

Н. И. НОВОЖИЛОВ

**ПЕРВЫЕ НАХОДКИ ДВУСТВОРЧАТЫХ ЛИСТОНОГИХ
РАКООБРАЗНЫХ В ОСТРОГСКОЙ СВИТЕ КУЗБАССА**

(Представлено академиком В. А. Обручевым 23 VII 1953)

В Барзасском районе Кемеровской области близ села Ермаки, в отложениях острогской свиты Кузнецкого бассейна, были найдены двустворчатые ракообразные, которые отличаются от всех описанных до сего времени представителей этого подотряда. Присутствие у них на створках килей определяет их положение в семействе Leaiidae Raymond 1946. Но признаки, отличающие новых двустворчатых ракообразных от всех известных лейид, указывают на их принадлежность к новому подсемейству. Створки хорошей сохранности и почти исключительно парные, были собраны в слоях 160 м мощности, в количестве 138 экземпляров, отнесенных мною к одному роду, для которого предлагается название *Amphikoilum*, по вогнутости на переднем и заднем краях створок. Сборы представлены восемью видами, охарактеризованными ниже в определительной таблице. Коллекция хранится в Палеонтологическом институте Академии наук СССР за № 814.

Семейство LEAIIIDAE Raymond, 1946

Подсемейство *Amphikoilinae* subfam. nov.

Х а р а к т е р и с т и к а. Двустворчатые ракообразные с вогнутостью на переднем и заднем краях (или только на одном из них) створок и очень тонкими киями, из которых задний погружен в желобок.

Род *Amphikoilum* Novojilov gen. nov.

Тип рода: *Amphikoilum ermakorum* Novojilov sp. nov.

Колл. ПИН № 814/51. Острогская свита. Кузбасс.

Х а р а к т е р и с т и к а рода. Амфиколины с передней и задней вогнутостью на створках и двумя киями, берущими начало от конца спинного края. Задний киль простирается до середины (или немного ниже) высоты створки и погружен в желобок. Передняя вогнутость створок помещается непосредственно впереди переднего кия, у нижнего его конца и, при закрытых створках, вследствие их выпуклости на переднем секторе, образует зияющее отверстие, служившее, повидимому, для вывода наружу антенн или челюстных придатков. Вдоль задней стороны переднего кия простирается борозда, расширенная книзу. Задняя вогнутость, расположенная у различных видов на разном уровне, разделяет задний край на две выпуклости: верхнюю и нижнюю, симметричные у одних и асимметричные у других видов. Полосы роста плоские, узкие, многочисленные (25—40). На них имеется мелкая сотовидно-ячеистая скульптура, с диаметром ячеек около 0,01 мм.

Определитель двустворчатых ракообразных рода *Amphikoilum*.

1 (8) Верхняя и нижняя выпуклости заднего края на одном уровне длины створки.

2 (7) Передняя и задняя высота створок равны.

3 (4) Длина створок вдвое более их высоты.

Amphikoilum alienum Novojilov sp. nov. (рис. 1а)

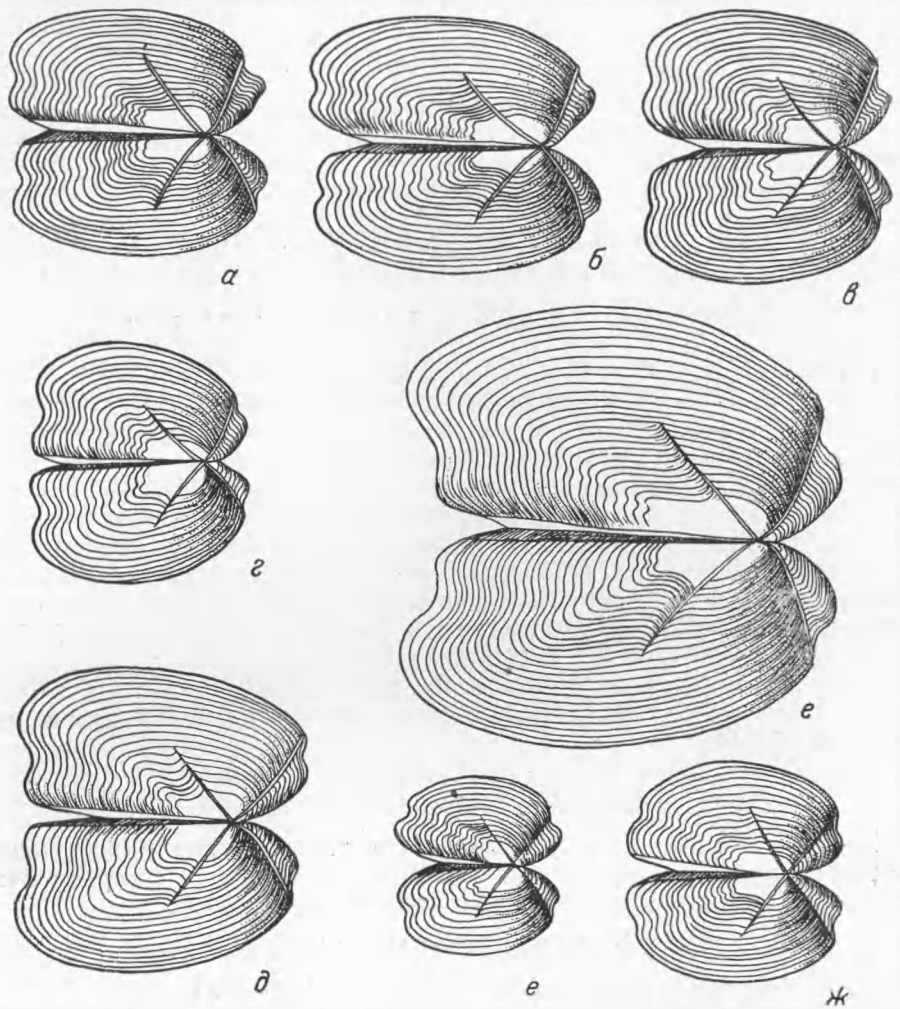


Рис. 1. Представители рода *Amphikoilum* Novojilov gen. nov. из острожской свиты Кузнецкого бассейна. Голотипы. а — *Amphikoilum alienum* Novoj. sp. nov., б — *Amphikoilum ermakorum* Novoj., в — *Amphikoilum sibiricum* Novoj., г — *Amphikoilum muromcevi* Novoj., д — *Amphikoilum barsassicum* Novoj., е — *Amphikoilum magnum* Novoj., ж — *Amphikoilum parvum* Novoj., з — *Amphikoilum conterminum* Novoj. $\times 14$

Размеры и углы килей голотипов, изображенных на рис. 1

Рис.	№	Длина	Высота	В Д	Углы		
					α	β	
а	<i>Amphikoilum alienum</i>	814/78	3,0	1,5	0,50	118°	48°
б	<i>Amphikoilum ermakorum</i>	814/51	3,41	1,55	0,45	110°	48°
в	<i>Amphikoilum sibiricum</i>	814/82	2,90	1,57	0,54	120°	48°
г	<i>Amphikoilum muromcevi</i>	814/76	2,64	1,35	0,51	125°	50°
д	<i>Amphikoilum barsassicum</i>	814/83	3,42	1,85	0,54	123°	48°
е	<i>Amphikoilum magnum</i>	814/17	5,21	2,62	0,52	110°	50°
ж	<i>Amphikoilum parvum</i>	814/116	1,91	0,92	0,48	120°	56°
з	<i>Amphikoilum conterminum</i>	814/138	2,3	1,1	0,48	130°	55°

- 4 (3) Длина створок не равна их двойной высоте.
 5 (6) Длина створок больше удвоенной высоты.
Amphikoilum ermakorum Novojilov sp. nov. (рис. 1б)
 6 (5) Длина створок меньше удвоенной высоты.
Amphikoilum sibiricum Novojilov sp. nov. (рис. 1в)
 7 (2) Передняя высота меньше задней.
Amphikoilum muromcevi Novojilov sp. nov. (рис. 1г)
 8 (1) Верхняя и нижняя выпуклости заднего края на различных уровнях длины створки.
 9 (12) Более задняя выпуклость — нижняя.
 10 (11) Задняя вогнутость на уровне середины высоты створки.
Amphikoilum barsassicum Novojilov sp. nov. (рис. 1д)
 11 (10) Задняя вогнутость на уровне первой трети высоты створки.
Amphikoilum magnum Novojilov sp. nov. (рис. 1е)
 12 (9) Более задняя выпуклость — верхняя.
 13 (14) Угол α 115—120°.
Amphikoilum parvum Novojilov sp. nov. (рис. 1ж)
 14 (13) Угол α 127—133°.
Amphikoilum conterminum Novojilov sp. nov. (рис. 1з)

Род *Amphikoilum* по филогенетическому развитию килей стоит ниже древних представителей рода *Dolicholeaia* Novoj. в подсемействе *Leaiainae*, найденных в формации чевери миссисипского яруса Северной Америки. Поэтому слои острогской свиты, в которых встречаются вышеописанные виды *Amphikoilum*, очевидно, должны быть отнесены к средней части динантского яруса.

Палеонтологический институт
 Академии наук СССР

Поступило
 9 VII 1953