

**НОВЫЕ ВИДЫ ПОЗДНЕМЕЛОВЫХ БРАХИПОД
СРЕДНЕЙ АЗИИ**

Ю. И. Кац

Сведения о брахиоподах верхнемеловых отложений юго-востока Средней Азии и низовьев Аму-Дарьи в палеонтологической литературе почти не встречались. В процессе наших исследований [2] были установлены новые роды и виды поздне-меловых брахиопод этого региона. В настоящей статье мы описываем три новых вида брахиопод маастрихтских отложений Средней Азии, имеющих важное значение для стратиграфии.

Семейство *Craniidae* Gray, 1840

Род *Crania* Retzius, 1781

Crania tadjikistanica Katz, sp. nov.

(табл. 1, фиг. 1—7)

Голотип. Хранится на кафедре геологии и палеонтологии ХГУ. Колл. автора, № 4—10/2. Таджикская ССР, Шаартузский район, хр. Ходжа-Казнан, Сквозной Сай. Верхний маастрихт. Эхинодерматово-мшанковый доломитизированный известняк.

Диагноз. Крупные (до 30 мм длины) округленно-трапециевидные раковины со струйчатой наружной поверхностью створок и точечным рубцом прикрепления.

Таблица измерений

Коллекц. №	Длина (Д)	Ширина (Ш)	Д : Ш	Местонахождение
4—10/2 (голотип)	15,5	15,5	1,0 : 1,0	Туюн-Тау, Писта-дара
4—10/5	20,5	19,0	1,1 : 1,0	
4—10/6	22,0	23,0	1,0 : 1,0	
4—520/2	16,0	16,0	1,0 : 1,0	Ходжа-Казнан, Сквозной Сай
4—520/3	16,3	16,3	1,0 : 1,0	
4—520/4	17,0	17,0	1,0 : 1,0	

Экологические особенности. Отпечатки раковин описываемого вида встречаются в большом количестве в фациях эхинодерматово-мшанковых доломитизированных известняков верхней части сублиторали. Единичные находки этого вида приурочены к фациям пеллеципо-

дово-мшанковых известняков с рудистовыми банками, формировавшихся в зоне более подвижного гидродинамического режима. Данный вид совершенно отсутствует в фациях рудистово-коралловых биогермов.

Общие замечания и сравнение. Отсутствие в Таджикской депрессии совместных находок с крапиями представителей маастрихтской фауны: рудистов, иноцерамов, аммонитов и других, а также недостаточное количество материала, привело нас первоначально к убеждению о датском возрасте крапиево-мшанковых слоев на юге Таджикской депрессии [1]. В результате последующих исследований мы отказаться от этого мнения и установили, что раковины, определенные нами ранее как *Crania spinulosa* Nilss., на самом деле относятся к новому виду *Crania tadjikistanica* sp. nov.

Время существования и географическое распространение. Позднемаастрихтское время. Обитал на территории Таджикской депрессии и Северного Афганистана.

Местонахождение. Таджикская ССР, Шаартузский район, хр. Туюн-Тау, ур. Писта-дара (6 экз. — Ю. К.¹), хр. Ходжа-Казиян, Сквозной Сай (7 экз. — Ю. К.), хр. Истым-Тау, Добразакам (1 экз. — Ю. К.); Афганистан, хр. Кух-и-Эльбус, Араби-дара (1 экз. — Н. Т.²).

.. Семейство *Cyclothyridae* Makridin, 1955.

Род. *Cyclothyris* M'Coy, 1840.

Cyclothyris gibbosus Katz, sp. nov.

(табл. 1, фиг. 8—10)

Голотип. Хранится на кафедре геологии и палеонтологии ХГУ. Колл. автора, № 4-338/10. Таджикская ССР, хр. Кара-Тау, к. Мирзои, Нижний маастрихт. Серый массивный известняк.

Диагноз. Средних размеров округленно-треугольные раковины, покрытые 20—30 веерообразными ребрами на каждой створке.

Таблица измерений

Коллекц. №	Длина (Д)	Ширина (Ш)	Толщина (Т)	Д : Ш : Т	Местонахождение
4—301/7	16,5	18,2	8,3	2,0 : 2,2 : 1,0	Кассан-даг, Тамчи
4—301/25	19,0	19,5	16,0	1,1 : 1,2 : 1,0	
4—301/57	27,0	27,5	17,5	1,4 : 1,5 : 1,0	
4—320/1	17,5	19,0	12,5	1,4 : 1,5 : 1,0	Арук-Тау, Узун-Сай
4—320/6	22,5	24,0	21,3	1,0 : 1,1 : 1,0	
4—338/3	18,0	20,0	13,5	1,3 : 1,3 : 1,0	Кара-Тау, Мирзои
4—338/9	22,3	22,0	15,5	1,4 : 1,4 : 1,0	
4—338/15	23,6	24,5	19,7	1,2 : 1,3 : 1,0	
4—338/17	24,5	25,0	19,0	1,6 : 1,7 : 1,0	
4—338/19	24,5	26,5	21,3	1,1 : 1,2 : 1,0	
4—338/10	24,5	24,5	18,0	1,3 : 1,3 : 1,0	
(голотип)					
4—500/1	22,7	24,5	13,4	1,7 : 1,8 : 1,0	Ходжа-Казиян
4—500a/8	23,7	25,5	14,5	1,6 : 1,7 : 1,0	

¹ Ю. К. — находки Ю. И. Каца.

² Н. Т. — находки Н. П. Туаева.

Экологические особенности. Представители описываемого вида обитали в фациях известково-детритовых (эхинодерматовых), глауконитово-известковых, известково-песчаных и реже алевритово-известковых осадков верхней части сублиторали. Данный вид образовывал банки совместно с теребратулидными брахиоподами *Nucleatina kaaraudiensis* (Stol.) или *Praeneothyris subovalis* Katz и никогда не обитал в устричных и рудистовых поселениях.

Общие замечания и сравнение. От близких по величине раковин *Cyclothyris magna* (Pettitt) наш вид отличается гораздо меньшим количеством ребер.

Время существования и географическое распространение. Раннемаастрихтское время. Обитал на территории Таджикской депрессии.

Местонахождение. Многочисленные экземпляры данного вида встречены нами, а также нашими коллегами (Е. В. Егоровым, А. Я. Фроленковой, К. В. Бабковым, А. С. Соколовым-Кочегаровым и др.) в хребтах Бабатаг, Кара-Тау, Арук-Тау, Кассан-Даг, Арык-Тау, Ходжа-Казиян, Туюн-Тау, Истым-Тау, Гиссарском (Гулиоб, Шаргунь), Ак-Тау.

Cyclothyris amudariensis Katz, sp. nov.

(табл. 1, фиг. 11)

Голотип. Хранится на кафедре геологии и палеонтологии ХГУ. Колл. автора, № 4-250/1. Туркменская ССР, Ташаузская обл., район Садывара, Султан-Санджар. Верхний маастрихт. Песчанистый известняк.

Диагноз. Небольшого размера треугольные мелкорребристые раковины с очень высокой срединной дорзальной септой.

Таблица измерений

Коллекц. №	Длина (Д)	Ширина (Ш)	Толщина (Т)	Д : Ш : Т	Местонахождение
4-250/1 (голотип)	16,0	16,6	11,5	1,4 : 1,4 : 1,0	Султан-Санджар
4-250/2	17,6	17,3	11,4	1,5 : 1,5 : 1,0	
4-250/5	18,4	17,5	12,3	1,5 : 1,4 : 1,0	
4-250/6	18,4	20,5	10,8	1,7 : 1,9 : 1,0	

Экологические особенности. Данный вид обитал в фациях глауконитово-известковых осадков верхней части сублиторали совместно с *Crania craniolaris* L., *Nucleatina kaaraudiensis* (Stol.), *Praeneothyris concinna* Katz, пликатулами и устрицами.

Время существования и географическое распространение. Позднемаастрихтское время. Обитал на территории Питнякского района Кызыл-Кумов и Бадхыза.

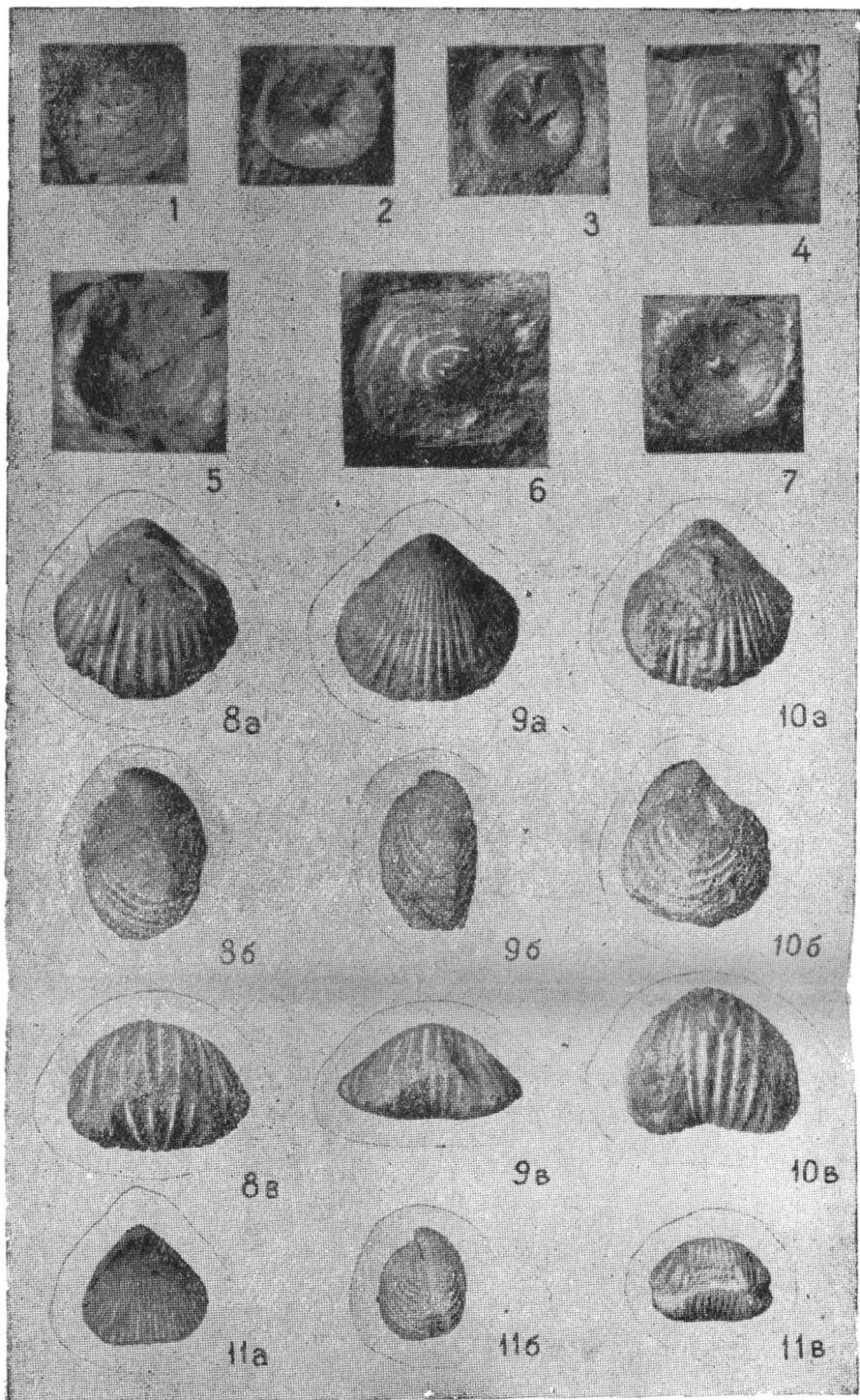
Местонахождение. Туркменская ССР, Ташаузская обл., Султан-Санджар (6 экз. — В. И.¹).

ЛИТЕРАТУРА

1. Ю. И. Кац. Брахиоподы верхнемеловых отложений Таджикской депрессии, Придарвазья и низовьев Аму-Дарьи. Тезисы студ. научн. о-ва ХГУ, 1960.

2. Ю. И. Кац. Новые роды позднемеловых замковых брахиопод Таджикской депрессии и прилежащих к ней регионов. Уч. зап. геол. отд. ХГУ, т. 15, Изд-во ХГУ, 1962.

¹ В. И. — находки В. Д. Ильина.



- Фиг. 1. *Crania tadjikistanica* sp. nov. Голотип. Таджикская депрессия, хр. Туон-Тау, ур. Писта-дара. Верхний маастрихт.
- Фиг. 2. *Crania tadjikistanica* sp. nov. Пластилиновый слепок с отпечатка внутренней поверхности брюшной створки экз. № 4—10/3. То же местонахождение.
- Фиг. 3. То же. Пластилиновый слепок отпечатка внутренней поверхности спинной створки экз. № 4—10/4. То же местонахождение.
- Фиг. 4—5. То же. Отпечаток наружной поверхности и пластилиновый слепок отпечатка внутренней поверхности спинной створки экз. № 4—10/5. То же местонахождение.
- Фиг. 6. То же. Отпечаток наружной поверхности крупной раковины (экз. № 4—10/6). То же местонахождение.
- Фиг. 7. То же. Пластилиновый слепок отпечатка внутренней поверхности брюшной створки экз. № 4—520/4. Таджикская депрессия, хр. Ходжа-Казиян, Сквозной сай. Верхний маастрихт.
- Фиг. 8а—в. *Cycolothyris gibbosus* sp. nov. Голотип. Таджикская депрессия, хр. Кара-Тау, к. Мирзон. Нижний маастрихт.
- Фиг. 9а—в. Уплощённая морфа того же вида. Экз. № 4—500/1. Таджикская депрессия, хр. Ходжа-Казиян. Нижний маастрихт.
- Фиг. 10а—в. Шаровидная морфа того же вида. Экз. № 4—320/6. Таджикская депрессия, хр. Арук-Тау, к. Ак-Джар. Нижний маастрихт.
- Фиг. 11а—в. *Cycolothyris amudariensis* sp. nov. Голотип. Низовья Аму-Дарьи, ур. Султан-Санджар. Верхний маастрихт.

СОДЕРЖАНИЕ

Кавказа	П. В. Ковалев. О древнем оледенении на южном склоне Большого	Стр. 3
	П. В. Ковалев. О древнем оледенении Восточного Кавказа (бассейны рек Кусар-Чая, Самура, Сулака и Аргуна)	17
	В. Л. Виленкин. Развитие рельефа и физико-географическое районирование восточной части Центрального Кавказа на примере Северной Осетии и Хеви	30
	С. И. Проходский, В. И. Сидоренко, И. Г. Черванев. Анализ деформаций геоморфологических уровней в юго-восточной части Днепровско-Донецкой впадины	40
	В. Н. Никитин. Некоторые физико-географические особенности районов Полесского ландшафта на примере Придеснянского (Шосткинского) террасового района Сумской области	51
	М. А. Демченко. К гидрографии р. Конки	56
	Д. П. Назаренко. О геологической истории бассейна р. Псла	62
	И. Н. Ремизов. Ископаемые следы многолетней мерзлоты на Украине	70
Украины	Г. П. Дубинский. Эффективность орошения сахарной свеклы на юге (гидрометеорологическое обоснование)	80
	Г. П. Дубинский, В. Г. Кучерявый. Некоторые черты структуры микроклимата орошаемого кукурузного поля при малой поливной норме (на примере опытно-мелиоративной станции Каменка-Днепровская, 1963 г.)	89
	А. Д. Бабич. Основные черты микроклимата орошаемого оазиса Аскания-Нова в сравнении с окружающей степью	95
	Н. В. Логвиненко, Г. В. Карпова, В. Г. Космачев. Об изоморфизме Fe, Mg, Ca, Mn в карбонатах группы кальцита осадочного генезиса	103
	П. В. Зарицкий. Минеральные новообразования в конкрециях угленосных отложений восточных районов Донецкого бассейна	113
	П. В. Зарицкий. Минералогия и генезис боропроявлений в отложениях артемовской свиты Бахмутской котловины Донецкого бассейна	119
	Н. В. Логвиненко, Г. В. Карпова, В. Г. Космачев. К литологии нижнемезозойских отложений юго-западного Предкавказья	126
	И. И. Литвин, Н. Т. Еремина. О морском небокме Днепровско-Донецкой впадины	134
	Г. Д. Соболев. О возможности использования спикул кремневых губок в стратиграфических целях	141
	М. С. Зиновьев. К изучению двустворчатых моллюсков верхней юры окрестностей озера Эльтон	145
	Ю. И. Кац. Новые виды позднемеловых брахиопод Средней Азии	158
	Ф. Н. Трипилец. География промышленности строительных материалов Полтавской области	161
	Ю. Н. Мандрыкин. Особенности размещения пищевой промышленности Донецкого экономического района	168
	А. Б. Красильщиков. Сырьевая база промышленности строительных материалов Донецкого экономического района	173
	Памяти Сергея Платоновича Попова	180