

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

Н. И. НОВОЖИЛОВ

**НОВЫЕ ВИДЫ ДВУСТВОРЧАТЫХ ЛИСТОНОГИХ РАКООБРАЗНЫХ
ИЗ ДЕВОНА ЮЖНОЙ СИБИРИ**

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 16 XII 1953)

Среди двустворчатых листоногих, собранных мною в 1952 г. в илеморовской и кохайской свитах Хакасской и Тувинской АО, большая часть относится к новым видам, характеристика которых дана ниже в определительной таблице. Все перечисленные ниже формы имеют однородную мелкую сотовидную ячеистую скульптуру, определяющую их систематическое положение в сем. *Asmussiidae*.

Таблица для определения двустворчатых
листоногих илеморовской и кохайской свит
девона Южной Сибири
Сем. *Asmussiidae*

- 1 (2) На брюшном крае имеется вогнутость.
Род *Ulugkemia* * Novojilov, 1953
- 2 (1) На брюшном крае нет вогнутости.
- 3 (32) Макушки расположены на середине спинного края или между серединой и концом его.
- 4 (11) Створки карманообразные; спинной край длинный.
Род *Asmussia* Pacht, 1849
- 5 (8) Макушки на середине спинного края.
- 6 (7) Спинной край равен высоте створки.
Asmussia rotundula (Lutkevich)
— *Estheria rotundula*: Люткевич, 1938, табл. 11, фиг. 13—15.
Кохайская свита, франского яруса верхнего девона.
- 7 (6) Спинной край больше высоты створки.
Asmussia vulgaris (Lutkevich)
— *Estheria vulgaris*: Люткевич, 1941, табл. 1, фиг. 15—16.
Кохайская свита.
- 8 (5) Макушки не на середине спинного края.
- 9 (10) Макушки на границе первой и второй трети спинного края.
Asmussia membranacea Pacht
— *Estheria membranacea*: Люткевич, 1941, табл. 1, фиг. 2.
Илеморовская свита живетского яруса среднего девона.
- 10 (9) Макушки на границе первой и второй четверти спинного края.
Asmussia excentrica (Lutkevich)
— *Estheria excentrica*: Люткевич, 1941, табл. 2, фиг. 8—9.
Кохайская свита.

* Семь видов этого рода описаны в статье (4).

- 11 (4) Створки не карманообразные.
 12 (17) Створки, скошенные спереди назад.
 Род *Erisopsis* Raymond, 1946
- 13 (16) Макушки близ середины спинного края; переднеспинной угол прямой.
 14 (15) Заднеспинной угол около 110° .
Erisopsis ujukensis Novojilov sp. nov.
 рис. 1, а. Илеморовская свита. 32-й км на тракте Кызыл — Абакан.
- 15 (14) Заднеспинной угол 135° .
Erisopsis impedita Novojilov sp. nov.
 Рис. 1, б. Илеморовская свита. Рч. Барык (левый приток р. Улуг-Кем или среднего Енисея).
- 16 (13) Макушки близ конца спинного края; переднеспинной угол больше прямого, заднеспинной около 130° .
Erisopsis minusensis Novojilov sp. nov.
 Рис. 1, в. Кохайская свита. Р. Тёя, против улуса Ойданова, первый слой с листоногими.
- 17 (12) Створки не скошенные.
 18 (19) Створки округлые; спинной край короткий.
 Род *Brachystheria* Novojilov, 1953
- Верхняя половина створок выпукла; спинной край на концах закруглен.
Brachystheria orbiculata Novojilov sp. nov.
 Рис. 1, г. Кохайская свита. Р. Тёя, против улуса Ойданова, 3-й слой.
- 19 (18) Створки не округлые.
 20 (25) Створки треугольно-сферические.
 Род *Trigonestheria* Novojilov, 1953
- 21 (22) Высота равна или почти равна длине створки; спинной край равен высоте; наибольшая высота против макушек
Trigonestheria timanica (Lutkevich)
 — *Estheria timanica*: Люткевич, 1941, табл. 2, фиг. 4, 6.
 Кохайская свита. Р. Тёя, южный склон г. Кохай.
- 22 (21) Высота меньше длины створки.
 23 (24) Высота вдвое меньше длины створки; спинной край равен высоте; передняя и задняя высота (против концов спинного края) одинакова; передний и задний края прямые.
Trigonestheria kysylensis Novojilov sp. nov.
 Рис. 1, д. Илеморовская свита. 32-й км от Кызыла на тракте Кызыл — Абакан.
- 24 (23) Высота в 1,5 раза меньше длины створки; спинной край меньше высоты; передняя высота больше задней; передний и задний край выпуклы.
Trigonestheria kohaiensis Novojilov sp. nov. Рис. 1, е.
 Кохайская свита. Р. Тёя, против улуса Ойданова, 2-й слой.
- 25 (20) Створки овального очертания.
 Род *Euestheria* Depéret et Mazeran, 1912
- 26 (29) Высота вдвое меньше длины створки; макушки расположены против первой трети спинного края; переднеспинной и заднеспинной углы равны и больше прямого.
 27 (28) Передняя высота больше задней.
Euestheria tuvaensis Novojilov sp. nov. Рис. 1, ж.
 — *Estheria pogrebovi*: Люткевич, 1929, pars, табл. 36, фиг. 6а; 1941, pars, табл. 1, фиг. 5.
 Илеморовская свита. Рч. Барык.
- 28 (27) Передняя высота равна задней.
Euestheria consummata Novojilov sp. nov. Рис. 1, з.
 Илеморовская свита. Р. Тёя, у улуса Илеморова, 2-й слой рч. Барык.

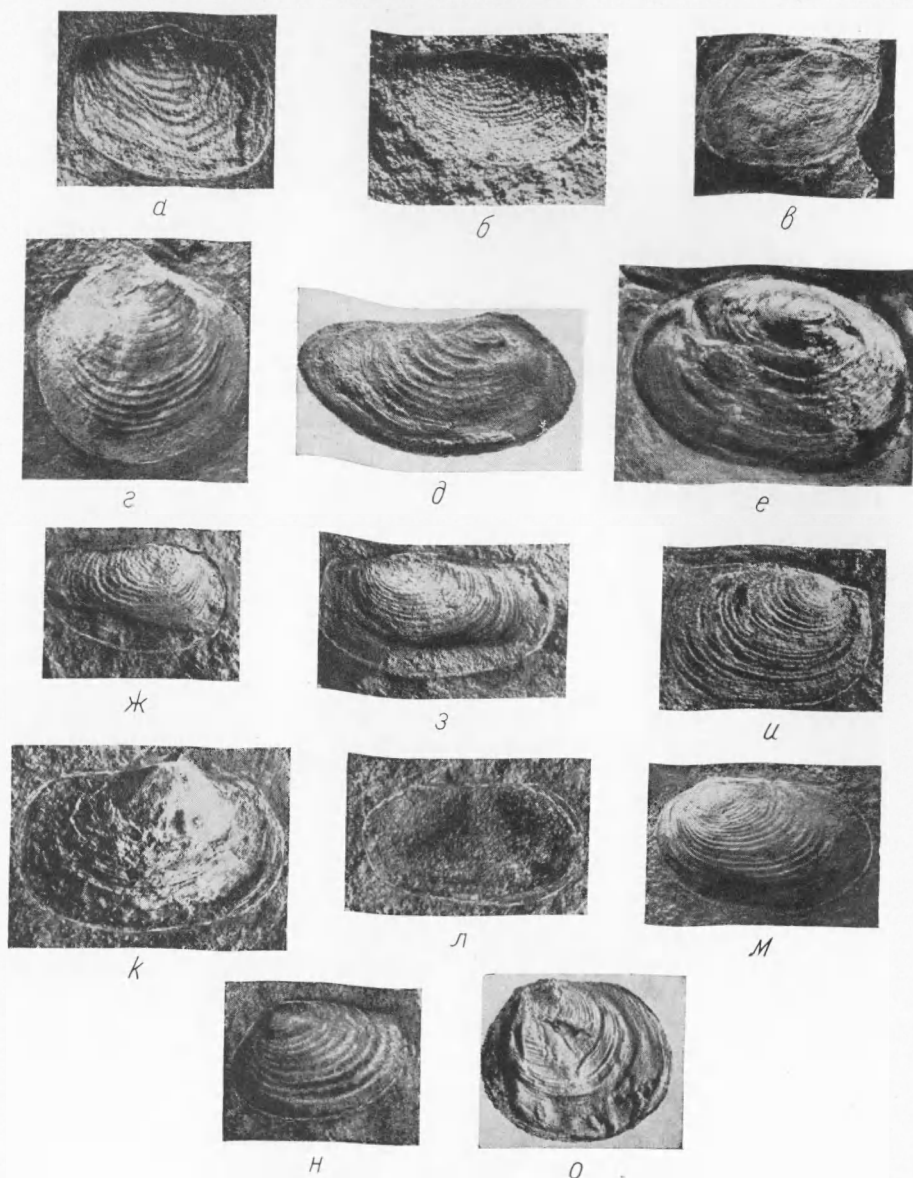


Рис. 1. Все изображения даны с увеличением в 5 раз. Двустворчатые листоногие сем. Asmusiidae. а — *Erisopsis ujukensis* Novojilov sp. nov. Левая створка, голотип. Колл. ПИН № 753/50; б — *E. impedita* Novojilov sp. nov. Левая створка, голотип. Колл. ПИН № 752/6; в — *E. minusensis* Novojilov sp. nov. Правая створка, голотип. Колл. ПИН № 751/197; г — *Brachystheria orbiculata* Novojilov sp. nov. Левая створка, голотип. Колл. ПИН № 751/265; д — *Trigonestheria kysylensis* Novojilov sp. nov. Правая створка, голотип. Колл. ПИН № 751/221; е — *Tr. kohaensis* Novojilov sp. nov. Правая створка, голотип. Колл. ПИН № 752/22; ж — *Euestheria tuvaensis* Novojilov sp. nov. Правая створка, голотип. Колл. ПИН № 752/22; з — *Eu. consummata* Novojilov sp. nov. Левая створка, голотип. Колл. ПИН № 752/31; и — *Eu. janovi* Novojilov sp. nov. Правая створка, голотип. Колл. ПИН № 753/121; к — *Eu. hakassica* Novojilov sp. nov. Правая створка, голотип. Колл. ПИН № 751/263; л — *Pseudestheria extrema* Novojilov sp. nov. Левая створка, голотип. Колл. ПИН № 751/9; м — *Ps. fallax* Novojilov sp. nov. Левая створка, голотип. Колл. ПИН № 752/12; н — *Ps. simplex* Novojilov sp. nov. Левая створка, голотип. Колл. ПИН № 751/99; о — *Sphaerestheria celsa* Novojilov sp. nov. Левая створка, голотип. Колл. ПИН № 751/337

29 (26) Высота в 1,5 раза меньше длины створки; передняя и задняя высота равны.

30 (31) Макушки расположены против $\frac{1}{4}$ длины спинного края; передний и задний края почти прямые.

Euestheria janovi Novojilov sp. nov. Рис. 1, и.

Илеморовская свита, 32-й км от Кызыла на тракте Кызыл — Абакан.

31 (30) Макушки расположены близ середины спинного края; передний и задний края значительно и симметрично выпуклы.

Euestheria hakassica Novojilov sp. nov. Рис. 1, к.

Кохайская свита. Р. Тёя, против улуса Ойданова, 3-й слой.

32 (3) Макушки на конце спинного края.

33 (42) Высота створки меньше длины.

Род *Pseudestheria* Raymond, 1946

34 (37) Передняя высота равна или почти равна задней.

35 (36) Высота вдвое меньше длины створки; брюшной край пологий.

Pseudestheria extrema Novojilov sp. nov.

Таблица 1

Размеры голотипов новых видов

Название видов	Размеры в мм				Отношение длины спинного края к его отрезку до макушки	Отношение длины створки к ее высоте	Число полос роста
	длина спинного края	длина от передн. конца спинного края до макушки	длина створки	высота створки			
<i>Erisopsis ujukensis</i> Novoj.	4,6	2,5	5,4	4,2	1,84	1,29	15
<i>Er. impedita</i> Novoj.	4,6	2,5	5,4	3,2	1,84	1,69	27
<i>Er. minusensis</i> Novoj.	3,6	1,4	4,6	3,4	2,59	1,35	30
<i>Brachystheria orbiculata</i> Novoj.	—	—	5,6	5,2	—	1,07	32
<i>Trigonestheria kysilensis</i> Novoj.	3,3	0,9	7,4	4,0	3,66	1,85	28
<i>Tr. kohaiensis</i> Novoj.	—	—	7,6	5,2	—	1,46	40
<i>Euestheria tuvaensis</i> Novoj.	4,2	1,2	4,8	2,4	3,50	2,00	24
<i>Eu. consummata</i> Novoj.	5,6	2,4	6,4	3,2	2,33	2,00	39
<i>Eu. janovi</i> Novoj.	5,0	1,0	5,6	3,8	5,00	1,42	27
<i>Eu. hakassica</i> Novoj.	5,2	2,0	7,0	4,4	2,00	1,59	35
<i>Pseudestheria extrema</i> Novoj.	3,4	—	6,0	3,2	0,00	1,87	25
<i>Ps. fallax</i> Novoj.	3,4	—	5,8	3,4	0,00	1,70	32
<i>Ps. simplex</i> Novoj.	3,2	—	4,6	3,0	0,00	1,53	15
<i>Sphaerestheria celsa</i> Novoj.	2,6	—	4,8	4,4	0,00	1,08	40

Рис. 1, л. Илеморовская свита. Р. Тёя, у улуса Илеморова, 2-й слой с листоногими.

36 (35) Высота менее чем вдвое меньше длины створки; брюшной край выпуклый.

Pseudestheria fallax Novojilov sp. nov.

Илеморовская свита. Рч. Барык. 2-й слой с листоногими.

37 (34) Передняя высота не равна задней.

38 (41) Передняя высота больше задней.

39 (40) Передняя высота больше задней почти вдвое; переднебрюшная часть створки оттянута вперед — вниз.

Pseudestheria simplex Novojilov sp. nov.

Илеморовская свита. Р. Тёя, у улуса Илеморова, 4-й слой с листоногими.

40 (39) Передняя высота больше задней незначительно; брюшной край оттянут вниз.

Pseudestheria pogrebovi (Lutkevich)

- *Estheria pogrebovi*: Люткевич, 1941, табл. 1, фиг. 4.
Илеморовская свита.
- 41 (38) Передняя высота меньше задней; брюшной край пологий.
Pseudestheria plicata (Lutkevich)
— *Estheria plicata*: Люткевич, 1941, табл. 1, фиг. 10, 11.
Живетский ярус.
- 42 (33) Высота створки равна или почти равна длине.
Род *Sphaerestheria* Novojilov, 1953
Высота створки равна около $\frac{5}{6}$ ее длины; заднеспинной угол 130—140°.
Sphaerestheria celsa Novojilov sp. nov. Рис. 1, о.
Кохайская свита. Р. Тёя, у улуса Ойданова, 7-й слой; против г. Кохай
на р. Тёе, в 4-м слое.

Палеонтологический институт
Академии наук СССР

Поступило
12 XII 1953

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ¹ Е. М. Люткевич, Ежегодн. Всеросс. палеонт. об-ва, 11 (1938).
² Е. М. Люткевич, Фауна Главн. девонского поля, 1, изд. Акад. наук, 1941.
³ Н. И. Новожилов, Тр. Палеонт. ин-та АН СССР, 48 (1953). ⁴ Н. И. Новожилов, Сборн. посвящ. акад. В. А. Обручеву, изд. АН СССР, 1953. ⁵ Н. И. Новожилов, ДАН, 91, № 4 (1953). ⁶ Н. И. Новожилов, ДАН, 91, № 5 (1953).
⁷ Н. И. Новожилов, ДАН, 92, № 4 (1953). ⁸ P. E. Raymond, Bull. Mus. Comparat. Zool. Harvard College, 96, No. 3 (1946).

ПОПРАВКИ

В статье Н. И. Новожилова «Двустворчатые листоногие ракообразные девона Курской области», ДАН, 1953, т. ХСІ, № 4, стр. 947—948, допущены опечатки: 1) на стр. 948, строка 27 сверху вместо (табл. 1, фиг. 7—8) читать (рис. 1, 7, 8); на рис. 1 вместо 8 читать 9, вместо 9 читать 8; 3) в пояснении к рис. 1 в строке 3 снизу вместо: Левые читать: Правые. В другой статье: «Новый комплекс двустворчатых листоногих из девона Кара-Тау (Чимкентская обл. Казахской ССР)», ДАН, 1953, т. ХСІ, № 5, стр. 1207, в заглавии в скобках читать: Южноказахстанская обл.

В статье Н. И. Новожилова «Первые находки двустворчатых листоногих в острогской свите Кузбасса», ДАН, 1953, т. ХСІІ, № 4, на стр. 828 в обозначении рис. 1 для средней фигуры нижнего ряда вместо *e* читать *з* и *з* поменять местами с *ж*.