

УДК 564.53:551.762(47–12)

SOKURELLA GALACZI GEN. ET SP. NOV. И ДРУГИЕ СРЕДНЕЮРСКИЕ PARKINSONIIDAE (AMMONOIDEA) НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

© 2004 г. В. В. Митта

Палеонтологический институт РАН

Поступила в редакцию 14.01.2003 г.

Принята к печати 18.02.2003 г.

Из нижнего бата окрестностей Саратова описан новый род *Sokurella*, представленный типовым видом *S. galaczi* sp. nov. и отнесенный к подсемейству *Pseudocosmocerotinae* (семейство *Parkinsoniidae*). Приведены краткая характеристика и изображения близкородственных родов *Pseudocosmoceras* и *Medvediceras*.

В последние годы в карьере для добычи глин завода крупнопанельного домостроения (КПД-2) в окрестностях Саратова собрана коллекция аммонитов, характеризующая малоизученный на Русской платформе стратиграфический интервал – нижний подъярус батского яруса. Это местонахождение представляет особый интерес, поскольку здесь впервые в одном разрезе встречены как представители “тетического” семейства *Parkinsoniidae*, так и ранние представители семейства *Cardiocerataidae* (виды родов *Arcticoceras* и *Arctocerphalites* из подсемейства *Arctioceratinae*), характерные преимущественно для высокобореальных широт. Наиболее часто встречающимся в окрестностях Саратова представителем паркинсониид является *Oraniceras besnosovi* Mitta et Seltzer, предложенный в качестве индекса новой зоны средне-русского нижнего бата (Митта, Сельцер, 2002). Кроме того, здесь же были найдены многочисленные представители другого таксона, определенные предварительно как *Parkinsoniidae* gen. et sp. indet. Статья посвящена описанию этих аммонитов, отнесенных к новому роду и виду подсемейства *Pseudocosmocerotinae*. Кроме того, приведена характеристика близкородственных таксонов из того же подсемейства.

Впервые обнаружил отличия нижеволжской юры от типично среднерусской А.В. Павлов (1904), установив наличие в Саратовской губернии глины с конкрециями сидерита – “верхнего доггера с *Parkinsonia Parkinsoni* Sow.” В последующие годы развитие этих отложений, условно отнесенных к байосскому ярусу, было констатировано на всей территории правобережья Волги в Саратовской и Волгоградской областях. А.Н. Мазарович (1923) предположил, что байос сложен здесь двумя зонами – нижней *Stephanoceras humphriesianum* и верхней *Parkinsonia parkinsoni*. Из нижней зоны он описал (найденный впрочем не *in situ*) новый вид “*Sonninia*” *Mojarowskii*. Этот и другие аммони-

ты из коллекции Мазаровича, собранной на северной оконечности Доно-Медведицкого вала, были описаны чуть позже П.К. Мурашкиным (1930), который привел первое изображение “*Parkinsonia* ? *Mojarowskii* Masar.” (голотипа по монотипии). Кроме того, он же описал *Parkinsonia subcompressa* sp. nov. (по фрагменту неудовлетворительной сохранности) и выделил новый род *Pseudocosmoceras* с типовым видом *Cosmoceras Michalskii* Bor., описанным А.А. Борисяком (1908) из донецкой юры – низов батского яруса. В состав рода вошли также “вариететы” типового вида (*Ps. Michalskii* var. *minor* и var. *media*) и *Ps. Masarowici* nov. sp. (с “вариететами” *descendens*, *conjungens*, *inclarata*). Мурашкин считал невозможным точное определение возраста слоев с описанными им аммонитами, соотнес их условно с верхним доггером немецкой юры, точнее, с зоной “*Parkinsonia wuertembergica*”. Таким образом, Мурашкин отнес указанные слои к нижнему бату в современном понимании. В приведенной им “Таблице предполагаемых филогенетических соотношений изученных аммонитов” указаны “зона *Parkinsonia doneziana*¹ с гипотетическими формами, близкими к этому виду”, а выше – слои с *Pseudocosmoceras michalskii* и *Ps. masarowici*².

В середине XX столетия планомерное изучение юрских ископаемых Саратовского Поволжья было предпринято группой саратовских исследователей под руководством В.Г. Камышевой-Елпатьевской. В ряде определителей и справочных публикаций они описали и изобразили (в большинстве случаев как байосских) некоторых батских паркинсониид (Камышева-Елпатьевская и др.,

¹ Н.В. Безносков (1990) показал, что эта зона примерно соответствует хронозоне *Garantiana garantiana* стандартной шкалы байоса.

² Указание Н.Т. Сазонова (1957, с. 16), что Мурашкиным были выделены нижние слои с *Ps. michalskii* и верхние слои с *Ps. masarowici*, не соответствует действительности.

1947, 1956, 1959). Из текстов видно, что исследователи имели в своем распоряжении очень ограниченное количество образцов (не более 10 экз.), что естественным образом не позволило произвести полноценное изучение их систематики. Возраст глин с прослоями сидеритовых стяжений определяется в этих работах очень неуверенно, но в подписях к фототаблицам паркинсонии отнесены к байосу. В более поздней сводке, вышедшей также под редакцией Камышевой-Елпатьевской (Атлас ..., 1969), паркинсонии отнесены к байосу, а *Pseudocoscocerat* и *Medvediceras* – к нижнему бату.

Отдельные изображения паркинсонид из интересующего нас района опубликованы также в некоторых других работах (Камышева-Елпатьевская, 1951; Сазонов, 1957; Сазонова, Сазонов, 1967).

Систематическое положение и объем рода *Pseudocoscocerat* на материале с междуречья Иловли и Медведицы были уточнены В.П. Николаевой (1967), которая установила новый род *Medvediceras* с типовым видом *Ps. masarowici* Mourachkin.

Ниже приводятся результаты изучения новых сборов паркинсонид из нижнего бата Саратовского Поволжья. В качестве дополнительного материала были изучены оригиналы к статье Мурашкина (1930) и оставшаяся необработанной небольшая коллекция Мазаровича из бассейна р. Медведица (Волгоградская обл.), обнаруженная в фондах Государственного геологического музея им. В.И. Вернадского в Москве при содействии И.А. Стародубцевой. Кроме того, привлекались сборы Н.В. Безносова 1961 г. и Д.И. Панова 1989 г. из цудахарской свиты Северного Кавказа (Дагестан, разрез близ сел. Урахи). Отдельные образцы паркинсонид из карьера в окрестностях Саратова получены от В.Б. Сельцера, М.А. Григорьева, С.А. и И. Браташовых (г. Саратов). При содействии Е.М. Первушова и А.В. Иванова просмотрены некоторые сохранившиеся экземпляры из коллекций Е.А. Троицкой и В.П. Николаевой (Саратовский университет). Вопросы систематики паркинсонид обсуждались с Дж. Каллоном (J.-H. Callomon, Лондон), А. Галацом (A. Galácz, Будапешт), Дж. Павия (G. Pavia, Турин), Г. Дитлем (G. Dietl, Штутгарт), Г. Швайгертом (G. Schweigert, Штутгарт), Ф. Дитце (V. Dietze, Рисбюрг). Пользуюсь случаем выразить всем указанным лицам свою искреннюю благодарность.

Описанный материал хранится в Государственном геологическом музее им. В.И. Вернадского (ГГМ), Москва.

СЕМЕЙСТВО PARKINSONIIDAE BUCKMAN, 1920

ПОДСЕМЕЙСТВО PSEUDOSCOCERATINAE SASONOV, 1960

Pseudocoscoceratinae: Сазонов, 1960, с. 147; Donovan et al., 1981, с. 149, 151.

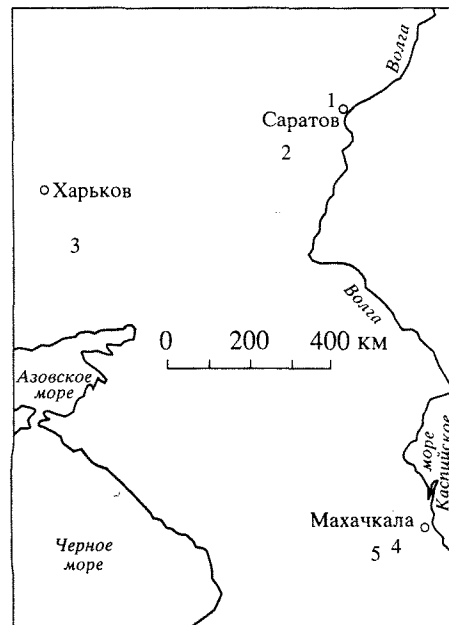


Рис. 1. Схема расположения местонахождений с *Pseudocoscoceratinae*: 1 – окрестности Саратова (*Medvediceras*, *Sokurella*), 2 – бассейн Медведицы, Линево (*Pseudocoscocerat*, *Medvediceras*), 3 – бассейн р. Донец, окрестности г. Харьков (*Pseudocoscocerat*), 4 – Дагестан, сел. Урахи (*Pseudocoscocerat*, *Medvediceras*), 5 – Чечня, р. Чангты-Аргун (*Pseudocoscocerat*).

Д и а г н о з. Паркинсониды с редуцированными уже на ранних стадиях первичными ребрами и слабо выраженной вентральной площадкой.

С о с т а в. Три рода: *Pseudocoscocerat*, *Medvediceras* и *Sokurella* из верхнего байоса – нижнего бата юга Европейской России и Украины.

С р а в н е н и е. От наиболее близких паркинсонид, т.е. поздних представителей этого подсемейства – родов *Parkinsonia*, *Gonolkites* и *Oraniceras* (табл. IV, фиг. 2, см. вклейку), описываемое подсемейство отличается менее рельефной скульптурой ювенильных оборотов и ранним сглаживанием первичных ребер.

З а м е ч а н и я. Подсемейство было выделено первоначально в объеме родов *Pseudocoscocerat* Mourachkin и *Hemigarantia* Spath на основании того, что “раковины у этих аммонитов имеют плоскую вентральную сторону, по бокам которой расположены небольшие бугорки” (Сазонов, 1960, с. 147). Впрочем, позже Н.Т. Сазонов (1965) уже не упоминает это подсемейство, а род *Pseudocoscocerat* относит к семейству *Koscoceratidae*. Тем не менее, следует сохранить подсемейство *Pseudocoscoceratinae* для группы родов паркинсонид, эндемиков юга Русской платформы и Северного Кавказа (рис. 1), впредь до выявления их филогенетических взаимоотношений с основным стволом развития паркинсонид. Интервал стратиграфического распространения *Pseudocoscocerat* и *Medvediceras*, по последним данным

(Безносков, Митта, 1993), может охватывать верхи байоса (зона *Parkinsonia parkinsoni*) – низы бата (зона *Zigzagiceras zigzag* стандартной шкалы).

Ниже приводятся краткая характеристика выделенных ранее родов и описание нового рода.

Род *Pseudocosmoceras* Mourachkin, 1930

Pseudocosmoceras: Мурашкин, 1930, с. 148; Arkell, 1956, с. L309; Николаева, 1967, с. 53; Атлас ..., 1969, с. 63; Безносков, Кутузова, 1982, с. 49; Безносков, Митта, 1993, с. 217.

Pseudocosmoceras (*Pseudocosmoceras*): Безносков, Митта, 1998, с. 30.

Типовой вид – *Cosmoceras Michalskii* Borisjak, 1908; верхний байос? окрестностей Харькова.

Д и а г н о з. Раковина уплощенная или средней толщины, с высокими оборотами овально-трапециевидного сечения. Вентральная сторона на ранних стадиях уплощенная, с возрастом постепенно округляется. Пупок умеренно широкий, с возрастом становится широким. Густые, более или менее выраженные первичные ребра разделяются на середине боков на 2–3 направленные вперед ветви. На вентролатеральном перегибе кончики ветвей повышаются, образуя характерные “зубчики”, и исчезают не доходя до середины вентральной стороны. С возрастом скульптура сглаживается, начиная с середины боков; в конце фрагмокона – начале жилой камеры наблюдаются обычно лишь слабые первичные ребра и вентролатеральные “зубчики”, на передней половине жилой камеры выражены только струи и морщины роста.

Видовой состав. Типовой вид из верхнего байоса? Донбасса, Волгоградско-Саратовского Поволжья и Северного Кавказа.

Сравнение. От *Medvediceras* и *Sokurella* отличается развитием коротких вторичных ребер в вентролатеральной области.

Замечания. При описании типового вида Борисьяк привел фотографии трех экземпляров (1908, табл. 3, фиг. 17–19) диаметром до 30 мм и зарисовку сечения крупного фрагмента (там же, табл. 9, фиг. 5), вероятно превышавшего в диаметре 150 мм. Мурашкин, судя по всему, не располагая крупными экземплярами *Pseudocosmoceras*, считал возможным, однако, считать крупные размеры основным отличием номинального “вариетета” от выделенных им *Ps. Michalskii* var. *minor* (небольшая раковина с почти плоскими оборотами и отчетливой скульптурой; см. табл. IV, фиг. 3) и var. *media* (также небольшая раковина, но с более выпуклыми оборотами более низкого сечения и менее рельефной скульптурой; см. табл. IV, фиг. 4). В.П. Николаева, имевшая в своей коллекции около 50 экз. *Pseudocosmoceras*, указывает в таблице измерений образцы типового вида до 220 мм; однако ею приведено изображение только экземпляра менее 80 мм в диаметре

(1967, рис. 1). Дагестанские представители рода не превышают обычно в диаметре 40 мм (см., например, Крымгольц, Станкевич, 1963, таблица, фиг. 1–3). Место хранения синтипов типового вида неизвестно. Коллекция Николаевой практически не сохранилась. В имеющихся в настоящее время коллекциях к несомненным *Pseudocosmoceras* относятся только раковины небольшого размера. Эти раковины либо представлены ювенильными стадиями, либо, в случае зрелости, по ряду признаков (небольшой размер – 50–60, реже 75 мм в диаметре, в сочетании с широким пупком: длинная, около оборота, жилая камера с ослабляющей скульптурой; см. табл. III, фиг. 4, см. вклейку) относятся к микроконхам. Экземпляры с отчетливой перистой не наблюдались, поэтому данных о форме устья нет.

Кроме “вариететов” Мурашкина (их ранг в последующем было предложено поднять до видового: Безносков, Кутузова, 1982), в изученном материале представлены и иные разновидности. Есть экземпляры, сочетающие вполне выпуклые бока и отчетливую скульптуру (табл. III, фиг. 5), и, напротив, уплощенные обороты со слабо выраженными ребрами (табл. III, фиг. 6). Кроме этих морф, в сборах из Дагестана отмечены экземпляры, “переходные” от *Pseudocosmoceras* к *Medvediceras* и характеризующиеся сравнительно более толстыми оборотами с закругленной вентральной стороной и слабо выраженными “зубчиками” на вентролатеральном перегибе. Отсутствие детальных послойных привязок имеющегося материала не позволяет определить филогенетические взаимоотношения между этими родами.

Род *Medvediceras* Nikolaeva, 1967

Medvediceras: Николаева, 1967, с. 58; Атлас ..., 1969, с. 64; Безносков, Кутузова, 1982, с. 50; Безносков, Митта, 1993, с. 218.

Pseudocosmoceras (*Medvediceras*): Безносков, Митта, 1998, с. 30.

Типовой вид – *Pseudocosmoceras Masarowici* var. *descendens* Mourachkin, 1930; верхний байос? Волгоградского Поволжья.

Д и а г н о з. Раковина с оборотами слабо уплощенными или средней толщины, овального сечения, с широким пупком. Скульптура представлена обычно только струями и морщинами роста; на раковине иногда наблюдаются слабо выраженные первичные ребра, развитые на фрагмоконе при небольшом размере в нижней половине боковых сторон (табл. III, фиг. 7б). Кроме того, на ранних стадиях развития на вентральной стороне иногда наблюдаются рельефные ребра-складки (табл. III, фиг. 8в–8е).

Видовой состав. Два вида: *M. masarowici* (Mourachkin, 1930) из нижнего бата Волгоградско-Саратовского Поволжья (табл. IV, фиг. 1) и *M. inclatum* (Mourachkin, 1930) из верхнего байоса

или нижнего бата юга Европейской России (табл. III, фиг. 7, 8).

С р а в н е н и е. От *Pseudocosmoceras* и *Sokurella* отличается ранним сглаживанием скульптуры.

З а м е ч а н и я. Мурашкин выделил при первом описании "*Pseudocosmoceras Masarowici*" три "вариетета": var. *descendens*, var. *conjungens* и var. *inclara*, не указав, какой из них является типовым. В последующем было предложено поднять ранг вариететов до видового уровня (Безносков, Кутузова, 1982), приняв за основу вида *M. masarowici* разновидность, описанную как var. *descendens*. Два других вариетета мало чем отличаются друг от друга. Их было предложено считать одним видом, сохранив за ним название *M. inclarum* (Безносков, Митта, 1998). В этой работе я попытался также разделить *Pseudocosmoceras* и *Medvediceras* на диморфные подроды, однако эту попытку следует признать неудачной. По-видимому, *M. masarowici* и *M. inclarum*, имеющие признаки соответственно макро- и микроконхов, и составляют диморфную пару.

Род *Sokurella* Mitta, gen. nov.

Название рода по Сокурскому тракту, близ которого расположено типовое местонахождение.

Типовой вид – *S. galaczi* sp. nov.; нижний бат Саратовского Поволжья.

Д и а г н о з. Раковина небольшая, с уплощенными оборотами высоко-трапециевидного и овального сечения, с уплощенными, слабо выпуклыми боковыми сторонами и округлой или уплощенной вентральной стороной. Пупок мелкий, умеренно узкий или умеренно широкий. Скульптура представлена тонкими, с возрастом сглаживающимися первичными ребрами и долго сохраняющимися вторичными, слабо изогнутыми вперед и не пересекающими вентральную сторону.

В и д о в о й с о с т а в. Типовой вид.

С р а в н е н и е. Небольшие размеры в сочетании с относительно узким пупком и длинными вторичными ребрами, сохраняющимися в зрелом возрасте на фрагмоне и отчасти жилой камере, хорошо отличают описываемый род от известных родов подсемейства. Ранние обороты округлого сечения с тонкой скульптурой выдают родство *Sokurella* с *Pseudocosmoceras* и *Medvediceras*, т.е. принадлежность этого рода к подсемейству *Pseudocosmoceratinae*.

З а м е ч а н и я. Формой сечения оборотов и развитием струйчатой скульптуры на зрелых стадиях роста, небольшими размерами и относительно узким для паркинсонид пупком описываемый род очень напоминает представителей подотряда *Narloceratina*. Общий облик взрослых раковин обнаруживает большое сходство с раннебатским

Lissoceras psilodiscus (Schloenbach) (см., например, Безносков, Митта, 1998). Вероятно, эта гомеоморфия связана с отсутствием в южнорусских раннебатских бассейнах мелких оксиконов *Lissoceratidae* и *Oppeliidae*, и наличие свободной экологической ниши способствовало обособлению *Sokurella*. Похожий случай мы разбирали для раннего келловея (Mitta, 1999), когда при отсутствии оппелиид в среднерусском бассейне из кадиконев *Cadoceras* произошли оксиконы *Chamoussetia*. Возникновение в филогенезе *Perisphinctina* дисковидных полуэволютных и полуинволютных раковин с высокими, сжатými с боков оборотами, теряющими на поздних стадиях онтогенеза ребристость, предполагается адаптацией к нектонному образу жизни (Безносков, Митта, 2002).

Sokurella galaczi Mitta, sp. nov.

Табл. III, фиг. 1–3

Parkinsoniidae gen. et spp. indet.: Митта, Сельцер, 2002, с. 19, табл. 6, фиг. 6.

Название вида в честь Андраша Галаца (András Galácz), исследователя аммонитов и стратиграфии средней юры.

Голотип – ГГМ, № CR–2718a; г. Саратов, карьер завода КПД-2; нижний бат, ?зона *Oranicerias besnosovi* (не in situ).

О п и с а н и е. Вид макроконховый. Раковина небольшого размера, обычно до 50–60, реже 70 мм в диаметре, с высокими оборотами овально-субтрапециевидного сечения с наибольшей толщиной в нижней трети боковых сторон. Сечение ранних оборотов (до 10 мм в диаметре) округлое, с шириной, равной его высоте; с возрастом быстро повышается, приобретая вид высокой трапеции с очень слабо выпуклыми боками и закругленной вентральной стороной. Молодые обороты средней толщины, с возрастом (при диаметре 25–30 мм) становятся уплощенными. Умеренно широкий на молодых оборотах пупок с возрастом становится умеренно узким. Пупковая стенка спадает под небольшим углом, перегиб плавный; с возрастом стенка становится более пологой. Жилая камера имеет обычно более выпуклые бока и занимает немногим более половины оборота; устье простое с небольшим растробом, устьевой край с синусоидным изгибом.

Скульптура на ранних стадиях представлена тонкими, но хорошо выраженными в нижней части боковых сторон ребрами, разделяющимися посредине боков на 2–3 изогнутые вперед (с возрастом серповидно) нитевидные ветви. С возрастом точка ветвления повышается, первичные ребра слабеют и плохо заметны на ядрах; ветви обычно хорошо заметны и на взрослых стадиях развития, особенно в наружной части боков. Вентральная сторона обычно гладкая. На жилой камере взрослых экземпляров слабеют и вторичные ребра: нередко здесь наблюдается только струйчатая

скульптура. В приустьевой части жилой камеры “геронтического” экземпляра, вероятно, достигавшего в диаметре 80 мм, на боках выражены сильные морщины, в умбональной части сходящиеся в подобие пережима.

Размеры в мм и отношения:

Экз. №	Д	В	Ш	Ду	В/Д	Ш/Д	Ду/Д
Голотип	72	23	19	16	0.32	0.26	0.22
CR-2718a	50	22	14	11	0.44	0.28	0.22
	16	8	6	4	0.50	0.37	0.25
CR-2741a	45	22	13	9	0.49	0.29	0.20
	29	15	10	7	0.52	0.34	0.24
CR-2743a	40	19	12*	9	0.48	0.30	0.23
	33	16	10	7	0.48	0.30	0.21
CR-2737	33	15	10	8	0.45	0.30	0.24
CR-2741b	24	11	8	7	0.46	0.33	0.29
CR-2743c	22	10	7	6	0.45	0.32	0.27
	14	7.5	5.5	4	0.54	0.39	0.29
CR-2724b [m]	32	14	9	9	0.44	0.28	0.28

Изменчивость. Наблюдаются вариации в степени уплощенности оборотов и ширине пупка.

Замечания. Предполагаемые микроконхи ([m] в табл. измерений; табл. III, фиг. 2, на переднем плане внизу) достигают в диаметре 40 мм. Раковина средней толщины, с уплощенными или очень слабо выпуклыми боковыми сторонами и выраженной вентральной площадкой; сечение оборотов высокое. Пупок умеренно широкий. Полная длина жилой камеры и форма устья неизвестны; у изображенного экз. сохранившаяся часть жилой камеры занимает 3/5 наружного оборота. Скульптура у микроконхов более резко выражена. Ребра преимущественно двураздельные, с точкой ветвления на середине боковых сторон; ветви на наружной поверхности боков заметно изгибаются вперед и обрываются, не доходя до середины вентральной стороны. Кончики ветвей заметно приподняты и подходят к вентральной стороне поочередно, образуя “елочку”. В конце жилой камеры первичные ребра сглаживаются; ветви хорошо выражены в наружной трети боков и на вентральной стороне. Микроконхи отличаются от макроконхов меньшими размерами и более длинной жилой камерой, наличием хорошо выраженной и в зрелом возрасте вентральной площадки, более широким пупком при сопоставимых размерах, более резкой скульптурой.

Отсутствие достоверных стратиграфических привязок имеющегося материала не позволяет обозначить точный интервал распространения вида. Ранее были сделаны предположения о возможном происхождении конкреций с этими аммонитами из основания разреза (слой 0, ныне затопленный; зарисовку разреза см. Митта, Сельцер, 2002, рис. 2). По устному сообщению Браташовых, ими подобные конкреции были найдены в верхней час-

ти слоя 1b, т.е. в верхней части зоны *Oraniceras besnosovi*. Таким образом, можно считать установленным раннебатский возраст *Sokurella galaczi* (предположительно зона *besnosovi*, частичный эквивалент стандартной зоны *Zigzagiceras zigzag*).

Материал. 36 экз. различной сохранности и разных возрастных стадий и множество отпечатков; кроме того, 3 предполагаемых микроконха. Все собраны автором в 2001–2002 гг., происходят из 3-х сидеритовых конкреций, найденных *in situ* в карьере завода КПД-2. Кроме того, 1 экз. в куске конкреции с этого же местонахождения получен в 2002 г. от С.Н. и И. Браташовых.

Работа выполнена в рамках проекта ФЦНТП-6 и “Козволюция экосистем в условиях глобальных изменений прошлого”.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Атлас мезозойской фауны и споро-пыльцевых комплексов Нижнего Поволжья и сопредельных областей. Саратов: Изд-во Саратовск. ун-та, 1969. Вып. 2. Головоногие моллюски. 275 с.
- Безнос Н.В.* Систематика и стратиграфическое положение аммонитов вида *Parkinsonia doneziana* Borissjak // Палеонтол. журн. 1990. № 1. С. 126–127.
- Безнос Н.В., Кутузова В.В.* Систематика паркинсонид (Ammonitida) // Палеонтол. журн. 1982. № 3. С. 41–52.
- Безнос Н.В., Митта В.В.* Позднебайосские и батские аммонитиды Северного Кавказа и Средней Азии. М.: Недра, 1993. 347 с.
- Безнос Н.В., Митта В.В.* Каталог аммонитид и ключевые разрезы верхнего байоса – нижнего бата Северного Кавказа // Бюлл. КФ ВНИГНИ. 1998. № 1. С. 1–70.
- Безнос Н.В., Митта В.В.* Жизненные формы и типы захоронений позднебайосских-среднебатских аммоноидей Северного Кавказа и Центральной Азии // Бюлл. Моск. об-ва испыт. природы. Отд. геол. 2002. Т. 77. Вып. 5. С. 49–58.
- Борисяк А.* Фауна Донецкой юры. 1. Cephalopoda // Тр. Геол. ком. Нов. сер. 1908. Вып. 37. С. 1–94.
- Камышева-Елпатьевская В.Г.* О прижизненных повреждениях раковин юрских аммонитов // Учен. зап. Саратовск. ун-та. Вып. геол. 1951. Т. 28. С. 212–225.
- Камышева-Елпатьевская В.Г., Иванова А.Н.* Атлас руководящих форм ископаемых фаун Саратовского Поволжья. Саратов: Изд-во Саратовск. ун-та, 1947. 134 с.
- Камышева-Елпатьевская В.Г., Николаева В.П., Троицкая Е.А.* Определитель юрских аммонитов Саратовского Поволжья. М.: Госгеолтехиздат. 1956. 61 с.
- Камышева-Елпатьевская В.Г., Николаева В.П., Троицкая Е.А.* Стратиграфия юрских отложений Саратовского Правобережья по аммонитам // Стратиграфия и фауна юрских и меловых отложений Саратовского Поволжья. Л.: ГОНТИ. 1959. С. 3–264 (Тр. ВНИГРИ. Вып. 137).
- Крыжгольц Г.Я., Станкевич Е.С.* О некоторых батских аммонитах из Дагестана // Тр. Геол. музея им. А.П. Карпинского. 1963. Вып. 10. С. 107–114.

Мазарович А.Н. Среднеюрские отложения реки Иловли // Вестн. Моск. горн. акад. 1923. Т. 2. № 1. С. 29–60.
 Митта В.В., Сельцер В.Б. Первые находки Arctocerphalitinae (Ammonoidea) в юре юго-востока Русской платформы и корреляция бореального батского яруса со стандартной шкалой // Тр. НИИ геол. Саратовск. ун-та. Нов. сер. 2002. Т. 10. С. 12–39.

Мурашкин П.К. Среднеюрские аммониты северной оконечности Доно-Медведицкого вала // Бюлл. Моск. об-ва испыт. природы. Отд. геол. 1930. Т. 38. Вып. 8. С. 139–159.

Николаева В.П. Систематическое положение и объем рода *Pseudocosmoceras* // Палеонтол. журн. 1967. № 2. С. 52–61.

Павлов А.В. К вопросу о распространении юрских отложений в Юго-Восточной России // Изв. Геол. ком. 1904. Т. 23. № 8. С. 403–410.

Сазонов Н.Т. Юрские отложения центральных областей Русской платформы. Л.: ГОНТИ, 1957. 156 с.

Сазонов Н.Т. Новые данные об оксфордских и киммериджских аммонитах // Тр. ВНИГНИ. 1960. Вып. 16. С. 133–161.

Сазонов Н.Т. Новые данные о келловейских, оксфордских и киммериджских аммонитах // Тр. ВНИГНИ. 1965. Вып. 44. С. 3–99.

Сазонова И.Г., Сазонов Н.Т. Палеогеография Русской платформы в юрское и раннемеловое время // Тр. ВНИГНИ. 1967. Вып. 62. 261 с.

Arkell W.J. Jurassic Ammonitina // Treatise in invertebrate paleontology. Pt. L. Mollusca. N.-Y.; Lawrence: Univ. Kansas Press, 1957. P. 232–344.

Donovan D.T., Callomon J.H., Howarth M.K. Classification of the Jurassic Ammonitina // Ammonoidea. L.; N.Y.: Acad. Press, 1981. P. 101–155 (Syst. Assoc. Spec. Pap. V. 18).

Mitta V.V. The genus *Cadochamousetia* in the phylogeny of the Jurassic Cardioceratidae (Ammonoidea) // Advancing Research on Living and Fossil Cephalopods. N.Y.: Kluwer Acad. – Plenum Publ., 1999. P. 125–136.

Объяснение к таблице III

Все изображения, кроме особо оговариваемых, натуральной величины. Звездочкой отмечено начало жилой камеры. Фиг. 1–3. *Sokurella galaczi* sp. nov., карьер в окрестностях Саратова; нижний бат, не in situ (сборы Митта, 2002 г.); 1 – голотип CR–2718a, взрослый экземпляр с полной жилой камерой и сохранившейся апертурой: 1a – сбоку, 1б – поперечное сечение; в том же куске конкреции на фиг. 1a внизу фрагмент жилой камеры паратипа CR–2718b; 2 – часть другой конкреции сидерита: на заднем плане паратип CR–2724a, зрелый экземпляр с деформированной в передней части жилой камерой, сбоку; на переднем плане внизу жилая камера предполагаемого микроконха (аллотипа) CR–2724b сбоку; слева паратип CR–2724c, часть фрагмокона взрослого макроконха (жилая камера отделена), вентролатеральный ракурс; 3 – паратип CR–2737, фрагмокон с начальной частью жилой камеры: 3a – сбоку, 3б – с вентральной стороны.

Фиг. 4–6. *Pseudocosmoceras michalskii* (Borissjak, 1908): 4 – экз. ANM–1: 4a – сбоку, 4б – с устья; бассейн р. Медведица; верхний байос?, глины с прослоями сидеритовых конкреций (из колл. Мазаровича); 5 – экз. № 115/9626, фрагмокон: 5a – сбоку, 5б – с вентральной стороны; 6 – экз. № 115/9625, фрагмокон с частью жилой камеры: 6a – сбоку, 6б – с вентральной стороны; Дагестан, сел. Урахи; верхняя часть средней цудахарской подсвиты (сборы Панова, 1989 г.).

Фиг. 7, 8. *Medvediceras inclarum* (Mourachkin, 1930); бассейн р. Медведица; верхний байос?, глины с прослоями сидеритовых конкреций (из колл. Мазаровича); 7 – экз. № VI–62/8: 7a – зрелый экземпляр с полной жилой камерой, сбоку, 7б – фрагмокон, сбоку, 7в – с устья; фрагмокон изображен ранее (Мурашкин, 1930, табл. 9, фиг. 15, 16) как *Pseudocosmoceras Masarowici* var. *conjungens*; 8 – голотип № VI–62/9, зрелый экземпляр с жилой камерой: 8a, 8в – сбоку, 8б, 8г – с устья, 8д, 8е – внутренние обороты (×2); изображен ранее (Мурашкин, 1930, табл. 9, фиг. 18–20) как *Pseudocosmoceras Masarowici* var. *inclara*.

Объяснение к таблице IV

Все изображения натуральной величины. Звездочкой отмечено начало жилой камеры.

Фиг. 1. *Medvediceras masarowici* (Mourachkin, 1930); голотип № VI–62/7: 1a – полная раковина, сбоку, 1б – раковина без части наружного оборота с устья; изображен ранее (Мурашкин, 1930, табл. 9, фиг. 13, 14, 17) как *Pseudocosmoceras Masarowici* var. *descendens*; бассейн р. Медведица; верхний байос?, глины с прослоями сидеритовых конкреций (из колл. Мазаровича).

Фиг. 2. *Oraniceras besnosovi* Mitta et Seltzer, 2002; топотип CR–2604: 2a – гипсовая отливка по отпечатку с сохранившимся фрагментом жилой камеры, занимающим переднюю четверть наружного оборота, сбоку, 2б – ювенильные обороты, сбоку, изображены ранее (Митта, Сельцер, 2002, табл. 6, фиг. 5) как *Oraniceras* sp. juv.; карьер в окрестностях Саратова; верхний байос, не in situ (сборы Митта, 2001 г.).

Фиг. 3, 4. *Pseudocosmoceras michalskii* (Borissjak, 1908), бассейн р. Медведица; верхний байос?, глины с прослоями сидеритовых конкреций (из колл. Мазаровича); 3 – экз. VI–62/5, фрагмокон: 3a – сбоку, 3б – с вентральной стороны; изображен ранее (Мурашкин, 1930, табл. 8, фиг. 7, 8) как *Pseudocosmoceras Michalskii* var. *minor*; 4 – экз. ANM–2, молодой экземпляр с жилой камерой, сбоку.

Sokurella galaczi gen. et sp. nov. and Other Middle Jurassic Parkinsoniidae (Ammonoidea) from the Lower Reaches of the Volga River

V. V. Mitta

A new genus, *Sokurella*, represented by the type species *S. galaczi* sp. nov., is described from the Lower Bathonian near Saratov and assigned to the subfamily Pseudocosmocerotinae (family Parkinsoniidae). The genera *Pseudocosmoceras* and *Medvediceras*, belonging to this subfamily, are briefly described and depicted.



