

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО
СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ УССР
ЛЬВОВСКИЙ ОРДЕНА ЛЕНИНА ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИВАНА ФРАНКО

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ СБОРНИК

№ 14

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ
НАУЧНЫЙ СБОРНИК

Л Ь В О В
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРИ ЛЬВОВСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
ИЗДАТЕЛЬСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «ВИЩА ШКОЛА»
1977

ОБЪЯСНЕНИЕ К ТАБЛИЦАМ

Таблица I

Фиг. 1, а, б. *Ptychosphaera constricta* (Perner), экз. № 1/11265: а — вид сбоку; б — вид со стороны устья; с. Днестрове (Волковцы), тайновские слои. Фиг. 2, а—в. *Prosoptychus globulus* (Linds.), экз. № 2/11265: а — вид со спинной стороны; б — вид сбоку; в — вид со стороны устья, $\times 2$. Фиг. 3, а, б. *Prosoptychus globulus* (Linds.), экз. № 3/11265: а — вид сбоку; б — вид со стороны устья; с. Сокол, сокольские слои. Фиг. 4. *Prosolarium subcirrhosa* sp. nov. Голотип № 8/11265; вид со стороны устья. Фиг. 5. *Prosolarium subcirrhosa* sp. nov., экз. № 9/11265, вид со стороны основания, скульптура; с. Малиновецкая Слобода, сокольские слои. Фиг. 6, а, б. *Coelocyclus taenuis* (Linds.), экз. № 4/11265: а — вид со спинной стороны; б — вид со стороны устья. Фиг. 7. *Coelocyclus taenuis* (Linds.), экз. № 5/11265, вид сбоку; с. Сокол, сокольские слои.

Таблица II

Фиг. 1, а, б. *Seelya complexa* (Perner), экз. № 14/11265: а — вид сбоку, б — вид со стороны устья; с. Гринчук, гринчукские слои. Фиг. 2, а—в. *Euomphalopterus skalensis* sp. nov. Голотип, экз. № 10/11265: а — вид сверху; б — вид сбоку; в — основание; с. Звенигород, скальский горизонт. Фиг. 3, а, б. *Seelya lloydii* (Sow.), экз. № 11/11265: а — вид со стороны устья; б — вид сбоку; с. Малиновецкая Слобода, сокольские слои. Фиг. 4. *Seelya lloydii* (Sow.), экз. № 12/11265, вид сбоку; с. Гринчук, гринчукские слои. Фиг. 5. *Seelya lloydii* (Sow.), экз. № 13/11265, вид сбоку, с. Жванец, гринчукские слои. Фиг. 6. *Centrifugus planorbis* (Boggn), экз. № 6/11265, вид сверху, скульптура; с. Малиновецкая Слобода, сокольские слои. Фиг. 7. *Centrifugus planorbis* (Boggn) экз. № 7/11265, ядро сверху; с. Сокол, сокольские слои.

УДК 564.534.551.762

А. В. ПАРЫШЕВ

(Киев. Институт геологических наук АН УССР)

О НОВЫХ НИЖНЕКЕЛЛОВЕЙСКИХ АММОНИТАХ СРЕДНЕГО ПРИДНЕПРОВЬЯ

В Среднем Приднепровье давно известным местонахождением аммонитов, замечательным по обилию и доступности извлечения из породы органических остатков, является район Каневских дислокаций. Остатки аммонитов и другой фауны беспозвоночных приурочены здесь к морским песчано-глинистым, в значительной степени дислоцированным, отложениям нижнего келловея. Эти отложения участвуют в строении юго-западного борта Днепровско-Донецкой впадины, но естественные выходы их имеются только в пределах указанного района.

Сведения об аммонитах начинают поступать в литературу со середины прошлого столетия [2, 3, 5—7, 9—13, 15, 16, 18]. Однако в перечисленных работах, за исключением краткой характеристики восьми видов аммонитов, приведенной А. Д. Карицким [2], и подробного описания одного нового вида, сделанного А. В. Парышевым [5], не содержится описаний и изображений келловейских аммонитов района Каневских дислокаций.

В период с 1965 по 1968 гг. нам удалось обработать довольно большую коллекцию аммонитов из келловейских отложений района, состоящую из сборов К. М. Феофилактова, В. В. Резниченко, К. А. Цитович, И. М. Ямниченко и автора. В результате автором был монографически описан комплекс аммонитов (31 вид), 12 видов которого были известны в этом районе раньше, 12 — обнаружены впервые и 7 видов оказались новыми. Анализ указанной фауны аммонитов позволил обосновать раннекелловейский возраст верхнеюрской осадочной

толщи района Каневских дислокаций и расчленить ее на две стратиграфические зоны — *Macrocephalites macrocephalus* и *Keplerites gowerianus*, принятые в настоящее время в схемах подразделения юрских отложений СССР и Западной Европы [6].

Ниже приводим описание пяти новых видов аммонитов из нижне-келловейских отложений района.

ПОДОТРЯД AMMONITINA

Надсемейство STEPHANOCERATACEAE

Семейство CARDIOCERATIDAE H. Douville, 1890

Род CHAMOUSSETIA R. Douville, 1912

Chamoussetia multicostata sp. nov. *

Табл. 1, фиг. 1, а, б; 2, а, б

Голотип экз. № 1774/28, ИГН АН УССР; Черкасская обл., Канев, Костянецкий овраг; нижний келловей.

Материал. Около 30 ядер и их обломков оборотов жилых камер.

Диагноз. Раковина уплощенная, с сильно объемлющими оборотами. Поперечное сечение оборотов овальное, высокое, сжатое у вентральной стороны. Ребра, многочисленные и тонкие, на молодых формах с увеличением диаметра раковины сглаживаются, резко выступая только в привентральной части.

Описание. Раковина уплощенная, с сильно объемлющими и быстро возрастающими в высоту оборотами. Пупок узкий, глубокий. Форма поперечного сечения оборотов имеет вид овала, сильно сжатого на вентральной стороне. Наибольшая толщина оборота находится близ пупкового перегиба. Вентральная сторона килеобразная, снаружи слегка округленная. Скульптура на раковинах диаметром до 35 мм представлена многочисленными тонкими двух- или трехветвистыми ребрами, незначительно наклоненными вперед. Иногда между ветвями появляются одно-два вставных ребра. Точка ветвления ребер расположена в нижней половине боковой поверхности оборота; здесь главные ребра усиливаются. На раковинах диаметром свыше 35 мм ребра, постепенно сглаживаясь, остаются только вблизи вентральной стороны в виде грубых зазубрин. Лопастная линия на наших экземплярах не сохранилась.

Размеры	Голотип № 1774/28	Экземпляр № 1774/27
Диаметр раковины, мм	58	32
Высота оборота, мм (ее отношение к диаметру, %)	29(50)	15(50)
Толщина оборота, мм	16(28)	5,5(17)
Диаметр пупка, мм	8(14)	4,2(13)
Количество ребер на последнем п/обороте	65	65

Сравнение. Установленный вид наиболее близок к *Chamoussetia stuckenbergi* Lahusen [4, с. 115, табл. V, фиг. 1—3], отличаясь от последней более многочисленными и менее грубыми ребрами. От других известных видов этого рода описываемая форма отличается более уплощенной раковиной и меньшими ее размерами.

Возраст и распространение. Район Каневских дислокаций: Канев, села Трактемиров, Хмельная; верхняя юра, песчаники и песчанистые глины нижнего келловоя.

* От латинских: *multi* — много; *costatus* — ребристый.

Chamoussetia recticostata, sp. nov. *

Табл. I, фиг. 3, а, б

Голотип экз. № 1774/30, ИГН АН УССР; Черкасская область, Канев, Костянецкий овраг; нижний келловей.

Материал. Ядро последнего оборота с жилой камерой и несколько обломков других экземпляров этого вида.

Диагноз. Крупная раковина линзовидной формы с почти полностью объемлющими оборотами. Поперечное сечение оборотов треугольное. Ребра прямые, широкие, низкие, сглаживающиеся на обороте с жилой камерой.

Описание. Линзовидная раковина с почти полностью объемлющими оборотами. Поперечное сечение оборотов треугольное, несколько притупленное на вентральной стороне. Наибольшая толщина оборотов приурочена к пупковому перегибу. Пупок узкий и глубокий. Наружная поверхность раковины покрыта прямыми широкими, низкими и полугими ребрами, которые попарно отходят от пупкового перегиба, следуя в радиальном направлении к вентральной стороне. Жилая камера занимает почти целый оборот раковины. В верхней части оборота ребра усиливаются, очень незначительно отклоняясь вперед, и сходятся под острым углом на вентральной стороне, придавая ей бугорчатый вид. На жилой камере наблюдается постепенное сглаживание ребер, которые к устью исчезают.

Размеры	Голотип, экз. № 1774/30
Диаметр раковины, мм	87
Высота оборота, мм (ее отношение к диаметру, %)	45(52)
Толщина оборота, мм	37(43)
Диаметр пупка, мм	14(16)
Количество ребер на последнем п/обороте	22

Сравнение. Описываемый аммонит по форме раковины и характеру скульптуры отличается от всех известных шамоузетий, хотя и обнаруживает ряд систематических признаков, свойственных этому роду. Некоторое сходство он имеет с *Chamoussetia chamousseti* Ogb., описанным из нижнекелловейских отложений района Саратова Н. Т. Сазоновым [8, с. 38, табл. IX, фиг. 1], от которого отличается более уплощенной раковиной, более широким пупком и прямыми ребрами.

Возраст и распространение. Район Каневских дислокаций, Канев, Костянецкий овраг; верхняя юра, песчанистые прослойки в глинах нижнего келловея.

Род *QUENSTEDTOCERAS* Hyatt, 1877

Quenstedtoceras planus, sp. nov. **

Табл. II, фиг. 1, а, б; 5

Голотип. Экз. № 1774/6, ИГН АН УССР; Киевская область, с. Трактемиров; нижний келловей, зона *Kepplerites gowegianus*.

Материал. Два ядра последних оборотов раковин и несколько деформированных обломков ядер этого типа.

Диагноз. Раковина дисковидная, с сильно объемлющими оборотами, сжатыми на вентральной стороне. Ребра сближенные, раздваивающиеся, дугообразно наклоненные вперед.

* От латинских: *recti* — прямой; *costatus* — ребристый.

** От латинского *planus* — плоский.

Описание. Раковина средних размеров, дисковидная. Обороты сильно объемлющие, с поперечным сечением, близким к стреловидному. Пупок умеренно узкий, до узкого глубокий. Скульптура состоит из сближенных средних ребер, слабо дугообразно изгибающихся. Раздвоение ребер происходит в нижней трети высоты оборота; иногда добавляется еще третье ребро, которое либо соединяется с главным ребром, либо является вставным. В области пупкового перегиба ребра усиливаются и на вентральной стороне сходятся под острым углом. Лопастная линия сохранилась неполностью, но характер ее строения указывает на принадлежность данного аммонита к роду *Quenstedtoceras*. Вентральная лопасть широкая, двуветвистая. Первая боковая лопасть по длине равна вентральной и состоит из трех лепестков, из которых средний наиболее длинный. Наружное седло асимметричное, насчитывает больше лопастей и слабо наклонено к вентральной стороне.

Размеры	Голотип № 1774/6	Экземпляр № 1774/7
Диаметр раковины, мм	43,5	35
Высота оборота, мм (отношение ее к диаметру, %)	23,9(55)	17,5(50)
Толщина оборота, мм	9,5(20)	9,2(2,6)
Диаметр пупка, мм	6,5(15)	7(20)
Количество ребер:		
внутренних	13	11
внешних	34	29
Коэффициент ребристости	2,6	2,6

Сравнение. Описываемый вид имеет сходство с *Quenstedtoceras lamberti* Sowerby в изображении В. Г. Камышевой-Елпатьевской [1, табл. 13, фиг. 2, а, б], но в отличие от последнего обладает более уплощенной раковиной и более сближенными и низкими ребрами. Кроме того, диаметр раковин *Q. lamberti* может достигать 100—120 мм. В нашей коллекции такие крупные экземпляры не встречаются. От *Q. tsytovitchae* Paquish. [5, с. 111, фиг. а—г] рассматриваемая форма отличается более грубыми ребрами, дугообразно наклоненными в сторону устья, в то время как у сравниваемого вида они S-образно изгибаются.

Возраст и распространение. Район Каневских дислокаций (с. Трактемиров, холм Загузовка; Канев, Костянецкий овраг); верхняя юра; песчаники келловей (зона *Keplerites gowerianus*).

Quenstedtoceras furcacostatus, sp. nov. *

Табл. II, фиг. 3—4

Голотип. Экз. 1774/8, хранится в коллекции ИГН АН УССР; Киевская область, с. Трактемиров, холм Загузовка; нижний келловей, зона *Keplerites gowerianus*.

Материал. Два достаточно полные ядра последних оборотов с жилыми камерами и несколько фрагментарно сохранившихся экземпляров этого вида.

Диагноз. Небольшая уплощенная раковина с сильно объемлющими оборотами, сжатыми на вентральной стороне. Поверхность раковины покрыта вильчато раздваивающимися ребрами, слабо S-образно изгибающимися.

Описание. Раковина уплощенная, с сильно объемлющими оборотами. Поперечное сечение оборотов овальное. На вентральной стороне обороты заострены. Пупок умеренно узкий, мелкий. Стенки пупка

* От латинских: *furca* — вилка; *costatus* — ребристый.

гладкие и крутые. Жилая камера занимает более 2/3 оборота раковины. Скульптура представлена довольно сближенными ребрами, которые примерно на середине боковой поверхности вильчато разветвляются на два ребра. По мере приближения к переднему краю раковины ветвящиеся ребра заменяются простыми. Все ребра слабо S-образно изгибаются, а на вентральной стороне усиливаются, соединяясь под острым углом, и образуют килеобразный зазубренный край раковины. Лопастная линия не сохранилась.

Размеры	Голотип № 1774/8	Экземпляр № 1774/9
Диаметр раковины, мм	30	28
Высота оборота, мм (отношение ее к диаметру раковины, %)	13(43)	12,5(45)
Толщина раковины, мм (отношение ее к диаметру раковины, %)	5(17)	6(21)
Диаметр пупка, мм (отношение его к диаметру, %)	6,5(22)	7(25)
Количество ребер на последнем п/обороте:		
внутренних	16	19
внешних	32	36
Коэффициент ребристости	2	2

Сравнение. Принадлежность описываемого вида к роду *Quenstedtoceras* устанавливается, благодаря форме раковины, поперечному сечению оборотов и квенштедоцерасовому типу скульптуры. Однако в отличие от всех известных видов *Quenstedtoceras* описываемая форма имеет уплощенную раковину и вильчатое ветвление ребер.

Возраст и распространение. Район Каневских дислокаций с. Трактемиров, холм Загузовка; верхняя юра, песчаники нижнего келловей (зона *Keplerites gowerianus*).

Семейство *KOSMOCERATIDAE* Haug, 1887

Род *KEPPLERITES* Neumaier, 1892

Подрод *Sigaloceras* Hyatt, 1900

Keplerites (Sigaloceras) auriculatus, sp. nov. *

Табл. II, фиг. 2, 6

Голотип экз. № 1774/41, хранится в коллекции ИГН АН УССР; Киевская область, с. Трактемиров, холм Вязки; нижний келловей, зона *Keplerites gowerianus*.

Материал. Свыше 120 экземпляров, из которых 40 сохранились в виде ядер последних оборотов раковин, остальные — в обломках.

Диагноз. Раковины средних размеров с уплощенными оборотами прямоугольного поперечного сечения. Ребра тонкие, обычно двураздельные, с низко расположенной точкой ветвления. На ранних стадиях роста раковин наблюдаются маленькие бугорки, которые с ростом раковины исчезают. Устье раковин имеет пару ушек.

Описание. Раковины диаметром 30—40 мм с уплощенными, умеренно объемлющими оборотами. Пупок широкий, мелкий, с низкими закругленными стенками. Поперечное сечение оборотов прямоугольное, вытянутое в высоту. Вентральная сторона уплощенная и имеет ширину около 3 мм. Жилая камера занимает почти весь последний оборот раковины и на устье имеет два ушка длиной 7—9 мм. Поверхность

* От латинского *auriculatus* — ушковатый, с ушком.

раковины покрыта многочисленными тонкими, слегка изогнутыми ребрами. Ребра начинаются у пупкового шва и в виде пологих дуг, выпуклых назад, поднимаются до 1/3 высоты оборота. На этом уровне они обычно разветвляются на два ребра, дополняемых еще одним вставным. Выше точки разветвления ребра следуют почти прямо. В точке ветвления ребер и на вентральном перегибе имеются маленькие заостренные бугорки, которые по мере роста раковины становятся слабее и близ устья исчезают совсем. В приустьевой части раковины ребра вытягиваются вперед, образуя длинные, до 7—9 мм, ушки. Лопастная линия наблюдается лишь частично. Первая боковая лопасть трехраздельная, с наиболее длинной средней ветвью. Вторая боковая лопасть меньше первой. Наружное седло шире лопастей и разделено небольшой вспомогательной лопастью на две части.

Размеры	Голотип № 1774/41	Экземпляр № 1774/42	Экземпляр № 1774/43
Диаметр раковины, мм	38	41	37
Высота оборота, мм (отношение ее к диаметру, %)	14(37)	16(39)	14(38)
Толщина оборота, мм	?	?	8(22)
Диаметр пупка, мм	14,5(38)	15(37)	14(40)
Количество ребер на последнем п/обороте:			
внутренних	13	20	15
внешних	33	44	37
Коэффициент ребристости	2,5	2,2	2,4

Сравнение. Из всех представителей подрода *Sigaloceras* наибольшее сходство рассматриваемая форма имеет с видами данного подрода *Sigaloceras enodatum* Nikitin [17, табл. 111, фиг. 12, 13] и *Sigaloceras quinqueplicatus* Бускман [14, табл. 586]. От первого вида она отличается более уплощенной раковиной и наличием приустевых ушек. От второго вида отличается присутствием в скульптуре бугорков, более редкими и менее многочисленными ребрами, не имеющими такого хорошо выраженного S-образного изгиба.

Возраст и распространение. Район Каневских дислокаций (села Трактемиров, Григоровка); верхняя юра, песчаники и песчанистые глины нижнего келловоя (зона *Kepplerites gowerianus*).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Камышева-Елпатьевская В. Г., Николаева В. П., Троицкая Е. А. Стратиграфия юрских отложений Саратовского правобережья по аммонитам. — «Тр. ВНИГРИ», 1959, вып. 135.
2. Карицкий А. Д. Геологические исследования, произведенные в 1882—1883 гг. в Каневском уезде Киевской губернии. Предварительное сообщение. — «Изв. Геологкома», 1884, т. 1, вып. 4.
3. Карицкий А. Д. Следы юрского периода по правому берегу р. Днепра в Каневском уезде Киевской губернии. — «Мат. для геол. России», 1890, т. 14, вып. 2.
4. Лагузен И. И. Юрская формация. — В кн.: Штукенберг А. А. Отчет геологического путешествия в Печорский край и Тиманскую тундру. Спб., 1875.
5. Парышев А. В. О новом виде представителя рода *Quenstedticeras* из келловоя Каневских дислокаций. — «Геологический журнал», 1968, т. 28, вып. 1.
6. Парышев О. В. До стратиграфії Канівського келовею. — «ДАН УРСР, сер. Б», 1968, № 11.
7. Парышев О. В. Умови існування та захоронення ранньокелловейських амонітів району Канівських дислокацій. — «ДАН УРСР, сер. Б», 1970, № 1.
8. Сазонов Н. Т. Новые данные о келловейских, оксфордских и кимериджских аммонитах. — В кн.: Фауна мезозоя и кайнозоя Европейской части СССР и Средней Азии. — «Тр. ВНИГРИ», 1965, вып. 44.
9. Феофилактов К. М. О юрских и меловых осадках Киевской губернии. — «Тр. комиссии, утвержд. при ун-те Св. Владимира для описания губерний Киев. учеб. округа», 1851, т. 1.

10. Теофилактов К. М. Геогностическая карта Киевской губернии. Изд. Киев. ун-та, 1872.
11. Цитович К. А. Келловейские мергелистые песчаники и глины. — В кн.: В горах и кручах района Каневской дислокации. Киев, 1926.
12. Цитович К. А. Новые данные о келловее Канева и Трактемирова. — «Зап. Киев. т-ва природозн.», 1927, т. 27, № 2.
13. Цитович К. А. Новые данные к стратиграфии келловее в районе каневских дислокаций. — «Вістн. укр. відділу геолкома», 1928, вып. 11.
14. Buckman S. S. Type Ammonites, vol. VI, part 53. London, 1909—1930.
15. Karitzky A. Der paläontologische Charakter der Jura-Ablagerungen der Umgegend von Traktomirov und Grigorowka im Gouvernement Kiev. — «Neues Jahrb. für Min.», 1886, Bd. 1.
16. Karitzky A. Ueber die verticale Vertheilung der Ammonitiden im Kiewer Jura. — «Neues Jahrb. für Min.», 1887, Bd. II.
17. Nikitin S. Der Jura der Umgegend von Elatma. — «Nouv. Mem. Soc. Natur. Moscou», 1881, t. 14, lief 1.
18. Siemiradzki J. Skamienialosci z Kaniowa. Wszeczwiat, 1886.

A. V. PARYSHEV

ON THE NEW LOWER CALLOVIAN AMMONITES
OF THE MIDDLE PRE-DNIEPER REGION

Summary

Six new species of ammonites in the Lower Callovian complex from the sandy-clay deposits of Kanew dislocations (Middle Pre-Dnieper region) are distinguished. Five of them are described in this article.

ОБЪЯСНЕНИЕ К ТАБЛИЦАМ

Таблица I

Фиг. 1, а, б; 2, а, б. *Chamoussetia multicosata* sp. nov. 1 — голотип (экз. № 1774/28); а — вид сбоку; б — с вентральной стороны; 2 — экз. № 1774/27; а — вид сбоку; б — вид спереди. Фиг. 3, а, б. *Chamoussetia recticosata* sp. nov. Голотип (экз. № 1774/30); а — вид сбоку; б — вид спереди.

Таблица II

Фиг. 1, а, б. *Quenstedtoceras planus* sp. nov. Голотип (экз. № 1774/6); а — вид сбоку; б — вид спереди. Фиг. 2. *Kepplerites (Sigaloceras) auriculatus* sp. nov. Голотип (экз. № 1774/41); вид сбоку. Фиг. 3, 4. *Quenstedtoceras furcacostatus* sp. nov.: 3 — экз. № 1774/9, вид сбоку; 4 — голотип (экз. № 1774/8), вид сбоку. Фиг. 5. Лопастная линия *Quenstedtoceras planus* sp. nov., экз. № 1774/6. ×2,5. Фиг. 6. Лопастная линия *Kepplerites (Sigaloceras) auriculatus* sp. nov., экз. № 1774/41. ×2,5.



