

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 563.7 : 551.762.33(479)

Р. Г. БАБАЕВ

## О НАХОДКЕ РЕДКОГО ТИТОНСКОГО ГИДРОИДНОГО ПОЛИПА В СССР

В 1967 г. Т. Аб. Гасановым и А. А. Байрамовым при осмотре верхнеюрского разреза в северо-восточной части Малого Кавказа в окрестностях сел. Калакенд Кедабекского района Азербайджанской ССР, в известняках, венчающих разрез верхнеюрских отложений, была обнаружена колония *Sphaeractinia diceratina* Steinm. из гидроидных полипов.

Мезозойские гидроидные до сих пор были описаны и изображены в нашей литературе только из Северного Кавказа (Моисеев, 1944). *S. diceratina* происходит из титона Штрамберга Моравии (ЧССР). На территории СССР этот вид впервые был указан Е. В. Красновым (1965) из известняков титона Зоны Утесов советской части Карпат в списке встреченной там фауны. Нахождение одного и того же вида в разновозрастных отложениях различных, далеко отстоящих друг от друга регионов еще раз подтверждает палеобиогеографическую связь титонских бассейнов альпийской зоны.

Титонские отложения в Кедабекском районе Азербайджанской ССР литологически представлены толстослоистыми, обломочными известняками светло-серого цвета. В нижней части известняки содержат из гастропод *Cryptoplocus succedens* (Zitt.) (определение Г. А. Алиева), в средней — из склерактиний *Syathophora bourguetii* (Defr.), *Thecosmilia cf. virgulina* (Etall.), *Calamophyllia etalloni* Koby, *Syathophora* sp. ind., *Cryptocoenia* sp. ind., *Stylina* sp. ind.; из хететид *Blastochaetetes* sp. ind., в верхней — из гидроидных *Sphaeractinia diceratina*. Характерными особенностями указанных литофаций является их окремнение, содержание частых прослоек и внутрiformационных конгломератов, которые имеют светло-розовую окраску. Известняки титона постепенно вверх по разрезу становятся светло-розоватыми и переходят в слабо окремненные среднеслойные известняки с неопределимыми иглами морских ежей, члениками морских лилий и губками, которые у сел. Арысу полностью размыты.

Известняки титона начиная с расстояния 0,3 км от северо-западного конца сел. Калакенд прослеживаются в виде узкой полосы в северо-западном направлении до сел. Планкенд. Мощность этих образований у северо-восточной окраины сел. Арысу составляет 10 м, между этими населенными пунктами достигает 42 м, а не доходя до сел. Калакенд уменьшается до 5 м. На северо-западной окраине сел. Калакенд известняки с базальным конгломератом в основании трансгрессивно, с небольшим угловым несогласием (5—8°) залегают на нижнекимериджских известковистых туффитах и гравелитах, а на северной окраине сел. Алиагьлар подстилаются светло-розоватыми известняками. Далее, в связи с выклиниванием отложений нижнего кимериджа, титонские образования несогласно, а местами с базальным конгломератом в основании перекрывают верхнеоксфордские известняки.

Оригинал хранится в музее Института геологии АН АзербССР.

*Sphaeractinia* Steinmann, 1878

*Sphaeractinia diceratina* Steinmann, 1878

*Sphaeractinia diceratina*: Steinmann, 1878, стр. 115, табл. 13, фиг. 3—7; Bachmayer und Flügel, 1961, стр. 134, табл. 18, фиг. 3.

Не о т и п — экз. № 376/1, шлифы 17 и 33 (описан и изображен Бахмайером и Флюгелем, хранится в естественноисторическом музее Вены); ЧССС, Моравия, Штрамберг; титон.

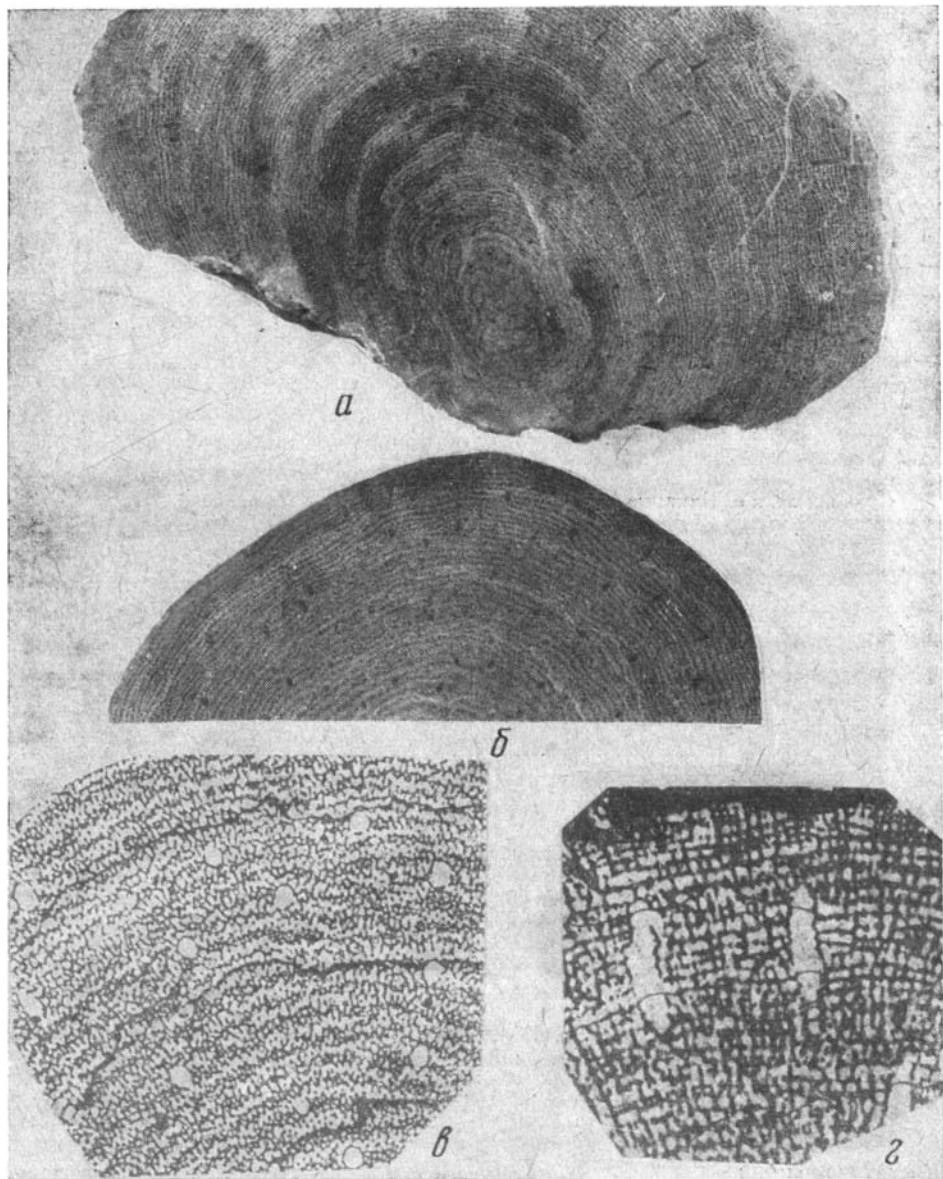


Рис. 1. *Sphaeractinia diceratina* Steinmann; экз. № 75: а — полированная поверхность продольного среза ( $\times 0,7$ ); б — полированная поверхность поперечного среза ( $\times 0,7$ ); в — поперечный шлиф ( $\times 2$ ); г — продольный шлиф ( $\times 2$ ); титон; Азербайджанская ССР, окрестности сел. Калакенд

**Описание.** Шаровидная колония имеет массивный известковый скелет с концентрически-морщинистой базальной эпитекой на нижней стороне. Средняя часть нижней поверхности слегка приподнята. Полусферическая верхняя поверхность (пенехима) колонии губчатая. Местами выделяются небольшие плоские бугорки. Наряду с большими порами имеются и довольно мелкие. На поверхности колонии чашечки зооидных трубок расположены равномерно концентрическими рядами. Ценостеум (скелет) построен из вертикальных и концентрически расположенных горизонтальных параллельно-волнистых или прямых известковых пластин (ламий), которые вместе образуют структуру в виде «каменной стены» (mauerwerkartige, по Бахмайеру и Флюгелю). Эти пластины соединяются друг с другом так, что между ними образуются узкие или широкие интерламиварные пространства. Вертикальные и горизонтальные элементы тонкие, расстояния между обоими элементами местами рав-

ны. Поверхность пластин почти всегда покрыта многочисленными порами и маленькими бугорками. Весь скелет пронизан чрезвычайно мелкими радиальными каналами (зооидными трубками), округлыми в поперечном разрезе (рис. 1, б, в). Расположены они концентрическими рядами и имеют почти одинаковые размеры. В вертикальном разрезе трубки полые или имеют редкие горизонтальные или выпуклые пластинки (диссепименты) (рис. 1, а, г). К поверхности колонии трубки становятся менее глубокими. На серийных пришлифовках наблюдается появление одних зооидных трубок по вертикали и исчезновение других.

Размеры в мм:

Высота колонии	114
Ширина колонии в поперечнике	150
Диаметр зооидных трубок в поперечном сечении	1,0—1,5
Расстояние между центрами смежных чашечек (поперечных сечений зооидных трубок)	5,0—5,5—6,0—8,4
Глубина зооидных трубок от поверхности колонии	1,7
Длина зооидных трубок в продольном сечении	2,5—5,3—6,2
Расстояние между горизонтальными элементами	0,3—0,5
Расстояние между вертикальными элементами	0,2—0,6
Толщина вертикальных и горизонтальных элементов	0,1—0,3

**Сравнение.** Близкие формы отсутствуют.

**Замечания.** Бахмайер и Флюгель (Bachmayer und Flügel, 1961) отмечают, что место хранения экземпляра *Sphaeractinia diceratina*, описанного Штейнманом (Steinmann, 1878), неизвестно. Поэтому считаем, что экземпляр, описанный и изображенный Бахмайером и Флюгелем, следует принять в качестве неотипа данного вида.

**Геологическое и географическое распространение.** Верхняя юра; верхний титон; Моравия, Штрамберг; восточная часть Малого Кавказа (Азербайджан), окрестности сел. Калакенд.

**Материал.** Одна целая колония хорошей сохранности, из которой изготовлены поперечные и продольные шлифы.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Краснов Е. В. 1965. Новые данные о распространении и стратиграфическом значении мальмских рифовых кораллов Карпат, Преддобруджинского прогиба и Крыма. В сб.: Карпато-Балканская геол. ассоциация, VII конгр., София, сентябрь 1965. Доклады, ч. II, т. 2, стр. 43—46.
- Моисеев А. С. 1944. Водоросли, губки, гидроидные полипы и кораллы верхнего триаса Кавказского хребта. Уч. зап. Ленингр. ун-та, сер. геол.-почв. наук, вып. 11, № 70, стр. 15—28.
- Чудинова И. И. 1962. Гидроидные полипы. Основы палеонтологии. Губки, археоциаты, кишечнополостные, черви. Под ред. Б. С. Соколова. Изд-во АН СССР, стр. 146—153.
- Bachmayer F. und Flügel E. 1961. Die Hydrozoen aus dem Oberjura von Ernstbrunn (Niederösterreich) und Stramberg (CSR). Palaeontographica, Bd. 116, L. 5—6, S. 122—143.
- Steinmann G. 1878. Ueber fossile Hydrozoen aus der Familie der Coryniden. Palaeontographica, Bd. 25, S. 101—124.

Институт геологии  
Академии наук АзербССР  
Баку

Статья поступила в редакцию  
2 II 1971

УДК 564.52

Г. Н. КИСЕЛЕВ

#### НОВЫЕ ДАННЫЕ О СТРОЕНИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОГО КОЛЬЦА СИЛУРИЙСКИХ МИХЕЛИНОЦЕРАТИН (ORTHO CERIDA)

Строение соединительного кольца — важный таксономический признак цефалопод. Его изучению посвящен ряд работ. Детальные исследования в этой области проводились Г. Мутвеем (Mutvei, 1968), выделившим по количеству и последовательности слоев в кольце, форме и характеру его контакта с перегородкой пять типов строения сифонной трубки. Структура и состав кольца, по мнению Р. Флауэра (Flower,