

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМЕ

«ПУТИ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИСТОРИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
ЖИВОТНЫХ И РАСТИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗМОВ»

НОВЫЕ ВИДЫ
ДРЕВНИХ РАСТЕНИЙ
И БЕСПОЗВОНОЧНЫХ
СССР



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

Москва 1972

ПОДТИП ELEUTHEROZOA

КЛАСС ECHINOIDEA

СЕМЕЙСТВО ECHINOBRISSIDAE D'ORBIGNY, 1855

Род *Pygurus* L. Agassiz, 1839

Pygurus beineuensis Poretzkaja, sp. n.

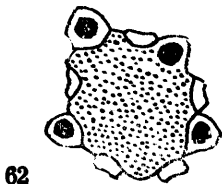
Табл. 60, фиг. 12; рис. 62, 63

Название вида по антиклинали Бейнеу.

Оригинал № 1/296. Музей кафедры исторической геологии ЛГУ, г. Ленинград.

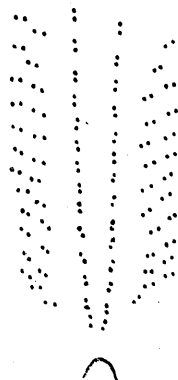
Материал. 6 панцирей различной сохранности из двух местонахождений.

Описание. Панцирь округло-волнистого, слегка сердцевидного очертания, с неглубоким вырезом переднего края. Задний конец незначительно сужен. Верхняя сторона высокая, коническая у меньших экземпляров, ниже и более равномерно выпуклая у более крупных. Наибольшая



62

Рис. 62. Вершинный щиток *Pygurus beineuensis* Poretzkaja, sp. n., $\times 10$



63

Рис. 63. Строение филлодий *Pygurus beineuensis* Poretzkaja, sp. n. (амбулак) $\times 10$

высота в области вершинного щитка, который очень незначительно смещен вперед. Профиль почти симметричный. Нижняя сторона волнистая, значительно вогнутая к перистому, с сильно углубленными амбулакрами и вздутыми интерамбулакрами (волнистость у меньших экземпляров выражена сильнее).

Петали амбулакров с широкими межпоровыми зонами, которые от вершины сильно расширяются и почти на половине расстояния до края панциря снова суживаются (от концов петалей до края менее $\frac{1}{3}$ этого расстояния). Поровые зоны сравнительно узкие (более, чем в два раза уже межпоровых в широкой части последних). Передние парные амбулакры расходятся под углом около 130° , задние — около 75° . Вершинный щиток тетрабазальный, маленький, асимметричный, слегка удлинен в косом направлении к продольной оси. Перистом пятиугольный, от переднего края на расстоянии более $\frac{1}{3}$ общей длины панциря. Флосцелль ясно выражена, филлодии неширокие, пары пор расположены в шесть рядов. Перипрокт небольшой, продольный, овальный, расположен близко к заднему краю в глубокой и короткой борозде.

Очень мелкие бугорки образуют по ряду на каждой амбулакальной пластинке между парами пор и покрывают, группируясь в горизонтальные ряды, межпоровые зоны. В интерамбулакрах они расположены беспорядочно, и между ними рассеяны более крупные бугорки в углубленных ареолах; на нижней стороне панциря бугорки еще крупнее.

Размеры голотипа (в мм): длина панциря 65,0; ширина панциря 66,0; высота панциря 28,3; отношение ширины к длине панциря 1,02; отношение высоты к длине панциря 0,44.

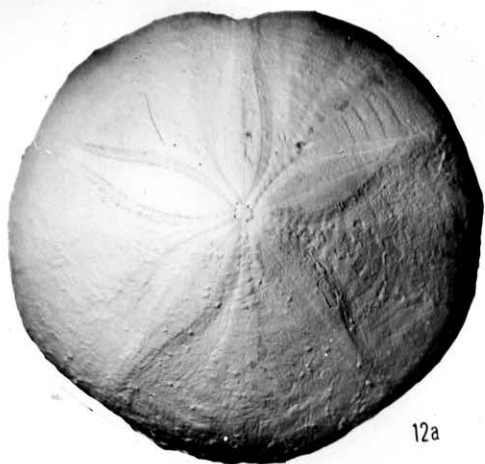
Обоснование выделения вида. Описываемый вид близок видам *Pygurus depressus* L. Agassiz из бата и келловея Франции и Швейцарии и его вариации Cottreau, названной позднее *P. cottreauli* Basairie из келловея Мадагаскара, *P. depressus* Agass. var. *somaliensis* Currie и *P. smelliei* Currie из бата-келловея Сомали (Cotteau, 1867—1874, стр. 139, табл. 31, 32, фиг. 1; Cottreau, 1908, стр. 9 (153), табл. I (XIII), фиг. 6, 6а, фиг. 4 в тексте; Currie, 1925, стр. 65, табл. X, фиг. 4а — с, фиг. II в тексте, стр. 67, табл. X, фиг. 5а — с, фиг. 12 в тексте; Besairie, 1930, стр. 540, табл. IX, фиг. 2, 2а; Lambert, 1936, стр. 22, табл. IV, фиг. 9; Kier, 1962, стр. 48, табл. 2, фиг. 2—5; фиг. 25 в тексте, схема 3, фиг. а) — близким между собой видам и вариациям. Новый вид отличается большей относительной высотой панциря и конической его формой, сильно углубленной и волнистой к краям нижней стороной, почти симметричным профилем без оттянутого заднего конца, широкими межпоровыми и относительно узкими поровыми зонами, характером вершинного щитка; кроме того, от типичных представителей *Pygurus depressus* Agass. его отличает относительно более широкий панцирь волнистого, слегка сердцевидного очертания.

Местонахождение. Западная Туркмения, Туаркырский район, антиклиналь Бейнеу, верхний келловей, песчанистый известняк (Туркменская экспедиция ИЗК ЛГУ, 1959; В. А. Коротков, 1961); юго-западное крыло Туаркырской антиклинали, Курали-Тюбе, верхний келловей, органогенно-обломочный известняк (Туркменская экспедиция ИЗК ЛГУ, 1959).

ЛИТЕРАТУРА

- Besairie H. 1930. Recherches géologique à Madagascar.— Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 40, fasc. 2.
 Cotteau G. 1867—1874. Paléontologie française ou description des fossiles de la France.— Terrain jurassique, 9.
 Cottreau J. 1908. Echinides de Madagascar.— Ann. Paléontol., 3.
 Currie E. 1925. Jurassic and Eocene Echinoidea.— Monograph Geol. Dept. Hunterian Museum, Glasgow Univ., I, pt. V.
 Kier P. M. 1962. Revision of the cassiduloid echinoids. Smithsonian miscellaneous collections, 144, N 3.
 Lambert J. 1936. Nouveaux échinides fossiles de Madagascar.— Ann. Géol. Service des mines, fasc., 6.

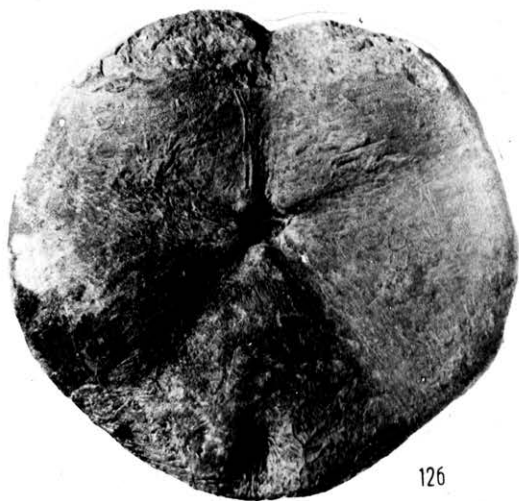
Фиг. 12. *Pygurus beineuensis* Poretzkaja, sp. n. стр. 291
 Голотип № 1/296, панцирь, nat. вел.; а — сверху, б — снизу, в — сбоку. Западная Туркмения. Туаркырский р-н, антиклиналь Бейнеу. Верхняя юра, верхний келловей. Сборы В. А. Короткова, 1961



12a



12b



12c