

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

(ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК)

МОСКВА · 1988

до 0,34 мм. Эти камеры, окруженные устьями зооциев, вероятно, погружались своими основаниями в полость прута и выступали над его поверхностью. Эта находка представляет большой интерес в связи с тем, что до сих пор в литературе

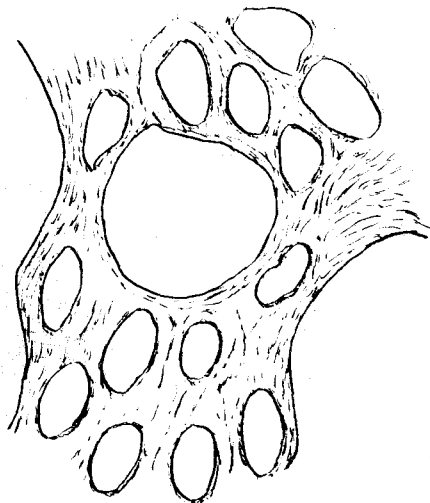


Рис. 3. *Chasmatoporina jootmaensis* Lavrentjeva, sp. nov.; голотип — ПИН, № 3535/875: выводковая камера, окруженная устьями зооциев (×90); Эстония, Ёотма; верхний ордовик, ашгиллский ярус, пиргуский горизонт

еще не было сведений о скелетных структурах, связанных с репродуктивными функциями, у представителей подотряда *Phylloporinina*.

Материал. Голотип и еще три образца из того же местонахождения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Конаевич Г. В. Атлас мшанок ордовика, силура и девона Монголии // Тр. Советско-Монгольской экспедиции. Вып. 22. М.: Наука, 1984. 164 с.
2. Лаврентьева В. Д. Мшанки подотряда *Phylloporinina*. // Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР. 1985. т. 214. 101 с.
3. Морозова И. П. Морфогенез и колониальная интеграция мшанок отряда *Fenestrifera*. // Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР. 1987. Т. 222. С. 70–88.
4. Brood K. Bryozoa from the Upper Ordovician Dalmanitina beds of Kinnekulle, Sweden // Geol. fören. Stockholm förhandl. 1980. B. 102. N 1. S. 27–35.

Палеонтологический институт
АН СССР

Поступила в редакцию
12.I.1987

УДК 565.763:551.763(571.6)

РЫВКИН А. Б.

НОВЫЕ МЕЛОВЫЕ STAPHYLYNIDAE (INSECTA) С ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

В 1978 г. Т. Шлютером [3] из сеноманских смол Северо-Западной Франции были отмечены первые достоверные мезозойские представители подсемейств *Steninae* (*Stenus inexpectatus* Schlüt.) и *Staphylininae* («Species A»). Судя по снимку и рисункам в оригинальном описании, *S. inexpectatus* принадлежит не к подроду *Tesnus* Rey, к которому был предположительно отнесен его автором, а к подроду *Hypostenus* Rey: в пользу этого свидетельствует как общая форма тела, так и строение лапок, предкоготковые членики которых заметно расширены и, по-видимому, выемчаты на вершинном крае. Принадлежность этого вида к подроду, формирование которого было обусловлено переходом *Stenus* к обитанию на травянистых растениях, может служить подтверждением предположения В. В. Жерихина [1] о наличии в составе позднемеловой энтомофауны комплекса насекомых, связанных с древними травами. «Species A», приведенный Шлютером, вероятнее всего, относится к трибе *Philonthini*.

Ниже описаны два новых представителя *Steninae* и *Staphylininae* из отложений Северо-Востока СССР, имеющих тот же возраст, что и изученные Шлютером.

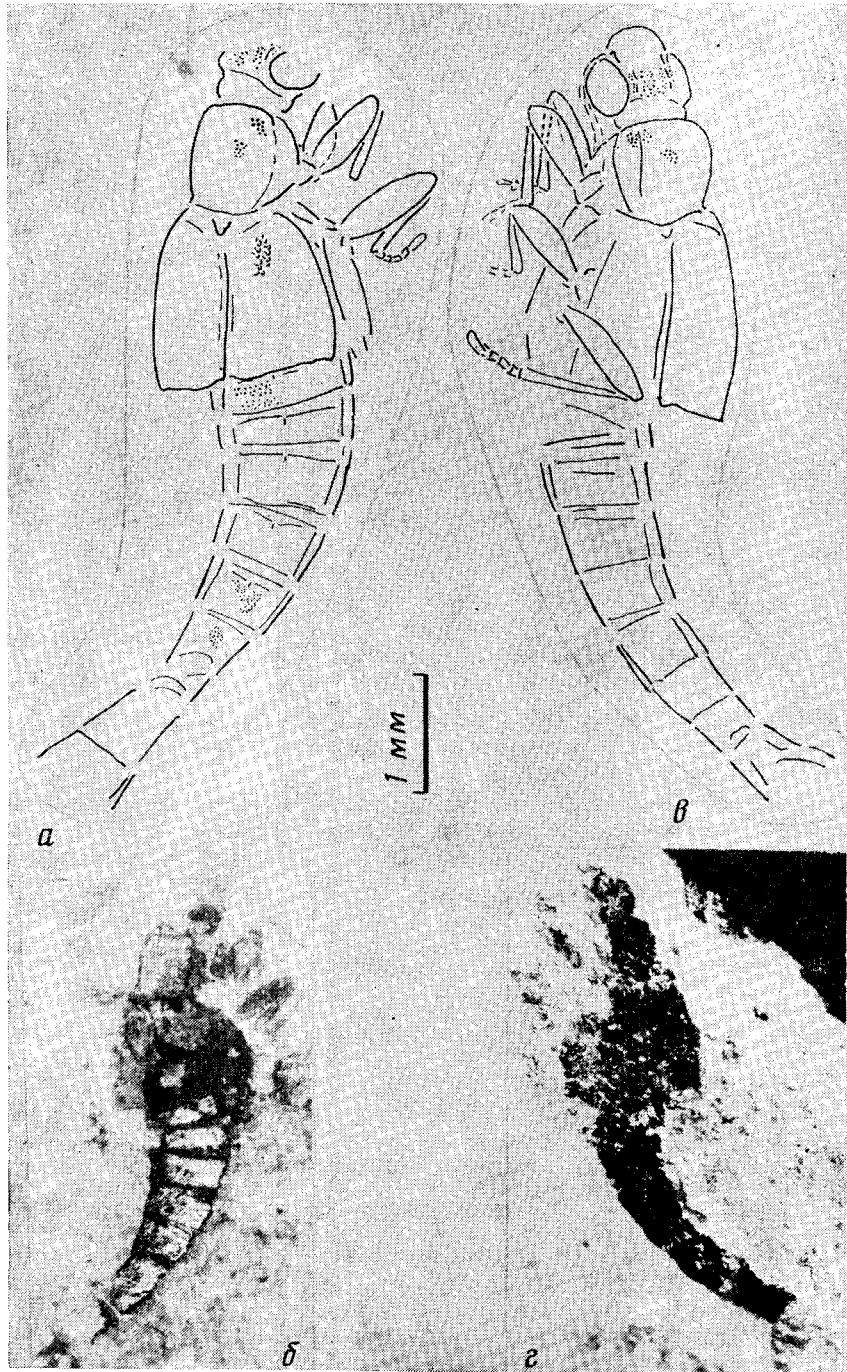


Рис. 1. *Stenus imputribilis* sp. nov., голотип № 3901/260, 3901/264: а, б — сверху, в, г — снизу, б, г — фото ($\times 13,5$)

Cretoquedius gen. nov. является наиболее древним известным ныне родом весьма продвинутой трибы *Quediini*. Почти синхронное появление обоих подсемейств в столь удаленных друг от друга регионах Евразии, а также заметное разнообразие их представителей, существовавшее уже в это время, может рассматриваться как косвенное подтверждение взглядов С. М. Разумовского [2], полагавшего, что верхнемеловая биота, возникнув ранее при термогенетической перестройке сукцессионных систем в экваториальной зоне, распространялась затем в направлении полюсов и в сеномане охватывала большую часть суши северного полушария.

Типовой материал хранится в коллекции Палеонтологического института АН СССР (ПИН).

СЕМЕЙСТВО STAPHYLINIDAE LATREILLE, 1804

ПОДСЕМЕЙСТВО STENINAE ERICHSON, 1839

Род *Stenus* Latreille, 1796

Stenus (*Nestus*) *imputribilis* A. Ryvkin, sp. nov.

Название вида *imputribilis* лат.— нетленный.

Голотип — ПИН, № 3901/260 и 3901/264; позитивный и негативный отпечатки жука без части антенн и ног, in copula (с вершиной брюшка партнера); Магаданская обл., Тенькинский р-н, среднее течение ручья Обещающий (правый приток р. Нил); мел, сеноман, ольская свита.

Описание (рис. 1, а-г). Голова небольшая, явственно уже надкрылий. Лоб с широким и слабым срединным выступом и неглубокими боковыми вдавлениями, в густой и мелкой пунктировке; антеннальные бугорки хорошо заметны, коротко продолжены назад. Третий членик антенн значительно длиннее второго. Передне-спинка сверху слегка уплощена, длина ее, по-видимому, почти равна ширине; пунктировка приблизительно в 1,5 раза крупнее, чем на лбу, середина диска заметно мельче и реже пунктирована, чем боковые части, но и здесь диаметр ямок явственно превосходит расстояния между ними. Надкрылья в 1,5 раза длиннее переднеспинки (69:45), вся поверхность их, за исключением тонкой пришовной полоски, в грубой и густой сливающейся пунктировке, диаметр ямок которой значительно больше, чем на переднеспинке. Ноги сравнительно короткие, с сильно расширенными бедрами и расширяющимися к вершине голеними; членики лапок без явственных вершинных вырезов; первый членик задней лапки значительно короче пятого, лишь немногим длиннее второго. Брюшко с хорошо развитым боковым окаймлением, равномерно сужается к вершине; основания первых пяти видимых тергитов с очень тонким и коротким, но явственным продольным срединным килем. Вся поверхность тергитов в густой пунктировке, причем их основания пунктированы значительно крупнее, чем вершинные части; пунктировка VII—VIII тергитов гораздо мельче и гуще, чем на предыдущих. Все тело в мелком и густом опушении.

Размеры в мм: длина тела 4,8; наибольшая ширина около 1,0.

Сравнение. К подроду *Nestus* Reu отнесен по наличию паратергитов, выемчатым членикам лапок и короткому первому членику задней лапки. По наличию срединного кила в основании первых видимых брюшных тергитов и равномерно сужающемуся брюшку близок к современному комплексу групп *circulatus* — *rugicollis* — *cameratus*. От всех видов этого комплекса отличается более крупными размерами тела.

Материал. Голотип.

ПОДСЕМЕЙСТВО STAPHYLININAE LATREILLE, 1804

Триба *Quediini* Horn, 1878

Род *Cretoquedius* A. Ryvkin, gen. nov.

Название рода от *creta* лат.— мел и современного рода *Quedius*.

Типовой вид — *C. oculatus* sp. nov. верхний мел; Магаданская обл.

Описание. Небольшие узкие удлиненные жуки, тело заметно уплощено дорсоventрально. Голова с глубокой шейной перетяжкой; шея короткая, но явственная. Глаза крупные, выпуклые. Продольные кили под глазами хорошо выражены. Наличник с почти прямым передним краем; верхняя губа с широкой округлой срединной выемкой; мандибулы широкие, с заостренной вершиной и коротким тупоугольным зубцом на внутренней стороне; вершинный членик как челюстных, так и губных щупиков расширенный, возможно, топовидный. Антенны не колеччатые, хотя первый членик их заметно увеличен. Переднеспинка с почти прямым передним краем, основание и бока ее явственно окаймлены. Щиток крупный, треугольный. Надкрылья длинные, прикрывают базальную половину третьего брюшного тергита, с тонкой пришовной бороздкой, без видимых эпиплевр. Все тазики конические, передние и средние умеренно крупные, торчащие, задние небольшие; бедра сильно расширены; поверхность голеней с тонкими шипиками, вершины их с отдельными шпорами; лапки пятичлениковые. Брюшко обычного для подсемейства строения, с нормально развитыми паратергитами; VIII стернит ♂ со срединной выемкой на вершинном крае.

Видовой состав. Типовой вид.

Сравнение. К *Staphylinidae* отнесен по строению тазиков, брюшка и надкрылий, к трибе *Quediini* — по наличию килей на вентральной поверхности головы. От большинства родов трибы отличается расширенными вершинными члениками челюстных и губных щупиков; от *Algon Sharp* отличается общей формой тела, строением и формой головы и ног, а также формой мандибул; от *Vagurpalpus Camerol*, к которому близок по форме мандибул, — формой и строением головы и челюстных щупиков, формой переднеспинки и вооружением голеней; от *Astrapaeus*

Грав.— общей формой тела, меньшими размерами, строением мандибул, формой и вооружением голеней.

Cretoquedius oculatus A. Ryvkin, sp. nov.

Название вида *oculatus* лат.— имеющий глаза, зрячий.

Голотип (♂) — ПИН, № 3901/237, отпечаток жука без части антенны и ног; Магаданская обл., Тенькинский р-н, среднее течение ручья Обещающий (правый приток р. Нил); мел, сеноман, ольская свита.

Описание (рис. 2, а, б). Голова поперечная (50:42), глаза очень крупные, сильно выступающие, виски приблизительно втрое короче глаз. Антенны достигают базальной трети переднеспинки, их I–IV членики удлиненные, V–IX членики

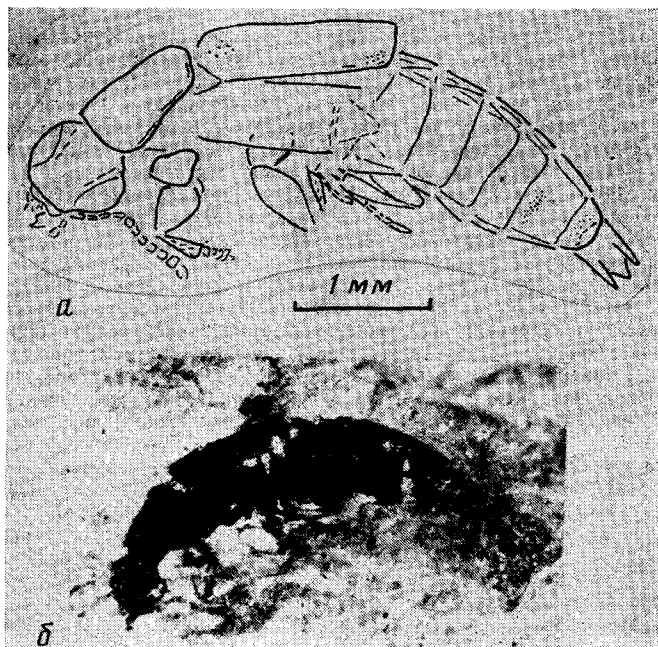


Рис. 2. *Cretaquedius oculatus* sp. nov., голотип № 3901/237, а — общий вид, б — фото (×10,0)

почти квадратные в сечении, X — явно поперечный, XI членик заметно длиннее X. Переднеспинка не шире своей длины. Надкрылья примерно в 1,5 раза длиннее переднеспинки (95:60), вероятно, значительно длиннее своей общей ширины. Первый членик задних лапок длиннее пятого. Надкрылья в довольно мелкой и негустой пунктировке, значительно более густая пунктировка заметна на VII брюшном сегменте, VIII сегмент пунктирован гораздо реже, чем VII. Надкрылья и брюшко в коротком опушении. ♂: вырез вершинного края VIII брюшного стернита широкий, округло-треугольный; передние лапки заметно расширены.

Размеры в мм: длина тела 4,6; наибольшая ширина около 1,2.

Материал. Голотип.

ЛИТЕРАТУРА

1. Жеризин В. В. Развитие и смена меловых и кайнозойских фаунистических комплексов // Тр. Палеонтол. ин-та АН СССР. М.: Наука, 1978. Т. 165. 198 с.
2. Разумовский С. М. О происхождении и возрасте тропических и лавролистных флор // Бюл. Главн. ботан. сада АН СССР. 1971. Т. 82. С. 43–51.
3. Schlüter T. Zur Systematik und Palökologie harzkonserverter Arthropoda einer Taphozönose aus dem Cenomanium von NW-Frankreich // Berliner Geowiss. Abh. (A). 1978. В. 9. S. 1–150.

Институт экспериментальной
морфологии и экологии животных
АН СССР

Поступила в редакцию
1.X.1987