

УДК 564.53

CHELONICERAS NATARIUS SP. NOV. (AMMONOIDEA) ИЗ НИЖНЕГО АПТА УЛЬЯНОВСКОГО ПОВОЛЖЬЯ

© 2009 г. И. А. Михайлова

Московский государственный университет

e-mail: tamara_5boleva@mail.ru

Поступила в редакцию 08.10.2008 г.

Принята к печати 15. 10.2008 г.

Описан *Chelonicerias natarius* sp. nov. (Ammonoidea, Douvilleiceratidae) из нижнего апта Ульяновского Поволжья.

Род *Chelonicerias* Hyatt, 1903 характерен для нижнего апта и встречается на всех континентах, кроме Австралии. В Ульяновском и Саратовском Поволжье ранее встречались преимущественно фрагменты либо деформированные экземпляры. Описание *Chelonicerias natarius* существенно дополняет диагноз рода *Chelonicerias*.

О Т Р Я Д Ammonitida

П О Д О Т Р Я Д Ancyloceratina

НАДСЕМЕЙСТВО DOUVILLEICERATOIDEA
PARONA ET BONARELLI, 1897

СЕМЕЙСТВО DOUVILLEICERATIDAE PARONA ET
BONARELLI, 1897

ПОДСЕМЕЙСТВО CHELONICERATINAE SPATH, 1923

Род *Chelonicerias* Hyatt, 1903

Chelonicerias: Hyatt, 1903, с. 101; Roman, 1938, с. 426; Scott, 1940, с. 1005; Arkell et al., 1957, с. L385; Основы ..., 1958, с. 116; Кудрявцев, 1960, с. 336; Casey, 1961, с. 194; Димитрова, 1967, с. 170; Кванталиани, 1971, с. 105; Wright et al., 1996, с. 269; Sharikadze et al., 2004, с. 317; Атлас, 2005, с. 380.

Типовой вид – *Ammonites cornuelianus* d'Orbigny, 1841; нижний апт Парижского бассейна.

Д и а г н о з. Раковина крупных и средних, реже мелких размеров, вздутая, полуэволютная с оборотами, перекрывающимися друг друга менее чем на половину высоты. Умбилик относительно широкий, умбиликальная стенка крутая. Поперечное сечение широкое, проходящее через бугорки, угловатое, между бугорками закругленное.

Скульптура грубая, представлена ребрами и двумя парами бугорков. Небольшие нижние бугорки расположены на переходе от умбиликальной стенки к латеральной стороне. Верхние более крупные бугорки приурочены к середине латеральной стороны. Главные ребра от латеральных бугорков разделяются на две ветви, передняя из

них обычно несколько сильнее задней. Помимо этого имеются простые и промежуточные ребра.

Строение лопастной линии на взрослой стадии и морфогенез детально изучены у *Chelonicerias cornuelianum* (рис. 1). Морфогенез лопастной линии прослежен начиная с четвертой линии, в которой присутствует пять лопастей: VU¹U¹D. Такое число лопастей сохраняется и на восьмой линии. В начале третьего оборота фиксируется разделение лопасти U на две неравные части: более углубленная U₁ и более мелкая (приподнятая) – U₂. Это соотношение сохраняется до середины пятого оборота. Подобным образом на неравные части разделяется и лопасть I → I₂ (более мелкая) и I₁ (более глубокая).

У взрослых форм вентральная лопасть двураздельная с высоким срединным седлом, по глубине превосходящая остальные лопасти. Обособленные умбиликальные лопасти несимметрично трехраздельные, U₁ значительно глубже U₂. Подобное соотношение имеют лопасти I₂ и I₁, но размеры их меньше. Дорсальная лопасть узкая, одноконечная. Наружное седло V/U₁ чрезвычайно высокое, господствующее над остальными.

Формула лопастной линии VU₁U₂I₁D.

В и д о в о й с о с т а в. К этому роду относится более 20 видов из нижнего апта России (Северный Кавказ, Среднее Поволжье), Казахстана (Мангышлак), Туркменистана (Туаркыр, Большой и Малый Балхан, Копет-Даг), Грузии, Азербайджана, Армении, Украины (Крым), Болгарии, Румынии, Австрии, Германии, Франции, Англии, Египта, о. Мадагаскар, ЮАР, Ирана, Японии, США (Калифорния, Техас), Мексики, Колумбии; ниже приведено только описание нового вида.

С р а в н е н и е. Отличается от рода *Prochelonicerias* Spath наличием сильных латеральных и мелких умбиликальных бугорков, а от рода *Erich-*

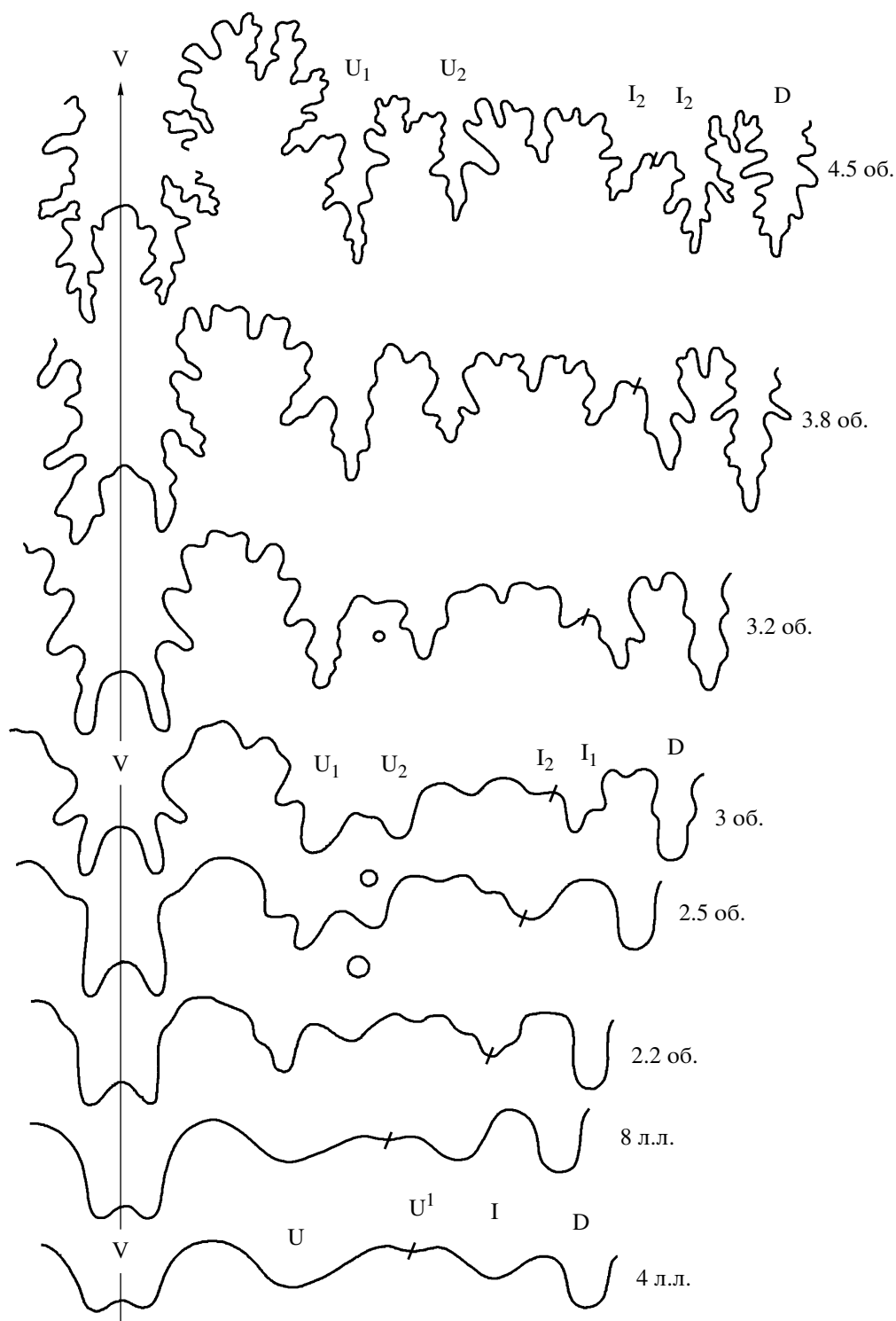


Рис. 1. Морфогенез лопастной линии *Cheloniceras cornuelianum* (d'Orbigny), экз. ПИН РАН, № 5265/56. Дагестан, с. Акуша; ранний апт.

eloniceras Casey присутствием двух, а не трех рядов бугорков.

З а м е ч а н и я. Наиболее полная синонимика рода приведена в монографии Р. Кейси (Casey, 1961), который подробно ревизовал данный род.

Ранее находки из Ульяновского Поволжья мы сближали с *Cheloniceras cornuelianum* (d'Orbigny) (Барабошкин, Михайлова, 2002, табл. 4, фиг. 3; Богданова, Михайлова, 2005). Из окрестностей Саратова (Соколова гора) А.Е. Глазунова (1973,

с. 156, табл. 121, фиг. 1–3) описала и изобразила два небольших экземпляра *Chelonicerias meyendorfi* (d'Orbigny), найденные в одной конкреции. Кроме того, Глазунова (1973, с. 157, табл. 122, фиг. 1) описала и изобразила *Chelonicerias* (?) sp., найденный на р. Гуселка у сел. Пристанного.

Chelonicerias natarius I. Michailova, sp. nov.

Табл. V, фиг. 1; табл. VI, фиг. 1а, б (см. вклейку)

Название дано как существительное в именительном падеже в честь естествоиспытателя и краеведа, владельца компании “Лита” А.М. Натариуса.

Голотип – Музей “Симбирцит” компании “Лита”, Ульяновск, экз. № 1; Ульяновская обл., р. Волга в окрестностях с. Криуши; нижний апт, зона *Deshayesites deshayesi*.

Описание. Раковина крупного размера, ее диаметр достигает 370 мм, высота оборота 115 мм, ширина – 140 мм, диаметр умбилика 135 мм. Средние обороты перекрывают друг друга не более чем на треть, а к концу последнего оборота раковина становится почти эволютной. Умбилик неглубокий, очень широкий; стенка невысокая, крутая. Поперечное сечение округлое, более широкое, чем высокое; вентральная сторона широкая закругленная.

Скульптура на последнем обороте представлена 36 широко расставленными ребрами, имеющими одинаковый облик на вентральной стороне. В начале этого оборота видно расхождение ребер на две ветви вблизи умбиликального перегиба (возле нижних приумбиликальных бугорков). Более мелкие нижние и более крупные верхние (латеральные) бугорки четко фиксируются на предпоследнем обороте.

Лопастная линия не наблюдается.

Сравнение. От наиболее близкого вида *S. cognuelianum* (d'Orbigny) отличается большей эволютностью раковины, неглубоким очень широким умбиликом и большими размерами.

Материал. Голотип (найден рыбаками и приобретен компанией “Лита”).

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант 06-05-64167).

Объяснение к таблице V

Фиг. 1. *Chelonicerias natarius* sp. nov., голотип, музей “Симбирцит” компании “Лита”, экз. № 1; вид сбоку (× 0.5).

Объяснение к таблице VI

Фиг. 1. *Chelonicerias natarius* sp. nov., голотип (× 0.5): 1а – вид со стороны устья, 1б – вид с вентральной стороны.

***Chelonicerias natarius* sp. nov. (Ammonoidea) from the Lower Aptian of Ul'yanovsk Povolzhye**

I. A. Mikhailova

Abstract—A new species *Chelonicerias natarius* sp. nov. (Ammonoidea, Douvilleiceratidae) is described from the Lower Aptian of Ulyanovsk Povolzhye.

Key words: new species, chelonicerias, ammonites.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Атлас раннемеловой фауны Грузии // Тр. Геол. ин-та АН Грузии им. А.И. Джанелидзе. Нов. сер. 2005. Вып. 120. 788 с.

Барабощкин Е.Ю., Михайлова И.А. Новая стратиграфическая схема нижнего апта Среднего Поволжья // Стратигр. Геол. корреляция. 2002. Т. 10. № 6. С. 82–105.

Богданова Т.Н., Михайлова И.А. Зональное расчленение и корреляция нижнего апта Бореальной и Тетической областей // Палеобиол. и детальная стратигр. фанерозоя. М.: РАЕН, 2005. С. 156–192.

Глазунова А.Е. Палеонтологическое обоснование стратиграфического расчленения меловых отложений Поволжья: нижний мел. М.: Недра, 1973. 323 с.

Димитрова Н. Фосилите на България. IV. Долна креда. Головоноги (Nautiloidea и Ammonoidea). София, 1967. 424 с.

Кванталиани И.В. Аптские аммониты Абхазии. Тбилиси: Груз. политехн. ин-т, 1971. 175 с.

Кудрявцев М.П. Аммониты. Ч. II // Атлас нижнемеловой фауны Северного Кавказа и Крыма. М.: Гостоптехиздат, 1960. С. 309–341.

Основы палеонтологии. Моллюски – головоногие II. Аммоноидеи (цератиты и аммониты) / Ред. Луппов Н.П., Друщиц В.В. М.: Госгеолтехиздат, 1958. 259 с.

Arkell W.J., Kummel B., Wright C.W. Mesozoic Ammonoidea // Treatise on Invertebrate Paleontology. Cephalopoda. Pt L. Mollusca 4. N.Y., Lawrence: Geol. Soc. America, Univ. Kansas Press, 1957. P. L80-L440.

Casey R. A. Monograph of the Ammonoidea of the Lower Greensand. Pt 3. L.: Palaeontogr. Soc., 1961. P. 119–216.

Hyatt A. Pseudoceratites of the Cretaceous // Monogr. U. S. Geol. Surv. 1903. V. 44. 351 p.

Roman F. Les Ammonites jurassiques et cretacees. Essai de genera. Fasc. 2. P., 1938. P. 273–554.

Scott G. Cephalopods from the Cretaceous Trinity Group of the south-central United States // Univ. Texas Publ. 1940. № 3945. P. 969–1106.

Sharikadze M.S., Kakabadse M.V., Hoedemaeker P.J. Aptian and Early Albian Douvilleiceratidae, Acanthohoplitidae and Parahoplitidae of Colombia // Scripta geol. 2004. V. 128. P. 313–514.

Wright C.W., Callomon J.H., Howarth M.K. Cretaceous Ammonoidea. // Treatise on Invertebrate Paleontology. Pt. L. Mollusca 4. Revised. Lawrence: Geol. Soc. America, Univ. Kansas Press, 1996. 362 p.





1a



1б