Доклады Академии наук СССР
1955. Том 100, № 4

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

Н. И. НОВОЖИЛОВ

НОВЫЕ ДВУСТВОРЧАТЫЕ ЛИСТОНОГИЕ — АСМУССИИДЫ ИЗ ВЕРХНЕГО ДЕВОНА И НИЖНЕГО КАРБОНА СИБИРИ

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 15 VI 1954)

В Палеонтологическом институте Академии наук СССР имеется образец с поразительно мелкими двустворчатыми листоногими ракообразными (кол. ПИН № 881), найденный в слоях быстрянской свиты в северных предгорьях Олгонского хребта близ с. Медведского, в 1946 г. Эти листоногие отличаются от известных до сего времени очень мелкими размерами и большой выпуклостью створок и высокими макушками. По мелкой сотовидно-ячеистой скульптуре полос роста они относятся к сем. Asmussiidae. На штуфе вместе с ними имеется зуб акулы, определенный Д. В. Обручевым как Cladodus.

Сходные с этими, но более крупные и с уплощенными створками двустворчатые листоногие, были переданы в Палеонтологический институт В. Т. Мордовским в 1954 г. Они найдены в слоях качинской свиты, относимой к франскому ярусу (1), в керне скважины № 16 близ с. Агинского Красноярского края. Те и другие относятся к различным новым видам одного и того же рода.

СЕМЕЙСТВО ASMUSSIIDAE

Род Asmussiella Novojilov gen. nov.

Тип рода. Asmussiella sibirica Novojilov gen. et sp. nov.

Характеристика. Асмуссииды с высокими сосковидными макушками, расположенными близ средины спинного края, и с крупными личиночными створками, составляющими почти $^1/_3$ размера больших створок. Полосы роста плоские или вогнутые, малочисленные.

Asmussiella mordovskyi Novojilov sp. nov. (рис. 1 *а — г*).

Голотип: правая створка, колл. ПИН № 941/1, рис. 1 *а*.

Характеристика. Створки значительно выпуклые: наиболее Сосковидные макушки возвышаются над спинным краем и расположены близ его средины. Граница спинного края с передним и задними не отчетливая. Полосы роста (у имеющихся шести особей — 6) плоские, тонкие, равной ширины, с мелкой сотовидной скульптурой. Размеры: длина 1,6—2,24 мм, высота 1,32—1,72 мм, длина личиночных створок 0,52—0,80 мм, высота 0,44—0,76 мм. Вид назван именем В. Т. Мордовского, передавшего Палеонтологическому институту материал из качинской свиты.

Материал. 6 створок различных особей. Колл. ПИН № 941/1—6.

Asmussiella sibirica Novojilov sp. nov. (рис. 1 *д — е*).

Голотип: правая створка, колл. ПИН № 881/1, рис. 1 *д*.

Характеристика. Створки значительно выпуклые: наибольшее расстояние между ними в плоскости макушек равно или почти равно их длине. Макушки возвышаются над спинным краем и расположены близ

его средины. Личиночные створки составляют $^1/_3$ размера створок. Полосы роста (6—8) незначительно вогнутые, утолщенные, равной ширины. Их края на месте налегания одной на другую гребневидны. Скульптура полос роста мелкая, сотовидно-ячеистая. Размеры: длина 1,32—1,48 мм, высота 1,04—1,12 мм, длина личиночной створки 0,52—0,48 мм, высота 0.44—0,36 мм.

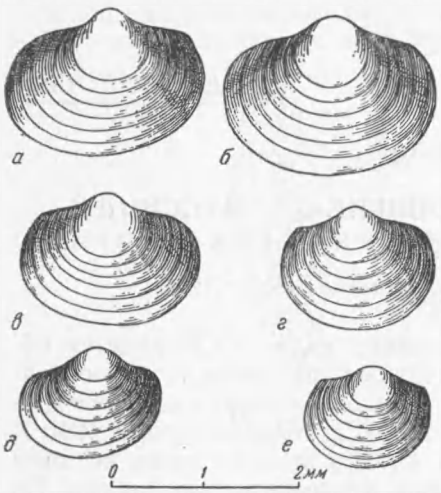


Рис. 1. Двустворчатые листоногие ракообразные сем. Asmussiidae: *а — г* — Asmussiella mordovskyi Novojilov gen. et sp. nov., две правые и две левые створки различных особей; *а* — голотип, колл. ПИН № 941/1, *б* — 941/2, *в* — 941/3, *г* — 941/4. Отложения франского яруса (качинская свита) Красноярского края; *д — е* — Asmussiella sibirica Novojilov sp. nov., правые створки; *д* — голотип, колл. ПИН № 881/1, *е* — № 881/2. Нижнекаменноугольные отложения (быстрянская свита) Красноярского края

От Asmussiella mordovskyi отличается большой выпуклостью створок, равной или почти равной их длине, вогнутыми полосами роста и меньшими размерами.

Материал. 30 створок различных особей. Колл. ПИН № 881.

О геологическом возрасте слоев с листоногими качинской и быстрянской свит. Двустворчатые листоногие ракообразные из слоев качинской и быстрянской свит представлены двумя новыми видами нового рода сем. Asmussiidae, поэтому сами по себе они не дают указаний на тот или иной геологический возраст. В слоях качинской свиты вместе с Asmussiella mordovskyi найдены остатки растений, по заключению Чирковой характеризующие франский ярус.

Найденные в слоях быстрянской свиты вместе с A. sibirica зубы Cladodus по сообщению Д. В. Обручева [2] характеризуют исключительно нижнекаменноугольные отложения. В слоях, залегающих ниже слоя с A. sibirica, недавно были найдены брахиоподы Schellwienella sibirica Sok., которые по мнению А. Н. Сокольской [2] близки к брахиоподам турне подмосковного бассейна. Таким образом, датировка слоев быстрянской свиты верхним девоном, как это делал с некоторым сомнением В. С. Мелещенко [3], в настоящее время не имеет оснований.

Палеонтологический институт
Академии наук СССР

Поступило
15 VI 1954

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

[1] В. Т. Мордовский, В. И. Дитмар, ДАН, 95, № 5 (1954). [2] М. И. Грейзер, Д. В. Обручев и А. Н. Сокольская, ДАН, 98, № 5 (1954). [3] В. С. Мелещенко, Сборн. Палеонтология и стратиграфия, М., 1953, стр. 90.