

ПОЗДНЕДЕВОНСКИЙ ВИД СТРОМАТОПОРОИДЕЙ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

По геологии Кавказа, его полезным ископаемым имеется ряд монографий, принадлежащих перу отечественных и частью зарубежных ученых, имеются и работы по палеонтологии, но палеозойские строматопороидеи остались вне поля зрения исследователей. Профессор Днепропетровского горного института Ф. М. Дысса во время экскурсии со студентами по Северному Кавказу на левом берегу р. Теберды, против с. Верхняя Теберда наряду с другой фауной нашел один образец строматопороидеи. Этот район в свое время исследовался К. А. Прокоповым (1936, стр. 226), который писал: «...я вновь в том же 1934 г. проехал в Теберду и более детально осмотрел разрез этих отложений и сделал сборы фауны, которая... была передана мною для определения Д. В. Наливкину, определившему ее как верхнедевонскую. Фауна собрана в темных известняках напротив села Верхнетебердинского на левом склоне Тебердинской долины», т. е. там же, где найдена описываемая ниже строматопороидея.

СЕМЕЙСТВО LABESCHIIDAE NICHOLSON, 1879

Род *Bullulodictyon* Yavorsky, 1967*Bullulodictyon kaukasicum* Yavorsky, sp. nov.

Голотип — ЦГМ, № 10330; Северный Кавказ, левый берег р. Теберды, против с. Верхняя Теберда; верхний девон, франский ярус.

Описание (рис. 1). Ценостеум представлен несколько выпуклой пластинкой толщиной до 4,5 мм (действительная толщина его, по-видимому, была больше). Он имеет пузырчатое строение. Поверхность ценостеума (рис. 1, а) сплошь покрыта сосочками (mamelons) конической формы с пологими боками. Диаметр их основания 6 мм, высота 3—4 мм (по-видимому, неполная, так как вершины сосочков эродированы). Расстояния между центрами сосочков 5—11 мм, чаще 6 мм. В центре некоторых из них заметно микроскопического размера отверстие центрального астроризального канала. Расстилающихся горизонтальных астроризальных каналов на поверхности сосочков не заметно, возможно, из-за плохой сохранности образца.

В вертикальном разрезе видно, что ценостеум сложен мелкими продолговатыми пузырьками чечевицеобразной формы (рис. 1, б). В средней части фотографии выделяется центральный астроризальный канал с отходящими от него горизонтальными астроризальными каналами диаметром до 0,20 мм. Диаметр центрального канала до 0,35 мм. Как пузырчатая ткань, так и расположенные в ней астроризальные каналы резко вздымаются кверху при подходе к центральному астроризальному каналу. В пузырчатой ткани ясно заметна зональность строения, выраженная более мелкой и более крупной пузырчатостью. Толщина слоя первой из них 0,35—0,75 мм, второй — 0,60—1,50 мм. Высота пузырьков в первом ряду до 0,16 мм при длине 0,10—0,40 мм, во втором высота 0,20—0,42 мм при длине 0,30—0,80 мм. Пузырьки располагаются рядами, налегающими один на другой. Толщина стенок пузырьков, а также отходящих от них столбиков 0,025 мм.

В тангенциальном разрезе (рис. 1, в) видны сосочки в поперечном сечении с центральным астроризальным каналом и с концентрически расположенными рядами пузырчатой ткани. На площади между сосочками та же пузырчатая ткань с пузырьками овального очертания.

Сравнение. От близкой *B. patokense* Yavor. (Яворский, 1967) отличается более крупной пузырчатой тканью ценостеума, развитием сосочков и астроризальных каналов.

Геологическое и географическое распространение. Верхний девон, франский ярус; Северный Кавказ.

Материал. Голотип.

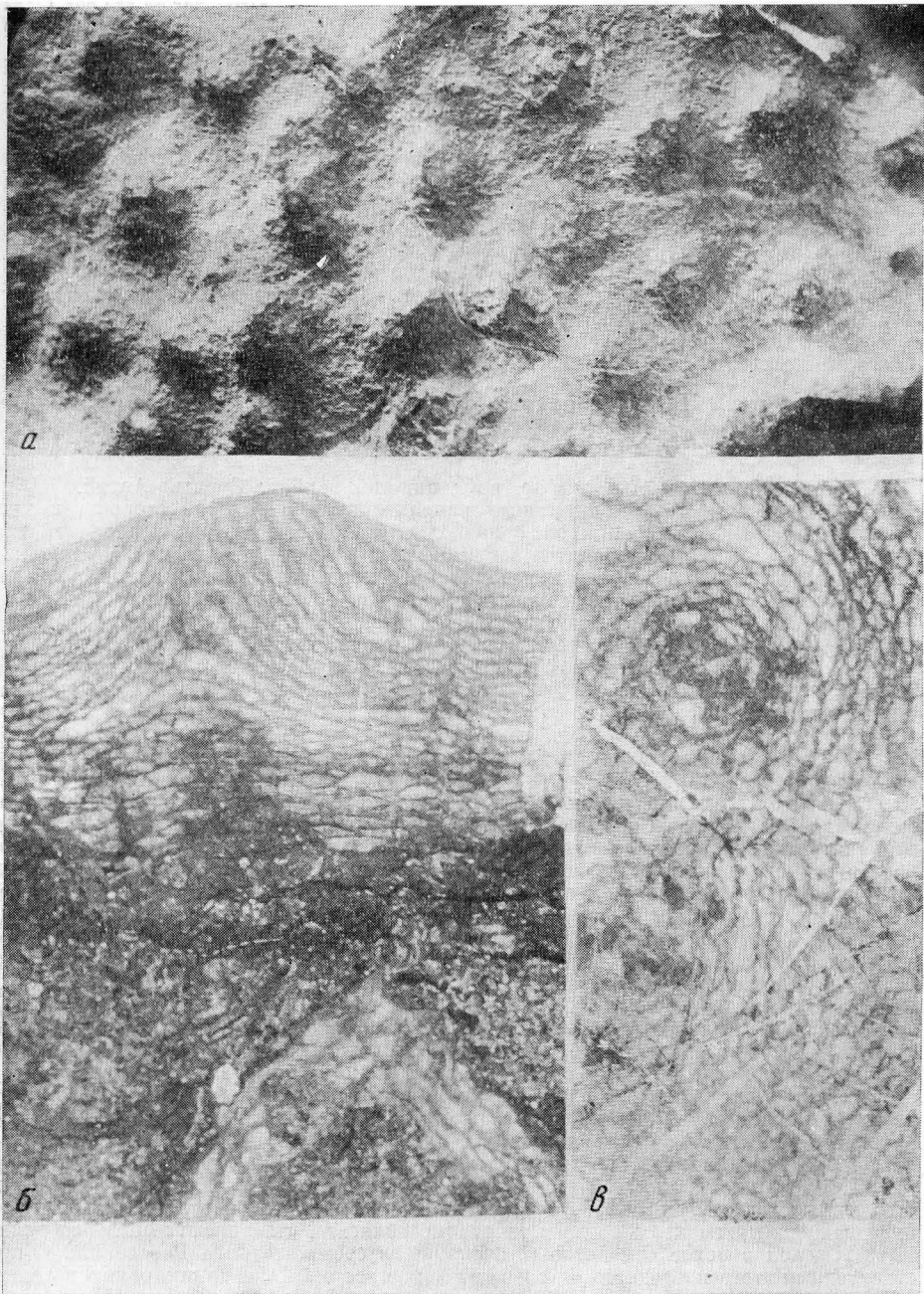


Рис. 1. *Bullulodictyon kaukasicum* sp. nov.; голотип № 10330: а — поверхность ценостеума ($\times 2$), б — вертикальный разрез ($\times 10$), в — тангенциальный разрез ($\times 10$); р. Теберда; Франский ярус

ЛИТЕРАТУРА

- Прокопцов К. А. 1936. Девонские отложения по р. Теберде на Северном Кавказе. Пробл. сов. геол., № 3.
 Яворский В. И. 1967. Stromatoporoidea Советского Союза. Ч. 5. Тр. Всес. н.-и. геол. ин-та, т. 148.

Всесоюзный
 научно-исследовательский
 геологический институт
 Ленинград

Статья поступила в редакцию
 13 VII 1970