Доклады Академии наук СССР
1955. Том 100, № 6

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

Н. И. НОВОЖИЛОВ

ОСТАТКИ СВОЕОБРАЗНЫХ УСОНОГИХ ИЗ СРЕДНЕГО ДЕВОНА ЮЖНОЙ СИБИРИ

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

В отложениях живетского яруса в Тувинской автономной области и в Хакасской обл. Красноярского края, в слоях с двустворчатыми листоногими ракообразными найдены многочисленные своеобразные пластинки, которые по своему строению имеют сходство с пластинками стеблей некоторых Cirripedia. Эти пластинки приурочены к верхней части живетского яруса и поэтому представляют большое значение как руководящие ископаемые этой части разреза Южной Сибири.

Во всех случаях (известно около 20 местонахождений, из которых в местонахождении на рч. Барык — левом притоке р. Улуг-Кем пластинки найдены в 15 слоях в толще около 250 м мощности) пластинки были находимы отдельно друг от друга и никаких других частей вместе с ними не было найдено. Реконструкция раковины поэтому затруднительна.

Сравнение с известными усоногими мезозоя и третичными показало, что пластинки из живетского яруса Южной Сибири имеют некоторое сходство с мелкими пластинками, покрывающими стебли у Lepadomorpha и Brachiolepadomorpha (см. рис. 1). Иное строение этих пластинок по сравнению с пластинками стеблей лепадоморф и брахиолепадоморф, повидимому, указывает на то, что эти ископаемые девона Южной Сибири принадлежат усоногим, представляющим новое семейство, систематическое положение которого в отряде Cirripedia пока остается неясным.

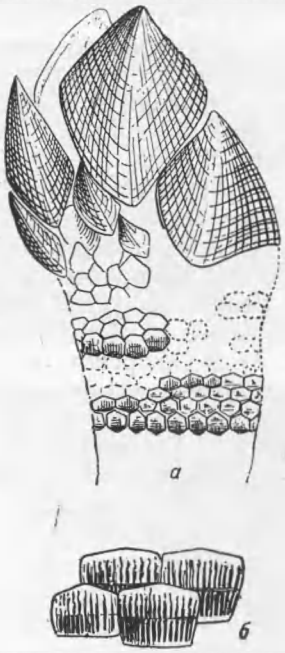


Рис. 1. Pollicipes concinnus Morris. *а* — Capitulum, 3 : 1; *б* — пластинки стебля при большем увеличении. По Дарвину, 1851, табл. 3, фиг. 1. Из оксфордских глин Англии

Сем. CTENAENIGMATIDAE NOVOJILOV fam. nov.

Пластинки овальных очертаний с резкими, выпуклыми продольными ребрами, образующими по краю острые зубцы.

Род Ctenaenigma Novojilov gen. nov.

Тип рода: Ctenaenigma tuvaense Novojilov gen. et sp. nov.

Характеристика. Гребневидные или вееровидные мелкие пластинки с 23 выпуклыми ребрами, вершины которых образуют зубчатый свободный край. Края зубцов в свою очередь мелко зазубрены. С каждой

стороны, кроме главных особенно утолщенных ребер, следует по 7 тонких ребер, прилегающих друг к другу и образующих постепенно понижающиеся ровные края (см. рис. 2 *а, б*). Главные ребра расходятся веерообразно немного ниже, чем с половины высоты пластинки, а боковые тонкие ребра расположены параллельно друг другу. Толщина главных ребер и ширина промежутков между ними возрастает снизу вверх и убывает от срединной линии к краям, но при приближении к свободному краю толщина ребер снова уменьшается, оканчиваясь зубцами. Ребра разделяются узкими продольными желобками.

Снаружи пластинки одеты тонким слоем с бугорчатой поверхностью (рис. 2 *в—д*), который у большинства пластинок при расколе породы остается на камне. Под верхним слоем пластинки пронизаны поперечными перегородками, расстояние между которыми не превышает толщины перегородки (рис. 2 *а, б*). Эти перегородки пронизывают как ребра, так и промежутки между ними. Они отчетливы в нижней части, а кверху становятся тоньше.

С внутренней стороны пластинок по верхнему краю выделяется уплощенная кокошникообразная каемка (рис. 2 *е*), граница которой на пластинках, лишенных верхнего слоя, заметна и с наружной стороны. Нижний край каемки, повидимому, совпадает с границей верхнего края налегающей пластинки предыдущего ряда.

Материал: около 300 пластинок, собранных:

I. В Тувинской автономной области.

1) В Овюрском районе, на левом склоне долины р. Ихэ-Душиин-Гол — притоке р. Саглы, в 3 км выше ее устья. Сбор Н. И. Новожилова в 1953 г. и отрядов И. М. Варенцова и Н. И. Новожилова в 1954 г. Колл. ПИН № 852.

2) На левом склоне долины рч. Барык — левом притоке р. Улуг-Кем, в 8 км выше ее устья. Сбор отрядов Н. И. Новожилова и И. М. Варенцова, Е. А. Ивановой, И. В. Кузнецова, в 1953 г. Колл. ПИН № 882 и 752.

3) В Овюрском районе на правом склоне долины р. Хам-Дыт, в 9,5 км от перевала Хундургун. Сбор отрядов А. И. Левенко в 1953 г. И. М. Варенцова и Н. И. Новожилова в 1953 г. Колл. ПИН № 955.

4) В Овюрском районе к северо-западу от Убса-Нура, в массиве Дабусуту-Ула. Сбор отрядов И. М. Варенцова и Н. И. Новожилова в 1954 г.

5) В Уюкском районе на левом берегу р. Бий-Кем. Сбор отряда И. М. Варенцова в 1953 г.

6) На южном склоне Уюкского хребта на 32 км от Кызыла на тракте Кызыл — Абакан. Сбор отрядов В. С. Мелещенко, Н. И. Новожилова и И. М. Варенцова в 1952—1954 г. Колл. ПИН № 956.

II. В. Хакасской обл., на р. Тёе, близ улуса Илеморова. Сбор Н. И. Новожилова и И. С. Сидорова.

Ctenaenigma tuvaense Novojilov sp. nov. (рис. 2).

Голотип. Полная пластинка без верхнего слоя (рис. 2 *а*). Колл. ПИН № 882/8. Рч. Барык, 5-й слой барыкского разреза.

Характеристика. Число ребер 23, из них одно срединное более утолщенное. От него с каждой стороны расположены по 3 тоже утолщенных ребра, а за ними по 8 тонких сближенных ребер, идущих параллельно друг другу. Расположение и число ребер может быть выражено формулой: 8+3+1+3+8.

Размеры пластинок: длина (по срединному ребру) 1,6—3,5 мм, ширина 1,0—1,2 мм.

Палеонтологический институт
Академии наук СССР

Поступило
17 VI 1954

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

[1] Ch. Darwin, Paleontograph. Soc., 5 (1951).

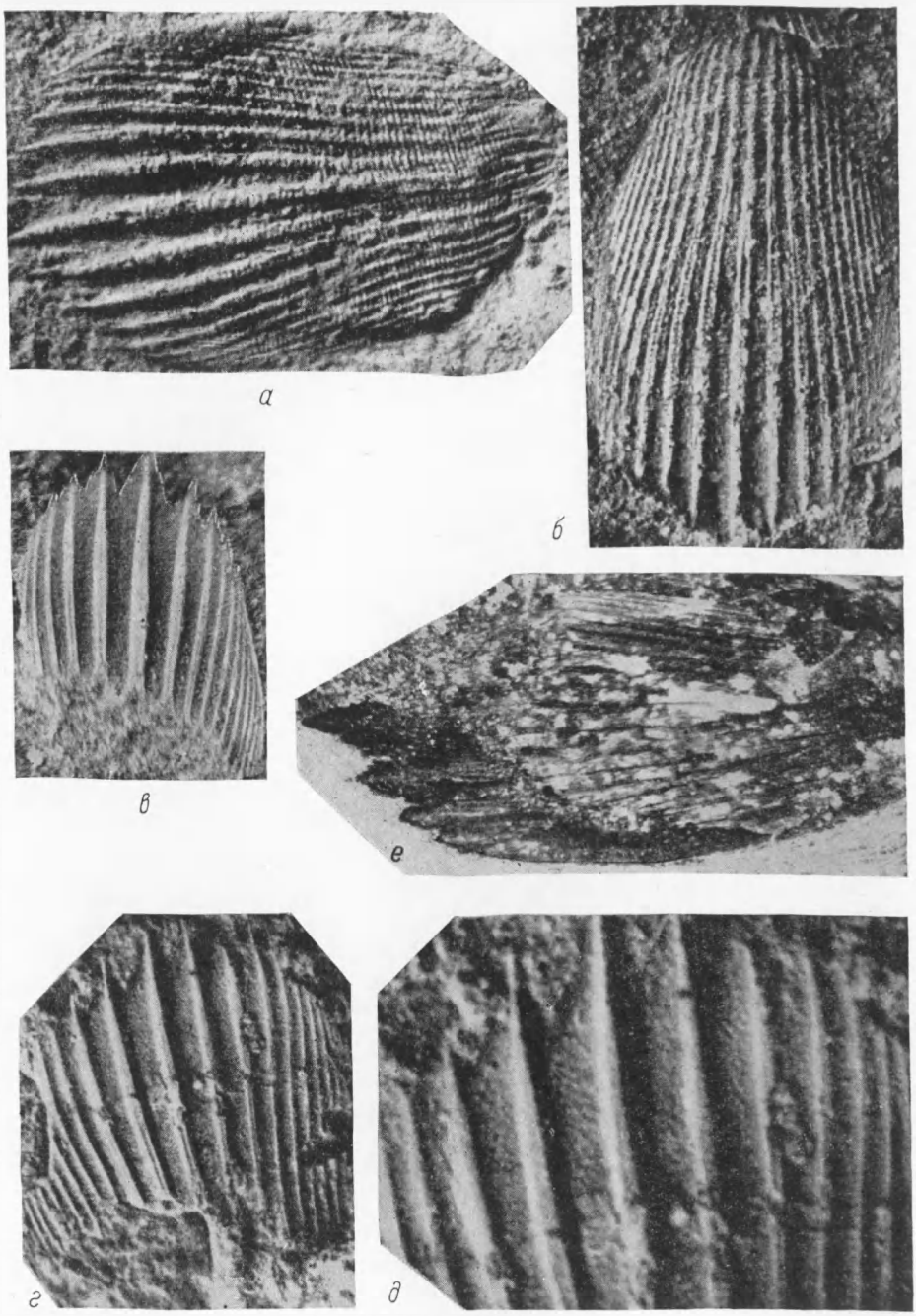


Рис. 2. Пластинки стеблей Ctenaenigma tuvaense Novojilov gen. et sp. nov. *а* — *г*, *е* × 25, *д* × 40, *а* — колл. ПИН № 882/8 из 5-го слоя, *б* — колл. ПИН № 882/10 из 5-го слоя, *в* — колл. ПИН № 752/200 из 6-го слоя, *г* — колл. ПИН № 882/80 из 12-го слоя барыкского разреза, *д* — верхняя часть той же пластинки при большем увеличении, *е* — пластинка с внутренней стороны, с левого края сохранилась часть верхнего слоя, колл. ПИН № 752/201, из 6-го слоя барыкского разреза. Тувинская автономная область, рч. Барык — левый приток р. Улуг-Кем (Средний Енисей)