

ПЕРВАЯ НАХОДКА ПОЗДНЕМЕЛОВЫХ РИНХОЛИТОВ РОДА AKIDOICHEILUS TILL

© 2003 г. В. Н. Комаров

Московская государственная геологоразведочная академия

Поступила в редакцию 11.01.2001 г.

Принята к печати 20.02.2001 г.

Из среднего сеномана Юго-Западного Крыма описаны первые находки ринхолитов рода *Akidocheilus*: *A. (Romanovichella) plenus* subgen. et sp. nov. и *A. (Planecapula) explicatus* sp. nov.

Ринхолиты, относящиеся к роду *Akidocheilus*, представляют собой сравнительно небольшую, насчитывающую всего около 15 видов, группу, известную в основном из Западной Европы. Единичные виды описаны также из ряда местонахождений Горного Крыма, Кавказа и Кубы. Их стратиграфическое распространение, как считалось до последнего времени, охватывает интервал от средней юры до нижнего мела (апта) включительно, причем наибольшим разнообразием характеризуются раннемеловые представители.

При доизучении коллекции ринхолитов В.Н. Шиманского, хранящейся в Палеонтологическом институте РАН, были встречены два чрезвычайно интересных, своеобразных экземпляра, собранные в 1980 г. А.С. Алексеевым из среднесеноманских отложений Юго-Западного Крыма. Проведенный анализ показал, что оба они относятся к новым видам рода *Akidocheilus* и являются, таким образом, первыми находками позднемеловых представителей данной группы. Один из них отличается, помимо других признаков, необычным характером профиля нижней стороны, который традиционно считался важнейшим классификационным признаком (Шиманский, 1947), что, на мой взгляд, позволяет рассматривать его в качестве нового подрода.

Следует отметить, что в целом позднемеловой комплекс ринхолитов по сравнению с раннемеловым характеризуется очень резким сокращением таксономического разнообразия. Характерными родами можно считать только *Rhyncholites* и *Rhynchoteuthis*. Остальные группы являются редкими и представлены очень немногими видами, в связи с чем любые новые их находки приобретают особенно важное значение.

Ниже приводится описание новых таксонов. При измерениях были использованы традиционные сокращения (Шиманский, Нероденко, 1983). Недостаточно полная сохранность материала делает некоторые измерения приблизительными. В этом случае размеры и отношения приведены в скобках. Описанный материал хранится в Палеонтологическом институте РАН под № 1265.

Род *Akidocheilus* Till, 1907

Подрод *Romanovichella* Komarov, subgen. nov.

Название подрода в память геолога И.Ф. Романовича.

Типовой вид – *A. (R.) plenus* sp. nov.; верхний мел, средний сеноман; Юго-Западный Крым.

Диагноз. Ринхолиты небольшого размера. Капюшон стреловидный, значительно более крупный, чем рукоятка. Его задний край глубоко и довольно узко вырезан. Крылья длинные и широкие. Перегиб капюшона в рукоятку достаточно резкий. Поверхность рукоятки с мелкой и узкой бороздой, на долю которой приходится около трети ширины рукоятки. Продольный валик отсутствует. Срединное ребро очень резкое, заостренное, протягивается по всей нижней поверхности ринхолита. Последняя в продольном направлении слабоогнутая в передней половине капюшона и равномерно выпуклая на остальной части. Наибольшая высота ребра соответствует участку, расположенному немного впереди вершины капюшона. Участки ринхолита по краям от срединного ребра вогнутые – особенно сильно на рукоятке.

Видовой состав. Типовой вид.

Сравнение. От подродов *Akidocheilus* и *Planecapula* отличается главным образом отсутствием продольного валика и наличием очень резкого и высокого срединного ребра. От подрода *Planecapula* отличается также развитием на верхней стороне рукоятки узкой и мелкой борозды.

Akidocheilus (Romanovichella) plenus Komarov, sp. nov.

Название вида *plenus* lat. – совершенный.

Голотип – ПИН, № 1265/445; Юго-Западный Крым, восточная часть Бахчисарайского района, окрестности сел. Прохладное, северный склон горы Сель-Бухра над полигоном МГУ; верхний мел, средний сеноман, подпачка IV-2 (Алексеев, 1989), между третьим и четвертым слоями известняка.

Описание (рис. 1, а–в). Ринхолит небольшого размера субтреугольной формы. Капюшон

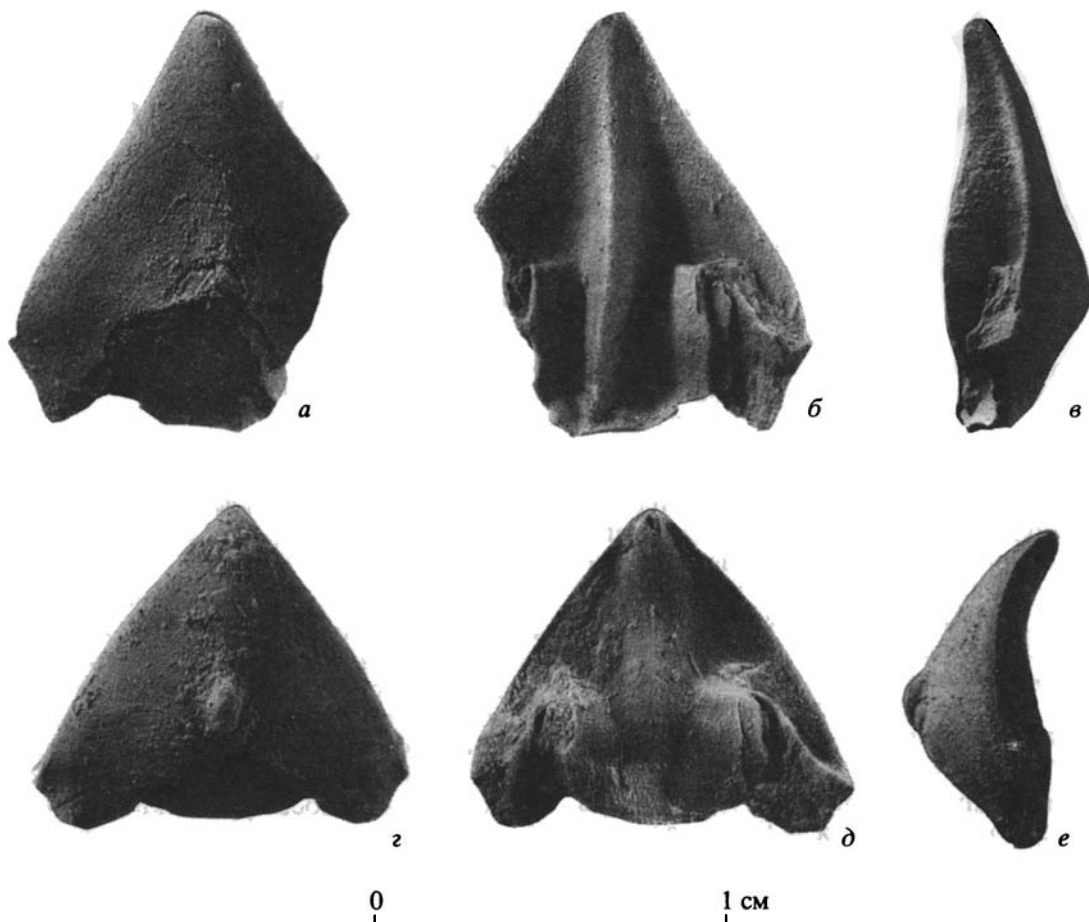


Рис. 1. Новые ринхолиты из среднего сеномана Юго-Западного Крыма: *a–в* – *Akidocheilus* (*Romanovichella*) *plenus*; голотип № 1265/445: *a* – сверху, *б* – снизу, *в* – сбоку; *z–e* – *A. (Planescapula) explicatus*; голотип № 1265/446: *z* – сверху, *д* – снизу, *е* – сбоку.

стреловидный, с шириной, по всей видимости, немного большей длины. Боковые края капюшона довольно значительно выпуклые в большей задней части, ближе к носику становятся вогнутыми. Режущие края тонкие, равномерно слабовогнутые. Срединный кант в продольном сечении в задней половине слабовогнутый, а в передней – слабовыпуклый. В поперечном направлении срединный кант уплощенно-округлый, причем степень уплощенности немного возрастает с приближением к носику. Боковые стороны капюшона уплощенные в его передней половине и слабо выпуклые в области крыльев. Задний край капюшона глубоко и довольно узко вырезан (угол между внутренними краями крыльев порядка 70°). Крылья сохранились не полностью. Они длинные, широкие, с концами, выступающими ниже заднего края рукоятки. Насколько можно судить, крылья полностью перекрывают боковые стороны рукоятки, оставаясь немного приподнятыми над ними. Степень приподнятости возрастает по мере удаления от вершины рукоятки. Носик острый, угол его заострения около 60° .

Рукоятка значительно меньше капюшона, округленно-треугольной формы, быстро расширяется в сторону заднего края. Переход капюшона в рукоятку достаточно резкий – в продольном направлении угол между верхними сторонами капюшона и рукоятки достигает 130° . Верхняя поверхность рукоятки с узкой (на ее долю приходится около трети ширины рукоятки) и мелкой бороздой, начинающейся почти от самой вершины рукоятки. Боковые канты рукоятки очень широкие, представляют собой, по сути дела, мелкие бороздки, ограниченные с внутренних сторон широкими и сглаженными, а с внешних сторон узкими и заостренными валиками. Канты более узкие в верхней части и расширяются к заднему краю. Поверхность рукоятки расположена примерно на одном уровне с прилегающей верхней стороной крыльев. Боковые стороны рукоятки слабовогнутые, крутониспадающие. Характер заднего края рукоятки точно установить не удалось.

Нижняя сторона ринхолита в продольном направлении слабовогнутая в передней половине капюшона (с немного более пологим падением

поверхности в его передней части). Остальная поверхность равномерно выпуклая. Наибольшая вздутость соответствует участку, расположенному немного впереди вершины капюшона. Продольный валик отсутствует. Срединное ребро протягивается по всей нижней стороне ринхолита. Оно почти прямое, очень резкое, узкое, заостренное, и только перед носиком немного сглаживается. Участки ринхолита по краям от срединного ребра вогнутые – особенно сильно на рукоятке.

Размеры в мм и отношения:

Экз. №	L	l ₁	l ₂	b ₁	b ₂	H	l ₁ /l ₂	b ₁ /b ₂	H/b ₁	H/L
1265/445	11.4	8.4	3.0	(9.4)	4.3	4.0	2.8	(2.2)	(0.43)	0.35

Материал. Голотип.

Подрод *Planecapula Shimansky, 1947*

Akidocheilus (Planecapula) explicatus Komarov, sp. nov.

Название вида *explicatus lat.* – ясный, определенный.

Голотип – ПИН, № 1265/446; Юго-Западный Крым, восточная часть Бахчисарайского района, окрестности сел. Прохладное, северный склон горы Сель-Бухра над полигоном МГУ; верхний мел, средний сеноман, подпачка IV-2, между третьим и четвертым слоями известняка.

Описание (рис. 1, з–е). Ринхолит небольшого размера, субтреугольный, сверху напоминающий довольно высокую трехгранную пирамиду. Капюшон стреловидный, с шириной, значительно превосходящей длину. Боковые края капюшона практически прямые. Режущие края тонкие, сильно вогнутые, особенно вблизи носика. Срединный кант в продольном направлении спрямленный в средней части, в области носика изогнутый. Осевая часть верхней поверхности капюшона в области его вершины явственно оттянута в виде небольшого, хорошо отграниченного, немного удлиненного, высокого, овального в плане бугорка, который вытянут вдоль срединной оси ринхолита. В поперечном сечении срединный кант уплощенно-округлый. Боковые стороны капюшона очень слабо выпуклые. Задний его край глубоко и достаточно широко вырезан (угол между внутренними краями крыльев около 110°). Крылья очень длинные, широкие, с изогнутыми вниз, выступающими за пределы заднего края рукоятки концами. Самые кончики крыльев не сохранились. Крылья полностью перекрывают боковые стороны рукоятки, оставаясь немного над ними приподнятыми. Носик острый, угол его заострения порядка 80°.

Рукоятка значительно меньше капюшона, субтреугольного очертания, быстро расширяется в сторону тонкого заднего края. Переход капюшона в рукоятку очень резкий, коленообразный (в продольном направлении угол между поверхностью капюшона и рукоятки около 90°). Верхняя сторона рукоятки плоская, расположена значительно ниже прилегающей верхней поверхности крыльев. Характер боковых сторон и кантов не установлен. Задний край рукоятки слабо равномерно выпуклый.

Нижняя сторона ринхолита в продольном сечении отчетливо вогнутая под капюшоном (с несколько более пологим падением поверхности в его задней части) и немного менее вогнутая под рукояткой. Участок нижней стороны ринхолита, соответствующий границе между капюшоном и рукояткой, выпуклый. Продольный валик неотчетливо отграничен, невысокий, довольно широкий, немного сужающийся в области носика. Поперечный профиль валика на большем его протяжении уплощенно-округлый, вблизи носика становится более приостренным. Валик развит только под капюшоном. Участки ринхолита по краям от валика слабовогнуты. Нижняя поверхность рукоятки в поперечном сечении слабо равномерно вогнута. Срединное ребро очень неотчетливое, узкое, невысокое, фиксируется только в области носика.

Размеры в мм и отношения:

Экз. №	L	l ₁	l ₂	b ₁	b ₂	H	l ₁ /l ₂	b ₁ /b ₂	H/b ₁	H/L
1265/446	8.8	7.0	1.8	(10.3)	4.8	3.7	3.9	(2.14)	(0.36)	0.42

Сравнение. От *A. (P.) infirus Shimansky, 1947* отличается меньшим размером, значительно меньшей рукояткой, поверхность которой располагается существенно ниже примыкающей верхней поверхности крыльев, более отчетливым бугорком на вершине капюшона, а также более длинными крыльями.

Материал. Голотип.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Алексеев А.С. Сеноманский ярус // Геологическое строение Качинского поднятия Горного Крыма. Стратиграфия мезозоя. М.: Изд-во МГУ, 1989. С. 126–136.
- Шиманский В.Н. К вопросу о систематике ринхолитов // Докл. АН СССР. 1947. Т. 58. № 7. С. 1475–1478.
- Шиманский В.Н., Героденко В.М. Новый подрод ринхолитов *Microbeccus* из раннего мела // Палеонтол. журн. 1983. № 4. С. 36–41.

The First Finds of Upper Cretaceous Rhyncholites of the Genus *Akidocheilus* Till

V. N. Komarov

The first finds of the rhyncholite genus *Akidocheilus* (*A. (Romanovichella) plenus* subgen. et sp. nov. and *A. (Planecapula) explicata* sp. nov.) are described from the Middle Cenomanian of the southwestern Crimea.