

О НАХОДКЕ *DIPLOCHONE (RUGOSA)* В СИЛУРЕ ПРИПОЛЯРНОГО УРАЛА

В большой коллекции кораллов *Rugosa* из силурийских отложений западного склона Приполярного Урала, собранной нами летом 1961 г., имеется несколько экземпляров, отнесенных к роду *Diplochone* Frech из отряда *Cystiphyllida*.

До сих пор представители этого рода описывались только из девонских отложений. Род *Diplochone* Frech, 1886 был установлен из верхней части стрингоцефалового горизонта (живетский ярус) Германии. Кроме Германии, представители этого рода встречаются в среднедевонских отложениях Китая (Wang, 1948) и Кузбасса (Бульванкер, 1958; Сошкина и др., 1962). На Салапре род известен из крековских слоев нижнего девона (Желтоногова и Ивания, 1960).

На Приполярном Урале, на р. Кожим, представители рода *Diplochone* встречены вместе с силурийскими ругозами (*Cystiphyllum placidum* Поэта), табулятами [*Favosites* sp. nov., *Parastriatopora* sp., *Squameofavosites* cf. *uralensis* Yanet, *Sq.* aff. *russanovi* (Tchern.), *Syringopora* cf. *Lindströmi* Tchern.], брахиоподами (*Lissatrypa scheii* Holt., *Protathyris didyma* Dalm.) и остракодами (*Schrenkia* sp., *Pseudorayella* sp.). Этот комплекс характерен для верхнелуддовского (тиверского) яруса (гребенский горизонт острова Вайгаж).

Находка нового представителя рода *Diplochone* в верхнесилурийских отложениях Урала значительно расширяет возрастной диапазон и географический ареал распространения рода. В статье описывается новый вид *Diplochone kozhimica* sp. nov.

Оригиналы хранятся в Центральном геологическом музее в г. Ленинграде.

Автор признателен О. И. Никифоровой, В. Д. Чехович, А. Ф. Абушик и Т. Л. Модзалевской за предоставление списков определений брахиопод, табулят и остракод и выражает глубокую благодарность Э. З. Бульванкер за консультацию, полученную при написании статьи.

СЕМЕЙСТВО DIGONOPHYLLIDAE WEDEKIND, 1923

Род *Diplochone* Frech, 1886

Diplochone kozhimica Strelnikov, sp. nov.

Голотип — ЦГМ, № 1/8503; Приполярный Урал, р. Кожим; верхний силур, верхнелуддовский (тиверский) ярус¹.

¹ Видовое название по р. Кожим

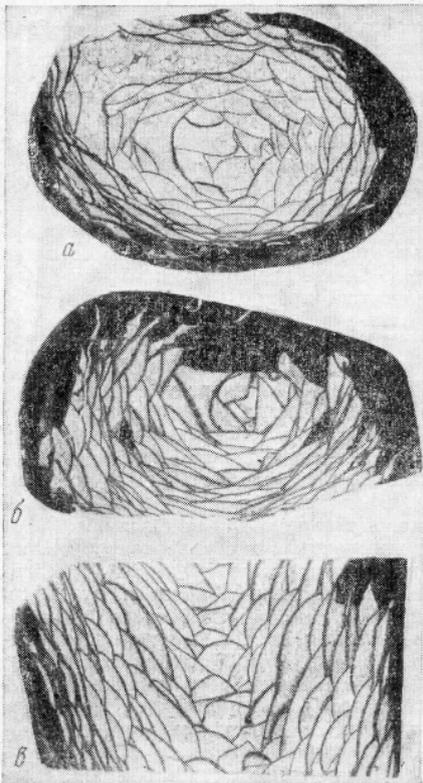


Рис. 1. *Diplochone kozhimica* sp. nov.; голотип № 1/8503: а — поперечное сечение на более ранней стадии онтогенеза; б — то же на более взрослой стадии, отчетливо видна уплощенная форма пузырей периферической зоны; в — продольное сечение, видна вытянутая форма пузырей периферической зоны и вышуклые пузыри центральной зоны; р. Кожим; верхнелуддовский (тиверский) ярус

Описание (рис. 1). Скелет состоит из пузырчатой ткани, дифференцированной на краевую и центральную зоны. Пузыри периферической зоны небольшие, вытянутые, уплощенные. Длина их от 2—3 до 6—7 мм, ширина колеблется в тех же пределах. Высота пузырей 0,5—1 мм. Они располагаются почти параллельно стенке коралла и только ближе к центральной зоне несколько наклонены к оси. При диаметре 23 мм насчитывается шесть-восемь рядов пузырей. Ширина краевой зоны 8—9 мм. Узкая (до 3 мм) центральная зона заполнена вышуклыми, реже плоскими дницеобразными пузырями. Септальный аппарат, в виде тонких септальных конусов, развит в краевой зоне. Ширина конусов, сложенных очень тесно расположенными короткими трабекулами, достигает 0,1—0,2 мм. Границы между отдельными трабекулами выражены не всегда отчетливо. У одного из экземпляров (№ 2/8503) септальные конусы развиты очень хорошо. Помимо этого все элементы скелета значительно утолщены стереоплазмой. Вероятно, это является результатом не совсем обычных условий

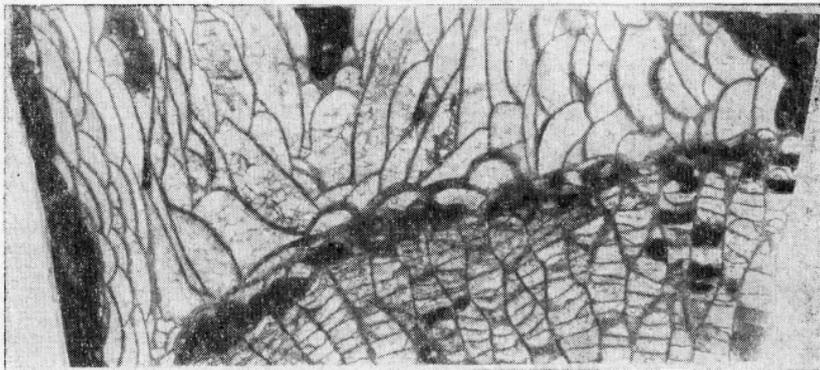


Рис. 2. *Diplochone kozhimica* sp. nov.; экз. № 2/8503, продольное сечение, хорошо видны корнеобразные выросты на основании коралла, заходящие в кораллиты колонии *Tabulata*; р. Кожим; верхнеудловский (тиверский) ярус

жизни. В данном случае мы наблюдаем прижизненное поселение одиночного коралла *Rugosa* на колонии представителя подкласса *Tabulata* (*Squameofavosites* sp.). У основания коралла имеются выросты, которые заходят в кораллиты колонии *Tabulata* (рис. 2). Иногда видно, что эти корнеобразные выросты заполняют весь кораллит, опираясь на дннца или шипы. Основание коралла сильно разрослось в стороны, так что диаметр основания его больше диаметра верхней части.

Размеры голотипа: высота 16—18 мм при максимальном диаметре 23 мм. Второй экземпляр (№ 2/8503) более крупный, его поперечное сечение овальное и наибольший диаметр достигает 30 мм.

Сравнение. Описанный вид наиболее близок к виду *D. tungahanense* Wang, от которого отличается меньшими размерами пузырей краевой зоны и их уплощенной формой. От других видов этого рода *D. kozhimica* отличается широкой краевой зоной, мелкими краевыми пузырями и вышуклыми пузырями центральной зоны. Кроме того, у нашего вида слабее развиты септальные конусы.

Геологическое и географическое распространение. Верхний силур, верхнеудловский (тиверский) ярус; Приполярный Урал, р. Кожим.

Материал. Два неполных экземпляра хорошей сохранности найдены на р. Кожим, в 1,5 км ниже устья р. Сывью (левый приток р. Кожим).

ЛИТЕРАТУРА

- Бульванкер Э. З. 1958. Девонские четырехлучевые кораллы окраин Кузнецкого бассейна. Изд. Всес. н.-и. геол. ин-та. Л., стр. 1—212.
- Желтоногова В. А. и Иваня В. А. 1960. Подкласс *Tetracoralla* (*Rugosa*). В кн. Биостратиграфия палеозоя Саяно-Алтайской горной области. Т. 2. Средний палеозой. Девонская система. Тр. Сибирск. н.-и. ин-та геол., геофиз. и минер. сырья, вып. 20, стр. 395.
- Сошкина Е. Д., Добролюбова Т. А., Кабакович Н. В. 1962. Подкласс *Tetracoralla*. Четырехлучевые кораллы. Основы палеонтологии. Губки, археоциаты, кипечнополостные, черви. Под ред. В. С. Соколова. Изд-во АН СССР, стр. 286—356.

- Fr e c h F. 1886. Die Cyathophylliden und Zaphrentiden des deutschen Mitteldevon. Paleontol. Abh., Bd. 3, H. 3, S. 115—234.
- W a n g H. C. 1948. The Middle Devonian Rugose Corals of Eastern Yunnan. Contrib. Geol. Inst. Nat. Univ. Peking, No. 33, p. 1—46.

Ленинградский
государственный университет

Статья поступила в редакцию
29 III 1963