

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 564.5:551.763.1(477.75)

И.Г. ГРИБОЕДОВА, С.А. СОКОЛОВ, В.Н. КОМАРОВ

НОВЫЕ ВИДЫ РИНХОЛИТОВ ИЗ НИЖНЕМЕЛОВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ
ГОРНОГО КРЫМА

Авторами описаны новые представители двух интересных и малочисленных групп ринхолитов — конвекситербеккусов и микробеккусов. Один из них был обнаружен в коллекции, находящейся на хранении в Палеонтологическом институте РАН под № 1265. Другой найден студентом Д.Н. Капустинным в 2004 г. в ходе Крымской учебной геологической практики РГГРУ.

При измерениях (в мм) использованы традиционные сокращения [4]. Недостаточно полная сохранность ринхолитов делает некоторые измерения приблизительными. В этом случае размеры и отношения даны в скобках.

Род *Hadrocheilus* Till, 1907
Подрод *Hadrocheilus* (*Microbeccus*) *Shimansky*
et *Nerodenko*, 1983
Hadrocheilus (*Microbeccus*) *agafonovi* *Griboedova*,
Sokolov et *Komarov* sp. nov.

Название вида в честь Г.В. Агафоновой.

Г о л о т и п — ПИН, № 1265/103; Восточный Крым, пос. Султановка; нижний мел, валанжин.

О п и с а н и е (рисунок). Ринхолит среднего размера, невысокий. Капюшон стреловидной формы, маленький, узкий, с длиной, примерно равной ширине. Боковые края прямые, угол, образуемый ими, составляет около 50°. Режущий край очень слабо изогнутый. Срединный кант капюшона в продольном направлении почти прямой и лишь вблизи носика немного изогнутый, в поперечном сечении уплощенно-округлый. Боковые стороны капюшона уплощенные, крутопадающие. Задний край, насколько позволяет судить сохранность, с неглубоким и широким вырезом. Вершина капюшона немного приподнята над вершиной рукоятки. Крылья маленькие, узкие, их задние края не сохранились. Носик немного обломан, но, по всей видимости, острый.

Рукоятка округленно-трапециевидной формы, длиннее капюшона и шире последнего. Переход капюшона в рукоятку достаточно резкий. Наблюдается широкая и мелкая плоскодонная борозда. Канты, ограничивающие ее, отчетливые, широкие, сглаженные. В продольном направлении верхняя сторона рукоятки довольно круто наклонена к заднему краю. Боковые стороны рукоятки крупные, округленно-треугольных очертаний, плоские, крутопадающие. Задний край рукоятки с широким вырезом в средней части.

Нижняя сторона ринхолита, в продольном сечении почти плоская под капюшоном, под передней половиной рукоятки становится слабывпуклой, а затем очень полого падает в сторону заднего края рукоятки. Продольный валик не выражен. Срединное ребро узкое, невысокое, сглаженное, прямое, наблюдается под передней половиной рукоятки. Поперечное сечение нижней поверхности капюшона уплощенно-округлое. Заднебоковые участки нижней поверхности рукоятки вогнутые.

Ниже приведены данные измерений.

С р а в н е н и е. От *H.* (*M.*) *turini* *Komarov* из апта Юго-Западного Крыма [2] отличается: 1) меньшим размером; 2) неглубоко вырезанным задним краем капюшона; 3) капюшоном, менее высоко приподнятым над вершиной рукоятки; 4) более острым носиком. От *H.* (*M.*) *jucundus*

Shimansky et *Nerodenko* из верхнего баррема и апта Горного Крыма [4]

Номер экземпляра	<i>L</i>	<i>l</i> ₁	<i>l</i> ₂	<i>b</i> ₁	<i>b</i> ₂	<i>H</i>	<i>l</i> ₁ / <i>l</i> ₂	<i>b</i> ₁ / <i>b</i> ₂	<i>H</i> / <i>b</i> ₁	<i>H</i> / <i>L</i>
1265/103	(17,1)	(7,2)	9,9	(6,7)	10,0	6,1	(0,73)	(0,67)	(0,91)	(0,36)

отличается: 1) более узким ринхолитом; 2) капюшоном, менее высоко приподнятым над вершиной рукоятки (у *H.* (*M.*) *jucundus* вершина капюшона очень отчетливо выступает над капюшоном, образуя своеобразный хохолок). От *H.* (*M.*) *insolitus* *Komarov* из верхнего баррема Юго-Западного Крыма [1] отличается: 1) более крупным капюшоном; 2) рукояткой, не возвышающейся над капюшоном, в то время как у *H.* (*M.*) *insolitus* вершина рукоятки отчетливо возвышается над капюшоном, образуя заметный затупленный выступ; 3) более широкой и быстрее расширяющейся к заднему краю рукояткой; 4) совершенно иным строением верхней стороны рукоятки. От *H.* (*M.*) *gargasiensis* *Till* из апта Западной Европы [6] главным образом отличается: 1) более узким капюшоном; 2) значительно меньшей высотой ринхолита.

М а т е р и а л. Голотип (сборы В.В. Друщица, 1962 г.).

Подрод *Hadrocheilus* (*Convexiterbeccus*)
Shimansky, 1947

Hadrocheilus (*Convexiterbeccus*) *kapustini*
Griboedova, *Sokolov* et *Komarov* sp. nov.

Название вида в честь Д.Н. Капустина.

Г о л о т и п — ПИН, № 4729/30; Юго-Западный Крым, окрестности с. Верхоречье; нижний мел, апт.

О п и с а н и е (рисунок). Ринхолит среднего размера, невысокий. Капюшон стреловидный с длиной, по всей видимости, немного превосходящей ширину. Его левый боковой край слабо вогнут, а правый — прямой. Угол, образуемый ими, составляет 45°. Режущий край изогнутый, с наибольшей вздутостью в передней трети длины, обращен выпуклостью в сторону брюшной стороны ринхолита. Срединный кант капюшона в продольном сечении отчетливо вогнутый, в поперечном — округленно-треугольный. На поверхности канта наблюдается несколько сглаженных узких продольных валиков. Боковые стороны капюшона почти плоские, довольно полого падающие. Задний край капюшона широко и мелко вырезан. Крылья маленькие, узкие, треугольной формы, их задние края обломаны. Носик «вздёрнутый», уплощенный, довольно тупой.

Рукоятка округленно-трапециевидная, немного длиннее и, вероятно, шире капюшона, расширяется к заднему краю. Капюшон переходит в рукоятку совершенно постепенно. Борозда рукоятки неотчетливая, широкая, мелкая, быстро расширяющаяся в сторону заднего края, с уплощенно-округлым поперечным сечением. Канты борозды узкие, закругленные в поперечном сечении, постепенно расширяются к заднему краю. Боковые стороны рукоятки плоские, крутопадающие. Задний край рукоятки с небольшим вырезом в средней части.

Нижняя сторона ринхолита в продольном разрезе равномерно выпуклая, с максимальной вздутостью под вершиной капюшона. В попе-

речном сечении нижняя сторона остроугольная под капошоном и передняя половиной рукоятки и вогнутая под задней половиной рукоятки.

Продольный валик очень отчетливо ограниченный, широкий, наблюдается под капошоном и передней частью рукоятки. Срединное ребро отчетливое, невысокое, тонкое, заостренное в поперечном сечении, прямое. Оно протягивается почти от самого носика до задней половины рукоятки, а затем сглаживается. Участки нижней стороны ринхолита по краям от продольного валика плоские в области капошонона и вогнутые в пределах рукоятки.

Ниже приведены данные измерений.

С р а в н е н и е. От типового вида подрода *Convexiterbeccus* – *H. (C.) convexus* Till из неокома Западной Европы [5] отличается: 1) менее массивным капошоном; 2) более короткой рукояткой (у *H. (C.) convexus* $l_1/l_2 = 0.48$); 3) плавным переходом капошонона в рукоятку. От *H. (C.) burshteini* Komarov из апта Юго-Западного Крыма [3] отличается: 1) большей шириной рукоятки; 2) отсутствием оттянутого в виде высокой складочки

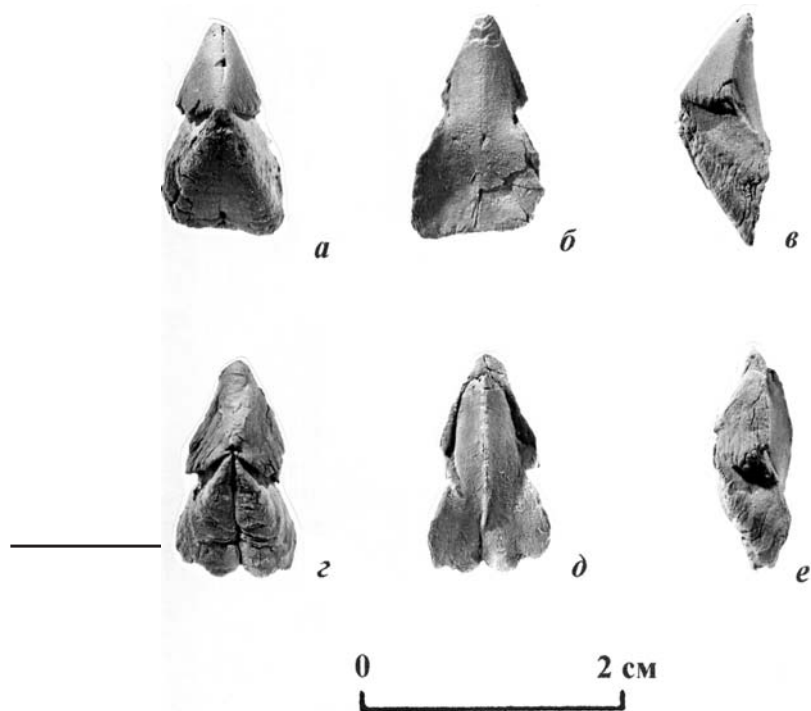
дорсального канта капошонона; 3) более широкой и мелкой бороздой рукоятки. От *H. (C.) expressus* Komarov из верхнего баррема Юго-Западного Крыма [3] отличается: 1) меньшей высотой ринхолита в целом и менее сильной вздутостью нижней стороны капошонона; 2) менее широким капошоном. От *H. (C.) kachensis* Komarov из верхнего баррема и апта Юго-Западного Крыма [3] отличается: 1) меньшим размером; 2) меньшей высотой ринхолита; 3) постепенным переходом капошонона в рукоятку. От *H. (C.) geniatus* Komarov из верхнего баррема и апта Юго-Западного Крыма [3] отличается: 1) меньшим размером; 2) менее широким по отношению к рукоятке капошоном; 3) плавным переходом капошонона в рукоятку. От *H. (C.) inexpectatus* Komarov из верхнего баррема и апта Юго-Западного Крыма [3] отличается: 1) меньшей высотой ринхолита; 2) более коротким по отношению к рукоятке капошоном. От всех упомянутых видов *H. (C.) kapustini* отличается также вогнутым продольным сечением капошонона и «вздёрнутым» уплощенным носиком.

М а т е р и а л. Голотип (сборы Д.Н. Капустина, 2004 г.).

ЛИТЕРАТУРА

1. К о м а р о в В.Н. Новый представитель подрода *Hadrocheilus* (*Microbeccus*) (ринхолиты) из верхнебарремских отложений Горного Крыма // Изв. вузов. Геология и разведка. 1998. № 3. С. 151–153.
2. К о м а р о в В.Н. *Hadrocheilus* (*Microbeccus*) *turini* — новый ринхолит из аптских отложений Юго-Западного Крыма // Изв. вузов. Геология и разведка. 2002. № 2. С. 40–42.
3. К о м а р о в В.Н. Новые ринхолиты подрода *Convexiterbeccus* из нижнего мела Юго-Западного Крыма // Палеонтол. журнал. 2004. № 2. С. 35–39.
4. 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. журнал. 1983. № 4. С. 36–41.
5. T i l l A. Die fossilen Cephalopodengebisse // Jb. K.K. geol. Reichsanstalt. 1907. Bd. 57. H. 3. S. 535–682.
6. T i l l A. Die fossilen Cephalopodengebisse // Jb. K.K. geol. Reichsanstalt. 1909. Bd. 59. H. 2. S. 407–426.

Российский государственный
геологоразведочный университет
И.Г. Грибоедова,
С.А. Соколов — студенты
Рецензент — В.М. Цейслер



Ринхолиты из нижнемеловых отложений Горного Крыма: *a–в* – *Hadrocheilus* (*Microbeccus*) *agafonovi* Griboedova, Sokolov et Komarov sp. nov., голотип № 1265/103; вид: *a* – сверху, *b* – снизу, *в* – сбоку; *г–е* – *Hadrocheilus* (*Convexiterbeccus*) *kapustini* Griboedova, Sokolov et Komarov sp. nov., голотип № 4729/30; вид: *г* – сверху, *д* – снизу, *е* – сбоку