

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

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ СБОРНИК

№ 15

**РЕСПУБЛИКАНСКИЙ
МЕЖВЕДОМСТВЕННЫЙ
НАУЧНЫЙ СБОРНИК**

Контрольный экземпляр

Л Ь В О В
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРИ ЛЬВОВСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ
ИЗДАТЕЛЬСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ «ВИЩА ШКОЛА»
1978

Фиг. 1—3. *Bairdia* (?) *tamdyensis* E. Michailova, sp. nov. 1—голотип 4/290, неполная раковина: а—вид справа; б—вид с брюшной стороны; 2—экз. 5/290, неполная раковина, вид справа; 3—экз. 25/290, раковина личинки, вид справа.

Фиг. 4. *Thlipsura* (?) *dubia* E. Michailova, sp. nov. Голотип 12/290, почти целая раковина: а—вид справа; б—вид со спинной стороны.

Фиг. 5. *Silenis kimi* E. Michailova, sp. nov. Голотип 13/290, почти целая раковина, вид слева.

Фиг. 6, 7. *Longiscula vialovi* E. Michailova, sp. nov. б—голотип 26/290, почти целая раковина, вид слева; 7—экз. 21/290, раковина крупной личинки: а—вид со спинной стороны; б—вид справа; в—вид с брюшной стороны.

Фиг. 8, 12. *Bairdiocypris aktauensis* E. Michailova, sp. nov. 8—экз. 119/267, раковина крупной личинки, вид справа; 12—голотип 115/267, целая раковина: а—вид справа; б—вид с брюшной стороны; в—вид слева.

Фиг. 9. *Nezamyslia* (?) sp., экз. 8/290. правая створка, вид сбоку.

Фиг. 10. *Turiella* sp., экз. 16/290, целая раковина, вид справа.

Фиг. 11. *Longiscella* (?) *insueta* E. Michailova, sp. nov. Голотип 11/290, целая раковина, вид справа.

* Все фигуры увеличены в 35 раз.

УДК 564.53+551.763.12(477.83)

В. И. ГАВРИЛИШИН, канд. геол.-мин. наук

Львов. Институт геологии и геохимии горючих ископаемых АН УССР

ПЕРВАЯ НАХОДКА НЕОКОМСКИХ АММОНИТОВ ВО ЛЬВОВСКОЙ МУЛЬДЕ

Наличие неокома на территории Львовской мульды впервые было доказано В. Г. Дулуб на основе микрофауны [2—4]. Позже в этих отложениях С. И. Пастернак и автор данной статьи определили двустворчатые моллюски и аммониты, видовые названия которых приведены в работе [6]. Двустворчатые моллюски найдены в скважинах Подлубы-110, Язов-85; аммониты — в скважинах Язов-24 и Немиров-8 (Яворовский район Львовской области). Эти находки вместе с фораминиферами не только подтвердили неокомский возраст отложений, но и дали возможность выделить его отдельные ярусы.

Принимая во внимание то, что аммониты, хотя и не очень хорошей сохранности, впервые найдены в упомянутых отложениях и хорошо датируют возраст пород, приводим их краткое описание.

Dichotomites bidichotomus (Leu merie), 1840

Табл. I, фиг. 1, 2

1840. *Ammonites bidichotomus* Leu merie in Orbigny. Terrains crétacés, I. p. 190, pl. 57, fig. 3, 4.
 1860. *Ammonites bidichotomus* Pictet et Campiche. Terrain crétacé s-te Croix, p. 291, pl. 41, fig. 1, non 2—3.
 1881. *Olcostephanus bidichotomus* Neuma yr und Uhlig. Ueber Ammonitiden aus Hilsbild., S. 151, Taf. 21, Fig. 2; Taf. 22, Fig. 1.
 1892. *Polyptychites bidichotomus* Pavlow et Lamplugh. Argiles de Speeton., p. 479, pl. 16. fig. 2.
 1951. *Bidichotomites bidichotomus* Сазонов. О некоторых аммонитах, с. 57, табл. 1. фиг. 1.
 1965 * *Olcostephanus (Polyptychites) bidichotomus* Павлов и Лэмплю. Сравнительная стратиграфия..., с. 65, табл. IV (XVI), фиг. 2, 3, 4.
 1968. *Dichotomites bidichotomus* Marek. Zarys stratygrafii., tab. 1. fig. 12.

* Перевод с французского статьи «Ammonites de Speeton...», 1892.

М а т е р и а л. Два обломка ядер, принадлежащих разным частям раковины. В деталях их скульптуры заметны некоторые различия, в связи с чем приводим отдельное описание образцов.

Фиг. 1. Ядро слегка вздутое, высота оборота 27 мм. На пупковом крае расположены бугорки, от которых отходят два главных ребра. Немного ниже середины оборота главные ребра в свою очередь тоже делятся на два ребра, которые переходят на вентральную сторону оборота. Ребра высокие, межреберные промежутки шире ребер.

Фиг. 2. Ядро слабо вздутое. Высота оборота 19 мм. От пупкового края отходят главные ребра, разделяющиеся на два ребра, приблизительно на 1/3 высоты оборота. Последние, немного выше середины оборота, тоже делятся на два ребра и, слегка выгибаясь вперед, переходят на вентральную сторону ядра. Ширина межреберных промежутков почти равна ширине ребер.

Такие различия в делении ребер характерны для старших и младших частей оборотов раковины *D. bidichotomus*. Изображения данного вида в цитируемой литературе, в частности в работе Неймара и Улига [11], свидетельствуют, что скульптура первого нашего образца (фиг. 1) принадлежит старшей (передней), а скульптура второго (фиг. 2) — младшей части оборота раковины.

З а м е ч а н и я. По скульптуре описываемые образцы наиболее похожи на образец, изображенный в работе Неймара и Улига [11, табл. 22, фиг. 1, a]. По сравнению с экземпляром, описанным Н. Т. Сазоновым [7], на наших образцах немного слабее выражены пупковые бугорки. На образце, изображенном в работе Марека [10], деление некоторых главных ребер начинается немного выше середины оборота.

М е с т о н а х о ж д е н и е. Образец из скважины Немиров-8 (фиг. 1) найден в желтовато-серых глауконитовых известняках в интервале 608,7—614,8, а из скважины Язов-24 (фиг. 2) — в серых глауконитовых известняках на глубине 250,9 м.

Р а с п р о с т р а н е н и е. По данным Пикте и Кампиша [14], вид распространен в валанжине и готериве Швейцарии. Образцы, описанные А. П. Павловым из Спитона (Англия) [5], найдены в верхах яруса Д, который сопоставляется с готеривом северо-восточной Франции. Н. Т. Сазонов [7] описывает его с Поволжья из слоев, относимых им к верхам валанжина, однако позже в монографии И. Г. Сазоновой и Н. Т. Сазонова [8] данный вид приводится как один из зональных для нижнего готерива центральных и северных районов Русской платформы. По данным Марека [10], он распространен в верхнем валанжине краевой мульды Польской синеклизы. С. И. Пастернак и Л. П. Андреева [6] считают возможным отнести к готериву слой, вмещающий *D. bidichotomus*. Это подтверждается и тем, что в подошве глауконитовых известняков, в которых он был найден, проходит граница между разными комплексами фораминифер.

Speetonicer as cf. *subinversum* (M. P a v l o w a), 1886

Табл. I, фиг. 3

1892. *Olcostephanus* (*Simbirskites*) *subinversum* P a v l o w et L a m p l u g h. Argiles de Speeton., p. 507, pl. 18, fig. 12, 13.
1960. *Speetonicer as subinversum* Друщиц. Атлас нижнемеловой фауны..., с. 273, табл. XVIII, фиг. 1a, б.
1965*. *Olcostephanus* (*Simbirskites*) *subinversum* П а в л о в. Сравнительная стратиграфия..., стр. 82, табл. VI (XVIII), фиг. 12, 13.

* Перевод с французского статьи «Ammonites de Speeton...», 1892.

М а т е р и а л. Обломок ядра, высота оборота 25 мм. Боковая сторона слегка выпуклая. Ребра высокие, двураздельные, слегка загнутые вперед. Деление ребер начинается примерно на середине оборота. Ребра переходят на вентральную сторону оборота, где они четко выражены. Межреберные промежутки шире ребер.

С р а в н е н и е. По скульптуре наш образец почти тождествен образцам, описанным А. П. Павловым [5] (в частности, фиг. 13, а, табл. VI (XVIII)), а также В. В. Друщицем [1].

М е с т о н а х о ж д е н и е. Обломок ядра найден вместе с *Dichotomites bidichotomus* на глубине 250,9 м в серых глауконитовых известняках, вскрытых скважиной Язов-24.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Экземпляры описаны А. П. Павловым из Спитона (Англия), найдены в слоях С₆ и С₇, соответствующих готериву. По данным В. В. Друщица [1], вид распространен в верхнем готериве Крыма и Поволжья.

? *Crioceras torulosum* Коенен, 1902

Табл. I, фиг. 4

1902. *Crioceras torulosum* Коенен. Ammonitiden Norddeutsch. Neocom, S. 320, Taf. 15, Fig. 4, 5.

М а т е р и а л. Обломок отпечатка ядра, высота оборота 39 мм. Ядро немного вздутое. На боковой поверхности оборота четко выделяются крупные радиальные ребра, слегка загибающиеся вперед в верхней части оборота. Ребра разделены широкими межреберными промежутками.

С р а в н е н и е. Скульптура нашего образца тождественна скульптуре формы, описанной Кененом [9]. Однако мы не имеем полного оборота раковины и не можем сравнить иные признаки данного вида — толщину, поперечное сечение, инволютность и др. Поэтому только условно относим наш образец к виду *C. torulosum*.

М е с т о н а х о ж д е н и е. Образец найден в серых глауконито-глинистых известняках, вскрытых скважиной Язов-24 на глубине 250,9 м.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Вид распространен в готериве ФРГ.

Образцы хранятся во Львовском Природоведческом музее АН УССР.

Список литературы: 1. Друщиц В. В. Аммониты, ч. I — В кн.: Атлас нижне-меловой фауны Северного Кавказа и Крыма. М., Гостоптехиздат, 1960. 2. Дулуб В. Г. О нижнемеловом возрасте ставчанской свиты. — «Палеонтол. сб.», 1966, № 2, вып. 2. 3. Дулуб В. Г. Фораминиферы рода *Vaginulina* из нижнемеловых отложений Волинско-Подольской окраины Русской платформы и Предкарпатского прогиба. — «Палеонтол. сб.», 1968, № 5, вып. 1. 4. Дулуб В. Г. Фораминиферы верхнеюрских и нижнемеловых отложений Волинско-Подольской окраины Русской платформы и Предкарпатского прогиба. — «Тр. УкрНИГРИ», 1972, вып. 27. 5. Павлов А. П. Аммониты Спитона и их отношения с аммонитидами других стран. — В кн.: Сравнительная стратиграфия бореального мезозоя Европы. М., «Наука», 1965. 6. Пастернак С. И., Андреева Л. П. Опорный разрез неокома во Львовской мульде. — «Геология и геохимия горючих ископаемых», 1977, вып. 48. 7. Сазонов Н. Т. О некоторых малоизученных аммонитах нижнего мела. — «БМОИП, отд. геол.», 1951, т. 26, вып. 5. 8. Сазонова И. Г., Сазонов Н. Т. Палеогеография Русской платформы в юрское и раннемеловое время. Л., «Недра», 1967. 9. Koenen A. Die Ammoniten des Norddeutschen Neocom. — «Abh. Preuss. geol. Landesanstalt und Bergakademie». N. F., Hf. 24, Berlin. 1902. 10. Marek S. Zarys stratygrafii kredy dolnej niecki brzeznej. — „Kwartalnik geologiczny“, 1968, t. 12, N 2. 11. Neumayr M. und Uhlig V. Ueber Ammonitiden aus den Hilsbildungen Norddeutschlands. — «Palaeontographica», 1881, Bd. 27, Fol. 3. 12. Orbigny A. Paleontologie française. Terrains cretacés. I, Cephalopodes. Paris, 1840—1842. 13. Pavlow A. et Lamplugh G. Argiles de Speeton et leurs equivalents. — “Bull. Soc. Natur. de Moscou”, 1892. N 4. 14. Pictet T., Campiche G. Description des fossiles du terrain crétacé des environs de Sainte-Croix. Matériaux pour la paleontologie Suisse, Ser. 2. Geneve, 1860.

**THE FIRST FINDING OF THE NEOCOMIAN AMMONITS
IN THE LVOV SYNCLINAL FOLD**

Summary

Three species of the ammonits (*Dichotomites bidichotomus* (Leym.), *Speetonicerias cf. subinversum* (M. Pavl.), *Crioceras torulosum* Koenen ?) are described. Their stratigraphical distribution indicates the holerivian age of the deposits.

ОБЪЯСНЕНИЕ К ТАБЛИЦЕ

Фиг. 1. *Dichotomites bidichotomus* (Leym.). Часть ядра. Готерив, Львовская обл., Яворовский р-н, скв. Немиров-8, инт-л 608,7—614,8 м, № 33533*. Фиг. 2. Тот же вид. Част. ядра. Готерив, Львовская обл., Яворовский р-н, скв. Язов-24, глуб. 250,9 м, № 33534. Фиг. 3. *Speetonicerias cf. subinversum* (M. Pavl.). Часть ядра. Готерив, Львовская обл., Яворовский р-н, скв. Язов-24, глуб. 250,9 м, № 33535. Фиг. 4. ? *Crioceras torulosum* Коенен. Часть ядра. Готерив, Львовская обл., Яворовский р-н, скв. Язов-24, глуб. 250,9 м, № 33536.

УДК 564.711 : 551.782.1(477.8)

Л. Д. ПОНОМАРЕВА, канд. геол.-мин. наук
Львов. ИГГИ АН УССР

**НОВЫЕ МИОЦЕНОВЫЕ ЦИКЛОСТОМАТЫ (BRYOZOA)
ВОЛЫНО-ПОДОЛЬЯ**

Миоценовые отложения Волыно-Подолья богаты фауной мшанок, входящих в состав двух отрядов — *Cyclostomata* и *Cheilostomata*. Они широко распространены в различных литофациальных типах пород по всему разрезу миоцена. Большинство обнаруженных здесь видов циклостомат для территории СССР никем не описывалось. Среди них установлены новые представители, в ряде случаев приуроченные к определенным стратиграфическим горизонтам, что свидетельствует о возможности их использования для местных стратиграфических корреляций. В частности, в нижней части вышгородских слоев встречен горизонт, характерной особенностью которого является массовое скопление мелких сегментов циклостомат из рода *Crisia*. Среди них преобладают представители новых видов *Crisia morozovae* и *Crisia procera*. Этот горизонт выделяется под названием слой с *Crisia morozovae* и может иметь маркирующее значение при более детальном стратиграфическом подразделении вышгородских слоев в разрезах. В песчаных и оолитовых литофациях нижневолынского горизонта широко распространены представители *Diastopora grischkeviczae*. Для песчаных отложений характерна также *Tervia variabilis*, а для глинисто-мергелистых — *Tervia zalessica*.

Ниже приводится описание новых видов циклостомат.

Семейство Crisiidae Johnston, 1847
Род *Crisia* Lamouroux, 1812
Crisia procera ** Пономарева, sp. nov.

Табл. I, фиг. 1, а, б; 2

Голотип № 2/20, коллекция ИГ ГГИ АН УССР; миоцен, верхний тортон, вышгородские слои; Волыно-Подолье, с. Ванжулово.

* Образец из коллекции Я. М. Сандлера и Г. П. Вороны.

** От латинского *procerus* — длинный, стройный.

