

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

В. И. ЯВОРСКИЙ

НОВЫЙ ВИД НИЖНЕКАМЕННОУГОЛЬНОЙ СТРОМАТОПОРОИДЕИ

В мировой палеонтологической литературе чрезвычайно мало материалов по изучению строматопоройд из отложений каменноугольного возраста. Всего описано четыре-пять видов. Поэтому всякая новая находка остатков этой группы животных вызывает большой интерес. А. А. Петренко передал мне для изучения три небольших обломка серого мелкозернистого известняка из окрестностей г. Стольберга (Германия), из отложений нижнего карбона (этрень), собранных во время экскурсии Геерленского конгресса 1958 г. На боковой поверхности двух из них хорошо выделяются близко расположенные одна к другой концентрические пластинки и слабо заметные радиальные столбики строматопоройд, относимых нами к новому виду.

Нахождение остатков строматопоройд в отложениях нижнего карбона различных районов показывает, что развитие их продолжалось, хотя, возможно, не столь интенсивно, как в силуре и девоне. То, что из отложений нижнего карбона известно пока весьма ограниченное количество представителей строматопоройд, при этом в разных районах по одной форме и только в одном случае двух, показывает, что при сборах фауны их просто не различали и поэтому не собирали в достаточном количестве.

СЕМЕЙСТВО ACTINOSTROMIDAE NICHOLSON, 1886

Род *Clathrostroma* Yavorsky, gen. nov.

Тип рода — *Clathrostroma lekense* Yavorsky, 1960; северное Предуралье, силур.

Диагноз. Форма ценостеума полусферическая, пластинчатая или массивная. Вертикальные и горизонтальные элементы ценостеума образуют сетчатую его структуру. Характерной особенностью строения ценостеума этого рода является неравномерное развитие радиальных столбиков. Часть из них, подобно тому, как это имеет место у *Actinostroma*, проходит через ряд концентрических пластинок, часть же ограничена в своем развитии одним межламеллярным промежутком, подобно *Clathrodiction*. Таким образом, по строению ценостеума представители этого рода занимают промежуточное положение между *Actinostroma* и *Clathrodiction*. Волокна ткани плотные. Ручные подержки (arms) отсутствуют. Асторизы имеются.

Состав. Девять видов.

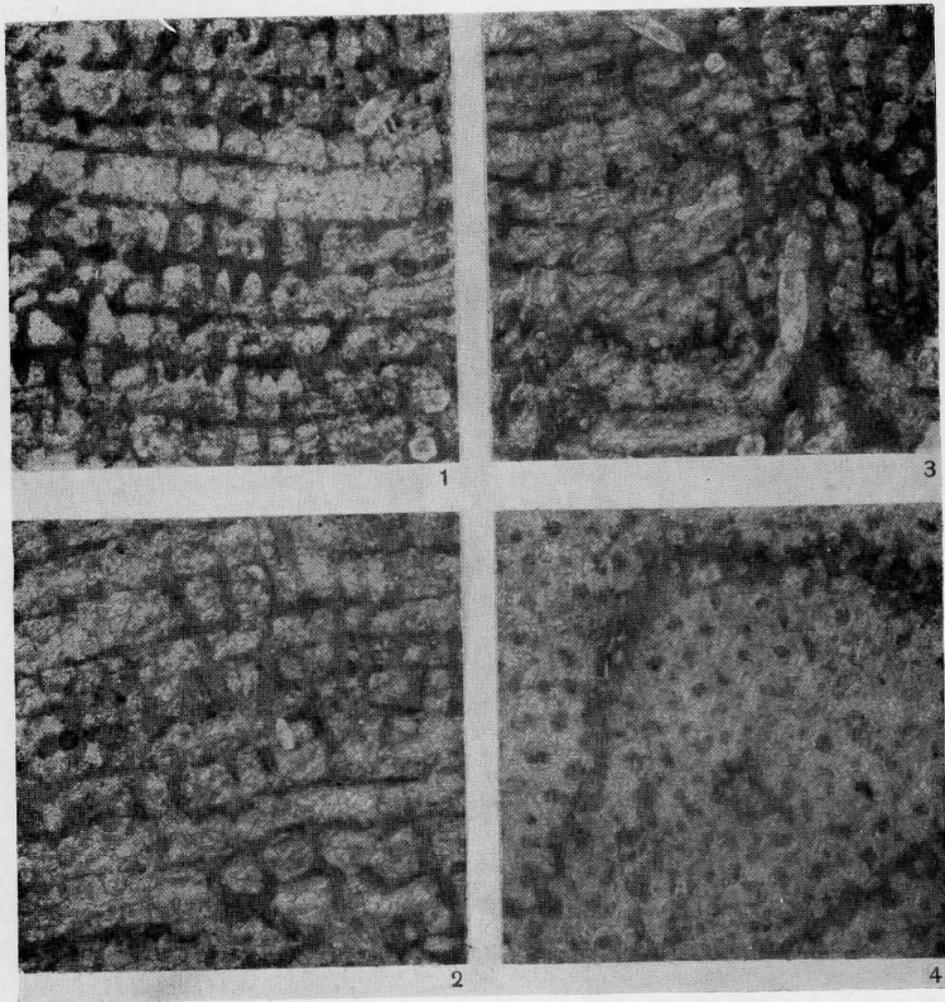
Геологический возраст и распространение. Силур-девон северного Предуралья; нижний карбон Зап. Европы.

Clathrostroma stolbergenense Yavorsky, sp. nov.

Табл. XIII, фиг. 1—4

Голотип — ЦГМ, № 76, окр. г. Стольберга; нижний карбон (этрень).

Описание. Структура ценостеума сетчатая с неравновеликими ячейками. Они то квадратные, то в виде прямоугольников, что зависит от неравномерного расположения концентрических пластинок и радиальных столбиков. Наблюдаемые среди них круглые ячейки соответствуют поперечному разрезу астроризальных каналов. На промежутке 1 мм насчитывается три радиальных столбика. Там, где столбики больше удалены друг от друга, на промежутке 2 мм, их насчитывается четыре. Толщина столбиков 0,15—0,23 мм. Некоторые из столбиков утолщены в верхнем конце. В своем развитии они то проходят непрерывно через ряд концентрических пластинок, то ограничены одной-двумя пластинками. Местами заметно дихотомирование столбиков. Концентрические пластинки тоньше столбиков и достигают 0,10 мм. На промежутке 2 мм насчитывается три-четыре пластинки. Местами они расщепляются. В ячейках наблюдаем тоненькие перегородки то горизонтально, то наклонно расположенные. На фиг. 3 (табл. XIII), в нижнем правом углу ее, наблюдаем сосок в продольном его разрезе с центральным астроризальным ка-



Объяснение к таблице XIII

Фиг. 1—4. *Clathrostroma stolbergense* Yavorsky, зр. пов., голотип; окр. г. Стольберга, карбон ($\times 10$): 1—3 — вертикальный разрез; 4 — тангенциальный разрез.

налом и отходящими от него горизонтальными астроризальными каналами. Диаметр центрального канала 0,40 мм; диаметр горизонтальных астроризальных каналов 0,34 мм. В том и другом из каналов заметны тоненькие днища. Это, с одной стороны, указывает, что астроризы сгруппированы в вертикальные системы, а с другой — на присутствие на верхней поверхности ценостеума сосочков (mamalons). Неполюценность материала не позволила наблюдать сосочки и установить расстояние между центрами ближайших из них.

На фиг. 4 (табл. XIII) представлен тангенциальный разрез ценостеума, в котором наблюдаем радиальные столбики в их поперечном сечении. Астроризы, как и поперечный разрез сосочков, не попали в этот разрез; ручные поддержки у столбиков отсутствуют; строение волокон ткани плотное.

С р а в н е н и е. *Clathrostroma stolbergenense* sp. nov. по строению ценостеума может быть сопоставлена только с *Clathrostroma cracoviensis* (gürich), известной из карбона Галиции (западнее Кракова в Дембнике, около Кржешовиц) и отнесенной ошибочно автором вида к роду *Stromatoporella*.

Г е о л о г и ч е с к и й в о з р а с т и р а с п р о с т р а н е н и е. Нижний карбон окрестностей г. Стольберга.

Всесоюзный научно-исследовательский
геологический институт

Статья поступила в редакцию
5 II 1960