Kenntniss des festen Gerüsts der Steinkorallen. – Verh.d.Kaiserl.Russ. Miner.Ges.,XXXV, 3, SS. 43–116, Taf. II–VII.
- Stumm E.G. 1950. Corals of the Devonian Traverse Group of Michigan. Part III. Antholites, Pleurodictyum and Procteria. – Contrib. Mus. Paleont.Univ.Mich., VIII (8), pp. 205–220, 5 pls.

- Stumm E.C. 1960. The type species of the Paleozoic Tabulate Coral genera *Cladopora* and *Coenites*. *Contr.Museum Paleont., Univer. Michigan*, XV, 7, pp. 133–138, 1 pls.
- Stumm E.C. 1964a. Silurian and Devonian Corals of the Falls of the Ohio. – *Mem.Geol.Soc.Amer.*, 93, p. 1–91.
- Stumm Erwin C. 1964b. The holotype of *Columnaria alveolata* Coldfuss. – *J. Paleontol.*, 38, 5, p. 984.
- Stumm E.C. 1967. *Planalveolitella*, a New Genus of Devonian Tabulate Corals, with a Redescription of *Planalveolites fonghti* (Edwards and Haime). – *Contr.Mus.Pal., Univ.Michigan*, XXI, 2, p. 67–72. pl. 1.
- Stumm E.C. 1969. Revision of R.P. Whitfield's Types of Rugose and Tabulate Corals in the Museum of Paleontology, University of California and in the United States National Museum. – *Bull.Amer. Pal.*, LVI, 250, p.233–254, pls. X–XV.
- Stumm E.C., Hunt A.S. 1958. Corals of the Devonian Traverse Group of Michigan. V. *Trachypora*. – *Contr. Mus. Pal., Univ., Michigan*, XIV, p. 168–189, pls. I–IV.
- Stumm E.C., Tyler J.H. 1964. Corals of the Traverse Group of Michigan. XII. The Small-Celled Species of *Favosites* and *Emmonsia*. – *Contr. Mus. Pal., Univ. Michigan*, XIX, N 3, pp. 23 – 26, 7 pls.
- Sugiyama T. 1940. Stratigraphical and Palaeontological Studies of the Gotlandian Deposits of the Kitakami Mountainland. – *Sci.Rept Tohoku Imp.Univ. (II, Geol.)*, 21, p. 84–146.
- Termier H., Termier G. 1945. Sur la présence de Spicules chez quelques Alcyonaires vus en du Maroc. – *Comp. rend. soc. géol. France*, 6, p. 70–72, 3 figs.
- Termier H., Termier G. 1948. *Taouzia Chouberti* nov.gen.nov. sp. – *Bull. Soc. Sci. Nat. Maroc.*, XXVIII, pp. 136–137, 2 figs.
- Termier H., Termier G. 1950. *Paléontologie Marocaine. II. Invertébrés de l'ère primaire. Fasc. I. Foraminifères, Spongiaires et Coelentérés*, pp. 54–109, Paris.
- Thomas H.D., Smith St. 1954. The Coral Genus *Halysites* Fischer von Waldheim. – *Ann.Mag.Natur. Hist.(XII)*, VII, p. 765–774, pls. XX–XXII.
- Toll E. von. 1889. *Wissenschaftliche Resultate der von der Kaiserlichen Academie der Wissenschaften zur Erforschung des Janalandes und der Neusibirischen Inseln.*  
I. Die paläozoischen Versteinerungen der Neusibirischen Insel Kotelnj. – *Mém.Acad.Imp.Sci.St.Petersburg (VII)*, XXXVII, 3, S. 1–56, Taf. I–V, 2 Abb., 2 Tab.
- Tong-dzuy Thanh. 1956. Nouveaux genre et Sous genre chez les Coelentérés tabulatomorphes dévoniens du Nord Viet-Nam. – *Acta Sci. Vietnam (biol., geogr., géol.)*, I, p. 23–32, tab. 1, 2 figs, Hanoi.
- Tang-dzuy Thanh. 1967. *Les Coelenteres du Devonien au Viet Nam. I. Les coraux tabulatomorphes du Devonien au Nord Viet Nam.* – *Acta Sci. Vietnamicarum, sec.sci. Geol.Geograph.*, III, p. 3–225, pls; I–XXXIII.
- Troedsson G.T. 1929. On the Middle and Upper Ordovician Faunas of Northern Greenland. Part II Meddelelser om Grønland, LXXII, pp.3–196, pls XXIV–XLVII, textfigs 2–10.
- Troost G. 1840. Organic Remains Discovered in the Strata of Tennessee by G.Troost, and of which are in his Cabinet. – 5th Geol. Rept to 23 rd Gem. Assembly Tennessee, Nashville, p. 45–76;

- Twenhofel W.H. 1914. The Anticosti Island Faunas. — Geol.Surv. Canada, Mus. Bull. III, (Geol.), (19), pp. 1–38, pl I.
- Vaughan A. 1915. Correlation of Dinantian and Avonian. — QJGS, 71, p. 1–52.
- Wang H.C. 1950. A Revision of the Zoantharia Rugosa in the Light of their Minute Skeletal Structures. — Trans. R. Philos. Soc. London (B), 234, 611, p. 175–246.
- Watkins J. Lloyd. 1959. Middle Devonian Auloporid corals from the Traverse Group of Michigan. — Journ Pal., 5, pp. 793–808, pls 108–111.
- Weissermel W. 1913. In: Böhm J., Weissermel W. Ueber tertiäre Versteinerungen von den Bogenfelder Diamantfeldern. II. Tabulaten und Hydrozoen. In: Geologische und Paläontologische Beiträge zur Kenntnis der Lüderitzbuchter Diamantablagerungen. — Beitr. Geol. Erforschung Deutschen Schutzgebiete, 5, S. 1–111, Taf. 1–84.
- Weissermel W. 1937. Über die Artabgrenzung bei palaeozoischen Korallen. — Pal. Zeitschr. 19, N 1/2. SS. 4–10.
- Weissermel W. 1939. Obersilurische und devonische Korallen, Stromatoporen und Trepostome von der Prinzeninsel Antirovitha und aus Bithynen. In: Neue Beiträge zur Kenntnis der Geologie, Paläontologie und Petrographie der Umgegend von Konstantinopel, 3. — Abh. Preuss. geol. Landes. (n.F.), 190, S. 1–131.
- Wells J.W. 1944. New Tabulate corals from the Pennsylvanian of Texas. — Journ. Palaeontol. 18, pp. 259–262, pls. 40, 41.
- Wentzel J. 1895. Zur Kenntnis der Zoantaria tabulata. — Denkschr. Kais. Akad. Wiss., LXII, SS. 479–516, Taf. 1–V.
- Weyer D. 1970. Granulidictyum Schindewolf, 1959 (Anthozoa Tabulata) im Unterdevon des Thüringer Schiefergebirges. — Geologie, XIX, 9, S. 1115–1121.
- White C. A. 1883. Contributions to Invertebrate Paleontology, 6, Certain Carboniferous Fossils from Western States and Territories. In: Hayden F.V. 12th. Ann. Rept US Geol. Geogr. Surv. Terr., I, p. 119–141, pls. XXXIII–XXXVI.
- Whitfield R.P. 1878. Preliminary descriptions of new species of fossils from the lower geological formations of Wisconsin. — Ann. Rept. Wisconsin Geol. Surv. for 1877, p. 50–89.
- Wilson A. 1926. An Upper Ordovician fauna from the Rocky Mountains British Columbia. — Bull. Canada dep. Min., Geol. Surv. N 44, pp. 1–35.
- Wilson A.E. 1931. Notes on the Baffinland Fossils collected by J. Dewey Soper during 1925 and 1929. — Trans. R. Soc. Canada, (III), XXV, 4, p. 285–308, pls. I–V.
- Winchell A. 1863. Descriptions of Fossils from the Yellow Sandstones lying beneath the "Burlington Limestone", at Burlington, Iowa. — Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, I, pp. 2–25.
- Winchell A. 1865. Description of New Species of Fossils from the Marshall Group of Michigan and its Supposed Equivalent in Other States: with Notes on some Fossils of the Same Age Previously Described. — Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia, III, p. 109–133.
- Winchell N.H., Schuchert C. 1895. Sponges, Graptolites and Corals from the Lower Silurian of Minnesota. In: Geology of Minnesota. Final Report, III, 1, Paleontology, p. 55–95, pls F.G. textfigs 5–7.
- Yabe H., Hayasaka I. 1915–16. Palaeozoic Corals from Japan, Korea and China. — J. Geol. Soc. Tokyo, 22, p. 55–70, 79–92, 93–109, 127–142. (1915); 23, p. 57–75 (1916).
- Yabe H., Sugiyama T. 1941. Pseudoroemingeria, a New Genus of

- Auloporoids from Japan. – Proc. Imp. Acad. Tokyo, XVII, p. 379–382, 4 textfigs.
- Yoh S.S. 1927. On a New Genus of Syringoporoid Coral from the Carboniferous of Chihli and Fengtien Provinces. – Bull. Geol. Soc. China, V, pp. 291–293, pl. 1.
- Yoh S.S. 1932. A Beautiful Plasmoporoid Coral from the Fengchu Shale of Lower Silurian in SW Chekiang. – Bull. Geol. Soc. China, XII, 1, p. 69–71, pl. 1.
- Yoh S.S., Huang T.K. 1932. The Coral Fauna of the Chihhsia Limestone of the Lower Yangtze Valley. – Pal. Sin. (B), 8, 1, p. 1–52.

**ФОТОТАБЛИЦЫ  
И ОБЪЯСНЕНИЯ К НИМ**

Таблица I

Фиг. 1. *Adaverina adaverensis* Klaamann.

Продольное сечение,  $\times 4$

Фиг. 2. *Ainia varians* Leleshus.

Продольное сечение,  $\times 10$

Таблица II

Фиг. 1. *Ainia varians* Leleshus.

1а и 1б - продольные сечения,  $\times 10$ ; в - поперечное сечение,  $\times 4$

Таблица III

Фиг. 1. *Archypora tuvella* Chekhovich.

1а - поперечное сечение,  $\times 4$ ; 1б - то же,  $\times 10$ ;

1в-г - участки продольного сечения,  $\times 4$ ;

1д - то же,  $\times 10$

Таблица IV

Фиг. 1. *Avicenia aseptata* Leleshus.

Поперечное и продольное сечения,  $\times 4$

Таблица V

Фиг. 1-2. *Daljanolites reticulatus* Leleshus.

1а - участок полипняка,  $\times 2,5$ ; 1б - внешний вид полипняка, нат. вел.;

2 - косое сечение паратипа, экз. 61 - 14в,  $\times 5$

Таблица VI

Фиг. 1. *Ducdonia interrupta* Leleshus.

Продольное сечение,  $\times 5$

Таблица VII

Фиг. 1. *Ducdonia interrupta* Leleshus.

1а - поперечное сечение,  $\times 10$ ; 1б - поперечное сечение, переходящее в косое,  $\times 10$

Таблица VIII

Фиг. 1. *Echyropora grandiporosa* Tongdzuy.

1а - поперечное сечение,  $\times 10$ ; 1б - продольное сечение,  $\times 4$

Фиг. 2. *Emmonsella ornata* Kim.

2а - поперечное сечение,  $\times 4$ ; 2б - то же,  $\times 10$ ;

2в - продольное сечение,  $\times 4$ , 2г - то же,  $\times 10$

## Таблица IX

Фиг. 1. *Egosiella safonoviensis* Dubatolov.

Внешний вид полипняка, нат. вел.

Фиг. 2. *Fomitchevia salairica* Dubatolov.

2а - продольное сечение,  $\times 10$ ; 2б - поперечное сечение,  $\times 10$ ;

2в - внешний вид,  $\times 4$

## Таблица X

Фиг. 1. *Fossoporella prima* Leleshus.

1а - поперечное сечение,  $\times 10$ ; 1б - продольное сечение,  $\times 10$

## Таблица XI

Фиг. 1. *Innaepora incredula* (Chernova).

1а - поперечное сечение,  $\times 5$ ; 1б - продольное сечение,  $\times 5$

## Таблица XII

Фиг. 1. *Microalveolites minimus* Leleshus.

1а - поперечное сечение, переходящее в продольное,  $\times 10$ ; 1б - поперечное сечение,  $\times 50$

## Таблица XIII

Фиг. 1. *Natalophyllum giveticum* Raduguin.

1а - поперечное сечение периферической зоны,  $\times 10$ ; 1б - то же осевой зоны,  $\times 10$ ; 1в - продольное сечение,  $\times 3$ ; 1г - участок продольного сечения периферической зоны,  $\times 10$ ; 1д - поперечное сечение,  $\times 3$

## Таблица XIV

Фиг. 1. *Palaeocorolites nivalis* Leleshus.

1а - продольное и косое сечения,  $\times 4$ ; 1б - поперечное сечение,  $\times 4$

Фиг. 2. *Thecia (Neothecia) devoniana* Leleshus.

2а - поперечное сечение,  $\times 10$ . 2б - продольное сечение,  $\times 10$ ; 2в - то же,  $\times 4$

## Таблица XV

Фиг. 1. *Parasarcinula trabeculata* Sokolov et Tesakov.

Поперечное сечение,  $\times 5$

Фиг. 2. *Porcunites amalloides* (Dybowski).

2а - поперечное сечение,  $\times 4$ ; 2б - продольное сечение,  $\times 4$

## Таблица XVI

Фиг. 1. *Proporella rubanovi* Leleshus.

1а - поперечное сечение,  $\times 5$ ; 1б - продольное сечение,  $\times 5$

## Таблица XVII

Фиг. 1. *Pseudoroemeria atbashensis* Chekhovich.

1а - поперечное сечение,  $\times 4$ ; 1б - то же,  $\times 10$ ; 1в - продольное сечение,  $\times 4$

## Таблица XVIII

Фиг. 1. *Rhachopora modzalevskajae* Sokolov.

1а - поперечное сечение двух веточек (голотип справа),  $\times 5$ ; 1б - продольное сечение,  $\times 5$ ,

Фиг. 2. *Riphaeolites sokolovi* Yanet.

2а - поперечное сечение,  $\times 5$ ; 2б - продольное сечение,  $\times 5$



## Таблица XIX

Фиг. 1. *Roemerolites batschatensis* Dubatolov.

1а - поперечное сечение, переходящее в продольное,  $\times 5$ ; 1б - то же, другой участок полипняка,  $\times 5$ ; 1в - продольное сечение,  $\times 5$

## Таблица XX

Фиг. 1. *Rotalites huratensis* (Chekhovich).

1а - поперечное сечение,  $\times 5$ ; 1б - продольное сечение,  $\times 5$

## Таблица XXI

Фиг. 1. *Spiroclados avrovi* Dubatolov.

1а - поперечное сечение,  $\times 10$ ; 1б - продольное сечение,  $\times 10$ ; 1в - то же,  $\times 4$

Фиг. 2. *Striatoporella multiporifera* Rukhin.

2а - внешний вид, нат. вел.; 2б - поперечное сечение,  $\times 4$ ; 2в - продольное сечение,  $\times 4$

## Таблица XXII

Фиг. 1. *Subcaliopora magnifica* Chekhovich.

1а - поперечное сечение,  $\times 4$ ; 1б - то же,  $\times 10$ ; 1в - продольное сечение,  $\times 4$

Фиг. 2. *Tuvaelites hemisphaericus* (Tchern.).

2а - поперечное сечение,  $\times 4$ ; 2б - то же,  $\times 10$ ; 2в - продольное сечение,  $\times 4$

## Таблица XXIII

Фиг. 1. *Thaumatolites proporooides* Yanet.

1а,б - поперечное сечение,  $\times 4$ ; 1в,г - продольное сечение,  $\times 4$

## Таблица XXIV

Фиг. 1. *Yacutiopora dogdensis* Dubatolov.

1а - внешний вид ветви полипняка, нат. вел.; 1б - участок поверхности с разрушенными чашечками; в стенках видны каналы,  $\times 4$ ; 1в - продольное сечение,  $\times 4$ ; 1г - поперечное сечение нескольких кораллитов в периферической зоне,  $\times 6$

Фиг. 2. *Xenoeummonia crassima* Leleshus.

2а - поперечное сечение,  $\times 5$ ; 2б - продольное сечение,  $\times 5$

## Таблица XXV

Фиг. 1. *Antholites speciosus* Davis.

1а - внешний вид полипняка сверху; 1б - то же,  $\times 2$

## Таблица XXVI

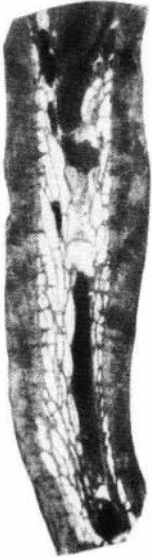
Фиг. 1. *Cladopora seriata* Hall.

1а - поперечное сечение; 1б - продольное сечение; 1в - то же в участке ветвления,  $\times 10$

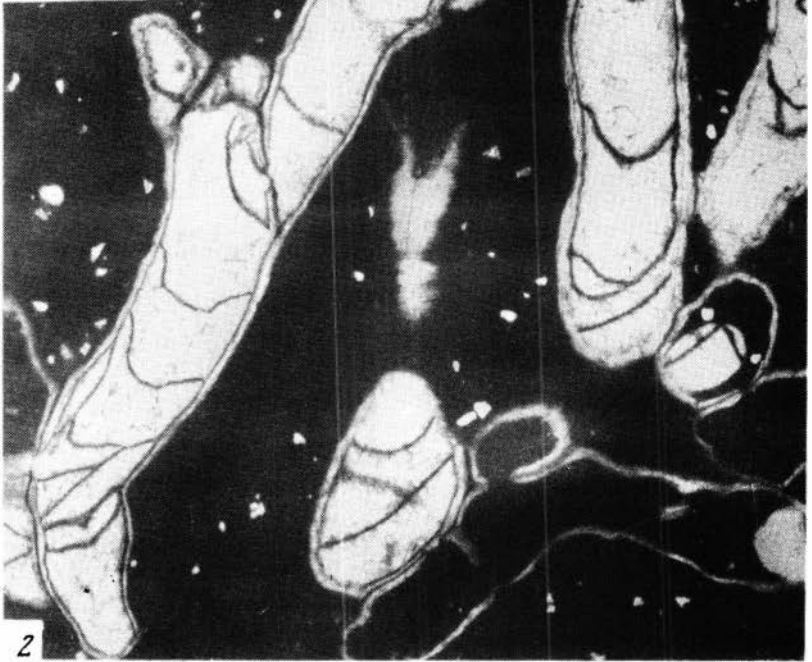
## Таблица XXVII

Фиг. 1-2. *Striatopora flexuosa* Hall.

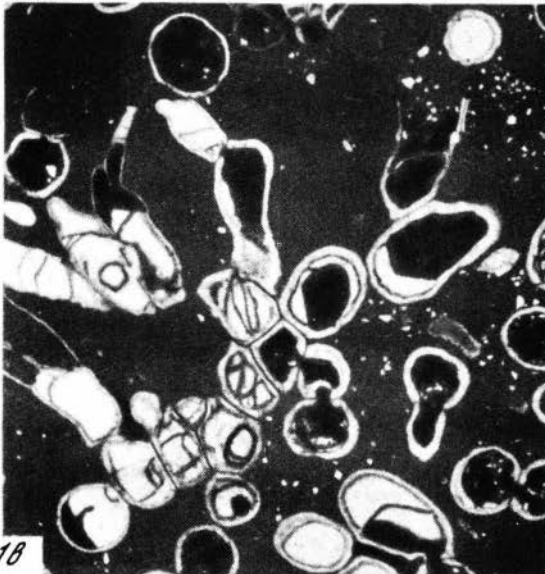
1а - внешний вид полипняка в породе, нат. вел.; 1б - то же,  $\times 2$ ; 1в - поперечное сечение; 1г - продольное сечение,  $\times 10$ . 2 - поперечное сечение,  $\times 10$  (паратип)

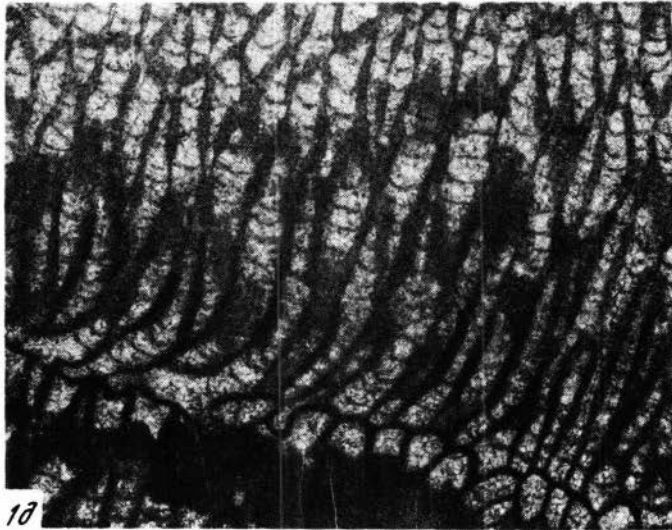
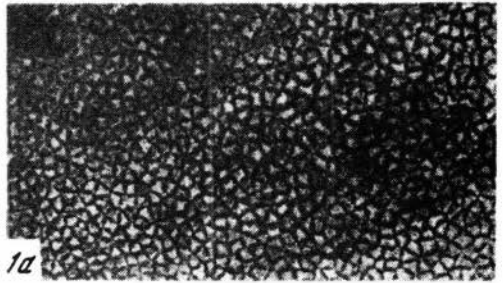
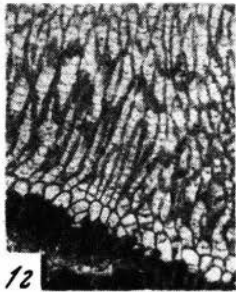
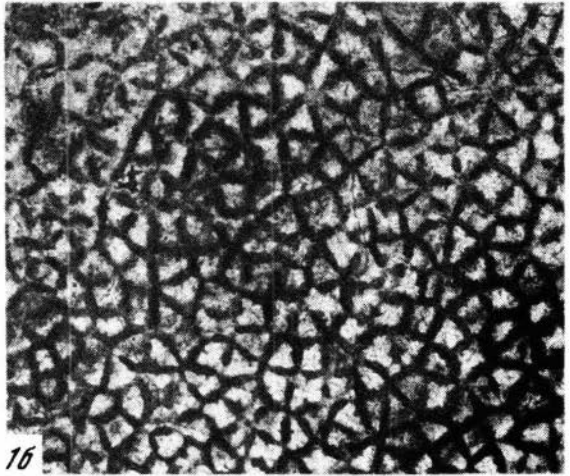
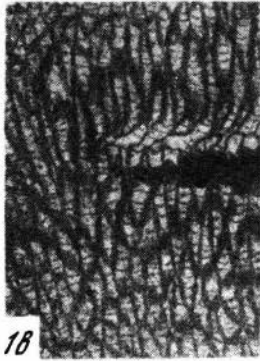


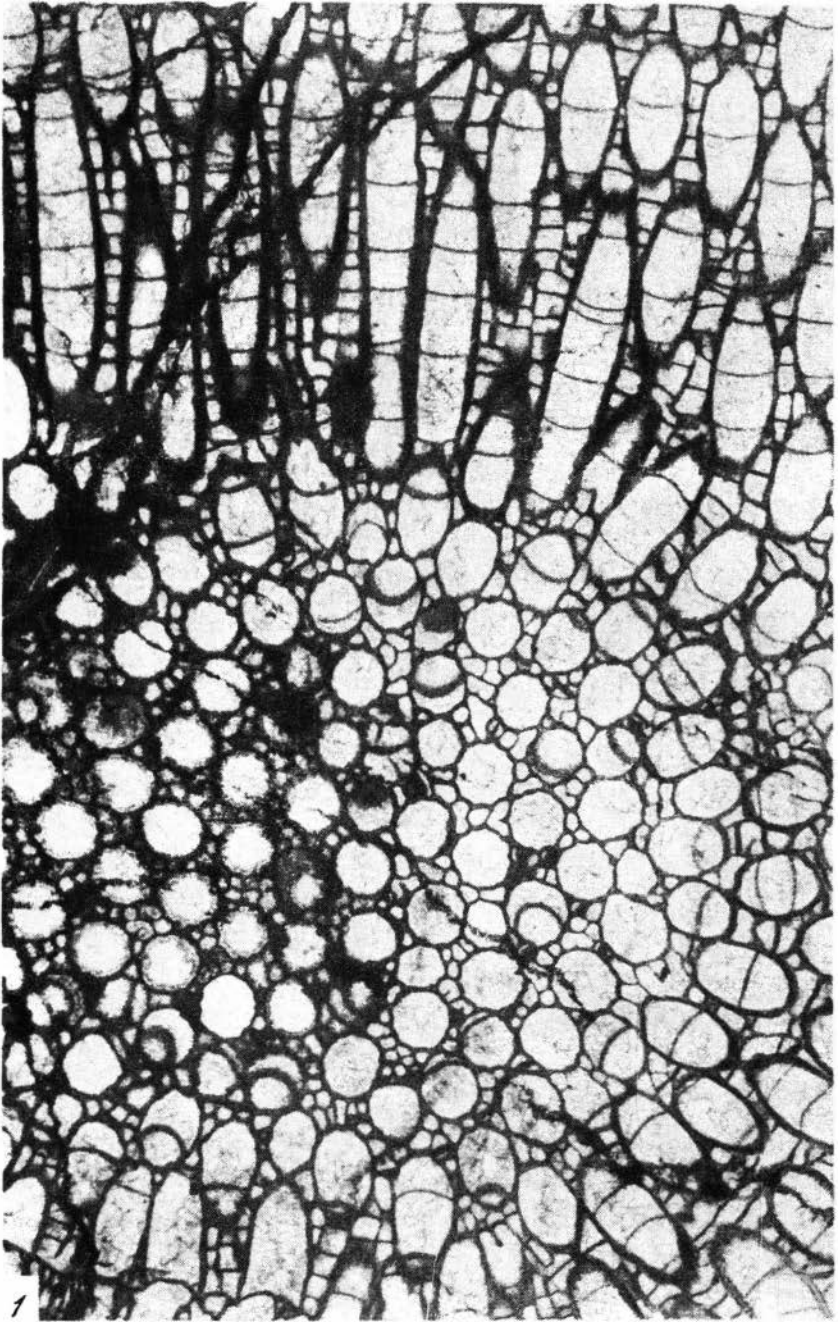
1



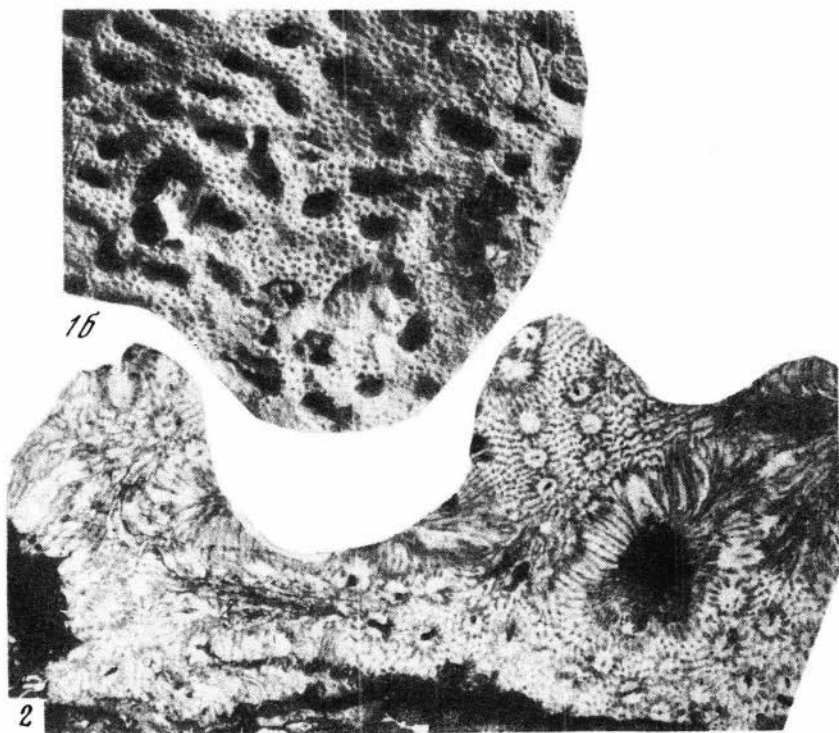
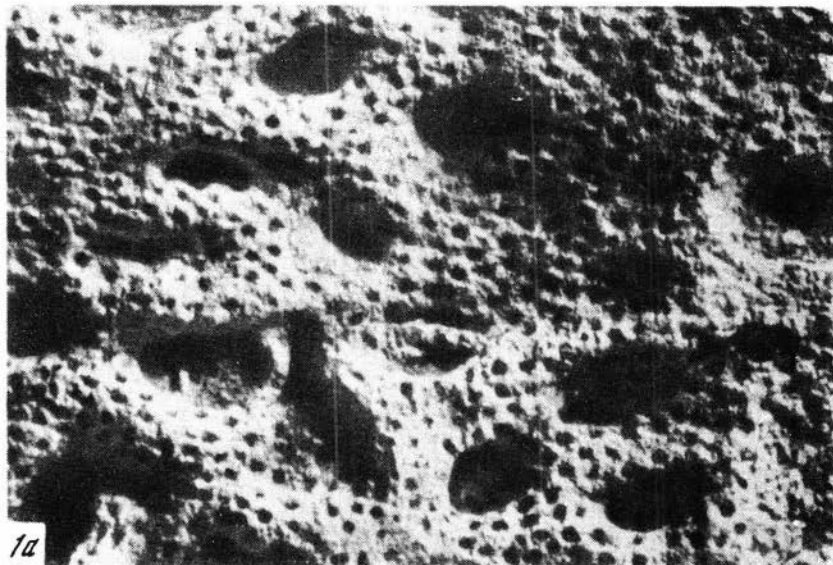
2

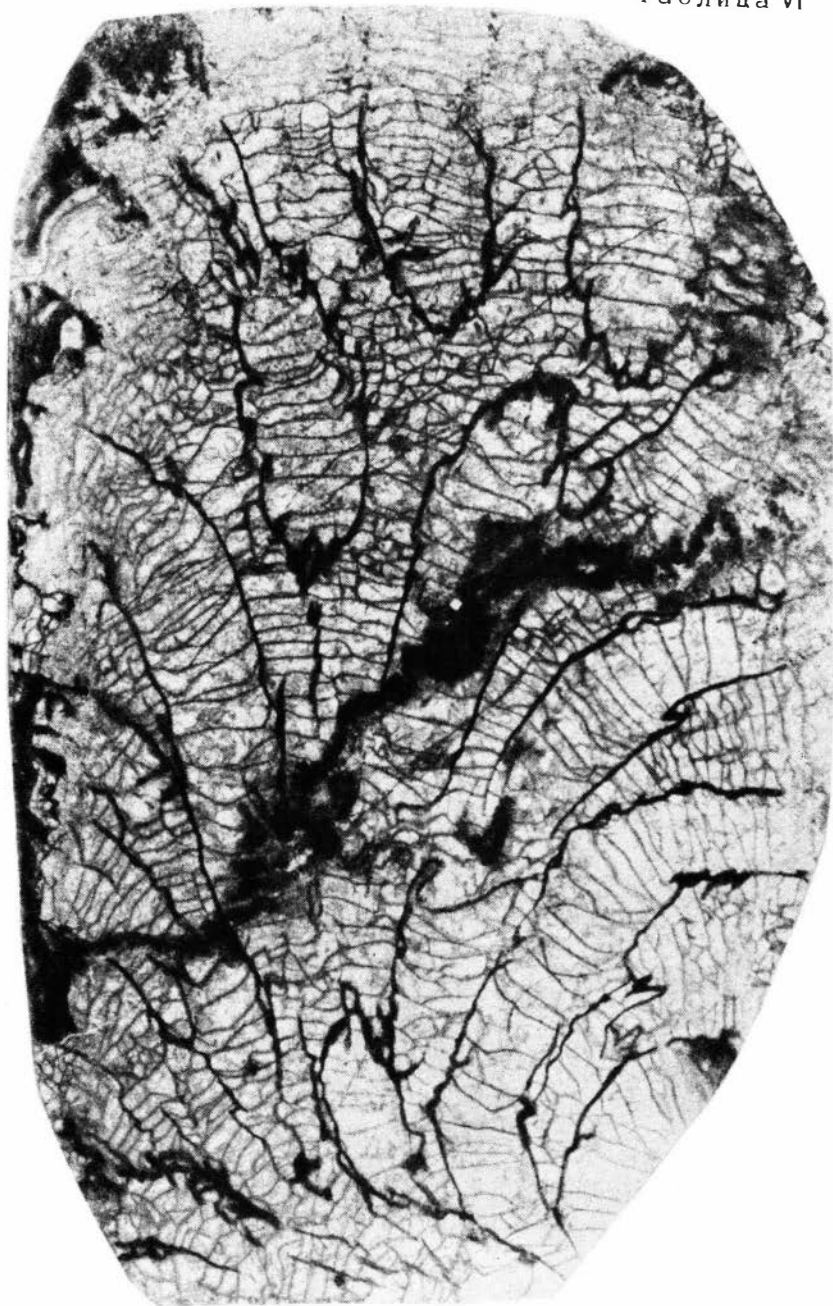


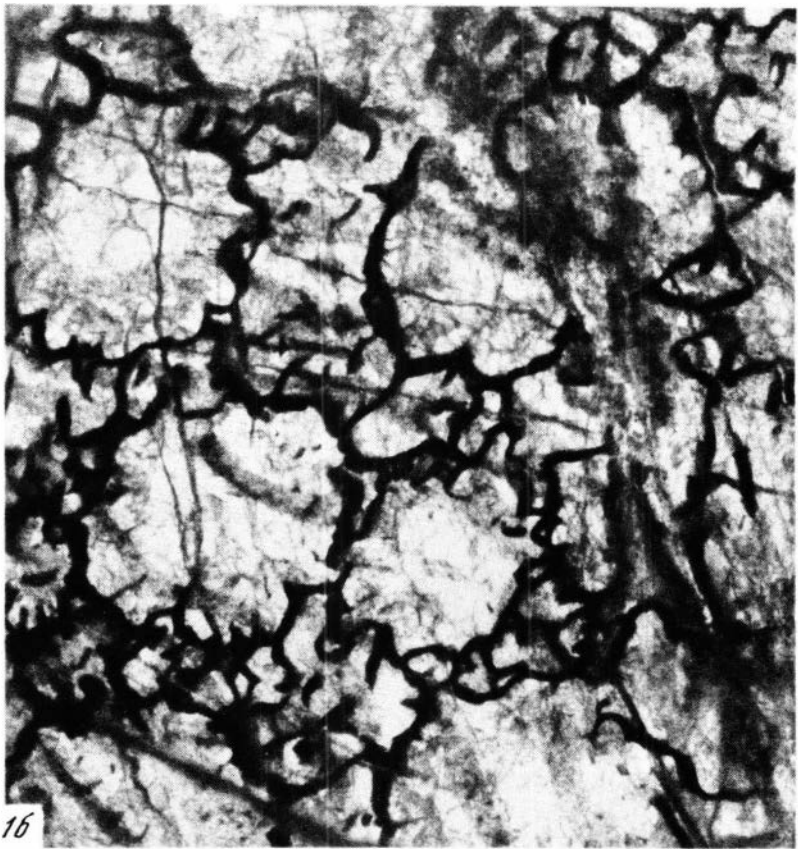
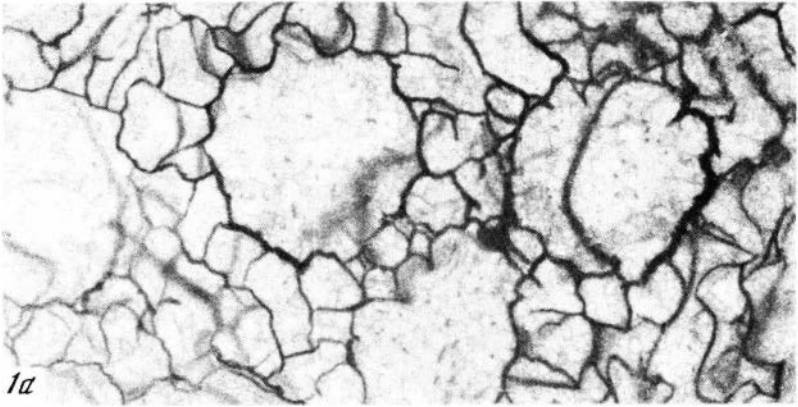




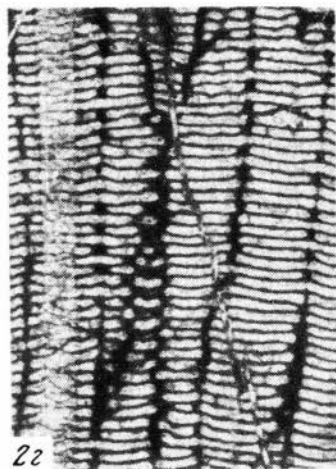
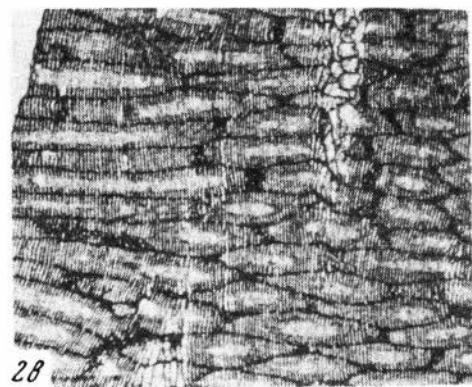
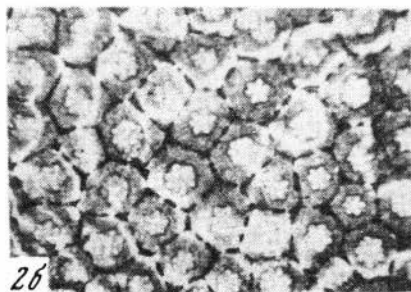
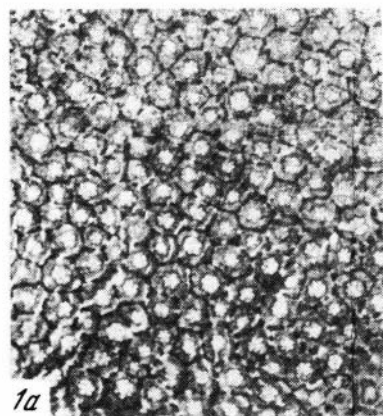
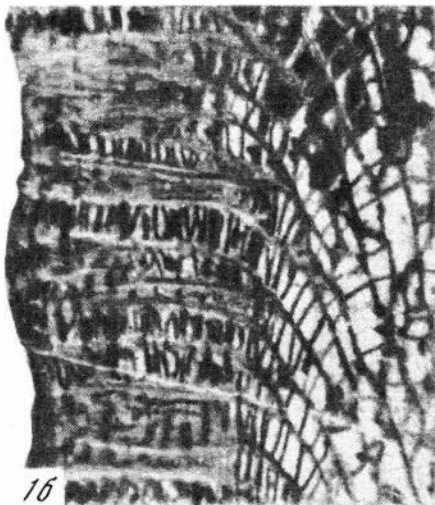
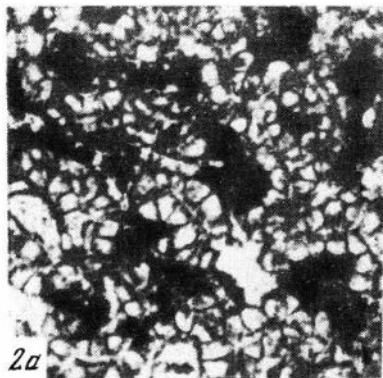
1

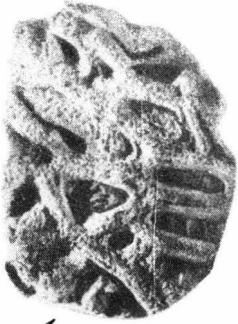




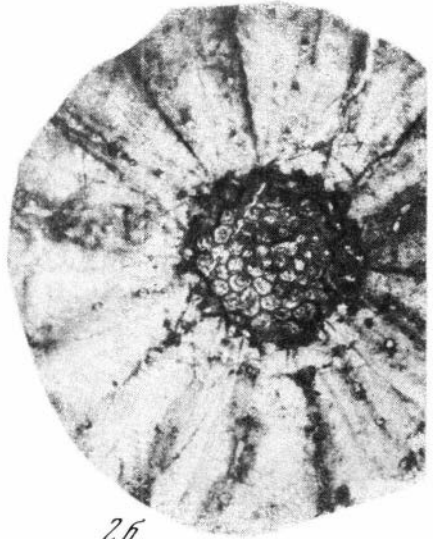




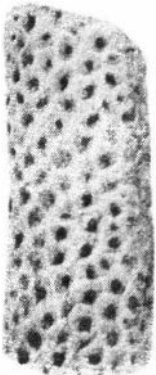




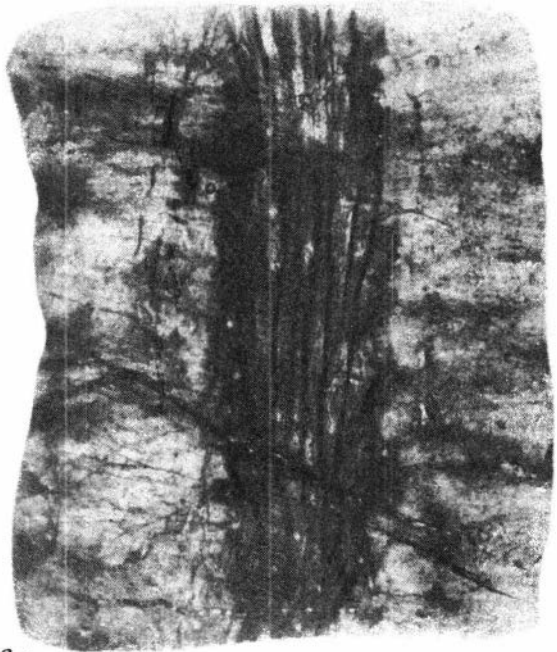
1



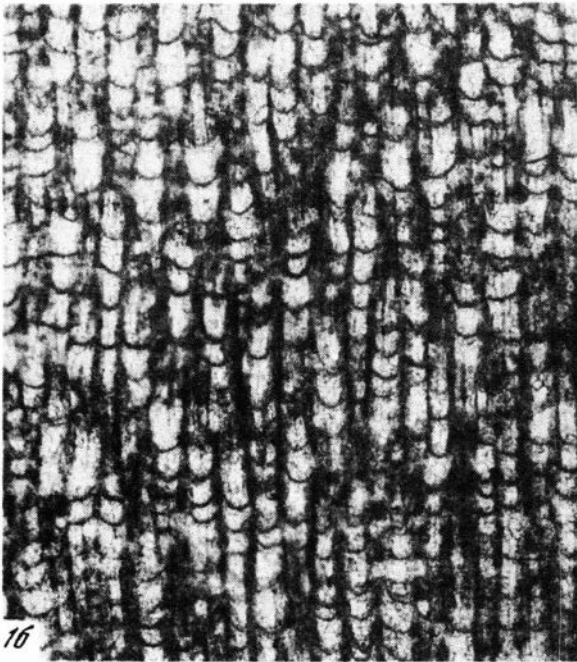
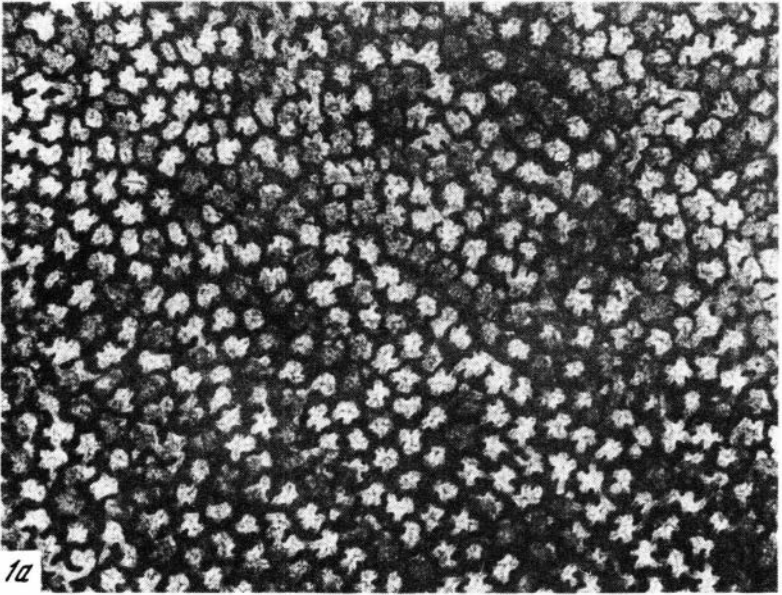
2б

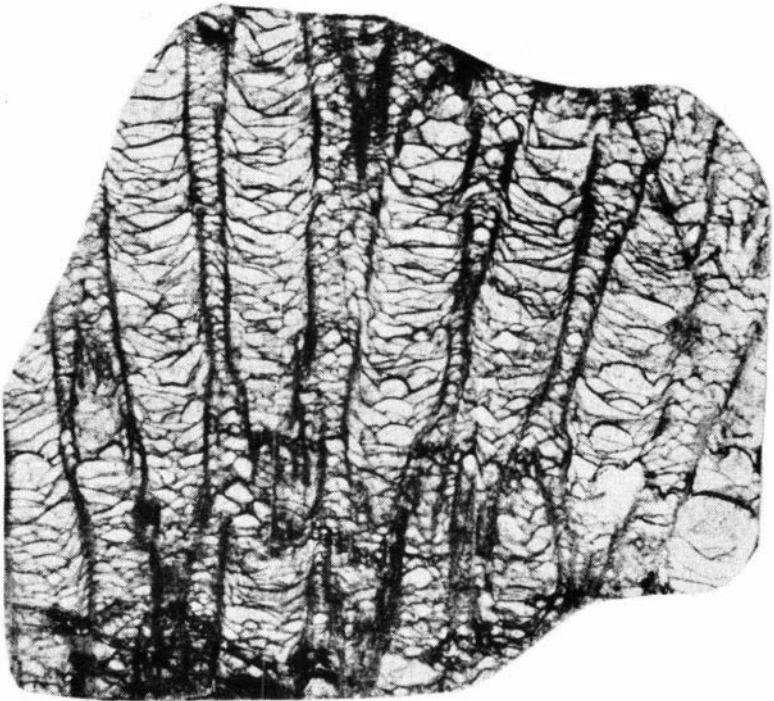
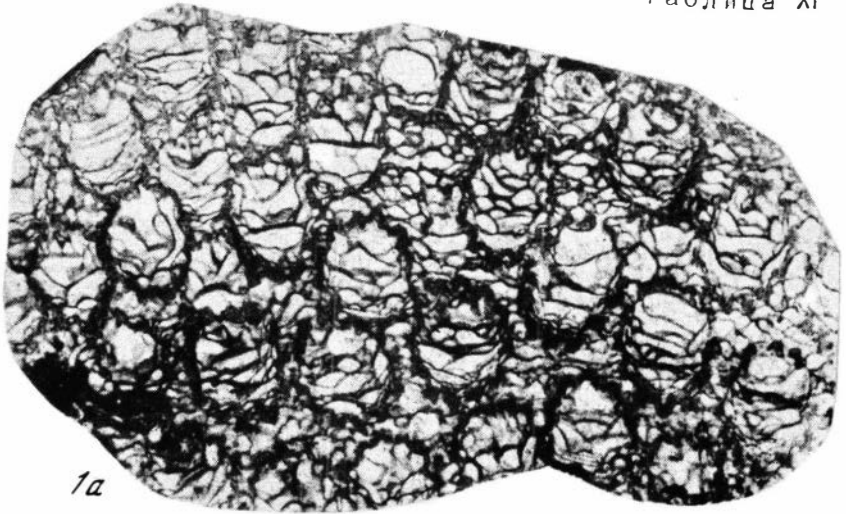


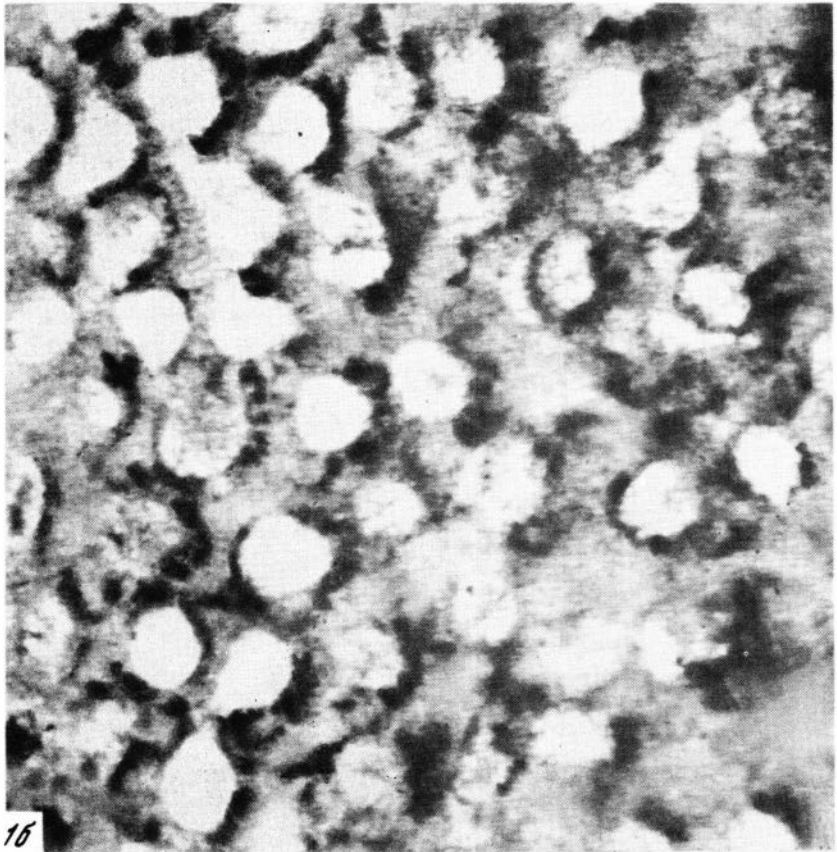
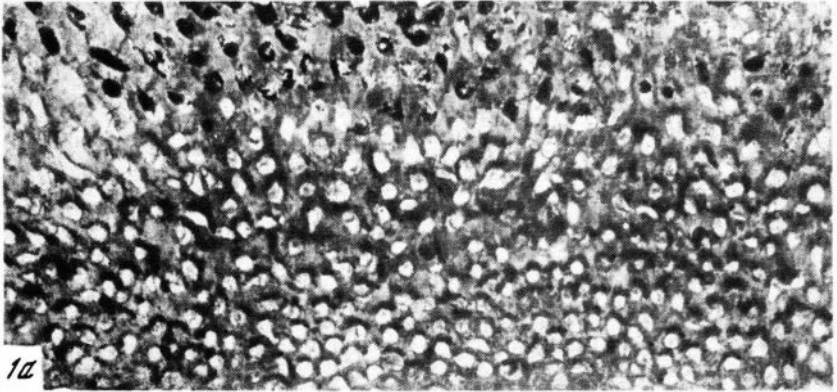
2в

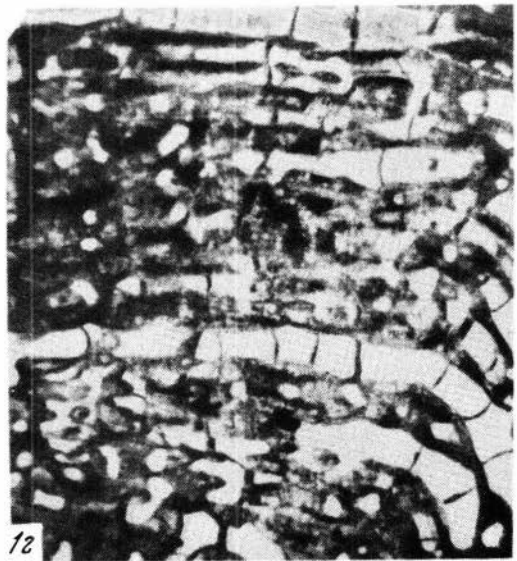
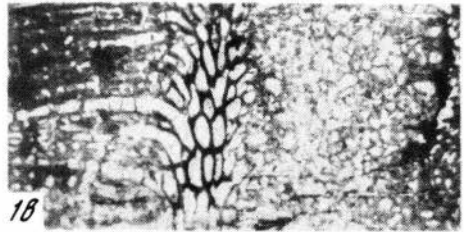
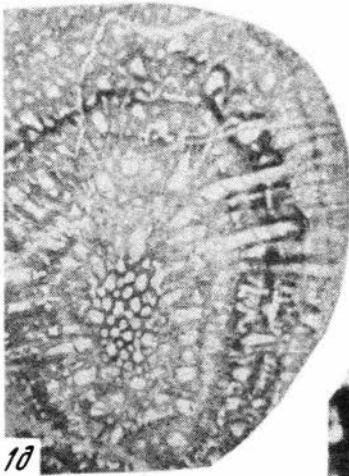
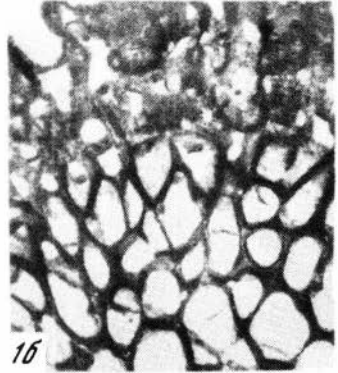


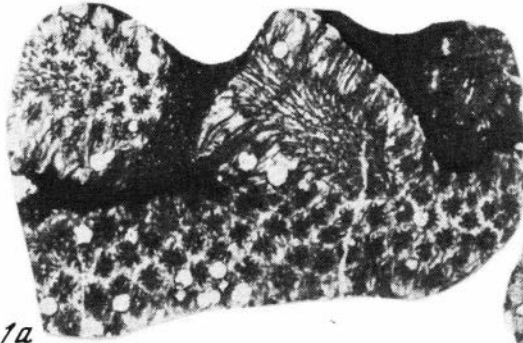
2а



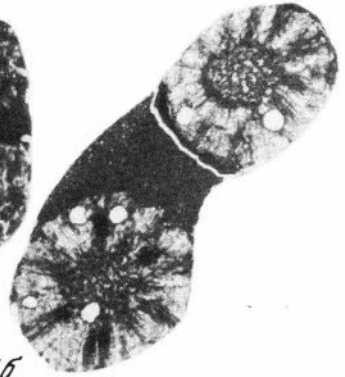




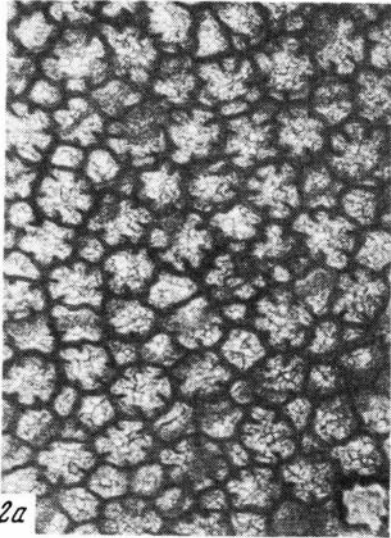




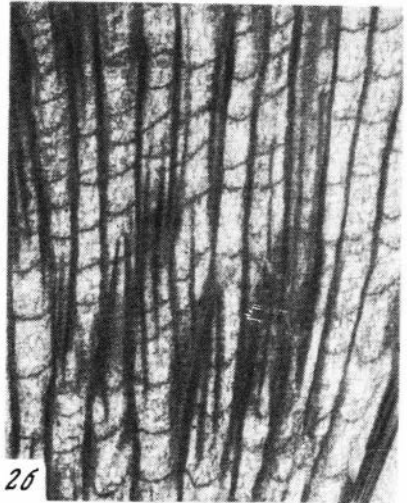
1а



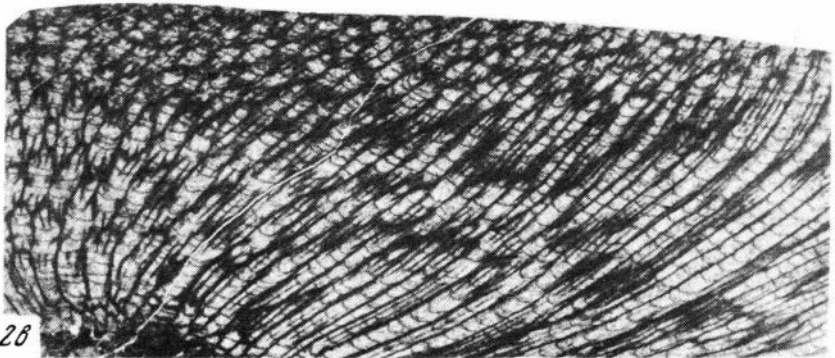
1б



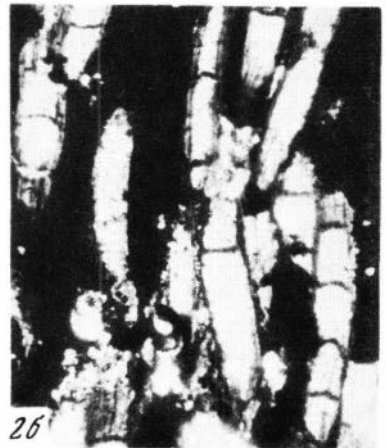
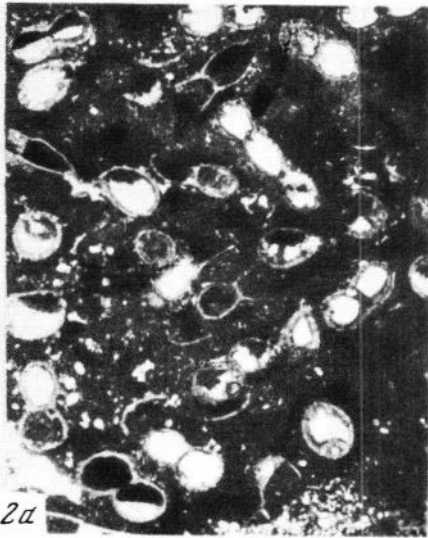
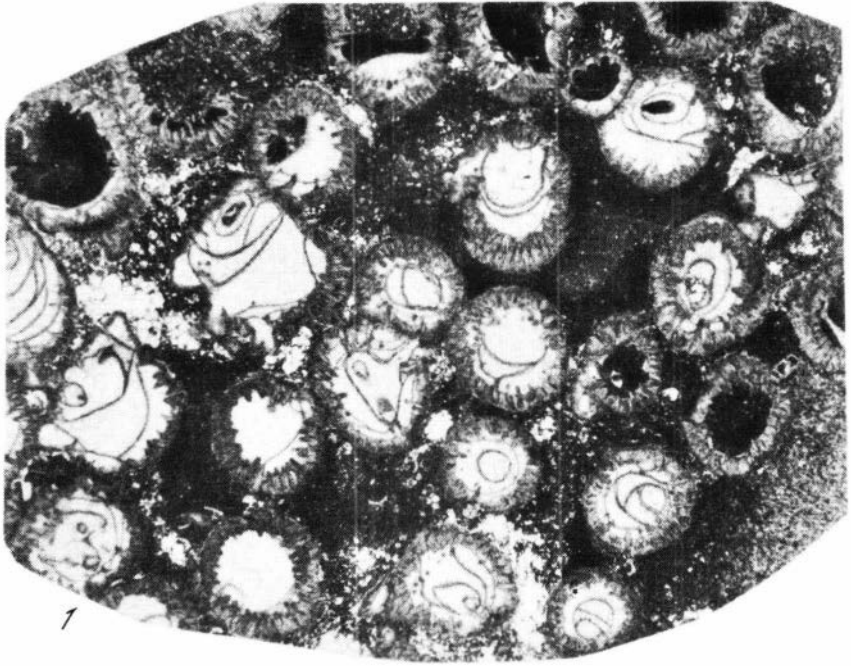
2а



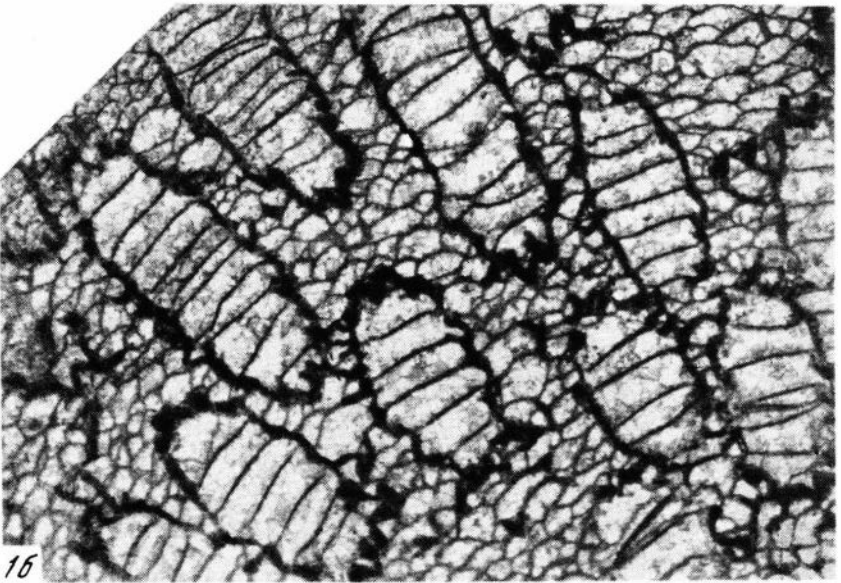
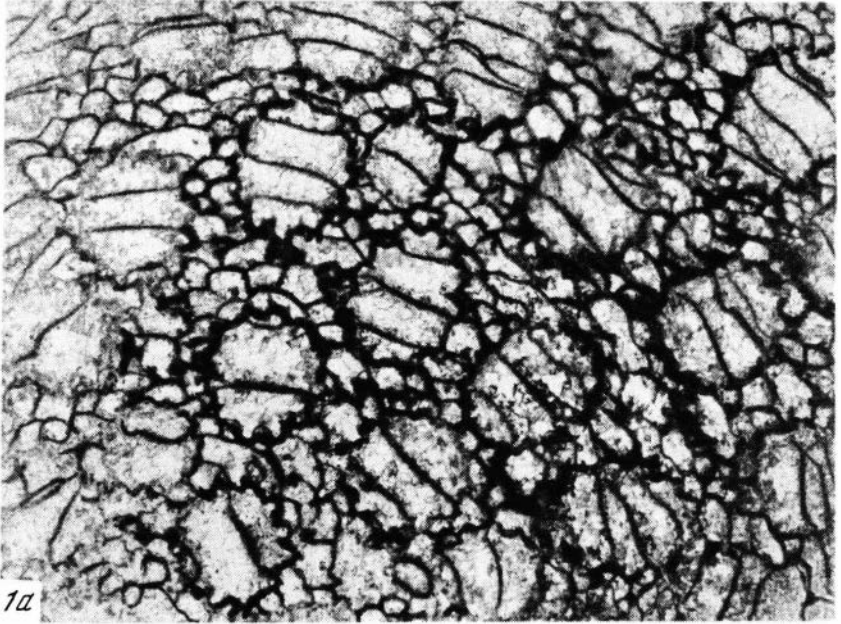
2б

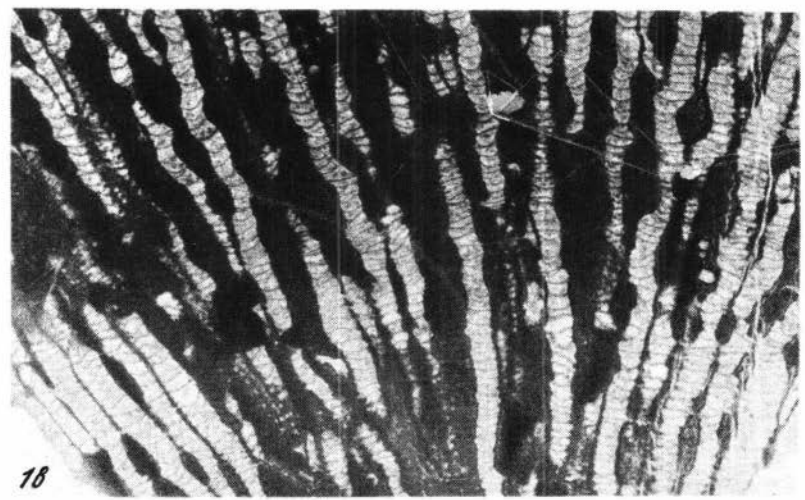
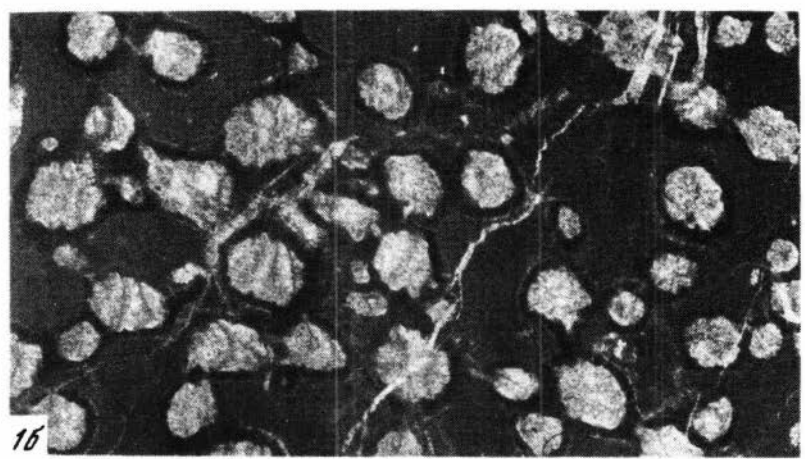
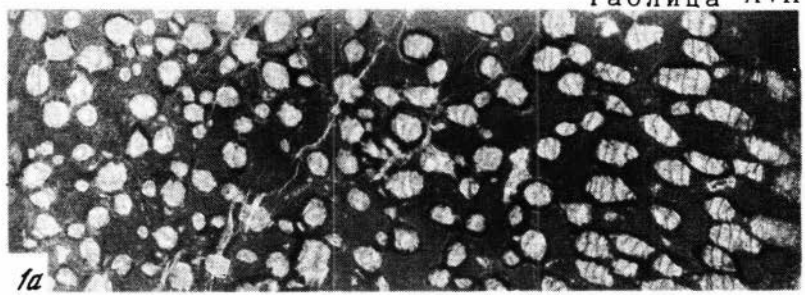


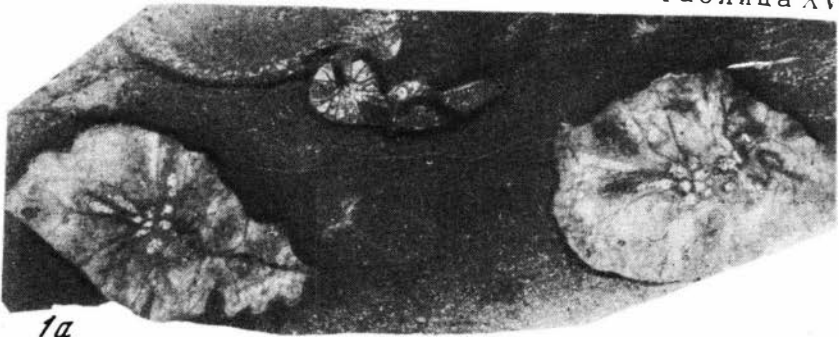
2в



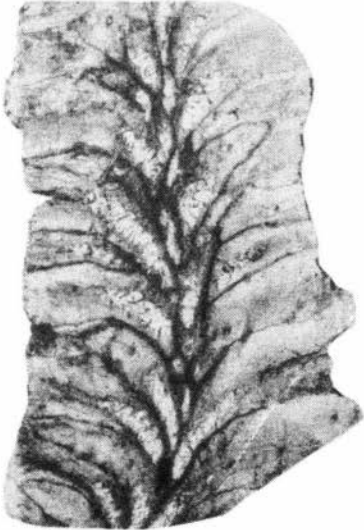




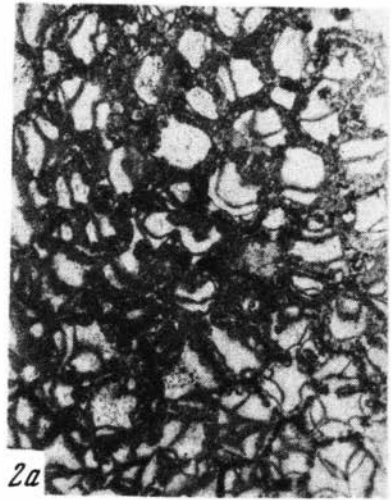




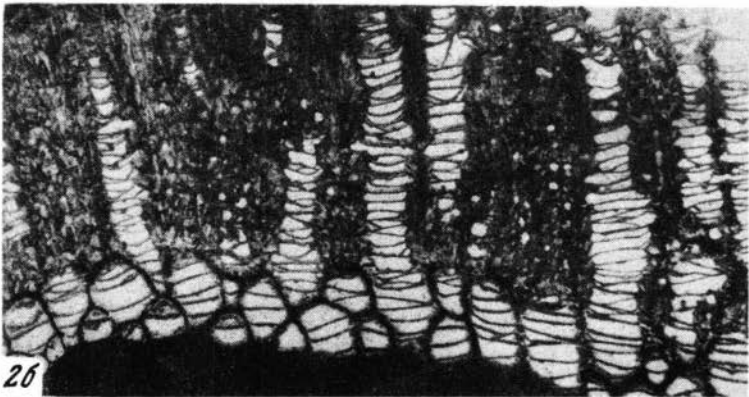
1a



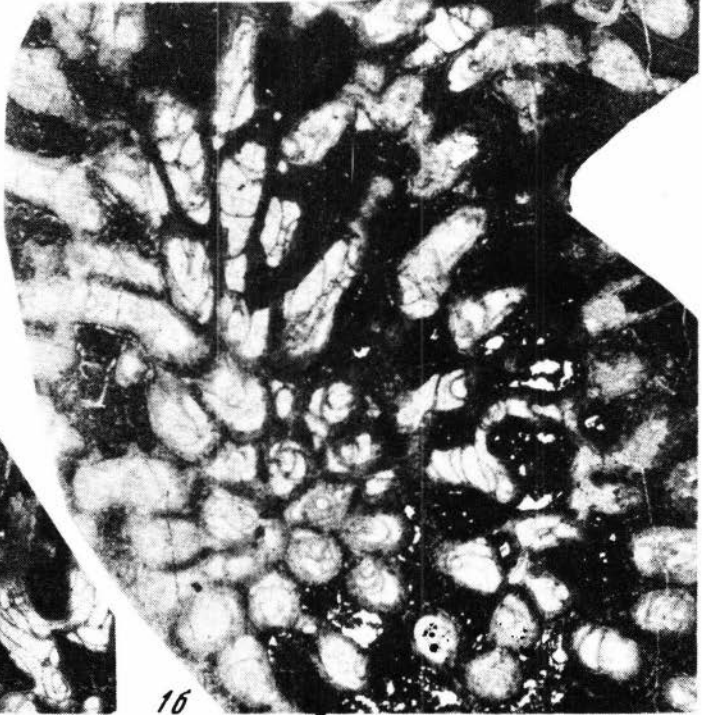
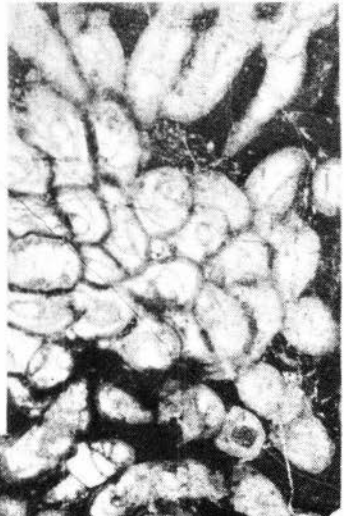
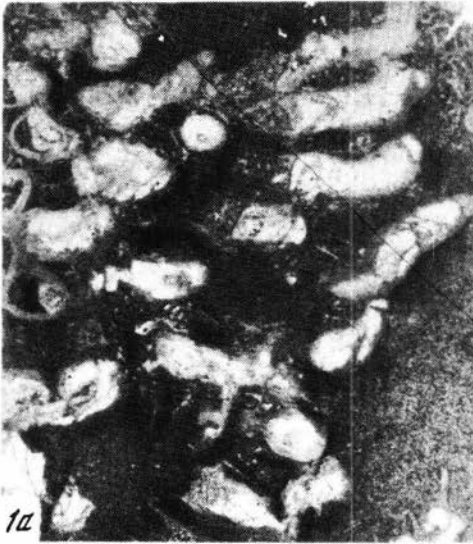
1b

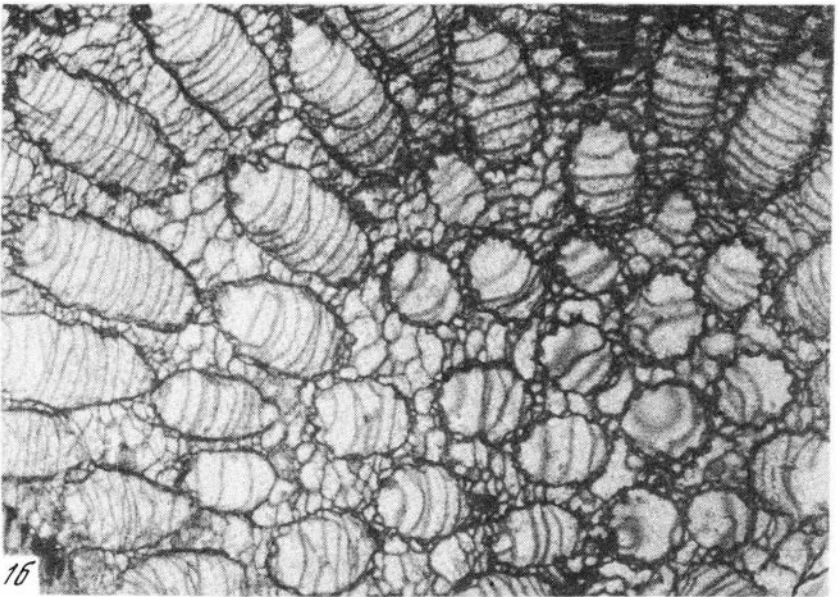
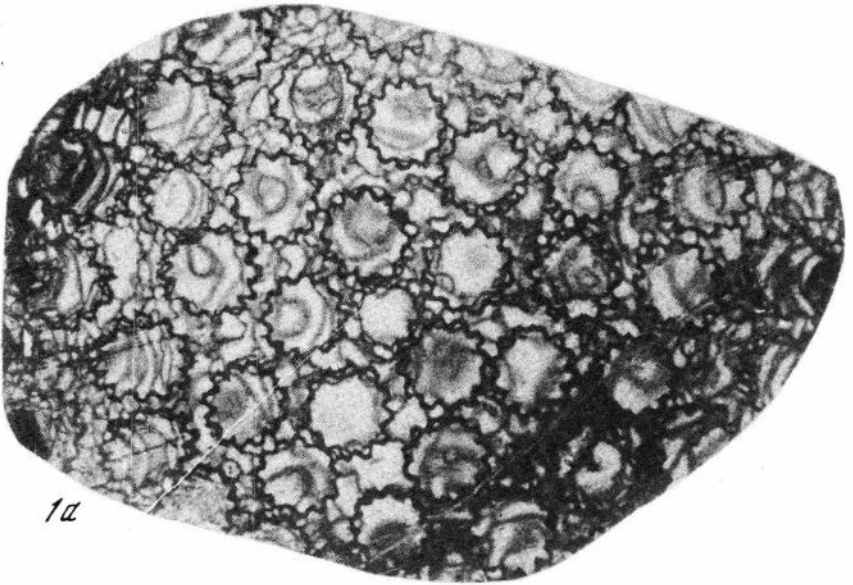


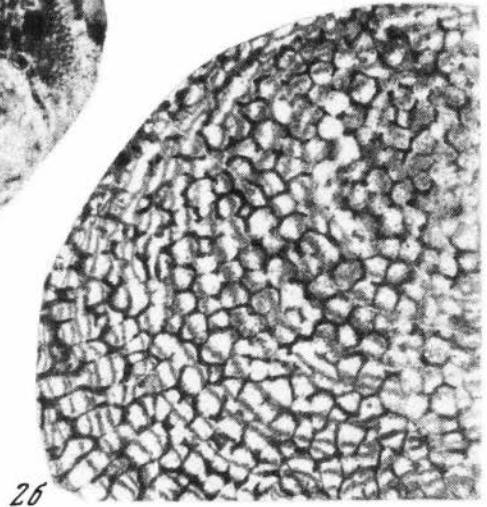
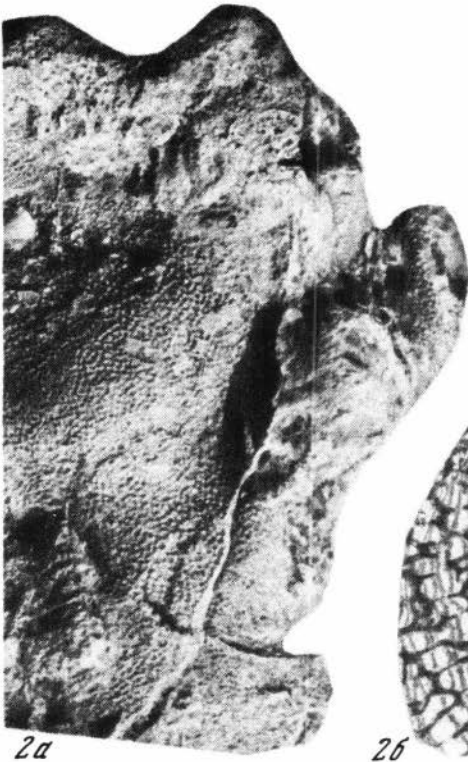
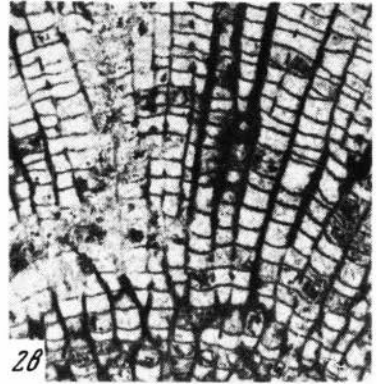
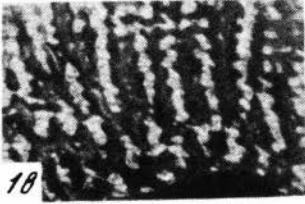
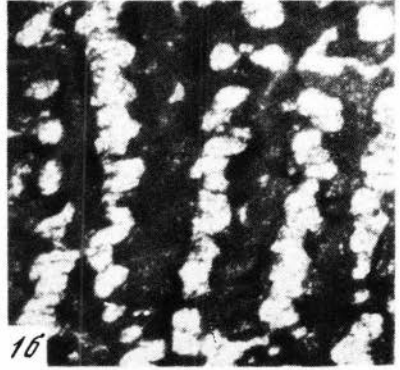
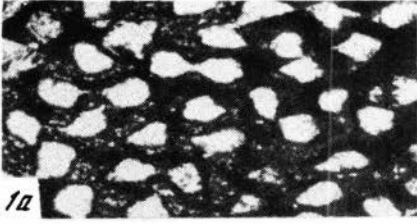
2a

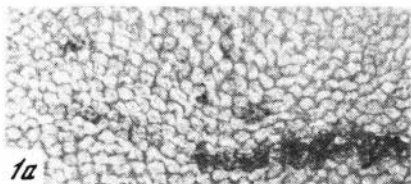


2b

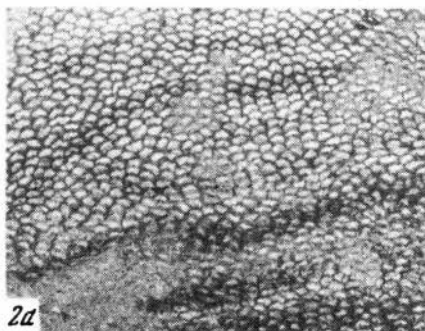




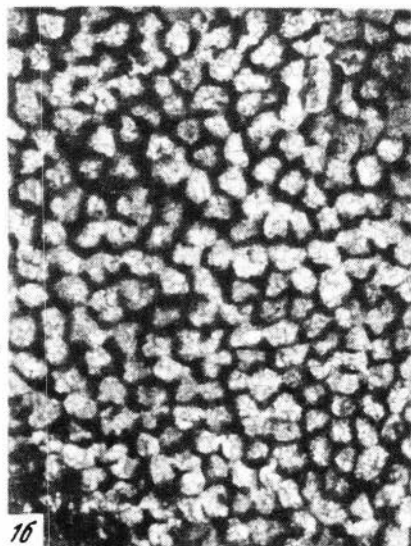




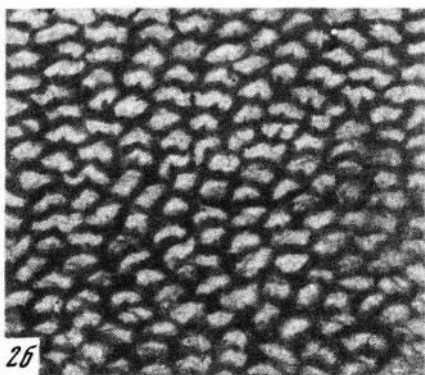
1a



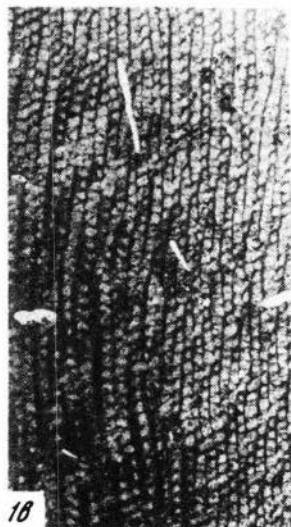
2a



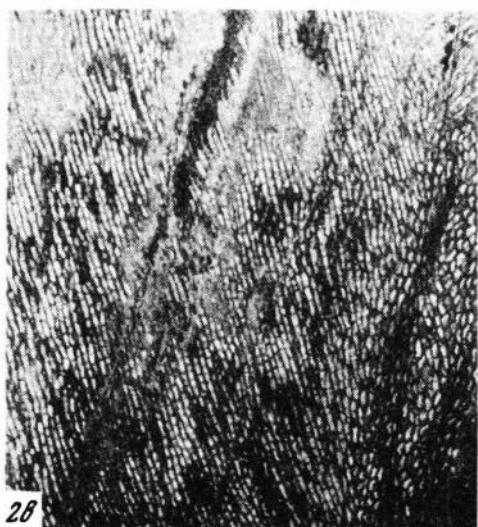
1b



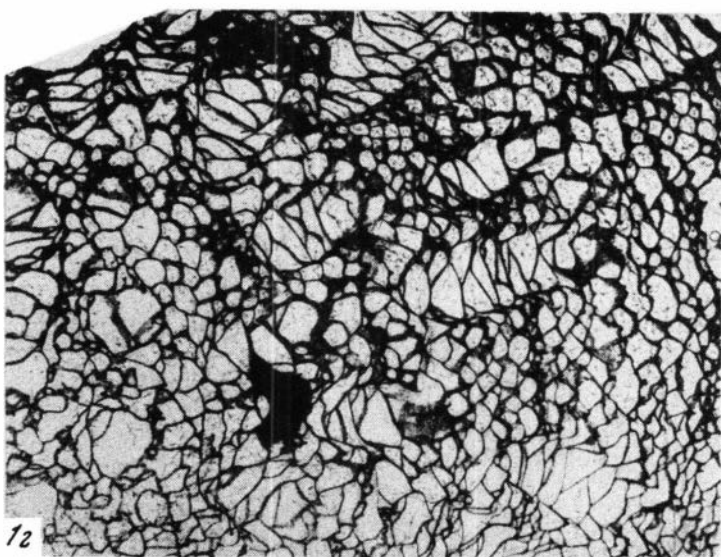
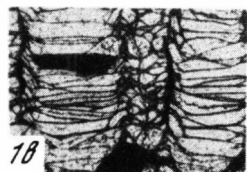
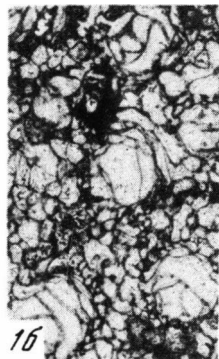
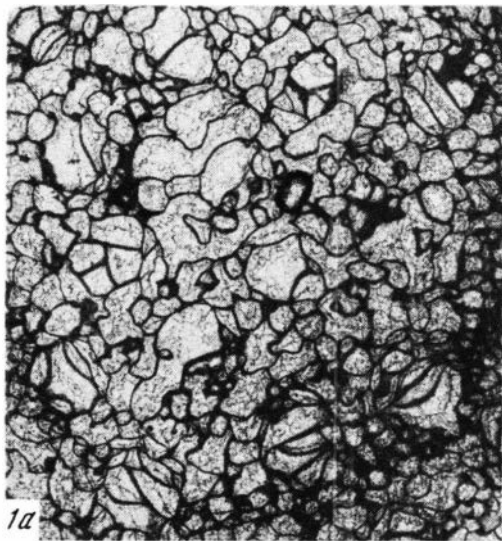
2b



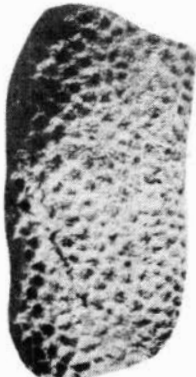
1b



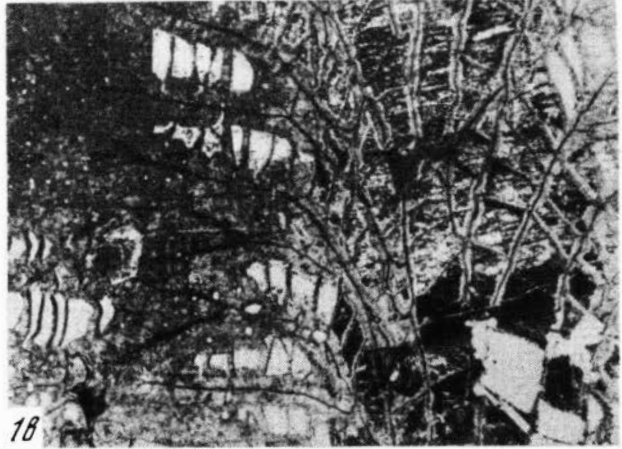
2b







1a



18



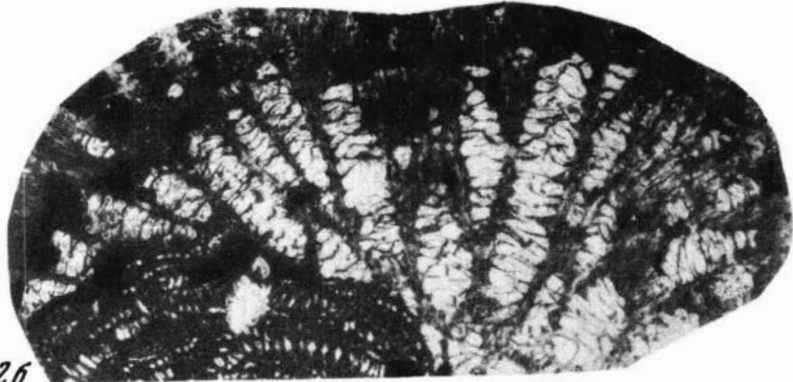
16



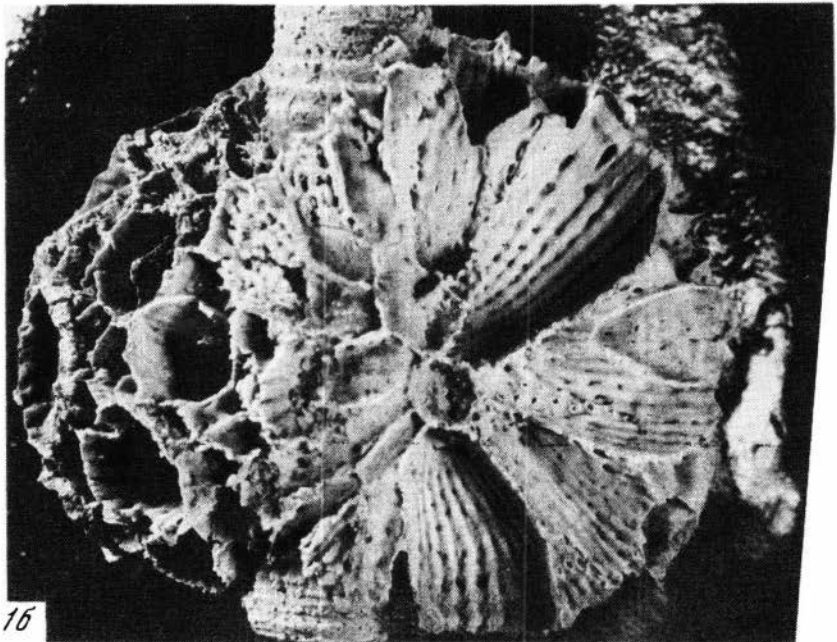
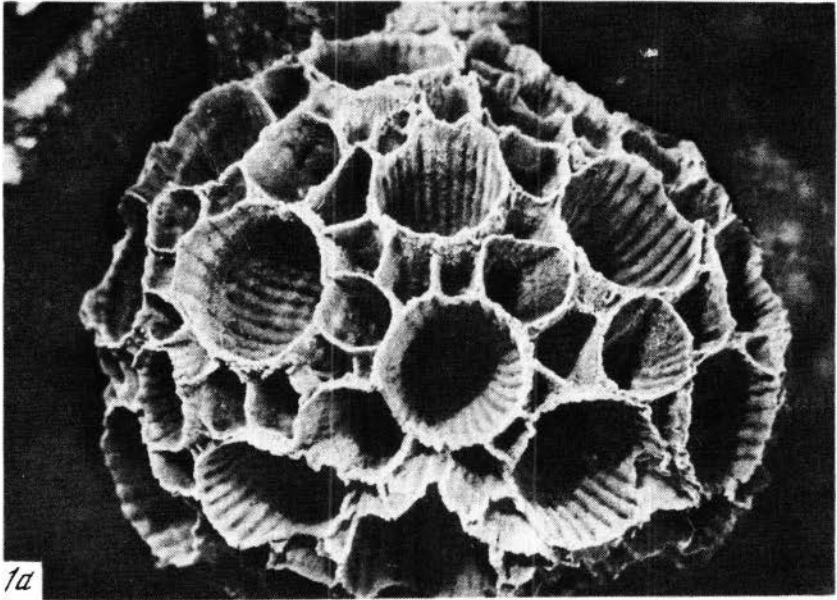
12

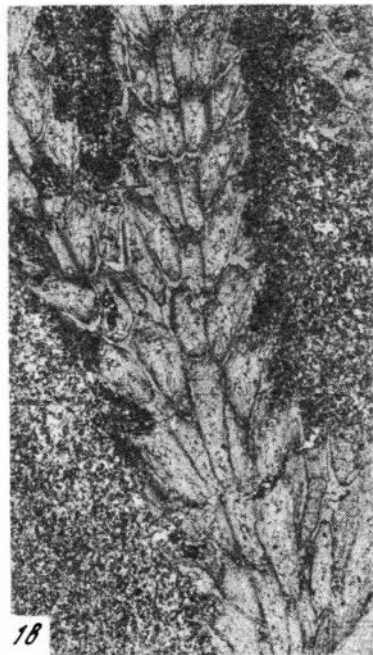
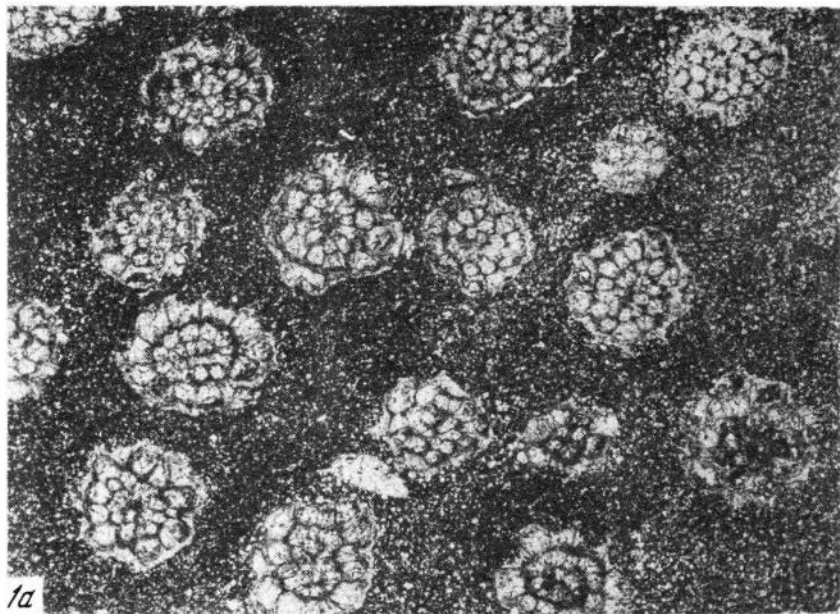


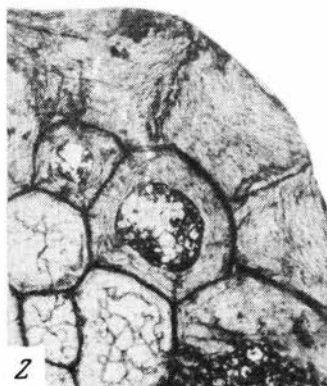
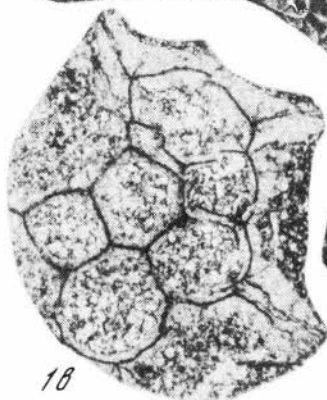
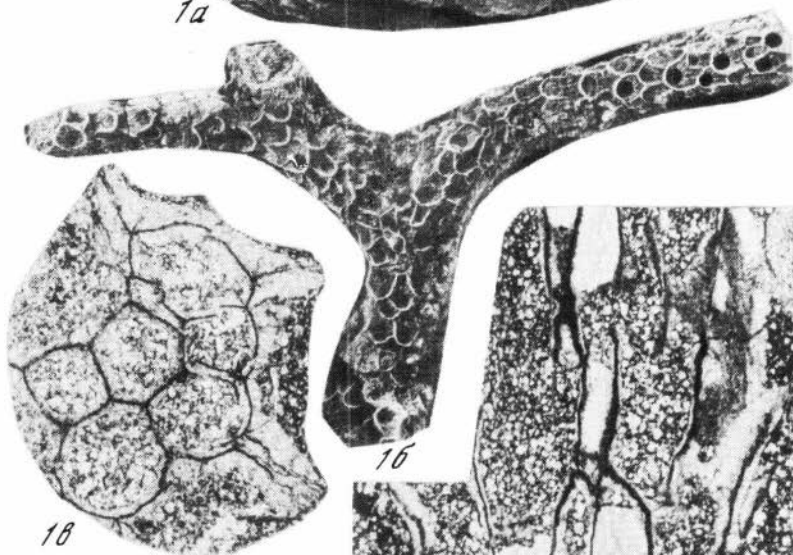
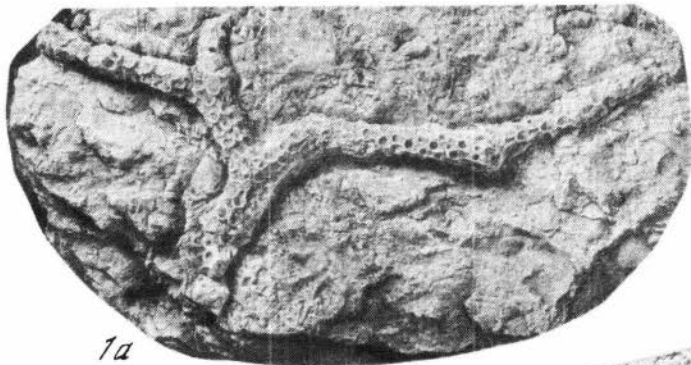
2a



26







## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение . . . . .	3
Указатель родов табулят . . . . .	7
Литература . . . . .	108
Фототаблицы и объяснения к ним . . . . .	125

## CONTENTS

Introduction . . . . .	3
Index Tabulate' coral genera . . . . .	7
Bibliography . . . . .	108
Plates explanations I—XXVII with . . . . .	125

Виктор Николаевич Дубатов,   
 Андрей Борисович Ивановский

### УКАЗАТЕЛЬ РОДОВ ТАБУЛЯТ

*Утверждено к печати Институтом геологии и геофизики  
 Сибирского отделения Академии наук СССР*

Редактор издательства А. В. Гамаянова  
 Художественный редактор А. Н. Жданов  
 Технический редактор Л. А. Куликова

Подписано к печати 15/VI—1977 г. Т — 10240. Усл. печ. л. 9,8  
 Уч.-изд. л. 11,6. Формат 60 x 90 1/16. Бум. офс. № 1. Тираж 750 экз.  
 Тип. зак 285. Цена 1 р. 20к.

Книга издана офсетным способом

Издательство "Наука", 117485, Москва, В-485, Профсоюзная ул., 94<sup>а</sup>.  
 1-я типография издательства "Наука", 199034, Ленинград, В-34,  
 9-я линия, 12