

УДК 565.76:551.781

НОВЫЙ ВИД РОДА ORCHESIA LATR. ИЗ ПОЗДНЕГО ЭОЦЕНА (COLEOPTERA, MELANDRYIDAE)

© 2011 г. Н. Б. Никитский

Зоологический музей Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова

e-mail: Nikitsky_NB@mtu-net.ru

Поступила в редакцию 24.02.2010 г.

Принята к печати 27.03.2010 г.

Из ровенского янтаря позднего эоцена описан новый вид рода *Orchesia* Latr. (*O. rasnitzyni* sp. nov.) из трибы *Orchesiini*. Описание сопровождается дифференциальным диагнозом нового вида в сравнении с наиболее близким современным представителем данного рода.

Жуки-тенелюбы (*Melandryidae*) — преимущественно лесная ксилофильная и мицетофильная группа жуков, распространенная всесветно. Их ископаемых представителей известно немного. Два монотипических рода описаны из верхнемеловых янтареподобных смол хетской свиты (восток Таймырского п-ова): *Archaeoxylita* Nikitsky, 1977 и *Pseudohallomenus* Nikitsky, 1977 (последнего из которых в настоящее время чаще относят к подсемейству *Hallomeninae* семейства *Tetratomidae*) (Никитский, 1977). Еще два монотипических рода — *Archaeoserropalpus* Nikitsky, 2002 и *Pseudocuphosis* Nikitsky, 2002, относящиеся к трибе *Serropalpini*, описаны из верхнемеловых смол штата Нью-Джерси (США) (Никитский, 2002). Среди описанных из балтийского янтаря особо отметим *Abderina helmii* Seidlitz, 1898 из трибы *Serropalpini* и эоценового, описанного (по надкрылью) из Северной Америки *Cicindelopsis eophila* — сначала в *Cicindelidae* (Cockerell, 1920), а затем перенесенного в *Melandryidae* (Cockerell, 1924). Кроме того, следует также указать публикации (Klebs, 1910; Nieke, Pietrzeniuk, 1984; Kubisz, 2002), в которых приводятся в основном списки родов разных жуков, и в частности *Melandryidae* (включая *Orchesia*) из балтийского янтаря (в некоторых случаях, сближаемых с теми или иными рецентными видами). Несмотря на хорошо представленные материалы по ископаемым жукам из отложений различного времени, представители всесветно распространенной в настоящее время трибы *Orchesiini* семейства *Melandryidae* не были описаны до сих пор из ископаемых отложений, а лишь указаны как родовые таксоны из балтийского янтаря. Полученный на исследование образец жука (ровенский янтарь позднего эоцена) из Зоологического института НАН Украины является первым описываемым ископаемым представителем этой трибы.

СЕМЕЙСТВО MELANDRYIDAE LEACH, 1815

ПОДСЕМЕЙСТВО MELANDRYINAE LEACH, 1815

Триба *Orchesiini* Mulsant, 1856

Род *Orchesia* Latreille, 1807

Подрод *Orchestera* Guillebeau, 1887

Типовой вид — *Orchesia luteipalpis* Mulsant et Guillebeau, 1857, современный

Диагноз. Жуки длиной 3.3–7.0 мм, от рыже-бурой до почти черной окраски, без светлых пятен и перевязей. Усики с рыхлой 4-члениковой булавой. Последний членик челюстных щупиков более или менее вытянутый и ножевидный или короткий и широкий, более или менее топоровидный. Голова подогнута вниз, без резко вдавленного фронтотемпального шва. Ширина лба между заметно выемчатыми глазами более чем в 2 раза меньше высоты глаза. Переднеспинка сильно поперечная, с наибольшей шириной у основания. Бока переднеспинки в задней части заострены, в передней (при рассмотрении сбоку) — округленные. Базальные парные вдавления переднеспинки обычно более или менее выражены. Щиток хорошо развит. Надкрылья сильно вытянутые, с пришовной бороздкой на большей части длины и спутанной пунктировкой. Задние крылья хорошо развиты. Передние тазики поперечные, довольно слабо выступающие над поверхностью груди, полностью разделены простернальным отростком и вершинами не соприкасаются. Передние тазики без заметного трохантина. Нотостернальные швы хорошо заметны. Переднегрудь перед передними тазиками очень короткая, заметно короче продольного диаметра тазиковой впадины. Средние тазики разделены. Задние тазики очень большие и разделены неполным поперечным швом на две части: узкую, более или менее треугольную поперечную переднюю и густо пунктированную лопастевидную заднюю. Предпоследний членик передних и средних лапок явственно расширенный, задних — простой. Задние ноги прыгательные, с

расширенными бедрами, короткими уплощенными голеними и очень длинными зазубренными шпорами примерно равной длины, которые значительно превышают половину длины сильно вытянутого 1-го членика лапок. Эдеагус 3-х лопастной с тонким пенисом.

Видовой состав. Три—четыре рецентных вида из Палеарктики и Америки, и новый вид из позднего эоцена.

Сравнение. Отличается от представителей подрода *Orchesia* (s. str.) четырехчлениковой булавой усиков [вместо трехчлениковой у *Orchesia* (s. str.)], а от типичных представителей подрода *Climosara* Thomson, 1859 более сближенными глазами, расстояние между которыми более, чем вдвое уже высоты глаза. В настоящее время нами проводится работа по ревизии мировой фауны рецентных *Orchesiini*, которая предположительно может внести заметные коррективы в указанные выше признаки.

З а м е ч а н и я. Типичные представители этого подрода имеют в современной фауне сугубо голарктический ареал; вид *Orchesia brasiliensis* Champion, 1916 требует дополнительного исследования.

***Orchesia (Orchestera) rasnitsyni* Nikitsky, sp. nov.**

Табл. X, фиг. 1 (см. вклейку)

Вид назван в честь крупнейшего отечественного энтомолога А.П. Расницына.

Голотип — Зоологический институт им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины, № К-176; Клёсов; ровенский янтарь, поздний эоцен.

О п и с а н и е. Удлиненно-овальный, или скорее веретеновидный, сильно вытянутый, слабовыпуклый жук, буроватой окраски, с более или менее густым, не длинным шелковистым прилегающим опушением. Ширина лба между заметно выемчатыми глазами примерно в 2.5—3.0 раза меньше высоты глаза. Голова нежно и довольно густо точечная. Челюстные щупики с удлиненно-треугольным вторым, примерно равной длины и ширины третьим и довольно сильно вытянутым (примерно в 3 раза длиннее 3-го и примерно в 2.2 раза длиннее ширины) — четвертым члениками. Усики лишь немного заходят за основание надкрылий, их 1-й членик примерно вдвое длиннее ширины, 2-й тоже продольный, но в 1.5 раза короче 1-го, 3-й узкий, примерно равный по длине 2-му и в 1.8—2.0 раза длиннее своей ширины, каждый из последующих 3-х члеников более короткий, чем 3-й, 7-й членик несколько шире предшествующих, 8-й (1-й членик булавы) значительно шире 7-го, слабо поперечный, не более чем в 1.2 раза шире длины, 9-й и 10-й членики явственно поперечные, не более, чем в 1.3—1.4 раза шире длины, 11-й членик удлиненно-овальный, с более или менее заметной перетяжкой, примерно в 2.5 раза длиннее 10-го и в 1.8—2.0 раза

длиннее своей ширины. Переднеспинка с наибольшей шириной близ задних углов, откуда кпереди округленно-сужена, а у задних углов более или менее округленно-притуплена, в 1.9—2.0 раза шире длины, с густой, некрупной пунктировкой, ее края заострены только в задней части. Парные базальные вдавления переднеспинки довольно слабо обозначенные, а ее основание более или менее поло-лого-двувыемчатое. Щиток, скорее, округленно-четырёхугольный. Надкрылья сильно вытянутые, удлиненно-овальные, примерно в 2.2 раза длиннее наибольшей ширины, на большей части длины с хорошо развитой пришовной бороздкой. Базальная часть надкрылий с резко выраженной поперечной морщинистостью и далее к вершине они густо и довольно нежно пунктированные. Вершины надкрылий более или менее округлены. Простернальный отросток плохо заметен, но скорее заходит за задний край передних тазиков. Заднегрудь по бокам с довольно грубой и густой пунктировкой. Метэпистерны примерно в 3.3 раза длиннее ширины, кзади довольно сильно, треугольно суженные. Задние тазики большие, поперечные, шов, разделяющий их на более узкую более или менее треугольную переднюю и лопастевидную заднюю части, неполный, изнутри прерванный. Шпоры средних голени сильно различаются по длине. 1-й членик средних лапок лишь очень немного короче всех последующих члеников вместе взятых. Задние голени примерно в 1.1—1.2 раза короче 1-го членика задней лапки и едва длиннее шпор задних голени, которые примерно в 1.25 раза короче 1-го членика лапки. 1-й членик задней лапки примерно равен длине всех последующих члеников вместе взятых. Два первых видимых стернита брюшка близкие по длине, пятый немного длиннее четвертого.

Размеры жука в мм: длина тела 3.9.

Сравнение. Новый вид очень близок к рецентному евро-кавказскому *Orchesia (O.) luteipalpis* Mulsant et Guillebeau, 1857 от которого отличается пропорционально более длинными шпорами задних голени (которые у *O. luteipalpis* в 1.33—1.40 раза короче 1-го членика лапок), а также сильно поперечно-морщинистой базальной частью надкрылий.

З а м е ч а н и е. Изученный экземпляр является скорее самкой, так как первые членики передних лапок почти не расширены.

М а т е р и а л. Голотип.

Автор выражает благодарность Е.Э. Перковскому (ЗИН НАН Украины) за помощь в работе.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Никитский Н.Б. Два новых рода жуков-тенелюбов (*Col.*, *Melandryidae*) из верхнего мела // Палеонтол. журн. 1977. № 2. С. 140—143.

Никитский Н.Б. Новые таксоны жуков Melandryidae (Coleoptera, Tenebrionoidea) из верхнего мела // Палеонтол. журн. 2002. № 5. С. 62–65.

Cockerell T.D.A. Eocene insects in the United States National Museum // Proc. U.S. Nat. Mus. 1920. V. 57. № 2313. P. 233–260.

Cockerell T.D.A. Eocene insects in the United States National Museum // Proc. U.S. Nat. Mus. 1924. V. 64. № 2503. P. 1–15.

Hieke F., Pietrzeniuk E. Die Bernstein-Käfer des Museums für Natrkunde, Berlin (Insecta, Coleoptera) // Mitt. Zool. Mus. Berl. 1984. Bd 60. №. 2. S. 297–326.

Klebs R. Über Bersteineinschlüsse im allgemeinen und die Coleopteren meiner Bernsteinsammlung // Schrift. phys.-ökon. Ges. Königsberg. 1910. Bd 5. S. 217–242.

Kubisz D. Beetles in the collection of the Museum of Amber Inclusions, University of Gdansk, with description of *Colotes sambicus* sp.n. (Coleoptera: Melyridae) // Polsk. Pismo Entomol. 2001. № 70. P. 259–265.

Seidlitz G. Lagriidae, Melandryidae // Naturgeschichte der Insekten Deutschlands. 1 Abt. Coleoptera. Bd 5. H. 2. Lief. 1–3. Berlin, 1898. S. 306–680.

Объяснение к таблице X

Фиг. 1. *Orchesia rasnityni* sp. nov., голотип № К-176: 1а – общий вид снизу и немного сбоку, 1б – передняя часть тела крупным планом (вид сбоку), 1в – общий вид сбоку.

New Species of the Genus *Orchesia* Latr. from the Upper Eocene (Coleoptera, Tenebrionoidea)

N. B. Nikitsky

A new species of the genus *Orchesia* Latr. (subgenus *Orchestera* Guill.), *O. rasnityni* sp. nov., is described from the Upper Eocene Rovno amber. The description is supplied with a differential diagnosis of the new species in comparison with the closest recent member of this genus.

Keywords: Melandryidae, *Orchesia*, Upper Eocene.

