

А.Г. Мизенс, Л.И. Мизенс

НОВЫЙ РОД ФРАНСКИХ БРАХИПОД ИЗ КОЛТУБАНСКИХ ИЗВЕСТНЯКОВ ВОСТОЧНОГО СКЛОНА УРАЛА

В предлагаемой статье описывается новый род замковых брахиопод отряда *Atrypida*. Его представители были собраны Б.И. Чувашовым в 1996 г. в колтубанских известняках, в их стратотипическом разрезе на северном берегу озера Колтубан, и переданы нам на определение. По возрасту колтубанские известняки соответствуют верхам франского яруса (зона *Eonodosaria-Eogeinitzina*) [7] и являются аналогами аскынского горизонта западного склона Южного Урала [2,7]. Представлены они биогермными, биоморфно-обломочными, обломочными и хемогенно-детритусовыми разностями; их мощность не более 25-30 м [2].

Впервые брахиоподы окрестностей озера Колтубан были монографически изучены Д.В. Наливкиным [6]. Среди них он описал вид *Atrypa magnitica* (живетский и франский ярусы Урала; колтубанский известняк), очень близкий по внешним морфологическим признакам к типовому для выделяемого рода. Поскольку мы не располагаем коллекционными образцами Д.В. Наливкина и не можем провести ревизию, а также уточнить стратиграфическое распространение вида *A. magnitica* Nal. [1, 5, 6], то относим его к новому роду *Paratrypa* условно.

Выделяемый род по форме раковины, строению макушек и характеру ребристости относится к подсемейству *Karpinskiinae* Poulsen, 1943, которое до настоящего времени объединяло четыре рифофильных рода (*Eokarpinskia*, *Karpinskia*, *Neokarpinskia* и *Mimatrypa*) [8], играющих значительную роль в стратиграфии девонских отложений. Находки нового рода расширяют систематический состав этого подсемейства и поднимают верхний возрастной предел его стратиграфического распространения; являясь самыми молодыми представителями подсемейства, они завершают историю развития карпинскиид в девоне.

Оригиналы хранятся в Уральском геологическом музее (УГМ), коллекция N М-13. Рисунки выполнены Л.В. Леоновой.

Семейство Karpinskiidae Poulsen, 1943

Подсемейство Karpinskiinae Poulsen, 1943

Paratrypa gen. nov.

Название рода от *par* (лат.) - равный, одинаковый и *Atrypa*.

Типовой вид - *Paratrypa orbi* gen. et sp. nov.; верхнефранский подъярус, колтубанские известняки, восточный склон Южного Урала.

Диагноз. Раковины небольших размеров, дорзодвояковыпуклые с острой, торчащей, слабо загнутой макушкой. Замочный край короткий, изогнутый; передний край почти ровный. Арея узкая, высокая, слабо вогнутая; дельтирий с боков прикрыт двумя маленькими дельтидными пластинами; форамен крупный субовальный. Поверхность раковины покрыта тонкими многочисленными дихотомирующими ребрами.

N образца	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм
М-13/1	12,8	12,3	9,2 (голотип)
М-13/2	12,3	11,0	7,2

Сравнение. Наиболее близки к описываемому роду представители родов *Mimatrypa* Struve, 1964 [9, с.433] и *Neokarpinskia* Mizens, 1977 [3, с.95; 4, с.71]; их сближают форма раковины, строение вентральной макушки и характер ребристости. От рода *Mimatrypa* новый род отличается маленькими размерами раковины, более выпуклой брюшной створкой и тонкой ребристостью, от *Neokarpinskia* - теми же признаками и менее удлиненной раковиной.

Состав. Типовой вид и *Paratrypa? magnitica* (Nalivkin, 1947).

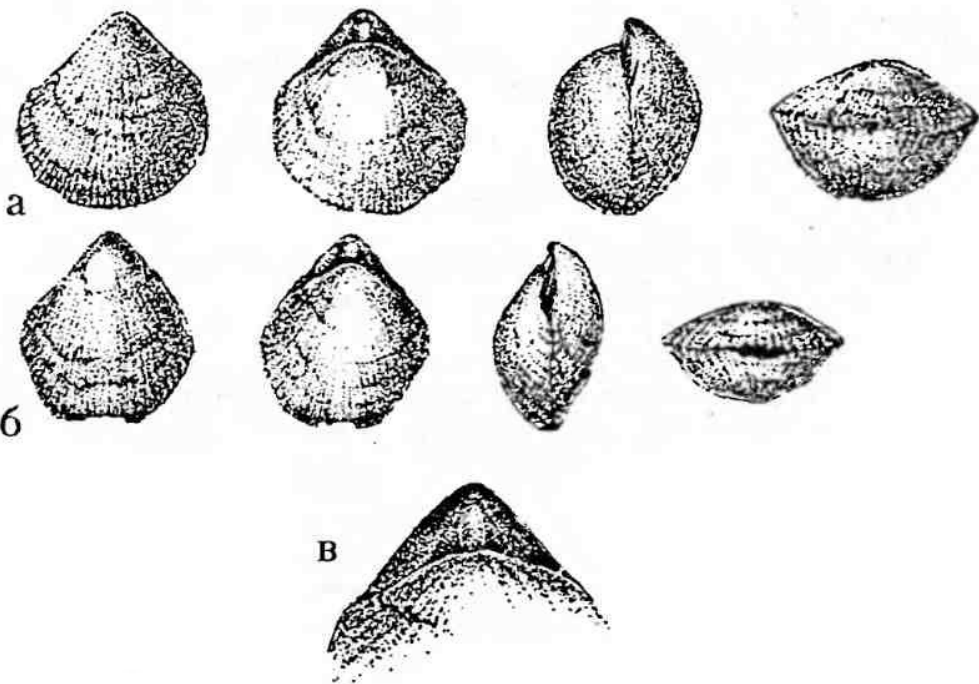
Распространение - как у типового вида.

Paratrypa orbi gen. et sp. nov. (см. рисунок)

Название вида - от *orbis* (лат.) - круг.

Голотип - УГМ, N М-13 /1. Восточный склон Южного Урала, северный берег оз. Колтубан; верхнефранский подъярус (колтубанские известняки).

Описание. Раковина небольшая, слабо удлиненная, неравностворчатая, тонкорребристая с острой боковой и передней комиссурой. Замочный край короткий, сильно изогнутый. Передний край ровный с едва заметным изгибом в сторону спинной створки. Брюшная створка слабо вздутая, плавно выпуклая, с острой слабо загнутой макушкой. Арея узкая высокая, вогнутая, отчетливо выраженная. Форамен субовальное, спереди ограничен двумя маленькими треугольными дельти-



Paratrypa orbi gen. et sp. nov.

а - экз. N М-13/1, голотип; б - экз. N М-13/2, две раковины в четырех положениях, х2. в - вентральная макушка голотипа, х4; северный берег озера Колтубан, обн. 5001-1-26; верхнефранский подъярус, колтубанские известняки.

диальными пластинами. Спинная створка несколько более вздутая, чем брюшная с наибольшей выпуклостью в задней и средней части створки.

Поверхность раковины покрыта тонкими дихотомирующими ребрами, значительно расширяющимися от макушек к переднему краю. В 1 см от макушки на расстоянии 5 мм укладывается 14-15 ребер. Ребра пересекают редкие концентрические знаки нарастания.

Сравнение. От близкого вида *Paratrypa? magnifica* (Nal.) ([5], с.100, табл.ХХII, фиг.18,19; [6], с.18, табл.IV, фиг.3; [1], с.369, т.VII, фиг.3) описываемый вид отличается меньшими размерами раковины, более высокой макушкой брюшной створки, а также несколько более грубыми и резкими ребрами.

Распространение. Верхний девон, франский ярус (колтубанские известняки) восточного склона Южного Урала.

Местонахождение. Северный берег озера Колтубан, обн.5001-1-26 (3 экз.), сборы Б.И.Чувашова, 1996; верхнефранский подъярус (колтубанские известняки).

Работа выполнена при поддержке РФФИ, грант N 98-05-64904.

Список литературы

1. Андрианова К.И. Брахиоподы франского яруса Колво-Вишерского края//Брахиоподы девона Волго-Уральской области. Тр. ВНИГРИ. Нов. сер. Вып.88. Л., 1955. С.343-393.
2. Маслов В.А. Девон восточного склона Южного Урала. М.: Наука, 1980. 224 с.
3. Мизенс Л.И. Новые девонские атрипиды Среднего и Северного Урала.//Новые материалы по палеонтологии Урала. Свердловск, 1977. С.77-101.
4. Мизенс Л.И. Нижнедевонские и эйфельские атрипиды восточного склона Урала. М.: Наука, 1984. 112 с.
5. Наливкин Д.В. Класс Brachiopoda. Брахиоподы// Атлас руководящих форм ископаемых фаун СССР. Т.III. Девонская система. М., Л., 1947. С. 63-134.
6. Наливкин Д.В. Фауна верхнего и среднего девона восточного склона Башкирского Урала. М.: Гесгеоиздат, 1951. 66 с.
7. Чувашов Б.И., Шуйский В.П., Пилосова О.Э. Основные типы органогенных построек верхнего девона Урала//Ежегодник-1996/ Ин-т геол. и геохим. УрО РАН. Екатеринбург, 1997. С.22-27.
8. Copper P. Davidsonia and Rugodavidsonia (new genus), cryptic Devonian atrypid brachiopods from Europe and South China//J.Paleont. 1996. V.70(4), P.588-602.
9. Struve W. Mimatrypa n. g. (Atrypida/Palaferellidae) //Senckenbergiana Lethaea. V. 45(5). P.433-440.