

EESTI NSV TEADUSTE AKADEEMIA  
АКАДЕМИЯ НАУК ЭСТОНСКОЙ ССР

---

GEOLOGIA INSTITUUDI  
UURIMUSED

ТРУДЫ  
ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ

II



EESTI RIIKLIK KIRJASTUS  
TALLINN 1958

## К СИСТЕМАТИКЕ РОДА *STREPTELASMA* HALL. ОПИСАНИЕ НЕКОТОРЫХ НОВЫХ ТЕТРАКОРАЛЛОВ

Д. Л. КАЛЬО

*Streptelasma* Hall является широко известным космополитическим родом, описанию которого посвящено немалое количество трудов. Несмотря на это, по вопросу о составе и объеме рода еще не существует единого мнения. Ниже излагается точка зрения автора, которая базируется главным образом на изучении прибалтийского материала, а также литературных источников.

В 1847 году Дж. Холл (Hall) установил род, а затем Ф. Рёмер (Roemer) в 1861 году дополнил диагноз рода и выбрал генотип *Streptelasma corniculum* Hall. В последующий период во многих работах описываются новые виды (более сорока) и новые близкие или даже синонимичные роды (см. Dybowski, 1873; Lambe, 1900 и др.). В 1927 году Р. Ведекинд (Wedekind) установил род *Kiaerophyllum*, положив этим начало узкому пониманию рода *Streptelasma*. Это направление разрабатывается и в трудах В. Шеффена (Scheffen, 1933) и В. М. Реймана (1954). Наоборот, английские и американские исследователи, например С. Смит (Smith, 1930), Э. Вильсон (Wilson, 1934) и И. Кокс (Cox, 1937), не признают установленного Р. Ведекиндом рода *Kiaerophyllum* и рассматривают *Streptelasma* s. lato. Такого мнения придерживается и Е. Д. Сошкина (1955).

В. Окулич (1938) на базе *Streptelasma profundum* (Comp.) установил новый род *Lambeophyllum*.

Китайский ученый Ван (Wang, 1948, 1950) рассматривает в качестве подродов *Streptelasma* роды *Lambeophyllum* Okulitch, *Palaeophyllum* Billings, *Kiaerophyllum* Wedekind и *Brachyelasma* Lang, Smith et Thomas. При этом он считает *Grewingkia* синонимом *Kiaerophyllum*. Д. Хилл (Hill, 1952), наоборот, считает *Kiaerophyllum* синонимом *Grewingkia*.

Таким образом, под названием *Streptelasma* разными авторами понимается весьма широкий круг различных групп тетракораллов, границы и таксономический ранг которых в настоящее время еще неясны.

Прибалтийский материал отчетливо показывает невозможность объединения *Brachyelasma* с *Streptelasma*. *Brachyelasma* Lang, Smith et Thomas (= *Dybowskia* Wedekind) является амплексоморфным кораллом, у которого уже в ранних стадиях онтогенеза септы становятся тонкими и на периферии появляется ободок. Онтогенез *Streptelasma* имеет иной характер (см. Ведекинд, 1927, табл. I, фиг. 1—6).

Круг вопросов, связанных с *Grewingkia* Dybowski, пока еще полностью невозможно разрешить. Встречающиеся в Прибалтике виды, как *G. anthelion* Dyb. и др., ясно отличаются от *Streptelasma* и *Kiaerophyllum* (см. Кальо, 1956б). В. Дыбовским наиболее полно описан *Grewingkia buceros* (Eichw.), который в 1891 году В. Шерцером (Sherzer) был выбран как генолектотип. Судя по описанию В. Дыбовского (1873, стр. 387), этот вид наиболее близок к *Kiaerophyllum*. Также и Ф. Рёмер (1897) считает *G. buceros* синонимом *Streptelasma* (*Kiaerophyllum*) *europaeum* Roem. Если это окажется правильным (вопрос можно окончательно решить только после изучения оригиналов), то придется отказаться от названия *Kiaerophyllum*, как синонимичного с *Grewingkia*. Но в таком случае для видов группы *Grewingkia anthelion* Dyb. необходимо установить новое родовое название.

Кроме Вана, В. Ланг, С. Смит и Х. Томас (Lang, Smith and Thomas, 1940) считают *Palaeophyllum* Billings представителем Streptelasmatae с вязанковидной колонией. Не задерживаясь на этом вопросе, укажем только на работу Е. Д. Сошкиной (1947), в которой подчеркивается систематическое значение разных типов почкования, и на работу Р. Бэсслера (Bassler, 1950), в которой указывается правильное положение *Palaeophyllum* в семействе Favistellidae.

Наиболее близким к *Streptelasma* является *Lambeophyllum* Okulitch. Этот род включает самые древние стрептелазмиды со слабо развитым септальным аппаратом и с глубокой чашкой. Отсутствие днищ приближает *Lambeophyllum* к *Kenophyllum*, но последний имеет длинные, хорошо развитые септы.

Как уже показал Окулч (1938), *Lambeophyllum* следует рассматривать как анцестральный род, из которого развились, с одной стороны, *Streptelasma* и, с другой стороны, *Leolasma*, *Brachyelasma* и др. (Кальо, 1956б).

*Leolasma*, Kaljo относится к числу Streptelasmatae, характеризующихся ранним появлением ободка (Кальо, 1956б). Возможно, что будет более правильным рассматривать в дальнейшем *Leolasma* в качестве подрода *Lambeophyllum*.

*Kiaerophyllum* и *Kenophyllum* очень мало отличаются от *Streptelasma* s. str.: *Kiaerophyllum* — главным образом строением осевой зоны и *Kenophyllum* — отсутствием днищ. Эти различия слишком незначительны для установления отдельных родов. Поэтому мы придерживаемся точки зрения тех авторов, которые рассматривают *Streptelasma* в широком смысле, выделяя *Kiaerophyllum* и *Kenophyllum* в качестве подродов.

## СЕМЕЙСТВО STREPTELASMATIDAE NICH.

### Род *Streptelasma* Hall, 1847

Генолектотип: *Streptelasma corniculum* Hall (выбран Рёмером, 1861); Трентон, Северная Америка.

*Streptelasma* s. lato мы рассматриваем в таком же объеме, как и С. Смит (1930, стр. 311). В дополнение к его диагнозу можно только указать на возможное отсутствие днищ в течение всего онтогенеза.

### Подрод *Streptelasma* (*Streptelasma*) Hall

Соответствует в основном диагнозу рода; в осевой зоне не образуется осевого комплекса, можно наблюдать только отшнурованные одиночных осевых концов септ; часто осевые концы септ закручиваются. Септы

уточняются к оси постепенно. Днища могут быть слабо расщепленными.

Из ранее описанных видов к этому подроду относятся: *S. corniculum* Hall, *S. craigense* McCoy, *S. fossulatum* Wang, *S. whittardi* Smith, *S. poulsenii* Cox, *S. rusticum* (Bill.) и др.

*Streptelasma (Streptelasma) orientalis* sp. nov.

Табл. II, фиг. 1—4

Происхождение названия: *orientalis* — восточный; голотип найден из восточной части выхода вазалеммаского горизонта.

Голотип: Со 1209.\*

Типовой горизонт и типовое местонахождение. Вазалеммаский горизонт; Р. Долгая, Ленинградская обл.

Диагноз. Цератондный до трохоидного, слабо изогнутый одиночный коралл. Чашка мелкая. Выпуклые днища в аксиальной части вогнуты. Септы второго порядка выделяются из ободка только на последних стадиях.

Описание. Высота коралла 35—42 мм, диаметр чашки 20+ мм. На эпитеке бороздчатость слабая (неясная ввиду стирания). Слабо вогнутое дно чашки имеет в середине мелкую ложбинку.

Септальный аппарат двух порядков. Слабо развитые септы второго порядка выделяются из ободка только у дна чашки. Септы первого порядка на более ранних стадиях (диаметром 6,5 мм) сравнительно толстые и постепенно суживаются к оси. Они плотно прилегают друг к другу и, не сливаясь, доходят до осп. На следующих стадиях на периферии появляются просветы между септами, и септы в прицентральной части немного утолщены; здесь же появляется сегментированный ободок. В зрелых стадиях септы первого порядка суживаются и укорачиваются, так что в центре остается небольшое свободное пространство. Септы могут быть слегка извилистыми. Главная септа более развита и находится обычно на выпуклой стороне коралла. Осевой комплекс отсутствует.

Сравнение. Наиболее близок к нашему виду *Streptelasma corniculum* Hall. От последнего *S. orientalis* отличается центральной вогнутостью днищ.

Распространение и местонахождение. Вазалеммаский горизонт, верхний ордовик; Р. Долгая, Ленинградская область.

Экземпляр	Диаметр разреза, мм	Число септ
Со 1246а	6,5	28
Со 1209б	12,0	38
Со 1209с	18,0	43

*Streptelasma (Streptelasma) giganteum* sp. nov.

Табл. I, фиг. 1—6

Происхождение названия: *giganteum* — огромный, самый большой тетракоралл, найденный в Эстонии.

Голотип: Со 1220.

Типовой горизонт и типовое местонахождение. Поркуниский горизонт; Поркуни, Эстонская ССР.

Диагноз. Очень большой рогообразный одиночный коралл. Септы

\* Изученная коллекция хранится в Геологическом музее АН ЭССР. Номер дан по каталогу музея.

первого порядка длинные, тонкие, слабо утолщенные на периферии; их осевые концы на известном расстоянии от центра повернуты в одну сторону, закручены вокруг оси и частично соприкасаются друг с другом. По мере роста коралла септы стадийно доходят до оси. Ободок сравнительно узкий. Днища сложные, на периферии сильно выпуклые, в центре круто и сильно вогнутые.

**Описание.** Самый большой экземпляр (табл. I, фиг. 1) высотой 26 см, диаметром 6,8 см. Обычно высота 16—20 см и диаметр 6 см.

Бороздчатость сравнительно мелкая. Чашка бокаловидная, с плоским дном, центральная часть которого может быть вогнутой. Глубина чашки незначительная (у голотипа при высоте коралла 160 мм только 34 мм).

При диаметре 8 мм число септ 25. Септы первого порядка толстые и длинные, доходят до оси, плотно прилегая друг к другу. Только на периферии, у узкого ободка, между септами небольшие продолговатые просветы. Септы второго порядка по длине составляют одну пятую септ первого порядка. При диаметре 12—15 мм число септ примерно 34×2. Осевые концы септ немного суживаются. При диаметре 26—31 мм число септ 61×2. Септы первого порядка тонкие, постепенно суживающиеся к оси, слабо извилистые, с аксиальными концами, закрученными вокруг оси. Осевой комплекс не возникает. Ободок сегментирован. При диаметре 50 мм число септ 67×2. Септы первого порядка тонкие, только на периферии слабо утолщенные; слабо извилистые; в центральной части диаметром 20 мм осевые концы их сильно закручены вокруг оси. Отдельные осевые концы септ утолщены и соединены между собой. Септы второго порядка короткие — 3—4 мм, т. е. менее одной пятой радиуса коралла. Ободок сравнительно узкий (3 мм), сегментированный.

Днища сложные, с сильно выпуклыми периферийными краями и вогнутой осевой частью. На периферии днища более расщепленные.

У некоторых экземпляров ободок имеет неясную сегментированность и приближается к сплошному типу.

**Сравнение.** От всех других видов *Streptelasma* хорошо отличается величиной, строением осевой части септального аппарата и особенно днищ. Автору не известно другого вида с такими днищами и с такой сильно вогнутой осевой частью.

**Распространение и местонахождение.** Поркуниский горизонт. Найден из обнажений Поркуни, Хяркюла, Каомяз, Тянавотса-Халливяля, пещеры Ййда.

### Подрод *Kenophyllum* Dybowski, 1873, emend. nov.

*Kenophyllum*: Dybowski, 1873, стр. 358.

*Petraia* (pars): Dybowski, 1873, стр. 344.

*Kiaerophyllum* (pars): Scheffen, 1933, т. 16; Reiman, 1954, т. 63.

*Kenophyllum*: Lang, Smith et Thomas, 1940, стр. 33.

**Субгенотип (монотип):** *Kenophyllum subcylindricum* Dybowski, Вормиский горизонт, верхний ордовик; Кыргызсааре, Эстонская ССР.

**Диагноз.** Трохоидные или субцилиндрические средних размеров одиночные кораллы. Эпитека имеет перисто расположенные бороздки. Многочисленные септы длинные и стройные, плотно прилегают друг к другу. Кардинальная септа обычно крупнее других. В осевой зоне может возникать плотный и тесно связанный с септами осевой комплекс. На дне чашки бывает глубокое фосулярное углубление. Днища отсутствуют.

Хотя В. Дыбовский не дал ни детального описания, ни иллюстраций

но легко представить себе правильное строение рода. К тому же, в Геологическом музее АН ЭССР, к счастью, сохранился и оригинал *Kenophyllum subcylindricum* Dyb., так что мы можем восстановить этот забытый род в его правах.

Кроме нижеописываемых видов, к подроду *Kenophyllum* следует отнести и описанные В. Шеффеном (1933) *Kiaerophyllum equinum* Scheffen и *K. injunctum* Scheffen. Один вид, *Kenophyllum asiaticum* Gortani, описан в 1934 году М. Гортани из верхнего ордовика (?) Средней Азии (известен автору по „Neues Jahrbuch für Mineralogie. . .“, 1935).

Все виды *Kenophyllum* встречаются в верхнем ордовике. В силуре известны морфологически близкие к *Kenophyllum* ругозы, как *Streptetasma crassiseptatum* Smith, *Pycnactis mitratus* (Schl.) и *Omphyma duplex* Batler. Установить их систематическую и филогенетическую принадлежность автору не удалось из-за отсутствия палеонтологического материала.

### *Streptetasma (Kenophyllum) subcylindricum* Dybowski

Табл. II, фиг. 5—7

*Kenophyllum subcylindricum* sp. nov., Dybowski, 1873, стр. 358 non depicta.

Лектотип: Со 1113, выбран здесь из материалов В. Дыбовского.

Типовой горизонт и типовое местонахождение. Вормсиский горизонт, верхний ордовик, Кыргессааре, Эстонская ССР.

Диагноз. Субцилиндрический рогообразно изогнутый коралл. Септы длинные, число их примерно 100, плотно прилегают друг к другу. Чашка мелкая, с углублением на вогнутой стороне.

Описание. Высота коралла 110 мм, диаметр чашки 60 мм. Бороздчатость на эпитеке сравнительная мелкая. Септы первого порядка доходят до оси. Кардинальная септа крупнее других и находится обычно на вогнутой стороне. Септы второго порядка короткие. В центре происходит неполное отшнурование осевых концов септ. Аксиальный край септ слабо зазубренный.

В продольном разрезе видны трабекулы септ, которые расположены перпендикулярно к внешней стенке.

Встречающиеся в пиргуском горизонте особи *K. subcylindricum* отличаются сравнительно большим ростом.

Сравнение. Отличается от других видов величиной, субцилиндрической формой и меньшей глубиной чашки. Часть экземпляров *S. (K.) subcylindricum* внешне сходна с *S. (K.) siluricum* (Dyb.), но последний имеет более глубокую чашку и, что еще важнее, чашка его широкая, воронковидная. Близкими к нему являются и скандинавские виды *S. (K.) injunctum* (Scheffen) и *S. (K.) equinum* (Scheffen), но последние не имеют фосулярного углубления в чашке.

Распространение и местонахождение. Набалаский горизонт — Одулемма; вормсиский горизонт — Кыргессааре, Мынусте, Паопа, Палукула; пиргуский горизонт — Хосхольм, Вана-Аудома, Нийби, Пийрсалу, Мянникмяэ, Рабивере, Моз, Соодузе.

*Streptelasma (Kenophyllum) canaliferum* (Reiman), in litt

Табл. II, фиг. 8—9

*Kiaerophyllum canaliferum* sp. nov., Рейман, 1954, стр. 65, табл. II, фиг. 1—3.

Голотип: экземпляр № 109 Л.

Типовой горизонт и типовое местонахождение. Набалаский горизонт, верхний ордовик; левый берег р. Плюсы севернее Гавриловки, Ленинградская область.

Диагноз. Крупный одиночный коралл трохойдного типа с глубокой чашкой и ясно выраженной бороздчатостью эпитеки. Элементы осевого комплекса тесно связаны с осевыми концами септ первого порядка, примыкают один к другому по всей своей длине и имеют вытянутую форму. Септы второго порядка очень короткие.

Описание. Высота коралла 50 мм, диаметр чашки 35 мм. Глубина чашки достигает почти половины высоты коралла. На дне чашки выступает куполовидно осевой комплекс.

При диаметре 6—7 мм число септ 16; септы толстые, кардинальная септа значительно длиннее других. Интерсептальных полостей нет. В зрелых стадиях число септ достигает 32×2. В осевой части находится плотный осевой комплекс, а на периферии — зона мелких интерсептальных полостей. Узкий ободок расчленен на сегменты.

Сравнение. От всех других видов *Kenophyllum* отличается строением осевого комплекса и зоной интерсептальных полостей на периферии. Наиболее близким к нему является *Streptelasma (Kenophyllum) injunctum* (Scheffen). Но, к сожалению, описание этого вида у В. Шеффена (1933, стр. 18) крайне неполное (иллюстрации отсутствуют вообще).

Распространение и местонахождение. Набалаский горизонт. Обнажения Одулемма, Турвасте, Паэзна в Эстонской ССР и обнажения на р. Плюсе в Ленинградской области.

*Streptelasma (Kenophyllum) siluricum* (Dybowski)

*Petraia silurica* sp. n., Dybowski, 1873, стр. 350, табл. I, фиг. 7.

*Petraia inflata* sp. n., Dybowski, 1873, стр. 347, поp depicta.

*Kiaerophyllum profundum* sp. n., Рейман, 1954, стр. 72, табл. II, фиг. 5—7.

Голотип (монотип): Со 1208, Дыбовский, 1873, табл. I, фиг. 7.

Типовой горизонт и район местонахождения. Вормсиский горизонт, верхний ордовик. Остров Вормси, Эстонская ССР.

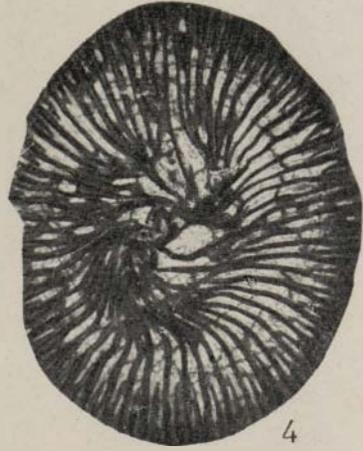
Диагноз. Крупный трохойдный до турбинатного, одиночный коралл с глубокой воронковидной чашкой. Глубина чашки составляет четыре пятых высоты коралла. В проксимальной части септы длинные, плотно прилегают друг к другу. Просветы в чашке между септами отсутствуют. Бороздчатость на эпитеке крупная.

Замечание. Описанная В. Дыбовским *Petraia inflata* отличается только внешней формой; в наших материалах такие формы во внутреннем строении существенных отличий не имеют и поэтому включены в синонимику *S. (K.) siluricum* (Dyb.).

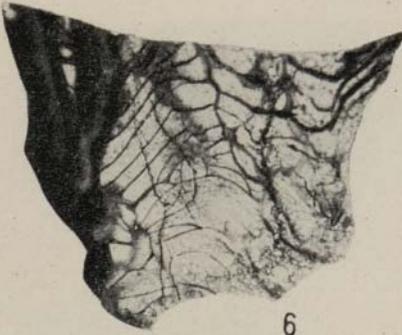
Распространение и местонахождение. Вормсиский горизонт. Паопа, Саксби (северн.), Кярслятт, Кьргессааре, Мынусте, Кохила, Палукюла, Сааремыйза, Саксби (южн.), Куйвайые, Тапа, Ныммкюла, р. Ката.



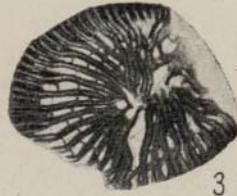
1



4



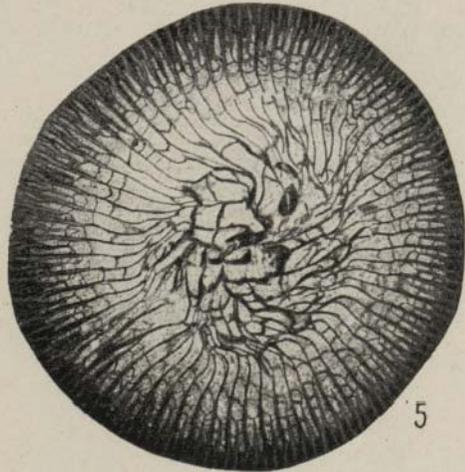
6



3



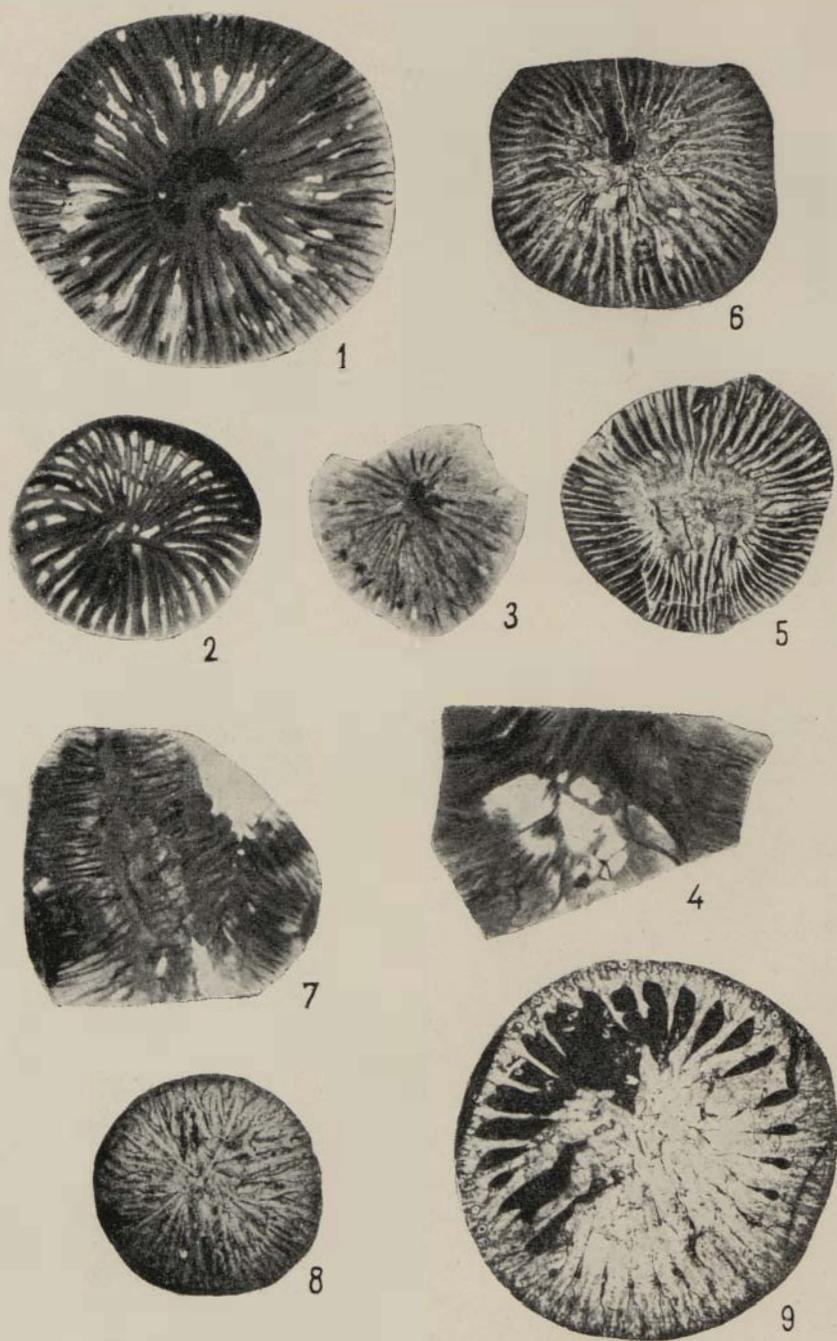
2



5

Фиг. 1—6. *Streptelasma gigantea* sp. nov. 1 — Со 1248, из валуна на поле д. Каалепи, колл. Э. Мельса; 2—6 — Со 1220, обн. Поркуни, Г<sub>2</sub>, колл. автора; 2—4 и 6 —  $\times 2$ ; 5 —  $\times 1,3$ .

ТАБЛИЦА II



Фиг. 1—4. *Streptelasma orientalis* sp. nov., р. Долгая, Ленинградская обл. D<sub>III</sub> 1—2 и 4 — Со 1209, × 3; 3 — Со 1246, × 5.  
 Фиг. 5—7. *Streptelasma* (*Kenophyllum*) *subcylindricum* Dub. 5 — Со 1113, Кыргессааре, F<sub>1b</sub>; 6 — Со 1270, Нымкюла, F<sub>7b</sub> колл. В. М. Реймана, × 2; 7 — Со 1252, Одулемма, F<sub>7a</sub>, × 2.  
 Фиг. 8—9. *Streptelasma* (*Kenophyllum*) *canaliferum* Reiman, in litt., экз. № 109 Л (фото из работы В. М. Реймана, 1954), левый берег р. Плюсы севернее Гавриловки, Ленинградская обл. F<sub>7a</sub>; 8 — × 2,3 и 9 — × 2,4.

## Подрод *Kiaerophyllum* Wedekind, 1927

Субгенотип: *Kiaerophyllum kiaeri* Wedekind, Ставнесланген, Тюрифиорд. Верхний ордовик.

В дополнение к диагнозу Ведыкина (1927, стр. 17) отметим, что осевой комплекс *Kiaerophyllum* состоит из разных элементов (зерновидные продолговатые, изогнутые или прямые отшнурованные концы септ), которые сложно переплетаются между собой и образуют, таким образом, сплетенный (anastomosing) осевой комплекс.

Много внимания уделил изучению *Kiaerophyllum* В. Шеффен (1933). Он выделил в роде четыре группы. Как было указано ранее, виды первой группы *K. equinum* и *K. injunctum* правильнее рассматривать в составе *Kenophyllum*, а *K. anguineum* (единственный представитель четвертой группы) можно рассматривать как *Grevingkia*, на что указывал и сам В. Шеффен (стр. 23).

Анализ наших и норвежских материалов по Шеффену показывает, что *Kiaerophyllum* филогенетически тесно связан именно с *Kenophyllum*, являясь потомком последнего. Таким образом, в роде *Streptelasma* s. lato имеются две ветви — *Streptelasma* s. str. и *Kenophyllum* → *Kiaerophyllum*.

К подроду *Kiaerophyllum* принадлежат *K. kiaeri* Wdkd., *Streptelasma euraeum* Roem., *S. robustum* Whiteaves, *S. arcticum* Wilson, *S. færeste* Troedsson и др.

Распространение. Верхний ордовик Балтийско-Скандинавской области, Англии, Северной Америки, Гренландии и Сибирской платформы.

Институт геологии  
Академии наук Эстонской ССР

## ЛИТЕРАТУРА

- Кальо Д. Роды *Primitophyllum* gen. n. и *Leolasma* gen. n. Сб.: Материалы по палеонтологии. Новые семейства и роды. ВСЕГЕИ, 1956а.
- Кальо Д. Л. О стрептелазмидных ругозах прибалтийского ордовика. Труды Института геологии АН Эст. ССР, I 1956б.
- Рейман В. М. Ругозы верхнего ордовика и лландовери Прибалтики и их стратиграфическое значение. Ленинградский гос. ун-т им. А. А. Жданова. Диссертация, 1954.
- Сошкина Е. Д. Типы почкования у силурийских и девонских кораллов ругоза. Доклады АН СССР, т. 55, № 6, 1947.
- Иванова Е. А., Сошкина Е. Д., Астрова Ф. Р. и Иванова В. А. Фауна ордовика и готландия нижнего течения р. Подкаменной Тунгуски, ее экология и стратиграфическое значение, Труды Палеонтол. ин-та, т. 56, стр. 118—128, 1955.
- Bassler, R. S. Faunal Lists and Descriptions of Paleozoic Corals. Geol. Soc. of Amer. Mem. 44, 1950.
- Сох, I. Arctic and Some other Species of *Streptelasma*. Geol. Mag. Vol. LXXIV, No. 871, London 1937.
- Dubowski, W. Monographie der Zoantharia sclerodermata rugosa aus der Silurformation Estlands, Nord-Livlands und der Insel Gotland. Aroh. f. Naturk. Ehst-, Liv- u. Kurlands. Ser. I, Bd. 5. Dorpat 1873.
- Hill, D. The Ordovician Corals. Proc. Roy. Soc. Queensl., LXII, 1951.
- Lang, W. D., Smith, S. and Thomas, H. O. Index of Palaeozoic Coral Genera. Brit. Mus. (Nat. Hist.), London 1940.
- Okulitch, V. J. Some Black River Corals. Trans. Roy. Soc. Canada, Seat. IV, Vol. XXXII, Ottawa 1938.
- Roemer, Fr. Die fossile Fauna der silurisen Diluvialgeschiebe von Sadewitz bei Oels, Breslau 1861.
- Roemer, F. Lethaea geognostica. I Lethaea paleozoica; fortgesetzt von Fr. Frech, Stuttgart 1897.
- Scheffén, W. Die Zoantharia Rugosa des Silurs in Oslogebiet. Skr. Norske Vidensk. Akad., Oslo 1932, Mat.-Naturv. Kl., 1933.
- Smith, St. Some Valentian Corals from Shropshire and Montgomeryshire with a Note on a New Stromatoporoid. Quart. Journ. Geol. Soc., Vol. 86, pt. 2, London 1930.

- Wang, H. C. Notes on Some Rugose Corals in the Gray Collection, from Girvan, Scotland. Geol. Mag., Vol. LXXXV, No. 2, London 1948.
- Wang, H. C. A Revision of the Zoantharia Rugosa in the Light of Their Minute Skeletal Structures. Phil. Trans. Roy. Soc. London, Ser. B, Vol. 234, No. 611, 1950.
- Wedekind, R. Die Zoantharia Rugosa von Gotland (bes. Nordgotland) nebst Bemerkungen zur Biostratigraphie des Gotlandium. Sver. Geol. Underskön. Ser. Ca, No. 19, Stockholm 1927.

## PEREKOND *STREPTELASMA* HALL SUSTEEMIKAST JA MONEDE UTE TETRAKORALLIDE KIRJELDUSED

D. KALJO

### Resümee

Perekond *Streptelasma* Hall sisu erineb eri uurijatel õige tunduvalt (vrd. Wedekind, 1927; Cox, 1937; Wang, 1950 jt.). Artiklis tehakse ettepanek käsitleda perekonda umbes nendes piirides, nagu seda teeb St. Smith (1930), kuid eraldada välja kolm alamperekonda: *Streptelasma* s. str., *Kenophyllum* Dybowski, *Kiaerophyllum* Wedekind.

Esitatakse täiendatud *Kenophyllum* Dybowski diagnoos ja viie liigi kirjeldused.

Fülogeneetiliste suhete analüüsimisel selgub perekonna kaks haru — ühe moodustab *Streptelasma* (*Streptelasma*) ja teise *Streptelasma* (*Kenophyllum*) → *Streptelasma* (*Kiaerophyllum*).

Eesti NSV Teaduste Akadeemia  
Geoloogia Instituut

## ON THE TAXONOMY OF THE GENUS *STREPTELASMA* HALL AND A DESCRIPTION OF SOME NEW RUGOSE CORALS

D. KALJO

### Summary

The contents of *Streptelasma* Hall differ considerably in the case of different researchers (cf. Wedekind, 1927; Cox, 1937; Wang, 1950 etc.). In this article the proposal is made to deal with the genus in approximately the same limits as has been done by St. Smith (1930), but to separate three subgenera: *Streptelasma* s. str., *Kenophyllum* Dybowski, *Kiaerophyllum* Wedekind.

The article presents a completed diagnosis of *Kenophyllum* Dybowski and the description of five species.

Analysing the phylogenetic relations two branches can be distinguished: the one is *Streptelasma* (*Streptelasma*) and the other is *Streptelasma* (*Kenophyllum*) → *Streptelasma* (*Kiaerophyllum*).

Academy of Sciences of the Estonian S.S.R.,  
Institute of Geology