

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 564.5:551.76 (479.24)

В.Н. КОМАРОВ

ПЕРВАЯ НАХОДКА РИНХОЛИТОВ *LEPTOCHEILUS* (*LEPTOCHEILUS*)
CHAUDONENSIS TILL В МЕЗОЗОЙСКИХ ОТЛОЖЕНИЯХ АЗЕРБАЙДЖАНА

К очень небольшому по объему и довольно экзотическому роду *Leptocheilus*, установленному А. Тилем в 1907 г. [8], относятся ринхолиты с тонким стреловидным капюшоном, на верхней стороне которого развито продольное срединное ребро. Рукоятка у них значительно короче капюшона и имеет дорсальную срединную борозду. Нижняя сторона надклювья вогнутая с продольным валиком. В составе рода выделяется два подрода. К под-роду *Leptocheilus* (*Leptocheilus*) относятся формы, у которых рукоятка чрезвычайно мала (в 2—4 раза короче капюшона и значительно уже последнего). В настоящее время к данному под-роду можно отнести семь видов: *L. (L.) geyeri* Till, 1907, *L. (L.) excavatus* Till, 1907, *L. (L.) tenuis* Till, 1907, *L. (L.) tenuiformis* Till, 1907, *L. (L.) chaudonensis* Till, 1908, *L. (L.) clapensis* Till, 1908 и *L. (L.) cheilarensis* Till, 1908. Подрод *Leptocheilus* (*Mesochelilus*), описанный А. Тилем в 1909 г. [10], объединяет ринхолиты, рукоятка которых только в полтора раза короче капюшона. Достоверно к этому подроду можно отнести лишь *L. (M.) hastatus* Till, 1908, *L. (M.) concavus* Till, 1908 и *L. (M.) proceroides* Till, 1909. Следует также отметить, что в 1969 г. В. Чеза описал из неокома Западной Кубы экземпляр *Mesochelilus? pinarensis* [7]. По мнению В.Н. Шиманского [4], он должен быть отнесен к подроду *Hadrocheilus* (*Convexiterbercus*). На наш взгляд, по характеру нижней стороны эта форма все же ближе не к *Convexiterbercus*, а к подроду *Hadrocheilus* (*Hadrocheilus*).

Появление лептохейлюсов относится к среднеюрской эпохе, которая является очень интересным моментом в истории развития ринхолитов. В это время значительно обновилась фауна ринхолитососителей и увеличилось их таксономическое разнообразие. К унаследованным из ранней юры *Rhyncholites*, *Hadrocheilus* и *Rhynchoteuthis* прибавились формы, сильно отличающиеся облегченным капюшоном и вогнутой нижней стороной, а в ряде случаев и рудиментарной рукояткой — *Akidocheilus*, *Gonatocheilus*, *Palaeoteuthis* и *Leptocheilus*. Несомненно, наконецники челюстей такого типа могли служить только для захвата добычи, но не для ее раздавливания [4]. По существующим в настоящее время сведениям мезохейлюсы известны только из среднеюрских отложений. Представители подрода *Leptocheilus* просуществовали значительно дольше — до раннего мела включительно, однако ни те, ни другие не получили в морских бассейнах широкого географического распространения. Остатки среднеюрских представителей рода *Leptocheilus* зафиксированы только из местонахождений Западной Европы. В конце юры и в раннемеловую эпоху они появились также и в пределах современного Юго-Восточного Кавказа. О наличии немногочисленных нижнемеловых крымских *Leptocheilus* в коллекции ринхолитов, хранящихся в Палеонтологическом институте РАН, сообщалось в [5]. Тем не менее при исследовании этой коллекции крымские лептохейлюсы обнаружены не были. В то же время выявлено небольшое число экземпляров из нерасчлененных титонско-нижневаланжинских отложений Азербайджана, предварительно

определенных В.Н. Шиманским как *Leptocheilus cheilarensis* Till. По всей видимости, именно из этих форм был взят экспонат, очень кратко описанный и изображенный в [2, 3], но, к сожалению, позднее утерянный. Детальное переизучение азербайджанских представителей рода *Leptocheilus* показало, что их следует отнести к другому виду — *L. (L.) chaudonensis* Till, известному до последнего времени только из юрских отложений Западной Европы. Полученные новые данные представляют несомненный интерес, так как уточняют морфологическую характеристику этого вида, позволяют получить представление о его индивидуальной изменчивости, а также расширить сведения о его распространении.

Ниже приведено описание *L. (L.) chaudonensis* Till. При измерениях (в мм) использованы традиционные сокращения [6]. Недостаточно хорошая сохранность образцов делает некоторые измерения приблизительными. В этом случае размеры и отношения приведены в скобках. Исследованный материал хранится в Палеонтологическом институте РАН под № 1680.

Под *Leptocheilus* Till, 1907

Подрод *Leptocheilus* (*Leptocheilus*) Till, 1907

Leptocheilus (*Leptocheilus*) *chaudonensis* Till, 1908

Leptocheilus chaudonensis: Till, 1908, табл. XX, фиг. 3.

Leptocheilus cheilarensis: Шиманский, 1960, с. 246, табл. VI, фиг. 7; 1962, табл. II, фиг. 5.

Leptocheilus gilgilensis: Алиев, 1961, с. 160-162, рис. 1.

О п и с а н и е. Ринхолиты среднего размера, невысокие. Капюшон стреловидных очертаний, узкий, с длиной, превышающей ширину. Боковые края капюшона прямые. Угол между ними составляет около 50°. Режущий край прямой в задней части и изогнутый вблизи носика. Срединный кант капюшона в продольном направлении прямой на большей задней части и лишь вблизи носика изогнутый. В поперечном сечении кант округленно-треугольный. В срединной части капюшона вдоль всей его длины развито очень выразительное узкое срединное ребро, немного менее отчетливо отграниченное перегибом поверхности в области носика и сужающееся в направлении рукоятки. В поперечном сечении ребро округлое или округленно-треугольное. На долю максимальной ширины ребра приходится менее 0,1 от максимальной ширины капюшона. Боковые стороны капюшона плоские, равномерно пологопадающие. Задний край капюшона практически прямой. Вершина капюшона расположена на одном уровне с вершиной рукоятки. Крылья тонкие (из-за этого их кончики у всех имеющихся экземпляров не сохранились), отчетливо треугольных очертаний и, насколько позволяет судить сохранность, короткие. Носик капюшона острый, загнутый.

Рукоятка субпрямоугольной формы, значительно короче капюшона и уже последнего. Максимальная ширина рукоятки отмечается недалеко от заднего края, затем рукоятка вновь немного сужается. Переход капюшона в

рукоятку очень резкий, коленообразный — на продольном сечении ринхолита угол между ними составляет примерно 110°. Борозда рукоятки очень отчетливая, начинается от самой ее вершины. Борозда глубокая, округленно-треугольная в поперечном сечении, быстро расширяющаяся. Боковые канты борозды отчетливые, узкие, от заостренных до закругленных, почти не расширяющиеся в сторону заднего края. Угол между внешними краями кантов достигает 50°. В продольном направлении верхняя сторона рукоятки прямая, круто наклоненная к заднему краю. Боковые стороны небольшие, плоские, очень крутопадающие. Задний край рукоятки вогнутый.

Продольное сечение нижней стороны ринхолита вогнутое под большей передней частью капюшона, выпуклое под задней частью капюшона и далее довольно полого понижается к заднему краю рукоятки. Продольный валик очень отчетливо отграниченный, прослеживается от носика до заднего

льными боковыми сторонами. Срединное ребро отсутствует. Участки ринхолита, расположенные по краям от продольного валика вогнутые, а вблизи заднего края рукоятки уплощенные.

Ниже приведены данные измерений.

И з м е н ч и в о с т ь. В незначительных пределах варьирует отношение длины капюшона к длине рукоятки и высота ринхолитов.

С р а в н е н и е. От других видов отличается в первую очередь значительно более широким вентральным продольным валиком.

Вид *L. (L.) gilgilensis*, установленный в 1961 г. Р.А. Алиевым из готеривских отложений Азербайджана [1], принципиально ничем не отличается от *L. (L.) chaudonensis* Till и рассматривается нами в качестве его младшего синонима.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Средняя и верхняя юра Западной Европы;

Номер экземпляра	L	l_1	l_2	b_1	b_2	H	l_1/l_2	b_1/b_2	H/b_1	H/L
1680/6	7,0	4,7	2,3	(3,0)	2,1	1,8	2,04	(1,43)	(0,6)	0,26
1680/7	(7,4)	(3,9)	3,5	(3,8)	3,4	3,2	(1,1)	(1,1)	(0,84)	(0,43)
1680/8	(7,8)	(4,3)	3,5	(6,4)	3,1	3,1	(1,23)	(2,06)	(0,48)	(0,4)
1680/9	7,9	6,1	1,8	(4,5)	2,4	2,6	3,39	(1,87)	(0,58)	0,33
1680/10	8,8	6,3	2,5	(4,4)	2,5	2,4	2,52	(1,76)	(0,55)	0,27
1680/11	11,0	8,0	3,0	(4,9)	3,1	3,3	2,7	(1,59)	(0,67)	0,3
1680/12	(13,0)	(9,1)	3,9	(3,1)	4,0	4,4	(2,3)	(0,77)	(1,4)	(0,34)
1680/13	(13,3)	(9,5)	3,8	(6,7)	5,0	5,3	(2,5)	(1,34)	(0,79)	(0,4)
1680/14	13,5	10,1	3,4	(4,9)	3,6	3,8	2,97	(1,36)	(0,77)	0,28
1680/15	14,9	10,5	4,4	(6,6)	4,0	3,6	2,39	(1,65)	(0,55)	0,24
1680/16	(18,8)	(14,0)	4,8	(6,4)	5,2	6,3	(2,9)	(1,23)	(0,98)	(0,34)

края рукоятки, вблизи которого сглаживается. Валик равномерно широкий, очень высокий, прямой, округлый в поперечном сечении, почти с вертика-

титон—готерив Юго-Восточного Кавказа (Азербайджан).

М а т е р и а л. 11 экземпляров различной сохранности из титонско-нижневаланжинских отложений в бассейне р. Гильгильчай (окрестности с. Гюлек) (сборы В.Е. Хаина, 1946 г.).

ЛИТЕРАТУРА

- А л и е в Р.А. Находки ринхолитов в нижнемеловых отложениях юго-восточного Кавказа // Палеонтол. журн. 1961. № 4. С. 160—162.
- Ш и м а н с к и й В.Н. Наутилиды // Атлас нижнемеловой фауны Северного Кавказа и Крыма. М.: Гостоптехиздат, 1960. С. 239—248.
- Ш и м а н с к и й В.Н. Ринхолиты // Основы палеонтологии: моллюски — головоногие. М.: 1962. Т. 1. С. 152—154.
- Ш и м а н с к и й В.Н. Историческая смена ринхолитов // Ископаемые головоногие моллюски. М.: Наука, 1985. С. 155—167.
- Ш и м а н с к и й В.Н., Н е р о д е н к о В.М. Новое о раннемеловых ринхолитах Крыма // Бюлл. МОИП. Отд. геол. 1981. Т. 56. В. 4. С. 117—118.
- Ш и м а н с к и й В.Н., Н е р о д е н к о В.М. Новый подвид ринхолитов *Microbeccus* из раннего мела // Палеонтол. журн. 1983. № 4. С. 36—41.
- Н о u s a V. Neocomian rhyncholites from Cuba // J. Paleontol. 1969. V. 43. № 1. P. 119—124.
- T i l l A. Die fossilen Cephalopodengebisse // Jb. K.K. geol. Reichsanstalt. Wien. 1907. Bd. 57. H. 3. P. 535—682.
- T i l l A. Die fossilen Cephalopodengebisse // Jb. K.K. geol. Reichsanstalt. Wien. 1908. Bd. 58. H. 4. P. 573—608.
- T i l l A. Die fossilen Cephalopodengebisse // Jb. K.K. geol. Reichsanstalt. Wien. 1909. Bd. 59. H. 2. P. 407—426.

Российский государственный
геологоразведочный университет
Рецензент — В.М. Цейслер