

Д. П. НАЙДИН

НОВЫЕ НАХОДКИ НИЖНЕЮРСКИХ БЕЛЕМНИТОВ В ТАВРИЧЕСКОЙ СЕРИИ КРЫМА

В мощной толще аргиллитов, алевролитов и песчаников таврической серии, которая охватывает верхний триас и нижнюю юру, находки ископаемых довольно редки [1]. В частности, белемниты до сих пор были встречены в ней всего два раза [2].

Поэтому значительный интерес представляют новые находки представителей этой стратиграфически важной группы ископаемых в таврических отложениях, развитых в восточной части Бахчисарайского района.

Dactyloteuthis cf. *attenuata* Ernst

Рис. 1

Ростр короткий: его длина 45 мм. При рассматривании сбоку и в спинно-брюшном направлении он имеет форму очень высокого конуса, равномерно сужающегося к апикальному концу. В передней части ростра отмечается едва заметное уплощение боковых сторон (спинно-брюшной диаметр равен 10,5 мм, а боковой — 10,2 мм). Таким образом, поперечное сечение ростра в его передней части представляет почти правильный круг. Апикальный конец округлый, но не тупой.

На брюшной стороне очень резко выражена бороздка, которая начинается на апикальном конце, где она глубокая и узкая. Кверху бороздка постепенно становится более широкой и менее глубокой и совсем исчезает примерно на границе средней и верхней трети длины ростра. На боковых сторонах апикального края прослеживаются очень мелкие и широкие бороздки.

Альвеола составляет примерно половину длины ростра.

Приведенные выше признаки отвечают роду *Dactyloteuthis* Bayle, 1878 (домер — тоар Европы). Наиболее близок крымский белемнит к тесно связанным друг с другом формам из верхнего тоара Западной Германии: *Dactyloteuthis hebetata* Ernst ([3, стр. 171, табл. 11, рис. 10—13], [4, стр. 156, табл. 7, рис. 1 и 2]) и *D. attenuata* Ernst ([3, стр. 173, табл. 11, рис. 14 и 15, табл. 12, рис. 1 и 2], [4, стр. 156, табл. 5, рис. 20, табл. 10, рис. 10]). Последний вид отличается от первого более стройными очертаниями ростра, менее резко выраженным боковым сжатием, менее тупым апикальным концом.

Крымский представитель рода *Dactyloteuthis*, насколько это возможно судить лишь по одному экземпляру неплохой сохранности, больше соответствует описаниям и изображениям *D. attenuata*, помещенным в работах В. Эрнста [3] и Г. Кольба [4]. Существенное отличие нашего экземпляра от упомянутого вида состоит в том, что он обладает очень резко выраженной и глубокой брюшной бороздой. Однако вполне возможно, что здесь налицо вторичное углубление вследствие разрушения первоначально неглубокой бороздки. Это обстоятельство не позволяет провести уверенное сопоставление нашего экземпляра с несомненно близкими формами Западной Европы.

Местонахождение. Единственный экземпляр был найден в прослое алевролитов таврической серии, вскрытом в основании юго-западного склона горы Шелудивой близ с. Прохладного.

Passaloteuthis (?) sp.

Рис. 2

Имеется обломок нижней половины ростра длиной 33 мм без апикального конца. По этому обломку можно предположить, что весь ростр был почти цилиндрическим, постепенно сужающимся к апикальному концу. Поперечное сечение сохранившейся части ростра сдавленное с боков (спинно-брюшной диаметр у верхнего обломанного края равен 12,4 мм, боковой диаметр там же — 11,1 мм; близ острия эти диаметры равны соответственно 7,2 и 6,5 мм).

В нижней части — две отчетливо выраженные спинно-боковые бороздки. Брюшная бороздка выражена значительно слабее; она почти незаметна.

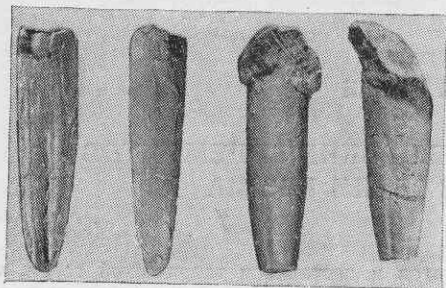


Рис. 1. *Dactyloteuthis* cf. *attenuata* Ernst. Слева вид с брюшной стороны, справа — с боковой стороны. Таврическая серия окрестностей с Прохладного (Бахчисарайский район)

Рис. 2. *Passaloteuthis* (?) sp. Слева вид со спинной стороны, справа — с боковой стороны. Таврическая серия окрестностей с Трудолюбовки (Бахчисарайский район). Ростры изображены в натуральную величину

Рис. 1

Рис. 2

Приведенные признаки позволяют предполагать возможность отнесения этого экземпляра либо к роду *Passaloteuthis* Lissajous, 1915 (плинсбах — тоар Западной Европы, Северного Кавказа, Малой Азии, Сибири и Южной Америки), либо к роду *Mesoteuthis* Lissajous, 1915 (домер — аален Западной Европы; верхний лйас Северного Кавказа, Донбасса и Сибири) [5, стр. 158].

Судя по описаниям и изображениям представителей обоих родов, помещенным в работах Н. С. Воронец [6], Г. Я. Крымгольца [7, 5], Э. Вернера [8], В. Д. Ланга [9], В. Эрнста [3], Г. Кольба [4] и др., наш экземпляр, обладающий почти цилиндрическим ростром, может быть отнесен к пассалотейтисам. Кроме того, у него очень слабо выражена брюшная бороздка, что является одним из признаков этого рода [5]. Однако существуют также мезотейтисы, у которых брюшная бороздка отсутствует совсем [3, 6 и другие работы]. Поэтому к роду *Passaloteuthis* описываемый обломок может быть отнесен лишь условно.

Местонахождение. Экземпляр неполной сохранности происходит из отложений таврической серии, обнажающихся в районе с. Трудолюбовки.

Таким образом, к имеющимся доказательствам нижнеюрского возраста части отложений таврической серии Бахчисарайского района [1, 2, 10] добавляется еще одно. Особый интерес представляет находка белемнита, близкого к верхнетюарскому *Dactyloteuthis attenuata* Ernst Западной Германии. Этот белемнит был найден неподалеку от того пункта, из которого происходят недавно описанные В. П. Казаковой [10] представители среднеюрских аммонитов *Dactylioceras*. Следовательно, судя по данным распространения аммонитов и белемнитов, в окрестностях с. Прохладного песчаноглинистые отложения таврической серии имеют верхнелйасовый возраст.

ЛИТЕРАТУРА

1. Муратов М. В. Краткий очерк геологического строения Крымского полуострова. Госгеолтехиздат, М., 1960.
2. Меннер В. В., Эрлангер А. М. Новая находка триасовых белемнитов в СССР. «Труды Моск. геологоразвед. ин-та», 26, 1954.
3. Ernst W. Zur Stratigraphie und Fauna des Lias ζ im nordwestlichen Deutschland, Teil II. Palaeontographica, Bd. 66. Stuttgart, 1924.
4. Kolb H. Die Belemniten des jüngeren Lias ζ in Nordbayern. «Z. Dtsch. geol. Ges.», 94, Hf. 3/4, 1942.
5. Крымголец Г. Я. Подкласс *Endocochlia*. Внутреннеракovinные. В кн.: «Основы палеонтологии. Моллюски — головоногие. II». Госгеолтехиздат, М., 1958.

6. Воронец Н. С. Стратиграфия и головоногие моллюски юрских и нижнемеловых отложений Лено-Анабарского района. «Труды НИИГеологии Арктики», **110**, 1962.
7. Крымгольц Г. Я. Подкласс *Endocochlia*. Атлас руководящих форм ископаемых фаун СССР, т. VIII. Нижний и средний отделы юрской системы. Госгеолиздат, М., 1947.
8. Werner E. Über die Belemniten des schwäbischen Lias und die mit ihnen verwandten Formen des Braunen Jura. *Palaeontographica*, Bd. 59. Stuttgart, 1912.
9. Lang W. D. The Belemnite Marls of Charmouth, a Series in the Lias of the Dorset Coast. Quart. «J. Geol. Soc.». London, **84**, 1928.
10. Казакова В. П. К стратиграфии нижнеюрских отложений бассейна р. Бодрака (Крым). «Бюл. МОИП», отд. геол., вып. 4, 1962.

Поступила в редакцию
13. 5 1964 г.

Кафедра
исторической и региональной
геологии