

В.Д. ИЛЬИН, Ф.Х. ХАКИМОВ

**PSEUDOFORRESTERIA — НОВЫЙ РОД
ПОЗДНЕТУРОНСКИХ АММОНИТОВ СРЕДНЕЙ АЗИИ**

Во время полевых работ 1963—1970 гг. в низовьях р. Амударьи (холмы Беш-тобе) и в юго-западных отрогах Гиссарского хребта авторами обнаружены остатки своеобразных головоногих, изучение которых показало, что они принадлежат новому роду. Остатки этих аммонитов приурочены в низовьях р. Амударьи к нижней части верхнего турона (зона *Collignonicerias intermedium*), а в юго-западных отрогах Гиссарского хребта — к верхней части верхнего турона (зона *Subprionocyclus cristatum*). Наряду с представителями нового рода в верхнетуронских отложениях (зона *Subprionocyclus cristatum*) встречены остатки *Subprionocyclus cristatum* Billin-hurst, *Prionocyclus cobbani* Matsumoto, *Lewesicerias sharpei* Spath, известные из одновозрастных отложений Англии и Японии.

Изучение нового рода показало, что в низовьях р. Амударьи (холмы Бештобе) он охватывает стратиграфический диапазон верхнего турона (зоны *Collignonicerias intermedium* и *Subprionocyclus cristatum*).

Описанный материал хранится в музее Управления геологии при Совете Министров Таджикской ССР в г. Душанбе (МУГД), № 1289.

Семейство COLLIGNONICERATIDAE WRIGHT ET WRIGHT, 1957

Род *Pseudoforresteria* Iljin et Khakimov, gen. n.

Название от *pseudos* (греч.) — ложный и рода *Forresteria*.

Типовой вид — *Pseudoforresteria ornata* Iljin sp. n.

Диагноз. Раковины от полуэволютной до эволютной формы, состоящие из невысоких умеренно широких оборотов.

Поперечное сечение — субквадратное. Вентральная сторона широкая, слегка выпуклая, составляет 0,22—0,23 диаметра раковины или 0,5 ее ширины. Боковые стороны умеренно выпуклые. Пупок от умеренно широкого до широкого, открытый, неглубокий, ступенчатый со сравнительно крутыми гладкими стенками и округленным краем.

Скульптура состоит из радиальных толстых высоких ребер, одинарно или парно отходящих от редких пупковых бугорков. Ребра оканчиваются в верхнебоковых бугорках, слегка понижаются в средней части боковых сторон и становятся более выпуклыми при подходе к верхнебоковым бугоркам. Имеются три ряда бугорков: пупковые, верхнебоковые и краевые. Первые на ранних оборотах слабо развиты и представляют собой утолщения, вытянутые у края пупка. На поздних оборотах (диаметр > 40 мм) приобретают вид шипов с широкими основаниями, нависающими над пупковой стенкой. Верхнебоковые бугорки округленные, сосцевидные, их основания слегка вытянуты поперек ребер. Краевые бугорки зубцевидные, овальные в основании, отчетливо обособленные и представляют собой гребневые выступы. У некоторых видов верхнебоковые и краевые бугорки на поздних оборотах сливаются, образуя шиповидные утолщения.

Вентральная лопасть глубже и уже умбональной. Последняя широкая, с четко

Таблица 1

Вид	Параметры						
	Д	В	Ш	Ду	Ш/Д	Ш/В	Лу/Д
Forresteria (Forresteria)	40,5	20,4	25,0	9,2	0,61	1,22	0,22
alluadi B.L.T. ([2], стр. 310)	47,0	18,0	17,0	15,0	0,38	0,94	0,32
Barroisiceras onilahuense	46,0	20,0	25,0	19,0	0,54	1,25	0,41
Basse ([1], стр. 69, фиг. 1818)							
Pseudoforresteria ornata Iljin sp. n.	45,0	18,0	20,0	15,0	0,44	1,11	0,33

очерченным стволем со слабо расчлененными боковыми ветвями. Первая умбональная лопасть вдвое короче и уже умбональной. Седла широкие, квадратного очертания.

В и д о в о й с о с т а в — четыре вида: *Pseudoforresteria ornata* Iljin, sp. n., *P. asiatica* Khakimov, sp. n., *P. spinosa* Iljin et Khakimov, sp. n., *P. charrochensis* Khakimov, sp. n. В настоящем сообщении описывается только типовой вид.

С р а в н е н и е. От наиболее близкого рода *Forresteria* Reeside, 1932 отличается меньшей инволютностью, меньшей шириной оборотов, довольно резко выступающими пупковыми бугорками. Отличия также наблюдаются и в строении лопастной линии. У нового рода первое боковое седло очень широкое, квадратного очертания, а умбональная лопасть с толстым стволем и вершиной, направленной в сторону вентральной лопасти. Все указанные различия родов *Forresteria* и *Pseudoforresteria* приведены в табл. 1.

От рода *Barroisiceras* Grossouvre, 1894, помимо всех перечисленных признаков, отличается субквадратным сечением оборотов, более развитыми пупковыми и верхнебоковыми бугорками, сильными ребрами, которые распространены на участке от пупковых до верхнебоковых бугорков. От *Yabeiceras* Matsumoto, 1965 отличается более инволютными раковинами, низким расположением пупковых бугорков, слабой расчлененностью всех элементов лопастной линии, очень широким первым боковым седлом и меньшей глубиной умбональной лопасти, вершина которой расположена выше вершины вентральной лопасти.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Верхний турон. Средняя Азия (Таджикистан, Узбекистан, Туркмения), Казахстан, Приаралье.

Pseudoforresteria ornata Iljin sp. n.

Рис. 1, 2

На з в а н и е от *ornatus* (лат.) — украшенный.

Г о л о т и п — МУГД № 58/1289; низовья р. Амударья, холмы Бештюбе; верхний турон, зона *Collignoniceras intermedium*.

О п и с а н и е. Раковина полуинволютная, образованная широкими оборотами, охватывающими на половину высоты. Поперечное сечение субквадратного очертания, вершина (ширина вентральной стороны) составляет несколько более половины основания, т.е. ширины раковины. Вентральный перегиб угловатый. Боковые стороны выпуклые. Наибольшая ширина раковины у края пупка. Пупок умеренно широкий, глубокий, ступенчатый, открытый. Стенка пупка отвесная, чуть подвернутая к линии шва. Высота стенки пупка пропорционально увеличивается с ростом раковины, но на последнем обороте из-за интенсивного развития пупковых бугорков у их основания резко возрастает. Край пупка округленный.

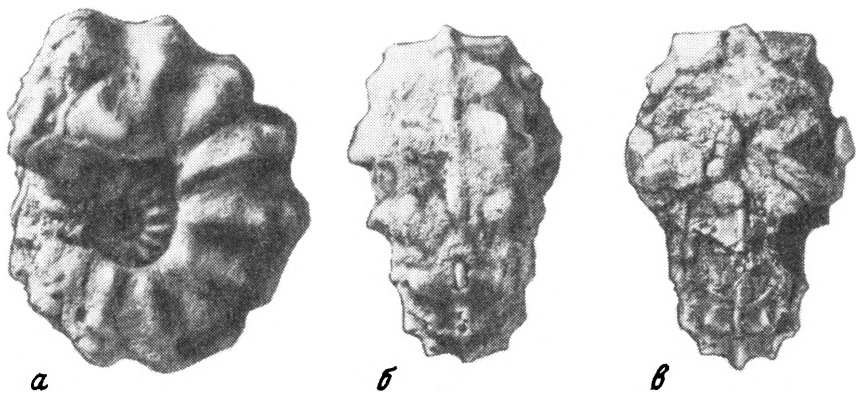


Рис. 1. *Pseudoforresteria ornata* Пјин sp.n., экз. 58/1289; низовья р. Амударьи, Бештюбе; верхний турон. а — с боковой стороны, б — с вентральной стороны, в — со стороны устья

Вентральная сторона широкая, быстро расширяется с ростом раковины. По ее середине расположен высокий киль, состоящий на последнем обороте из почти изолированных зубцов. Зубцы киля асимметричны: сторона зубца, обращенная к устью раковины, — крутая, противоположная — отлогая. На ранних оборотах киль волнистый, зубцы киля связаны общим основанием.

Размеры (мм) и отношения, экз. № 58/1289:

Д	В	Ш	Ду	В/Д	Ш/Д	Ду/Д	Ш/В
45	18	20	15	0,40	0,44	0,33	1,33
37	15	19	12	0,40	0,50	0,32	1,26

С к у л ь т у р а состоит из 13–14 ребер на один оборот и пупковых, верхнебоковых и краевых бугорков. Пупковые бугорки на ранних оборотах представлены вытянутыми вдоль ребер утолщениями. На последнем обороте пупковые бугорки приобретают вид высоких шипов с широкими основаниями, отвесно спускающимися к пупку и сливающимися с его стенкой. Пупковые бугорки появляются при диаметре 12–15 мм. Количество пупковых бугорков на раннем полуобороте 7–8, на последнем — 8. От каждого пупкового бугорка отходят толстые высокие ребра, слегка прогнутые в середине боковой стороны и вновь приподнимающиеся при подходе к верхнебоковым бугоркам. Кроме главных ребер, имеются редкие короткие промежуточные ребра, начинающиеся около припупкового края. Ребра на самых ранних оборотах (6–8 мм) тонкие, частые, но уже с диаметра 10–12 мм становятся толще и реже. Верхнебоковые бугорки округлые, сосцевидные, основания их слегка вытянуты поперек ребер. Они соединены с краевыми бугорками толстыми широкими утолщениями. Краевые бугорки высокие, зубцевидные, вытянутые вдоль оборота раковины. Зубцы киля вентральной стороны связаны с краевыми бугорками широкими низкими ребрами, очень слабо наклоненными вперед, к устью раковины, поэтому зубцы киля лишь немного смещены вперед по отношению к парам краевых бугорков по обе стороны киля. Количество верхнебоковых и краевых бугорков 13–14 на оборот раковины.

Лопастная линия состоит из глубокой вентральной лопасти и двух умбональных лопастей и разделяющих их седел. Вспомогательные лопасти отсутствуют. Умбональная лопасть короче вентральной, имеет суженное трехраздельное окончание. Первая умбональная лопасть короткая, слабо развитая. Первое боковое (наружное)

седло очень широкое, симметрично двураздельное. Разделяющий его отросток по размерам равен боковой лопасти.

С р а в н е н и е. От близкого вида *Pseudoforresteria spinosa* Ijij et Khakimov sp. n. отличается более низким расположением пупковых и верхнебоковых бугорков. От *Pseudoforresteria asiatica* Khakimov sp. n. отличается узким пупком (0,33 против 0,41) и неширокой вентральной стороной, сильным развитием верхнебоковых и краевых бугорков, слабо расчлененной умбональной лопастью.



Рис. 2. Лопастная линия *Pseudoforresteria ornata* Ijij sp. n. при $V = 17$ мм. Голотип, экз. 58/1289. Верхний турон, низовья р. Амударьи, Бештубе

З а м е ч а н и е. Разворачивание более 10 обломков представителей данного рода показало, что первые два оборота и ранние обороты были сильно перекристаллизованы или вообще не сохранились. В этой связи онтогенез данного рода изучить не удалось. Поэтому описание нового рода дается без учета онтогении.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Верхний турон, зона *Collignoniceratium intermedium*, Туркмения, низовья р. Амударьи.

М а т е р и а л. Один экземпляр хорошей сохранности, низовья р. Амударьи, холмы Бештубе.

Всесоюзный научно-исследовательский
геологоразведочный нефтяной институт, Москва
Институт геологии Академии наук ТаджССР, Душанбе

Поступило
5 III 1984

ЛИТЕРАТУРА

1. *Collignon M.* Atlas des fossiles caractéristique de Madagascar (Ammonites), fasc. XIII (Collignonien). Service géologique. Tananarive, 1965, p. 1–88.
2. *Matsumoto T.* A Monograph of the Collignoniceratidae from Hokkaido. Part III. Barroisiceratinae. Mem. Fac. Sci. Kyushu Univ., 1969, vol. 19, № 3, p. 297–330.