

Н. И. НОВОЖИЛОВ

**ДВУСТВОРЧАТЫЕ ЛИСТОНОГИЕ РАКООБРАЗНЫЕ ДЕВОНА
КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 8 VI 1953)

Описанные ниже двустворчатые листоногие найдены в Курской обл.: 1) у села Ново-Басово, близ Ясной Поляны; 2) в Сердобске. Они обладают однородной мелкой сотовидно-ячеистой скульптурой и относятся к сем. *Asmussiidae*.

Семейство *Asmussiidae* Novojilov, 1953

Род *Ipsilon* Novojilov gen. nov.

Диагноз. Асмуссииды с крыловидными концами спинного края и створками, имеющими очертание строчной буквы ипсилон греческого алфавита. Тип рода: *Ipsilon auriculata* Novojilov sp. nov.

1. *Ipsilon auriculata* Novojilov sp. nov. (рис. 1, 1—2). Створки уплощенные, с очертанием строчной курсивной буквы ипсилон греческого алфавита. На обоих концах спинного края имеются крыловидные ушки, слабее развитые у более длинных створок, повидимому женских. Высота створок равна или почти равна их длине. Спинной край немного вогнут. Округлые макушки немного возвышаются над спинным краем и расположены на конце первой трети спинного края у мужских особей и немного ближе к середине у женских. Полосы роста (13—20) уплощенные, узкие. У особи, изображенной на рис. 1, 2, в нижней части заднего края имеются два пережима, захватывающие последние полосы роста. Они могут быть следами повреждения створки.

Род *Asmussia* Pacht, 1849

2. *Asmussia murchisoniana* (Jones) (рис. 1, 3). Длина створок значительно меньше высоты. Макушки расположены на середине спинного края. Полосы роста (40—45) узкие. Длина 4,1 мм, высота 3,8 мм, их отношение 1,08 (у экземпляра, описанного Джонсом, 1,09). Этот вид отличается от *A. membranacea* Pacht средним положением макушки и большей относительной длиной створок. В Северной Шотландии встречается в верхнем девоне. В Курской обл. найден вместе со *Sphaerestheria celsa* Novoj.

3. *Asmussia membranacea* Pacht (рис. 1, 6). Макушки расположены на конце $\frac{1}{3}$ длины спинного края. Полосы роста (14—20) узкие. Длина 2,1 мм, высота 1,8 мм, их отношение 1,16 (у голотипа 1,21). В Ленинградской обл. указывается (¹) для нарвских слоев. В Курской обл. встречается вместе с *A. vulgaris* (Lutk.) и *Euestheria choprensis* Novojilov sp. nov., т. е., очевидно, в нижних слоях верхнего девона.

4. *Asmussia serdobensis* Novojilov sp. nov. (рис. 1, 4) — *Estheria membranacea* Jones, 1890, табл. XII, фиг. 9. Высота створок значительно меньше длины, створки в средней части значительно выпуклы. Макушки расположены у середины спинного края. Полосы роста (16—20) узкие, плоские. Длина 3,6 мм, высота 2,4 мм, их отношение 1,50. От других видов асмуссий новый вид отличается малой высотой. Найден вместе с *A. vulgaris*, *A. membranacea* и др. в Северной Шотландии, в отложениях древнего красного песчаника (в среднем девоне).

5. *Asmussia vulgaris* (Lutkevich) (рис. 1, 5) — *Estheria vulgaris* Люткевич, 1941, pars. Фауна Гл. дев. поля, 1, табл. 1, фиг. 14, 15 (поп фиг. 12, 13, 16). От экземпляров, опубликованных Люткевичем (фиг. 14, 15), курские отличаются размерами: длина 3,9 мм, высота 3,2 мм. Их отношение 1,22 (у голотипа и другого экземпляра 1,28—1,10). Голотип найден в шигровских слоях верхнего девона нижней Волги.

Род *Euestheria* Depéret et Mazeran, 1912

6. *Euestheria eifelensis* (Raymond) (рис. 2) — *Estheria diensti* Gross, 1934, pars (табл. на стр. 311, фиг. 2) — *Paleolimnadiopsis? eifelensis* Raymond, 1946, стр. 271. Форма из Сердобска, относимая мною к *E. eifelensis*, в молодом возрасте имеет такое же очертание, как и *E. eifelensis* из нижнего девона Рейнской обл. (рис. 2 б), но с возрастом значительно увеличивается в высоту и приобретает округлость заднего края. Это один из немногих видов среди двустворчатых листоногих с резко выраженной возрастной изменчивостью в очертании створок. Молодой рейнский индивид имеет 10 полос роста, а взрослые сердобские особи до 60. При этом у них наблюдается чередование групп узких полос с широкими. Длина 7,2 мм, высота 5,5 мм, их отношение 1,31.

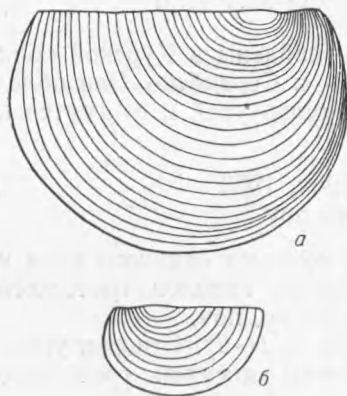


Рис. 2. *Euestheria eifelensis* (Raymond). а — правая створка крупного индивида с большим количеством полос роста. Низы среднего девона Курской обл. Колл. ПИН № 686/5. б — левая створка молодого индивида из нижнего девона Рейнской обл.

плоские. Длина 3,5—5,6 мм, высота 2,5—4,2 мм, их отношение 1,40—1,33 (у экземпляра с р. Хопра 1,35). Этот вид найден вместе с *Asmussia membranacea* и *A. vulgaris*.

Род *Sphaerestheria* Novojilov, 1953

8. *Sphaerestheria celsa* Novojilov (рис. 1, 9). Экземпляр из Сердобска не отличается от некоторых индивидов из низов кохайской свиты Минусинской котловины. Последние деформированы (сплющены), но характерное очертание створок то же. Число полос роста 25. Длина 2,9 мм, высота 2,8 мм, их отношение 1,03.

Заключение о геологическом возрасте. Слои с описанными листоногими курского девона относятся, очевидно, к двум различным ярусам: живетскому и франскому. В более высоких слоях найдены: 1) в Сердобске — *A. vulgaris* (Lutkevich), *A. membranacea* Pacht, *A. serdobensis* Novoj. sp. nov.; 2) в Ново-Басове — *A. murchisoniana* (Jones), *Sphaerestheria celsa* Novoj. В более низких слоях найден новый своеобразный род *Ipsilonia*, а также *Euesth. eifelensis* (Raym.). Эти слои, по всей вероятности, относятся к более низким горизонтам, чем наровские Ленинградской обл.

Палеонтологический институт
Академии наук СССР

Поступило
2 VI 1953

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ Е. М. Люткевич, *Phyllopora* девона Европ. части СССР. Фауна Глав. дев. поля, 1, изд. АН СССР, 1941. ² Н. И. Новожилов, Тр. Палеонт. ин-та АН СССР, 48 (1953). ³ Т. R. Jones, Geol. Mag., N. ser., Dec. 3, 7 (1890). ⁴ W. Gross, *Senkenbergiana*, 16, 309 (1934). ⁵ P. Raymond, Bull. Mus. Comp. Zool. at Harvard College, 96, No. 3 (1946).

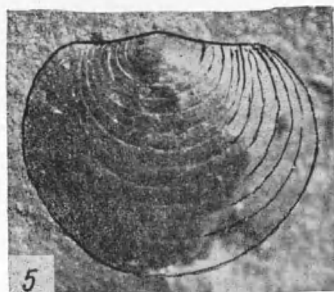
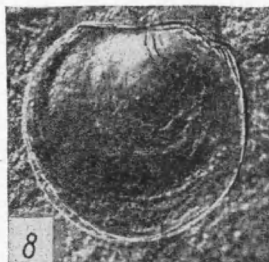
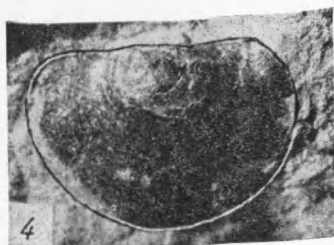
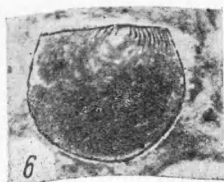
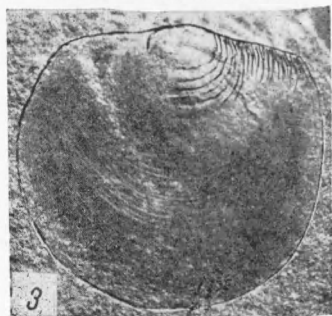
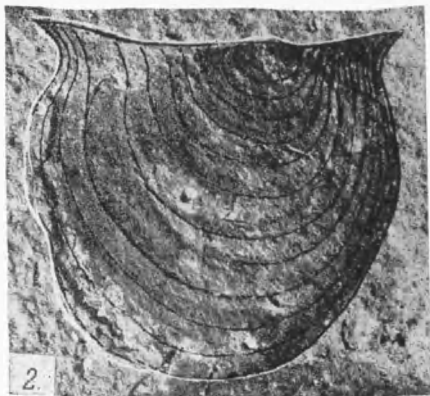
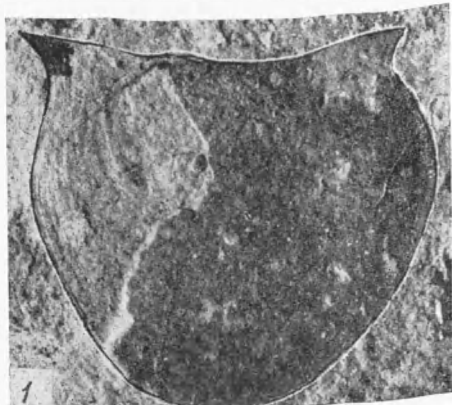


Рис. 1. Все изображения даны с увеличением 10 ×

1, 2 — *Ipsilonia auriculata* Novojilov sp. nov. Левая и правая створки различных индивидов. 1 — голотип, колл. ПИН № 686/3; 2 — паратип, колл. ПИН № 686/2 Ново-Басово Курской обл. Низы среднего девона. 3 — *Asmusia murichsoniana* (Jones). Правая створка. Колл. ПИН № 756/2. Ново-Басово. Низы верхнего девона. 4 — *Asmusia serdobensis* Novojilov sp. nov. Левая створка. Голотип. Колл. ПИН № 686/9 (62/1343). Сердобск Курской обл. Низы верхнего девона. 5 — *Asmusia vulgaris* (Lutkevich). Левая створка. Колл. ПИН № 686/12 (62/1972). Там же. 6 — *Asmusia membranacea* Pacht. Правая створка. Колл. ПИН № 686/10 62/1343. Там же. Низы верхнего девона. 7, 8 — *Euestheria choprensis* Novojilov sp. nov. Левые створки различных индивидов, различного индивидуального возраста. Колл. ПИН № 686/11 (62/1343) и 686/4 (60/1827). Там же. Низы верхнего девона. 9 — *Sphaerestheria celsa* Novojilov. Правая створка. Колл. ПИН № 756/1. Ново-Басово. Низы верхнего девона