

Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР

Саратовский ордена Трудового Красного Знамени
государственный университет им. Н. Г. Чернышевского

ВОПРОСЫ ГЕОЛОГИИ ЮЖНОГО УРАЛА И ПОВОЛЖЬЯ

Выпуск пятый

Часть первая

Мезозой

Под редакцией проф. **Н. С. Морозова**

Издательство Саратовского университета

1969

В. П. НИКОЛАЕВА

**НОВЫЙ ВИД КОСМОЦЕРАТИД
ИЗ ВЕРХНЕКЕЛЛОВЕЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ
САРАТОВСКОГО ПРАВОБЕРЕЖЬЯ**

Представители семейства космоцератид имеют широкое распространение в келловейских отложениях Саратовского Поволжья и являются важной группой для их расчленения, а также корреляции с синхронными отложениями других районов Советского Союза и Западной Европы.

Особым разнообразием видов отличается верхняя зона верхнего келловоя, именуемая нами *Peltoceras athleta* и *Kosmoceras spinosum*. Среди изученных космоцератид названной зоны нами выделен новый вид, отличающийся своеобразием строения раковины и скульптуры.

Оригиналы описанного вида хранятся в музее кафедры исторической геологии и палеонтологии СГУ в коллекции № 101.

СЕМЕЙСТВО KOSMOCERATIDAE NAUG, 1887.

Род *Kosmoceras* Waagen, 1869;

***Kosmoceras saratoviensis* Nikolaeva, sp. nov.**

Название вида от г. Саратова.

Голотип. Музей кафедры исторической геологии и палеонтологии СГУ, экз. 101/427. Нижнее Поволжье, бассейн реки Курдюм; верхний келловей.

Форма (рис. 1). Раковина маленькая со слабо объемлющими оборотами, покрывающими предыдущие на 1/4 и менее. Наибольшая толщина оборота находится на линии боковых бугорков. Брюшная сторона узкая, гладкая; округло переходящая в боковые стороны. Последние на молодых оборотах (Д до 10—12 мм) вздутые, позднее становятся умеренно выпуклыми. Пупковый перегиб округленный, пупковая стен-

ка низкая, более или менее пологая, пупок широкий. Поперечное сечение на самых молодых оборотах (Д до 5 мм) широко эллиптическое, затем оно становится неясношестиуго-

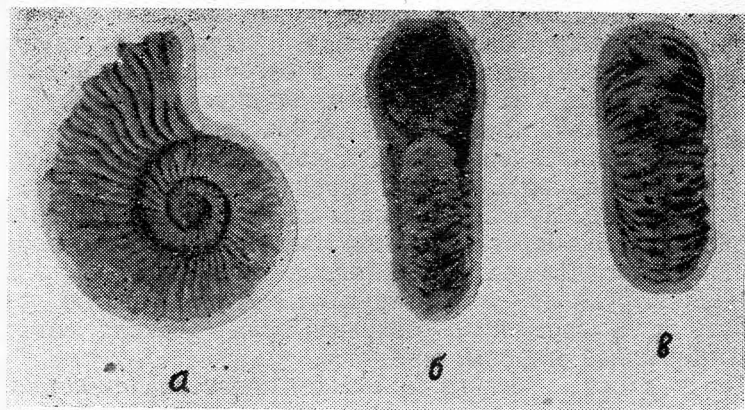


Рис. 1. *Kosmoceras saratoviensis* sp. nov.; голотип № 101/427 ($\times 2$); а—с боковой стороны; б—со стороны устья; в—с брюшной стороны; Саратовское Поволжье, бассейн р. Курдюма; верхнекембрийский подъярус.

ронним, с диаметра свыше 15 мм — высокоовальным. Жилая камера не сохранилась.

Размеры (в мм) и отношения

экземпляр	Д	В	Т	Дп	Р. о.	КВ	Б. о.	
							б	н
101/427	23,5	9,5 (0,44)	8,5 (0,36)	8,5 (0,36)	40/68	1,7	22	24
101/432	23,0	9,0 (0,39)	7,5 (0,37)	9,0 (0,39)	40/70	1,7	22	24
101/428	18,0	7,0 (0,38)	7,0 (0,38)	7,0 (0,38)	38/61	1,6	25	27
101/431	11,5	4,0 (0,34)	5,0 (0,43)	5,0 (0,43)	34/52	1,5	17	24

Примечание. Буквы обозначают: Д — диаметр раковины; В — внешнюю высоту оборота; Т — толщину оборота; Дп — диаметр пупка; Р. о. — число ребер на обороте, в числителе указано количество пупковых ребер, в знаменателе — количество брюшных; КВ — коэффициент ветвления ребер — отношение числа брюшных ребер на обороте к числу пупковых; Б. о. — число бугорков на обороте: б — боковых, н — наружных. VU — седло между брюшной и пупковой лопастями; UU' — седло между пупковой и первой пупковой лопастями.

Скульптура. Ребра тонкие, слегка наклоненные вперед, S-образные, преимущественно двураздельные. Их ветвление происходит на середине боков. Они начинаются на середине пупковой стенки, несколько утолщаются на пупковом перегибе и чаще по одному, редко по два подходят к боковым бугоркам. Имеются сквозные ребра, идущие от пупка к брюшной стороне, не пересекаясь в бугорках, и ребра, начинающиеся с середины бока и также идущие к брюшной стороне. В месте ветвления находятся боковые бугорки, очень маленькие, удлинённой формы. К наружным бугоркам ребра подходят, как правило, по два, изредка по три, несколько отклоняясь назад. Пучки, состоящие из трех ребер, характерны для последнего оборота. Внешние части ребер утолщаются на середине своей длины. Коэффициент ветвления составляет 1,5—1,7. Наружные бугорки круглые, крупнее боковых, число их чуть превышает число боковых; они располагаются по краям брюшной стороны, чередуясь.

Лопастная линия. Элементы лопастной линии слабо изрезаны. Брюшная лопасть разделена невысоким брюшным седлом. Седло V/U расчленено на три части двумя лопастями неравной величины. Пупковая лопасть узкая, почти в два раза длиннее брюшной, асимметрично трехконечная. Седло U/U¹ двураздельное. Первая пупковая лопасть трехконечная, мало изрезанная. Внутренние боковые лопасти простые, мало провисают.

Сравнение. Имеет сходство с *K. compressum* (Qu.) emend. Brinkm., но отличается более широким пупком, более широкой брюшной стороной, высокоовальным сечением.

Геологическое и географическое распространение. Верхний келловей Нижнего Поволжья.

Материал. Пять целых ядер и пять обломков с хорошо выраженными систематическими признаками из глин верхнего келловоя (зона *Peltoceras athleta* и *K. spinosum*); бассейн р. Курдюма, овраг у с. Шахматовки.