

Л.И.МИЗЕНС, И.В.САПЕЛЬНИКОВА

ДВА НОВЫХ РОДА ДЕВОНСКИХ СПИРОЛОФНЫХ БРАХИПОД
ЗАПАДНОГО СКЛОНА СРЕДНЕГО УРАЛА

В статье дается описание двух новых родов замковых брахиопод — *Catatrypa* и *Purispirifer*, соответственно относящихся к отрядам *Atrypida* и *Spiriferida*. Установлены они при монографическом изучении коллекций брахиопод, собранных В.П.Сапельниковым и Л.И.Мизенс в 1980–1983 гг. в центральной части Уфимского амфитеатра в окрестностях пос. Сказ Нязепетровского района Челябинской области. Представители рода *Catatrypa* (типовой вид) найдены в светлых массивных известняках нижней части афонинского горизонта (слои с *Ivdelinia acutolobata*), содержащей богатую фауну нижнего-среднего эйфеля /1/, а типовой вид рода *Purispirifer* происходит из массивных рифогенных образований верхней части фетовских слоев /3/, соответствующих по возрасту тюльенскому горизонту /2/.

Оригиналы хранятся в Уральском геологическом музее (УГМ), коллекция № М-12. Рисунки выполнены Л.В.Леоновой.

Семейство *Atrypidae* Gill, 1871Подсемейство *Spinatrypinae* Copper, 1978Род *Catatrypa* Mizens, gen. nov.

Типовой вид — *Catatrypa schemachensis* gen. et sp. nov.; Эйфельский ярус, афонинский горизонт, слои с *Ivdelinia acutolobata*; западный склон Среднего Урала.

Описание. Маленькие, выпукло-вогнутые, асимметричные раковины с вентрально откинутой макушкой. Замочный край короткий, почти прямой; передний край слабо дорзально изогнутый с узким продольно складчатым шлейфом. Арея катаклиновая высокая; дельтирий прикрыт двумя сросшимися дельтидиальными пластинами; форамеи маленькие слабо заметны. Поверхность раковины покрыта грубыми дихотомирующими радиальными ребрами и концентрическими пластинами. Микро скульптура представлена концентрическими струйками. В брюшной створке развиты массивные зубы; в спинной — тонкие прямочные пластины, массивные куральные основания, укрепленные макушечным веществом, и высокий септальный валик (рис. 1, а).

Сравнение. От наиболее близких родов *Spinatrypa* Stainbrook, 1957, *Spinatrypina* Rzhonsnitskaja, 1964 и *Oglu Havlicek*, 1987 отличается асимметричной раковиной, вогнутой брюшной створкой и резко откинутой катаклиновой макушкой, от рода *Oglu* — еще и наличием ареи, дельтидиальных пластин и форамены.

Распространение — как у типового вида.

Catatrypa schemachensis Mizens, gen. et sp. nov. (рис. 2, а)

Голотип — УГМ, № 154/М-12.

Описание и распространение — как у рода.

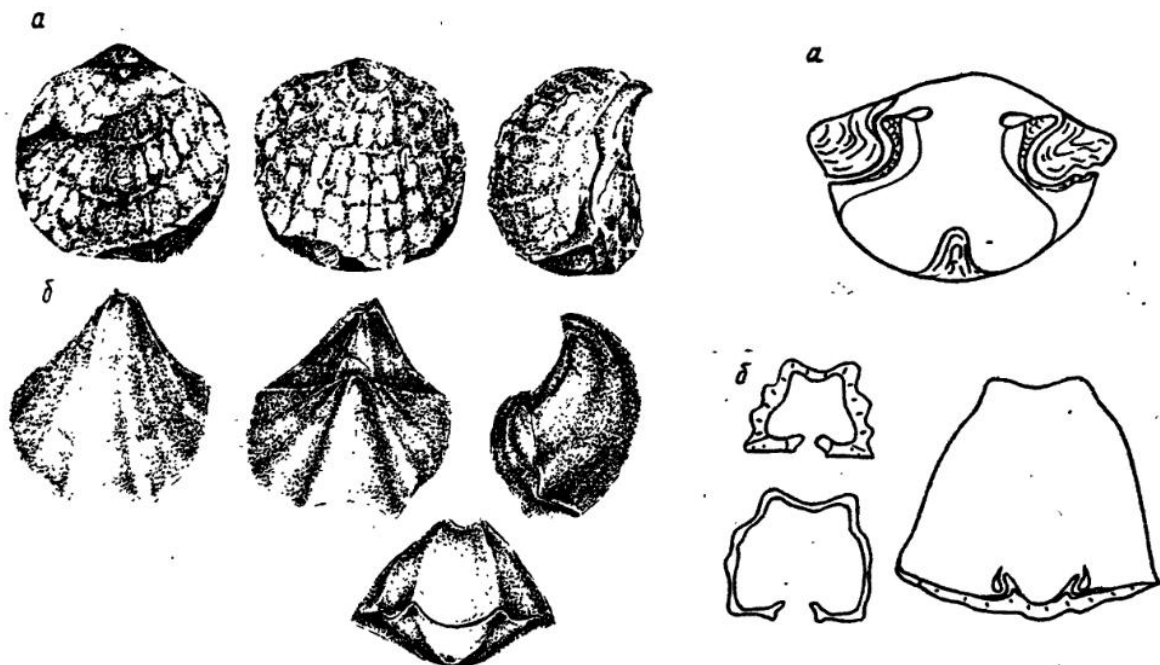


Рис. 1. Внутреннее строение: а - *Catatrypa schemachensis* Miz., gen. et sp. nov.; зарисовка поперечного сечения раковины, $\times 9$; р. Нижняя Шемаха, обн. 2; слой с *Ivdelinia acutolobata*; б - *Purispirifer eminens* Miz. et I. Sap., gen. et sp. nov.; зарисовки поперечных сечений раковины, $\times 4$; северная окраина пос. Сказ, обн. 14; тютюленьский горизонт

Рис. 2. Рисунки голотипов видов, $\times 3$: а - *Catatrypa schemachensis* Miz., gen. et sp. nov.; экз. № 154/М-12, раковина в трех положениях, правобережье р. Нижняя Шемаха, обн. 2, слой с *Ivdelinia acutolobata*; б - *Purispirifer eminens* Miz. et I. Sap., gen. et sp. nov., экз. № 217/М-12; раковина в четырех положениях; северная окраина пос. Сказ, обн. 14, тютюленьский горизонт

Размеры голотипа, мм: длина 12,5; ширина 13,4; толщина 9,0.

Местонахождение. Правобережье р. Нижней Шемахи, обн. 2 и 74.

Семейство Ambocoeliidae George, 1931

Род *Purispirifer* Mizens et Sapelnikova, gen. nov.

Название рода от *purus* (лат.) - чистый, гладкий.

Типовой вид - *Purispirifer eminens* Miz. et Sap., sp. nov.; западный склон Среднего Урала; нижний девон, тютюленьский горизонт.

Описание. Раковина пентагонально-округлая, резко неравностворчатая, с длинными хорошо ограниченными гладкими синусом и возвышением и редкими (от одной до трех) складками на боках. Микроскульптура не развита. Комиссура острая. Брюшная створка умеренно вздутая с высокой загнутой макушкой.

Арея четкая, высокая, апсаклиная; дельтирий узкий, ? открытый. Синус широкий, с угловато-округлым дном. Спинная створка уплощенная впереди, с суб ортоклиной линейной ареей. Возвышение низкое широкое уплощенно-округлое. Зубные пластины отсутствуют. Прямочные пластины высокие, серповидно изогнутые. Круральные пластины диагонально направленные, круры тонкие. Замочный отросток развитый, широкий (см.рис. I, б).

С р а в н е н и е. От близкого рода *Ambocoelia* Hall, 1860 отличается резко выраженными синусом и возвышением, наличием боковых продольных складок, менее массивной, откинутой вентральной макушкой и пентагональным очертанием спинной створки.

Р а с п р о с т р а н е н и е — как у типового вида.

Purispirifer eminens Mizens et Sapelnikova, gen. et sp. nov. (см.рис. 2,б)

Г о л о т и п — УГМ, № 217/М-12.

О п и с а н и е и р а с п р о с т р а н е н и е — как у рода.

М е с т о н а х о ж д е н и е. Окрестности пос. Сказ, обн. I3, I4 и I6; правобережье р.Нижняя Шемаха, обн. 3I /2/.

С п и с о к л и т е р а т у р ы

1. С а п е л ь н и к о в В.П., М и з е н с Л.И. Эфпельские брахиоподы центральной части Уфимского амфитеатра. Свердловск, 1984.

2. С а п е л ь н и к о в В.П., М и з е н с Л.И. Нижнедевонские брахиоподы центральной части Уфимского амфитеатра. Свердловск, 1985.

3. Ш у й с к и й В.П. Фациально-литологические особенности верхнесилурийского и нижнедевонского рифов на западном склоне Среднего Урала // Биостратиграфия и фауна среднего палеозоя Урала. Свердловск, 1981. С.96-110.