

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

10. Феофилактов 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 келловоя 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. *Keplerites (Sigaloceras) auriculatus* sp. nov. Голотип (экз. № 1774/41); вид сбоку. Фиг. 3, 4. *Quenstedtoceras jurcacostatus* 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.  $\times 2,5$ . Фиг. 6. Лопастная линия *Keplerites (Sigaloceras) auriculatus* sp. nov., экз. № 1774/41.  $\times 2,5$ .

УДК 564.5.551.763.3(477.44)

С. И. ПАСТЕРНАК, В. И. ГАВРИЛИШИН  
(Львов. ИГГИ АН УССР)

## ПЕРВАЯ НАХОДКА *COLLIGNONICERAS WOOLGARI* (MOLLUSCA, CEPHALOPODA) В МЕЛУ ВОЛЫНО-ПОДОЛЬЯ

В литературе было лишь одно сообщение о *C. woolgari* на территории европейской части СССР. По данным О. В. Савчинской [7], он был найден в туроне Донбасса. Однако в последние годы мы обнаружили данный вид также в Среднем Приднестровье, в с. Слобода Ярышевская Винницкой области. Находка представляет интерес не только как пополнение ранее известного комплекса ископаемой фауны, но и как палеонтологическая редкость. Она имеет также большое значение для стратиграфии, поскольку может решить спорный вопрос о наличии туронского яруса в Среднем Приднестровье. С этой целью мы

приводим описание разреза, в котором был найден аммонит и полный список сопровождающей его фауны.

В небольшой каменоломне на левом склоне долины р. Лядовы обнажаются (снизу—вверх):

1. Светло-серый иноцерамовый известняк, составленный преимущественно мелким детритом призматического слоя раковин и небольшой примесью кварцевого алеврита и глауконита. Видимая мощность слоя 3 м. Фауна разнообразная и многочисленная, особенно в нижней части слоя. За исключением пектинид, устриц и пликатулид, она фосфатизированная. Видовой состав комплекса следующий: *Trigonarca orbignyana* (Math.) (48)\*, *Cucullaea glabra* Park., *Parallelodon carteroni* (Orb.), *Inoceramus orbicularis* (Münst.), *Entolium orbiculare* (Sow.), *E. balticum* (Dam.), *Chlamys (Aequipecten) aspera* (Lam.) (14), *Mimachlamys robinaldina* (Orb.), *M. fissicosta* (Eth.), *Naithea quinquecostata* (Sow.), *Plicatula gurgitis* P. et R., *Liostrrea acutirostris* (Nilss.), *L. cf. Dagnasensis* Reng., *Amphidonta conica* (Sow.) (9), *A. lateralis* (Nilss.), *A. sigmoidea* (Reuss), *Linotrignonia cf. fittoni* Desh., *Cardita tenuicosta* (Sow.) (15), *Thetironia minor* (Sow.), *Myoconcha cretacea* Orb., *Cyprimeria faba* (Sow.) (62), *C. quadrata* Orb. (6), *Pleurotomaria cf. tourtiaie* Tsn. (8), *Solarium granosum* Orb., *Avelana cf. cassis* Orb. (7), *Eutrephoceras sublaevigatum* (Orb.), *Pseudococeras largilliertianum* (Orb.), *Cymatoceras deslongchampsi-anum* (Orb.), *Euphylloceras velledae* (Mich.), *Schloenbachia cf. varians* (Sow.), *S. subvariens* Spath (26). *S. cf. sharpei* Sem. (7), *S. ventriosa* Stiller (11), *Paraturrilites cenomanensis* (Schlüt.), *Forbesiceras obtectum* (Sharpe), *Mantelliceras tuberculatum* (Mant.), *Acompsoceras bochumense* (Schlüt.), *A. sarthense* Guer., *Neohibolites ultimus* (Orb.), *Praeactinocamax plenus acutus* Najdin, губки, серпулиды, зубы рыб. Фаунистический комплекс, типичный для подольского сеномана, содержит формы как нижнего, так и верхнего подъярусов. Иноцерамовый известняк постепенно переходит в кремнеземистый известняк вышележащего слоя.

2. Белый кремнеземистый известняк (согласно терминологии Ю. Н. Сеньковского) мощностью до 1,5 м. Содержит изредка рассеянные стяжения кремней и единичные экземпляры фауны: *Inoceramus crispus* Mant., *I. orbicularis* Münst., *I. scalprum* Böhm., *Lima gaultina* Woods, *Amphidonta* sp., *Collignonicerias woolgari* (Mant.). Большинство фауны приурочено к нижней части слоя.

3. Белый трепел мощностью до 5 м, прикрытый делювием.

Непосредственно в слоях, обнажающихся в каменоломне, найдено лишь часть фауны, в том числе и один из четырех экземпляров преактинокамаксов. Большая часть фауны иноцерамового известняка и вся из кремнеземистого отобрана из разбросанных в каменоломне обломков пород. Поэтому стратиграфическое положение отдельных экземпляров в разрезе определено на основании состава вмещающей породы. Особенно интересным и важным для стратиграфии является аммонит, краткое описание которого приводим ниже (оригинал № 28179 хранится в Государственном природоведческом музее АН УССР).

### *Collignonicerias (Collignonicerias) woolgari* (Mantell)

Таблица, фиг. 1, 2

1822. *Ammonites woolgari* Mantell. The fossils of the South Downs, p. 197, pl. 21, fig. 16; pl. 22, fig. 7.

\* В скобках указано количество экземпляров, если их больше пяти.

1872. *Ammonites woolgari* Schlüter. Cephalopoden, S. 25, Taf. 9, Fig. 1—5; Taf. 12, Fig. 5, 6.
1872. *Ammonites woolgari* Fritsch. Cephalopoden böhm. Kreideform., S. 30, Taf. 2; Taf. 3, Fig. 1—3; Taf. 4, Fig. 1, 2; Taf. 14, Fig. 6.
1874. *Ammonites woolgari* Geinitz. Das Elbthalgebirge, II. S. 184, Taf. 33.
1876. *Prionotropis woolgari* Meek. Invertebrate Cretac. and Tert. foss., p. 455, pl. 7, fig. 1—3.
1912. *Prionocyclus (Prionotropis) woolgari* Архангельский. Ископ. фауна, с. 72, табл. 3, рис. 23, 24.
1952. *Prionotropis woolgari* Архангельский. Моллюски верхнемел. отл. Туркестана, с. 527, табл. 6, рис. 3, 4.
1957. *Collignoniceras (Collignoniceras) woolgari*, in Moore Treatise, p. L, 426, fig. 547, 3a, b.
1965. *Collignoniceras (Collignoniceras) woolgari* A. H. Müller. Lehrbuch, II, Teil, 2, S. 271, Abb. 390.

В нашей коллекции имеется четыре обломка ядер. Изображенный экземпляр имеет высокие овальные обороты с зубчатым срединным килем. Ребра одиночные, приплюснутые, слегка загнутые вперед. Пупковые бугорки сглаженные, заметные лишь изредка. Примерно на половине высоты оборота выступают утолщения ребер. Краевые бугорки крупные, поднятые вверх. Данный экземпляр по своей скульптуре достаточно точно соответствует изображениям у Г. Гейница (табл. 33) и К. Шлютера (табл. 9, фиг. 4). Кстати, изображения, приведенные А. Д. Архангельским [1, 2], представляют собой очень мелкие, диаметром 19—23 мм, юные раковинки, которые еще не приобрели характерных признаков вида. Относимый этим же автором к *C. woolgari* *Ammonites carolinus* Ogb. отличается от типичной формы и, вероятно, не должен входить в синонимику.

Положение описанного образца в разрезе достаточно точно определяется по характеру вмещающей и выполняющей ядро породы. Составлена она тонкозернистым раковинным детритом, в общем похожим на детрит иноцерамового известняка, с незначительной примесью глауконита и микроскопических округлых телец, часть которых можно считать обычными в подольском туроне питонеллидами, а часть — глобулами аморфного кремнезема. Примерно такой же состав имеет нижняя часть кремнеземистого известняка.

В то время, как иноцерамовый известняк содержит много органических остатков и, без сомнений, принадлежит к сеноманскому ярусу, покрывающие его слои верхнего мела одними исследователями были отнесены к сеноману [3—5], другими — к турону [6, 8]. Причины расхождений в оценке возраста разные: присутствие в верхних слоях реликтовых сеноманских форм, скудность фауны, неуверенное определение или неточная привязка к разрезу собранных на отвалах материалов. находка *C. woolgari* позволяет решить спорный вопрос однозначно, поскольку данный вид характерен для турона. Известен он из нижнего турона Чехии и Франции, нижнего (и верхнего?) — Саксонии, среднего — Англии и Вестфалии, верхнего — Донбасса, верхнего (или среднего?) — побережья Аральского моря и бассейна р. Аму-Дарьи. Приводят его также из турона Северной Америки.

Таким образом, в описанном разрезе, а также во всем Могилевском Приднестровье кроме сеномана имеется и турон, а слой кремнеземистого известняка со смешанной фауной является переходным между этими ярусами. Кремнеземистый известняк (или только его нижняя часть) соответствует, вероятно, выделенному Кокошинской [11] белому известняку окрестностей г. Бучача на р. Стрыпе.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Архангельский А. Д. Ископаемая фауна берегов Аральского моря. — «Изв. Туркест. отд. Рус. геогр. о-ва», 1912, № 8, вып. 2.

2. Архангельский А. Д. Моллюски верхнемеловых отложений Туркестана. — В кн.: Избранные труды, т. 1. Изд-во АН СССР, 1952.
3. Букатчук П. Д., Бурденко Б. В., Яновська Г. А. До питання про вік трепелово-кремінних порід верхньої крейди Середнього Придністров'я. — «ДАН УРСР, сер. Б», 1964, № 11.
4. Краева С. Я., Липник О. С. До питання про вік крейдових відкладів східно-Поділля. — «ДАН УРСР, сер. Б», 1958, № 9.
5. Пастернак С. И., Сеньковский Ю. Н., Гаврилишин В. И. Стратиграфия альба и сеномана Волыно-Подольской плиты. — «Палеонтологический сборник», № 3, вып. 1.
6. Савчинская О. В. Материалы к изучению меловой фауны Подолни. — «Зап. Ін-ту геології», 1939, вип. 7.
7. Савчинская О. В. Позднемеловые морские ежи Донецкого бассейна. — В кн.: Природн. и трудовые ресурсы Левобережной Украины. М., «Недра», 1965.
8. Собецкий В. А. Верхнемеловые *Pectinacea* Среднего Приднестровья, их систематический состав и экологические особенности. Кишинев, «Штиинца», 1961.
9. Fritsch A. Cephalopoden der böhmischen Kreideformation. Prag, 1872.
10. Geinitz H. B. Das Elbthalegebirge in Sachsen. Palaeontographica. Cassel, 1871—1875.
11. Kocoszyńska B. O faunie, wykształceniu facjalnem i stratygrafii cenomanu na Podolu. — «Sprawozd. Polsk. Inst. Geol.», 1931, zes. 3.
12. Mantell G. The Fossils of the South Downs, or illustrations of the Geology of Sussex. London, 1822.
13. Meek F. B. Report on Invertebrata, Cretaceous and Tertiary Fossiles on the Upper Missouri Country. — «Rep. U. S. Geol. Surv.», 1876, v. 9.
14. Müller A. H. Lehrbuch der Paläozoologie. Bd. II. Teil 2, Jena, 1965.
15. Schlüter C. Cephalopoden der oberen deutschen Kreide. Palaeontographica. Bd. 21, Cassel, 1872—1876.
16. Treatise on Invertebrate Paleontology. Part L, Mollusca 4. Cephalopoda. Ammonoidea, 1957.

S. I. PASTERNAK, V. I. GAVRILISHIN

**THE FIRST FINDING OF THE *COLLIGNONICERAS WOOLGARI*  
(MOLLUSCA, CEPHALOPODA) IN THE CRETACEOUS DEPOSITS  
OF THE VOLYN-PODOLIA**

Summary

On the left bank Liadova river in the village Sloboda Yaryshevskaia Vynnytsa region is baring a lower part of the Upper Cretaceous deposits: inoceramian chalk-stone, silicic cholk-stoune, limestone and tripolite. Inoceramian chalk-stoune is undoubtedly of Cenomanian age. The overlying beds dated to Cenomanian or Turonian stages. Recently in the silicic chalkstoune was found *Collignoceras woolgari* (Mantell). This confirms Turonian age of the bed and makes it possible to solve the problem.

ОБЪЯСНЕНИЕ К ТАБЛИЦЕ

Фиг. 1, 2. *Collignoniceras (Collignoniceras) woolgari* (Mantell): 1 — обломок ядра последнего оборота, вид с левой стороны; 2 — обломок ядра предпоследнего оборота, вид с правой стороны. Нижний турон, с. Слобода Ярышевская Винницкой области.

К ст. С. И. ПАСТЕРНАК, В. И. ГАВРИЛИШИН «ПЕРВАЯ НАХОДКА  
*COLLIGNONICERAS WOOLGARI* (MOLLUSCA, CEPHALOPODA)  
В МЕЛУ ВОЛЫНО-ПОДОЛЬЯ»

Т а б л и ц а

