

УДК 595.763.22

НОВЫЙ ПОЗДНЕЮРСКИЙ РОД И ВИД LEIODINAE (COLEOPTERA, LEIODIDAE) ИЗ МОНГОЛИИ

Е. Э. Перковский

Международный Соломонов университет, ул. Голосеевская, 12, Киев, 252039 Украина

Получено 3 июня 1998

Новый позднеюрский род и вид Leiodinae (Coleoptera, Leiodidae) из Монголии. Перковский Е. Э. — Описан *Mesagyrtoides fulvus* gen. et sp. n. из верхней юры Монголии (Шар-Тэг). Этот мелкий жук характеризуется крупной головой, узким последним члеником челюстных щупиков, прерванно-пятичлениковой булавой усиков, короткой переднегрудкой, открытыми передними тазиковыми впадинами, соприкасающимися средними и соприкасающимися задними тазиками и узкими голеньями, помещен в состав номинативного подсемейства семейства Leiodidae. От современных Pseudoliadini новый род отличается открытыми передними тазиковыми впадинами, от современных Sogdini — короткой переднегрудкой и формулой лапок 5-4-4. Голотип в коллекции Палеонтологического института Российской академии наук (Москва).

Ключевые слова: Coleoptera, Leiodidae, Монголия, юра.

New Genus and Species of Latejurassic Leiodinae (Coleoptera, Leiodidae) from Mongolia. Perkovsky E. E. — *Mesagyrtoides fulvus* gen. et sp. n. is described from Late Jurassic (Shar-Teg, Mongolia). This small beetle is characterised by big head, narrow last segment of the maxillar palpi, 5-segmented club of antenna with segment 8 smaller than 7 or 9, short prosternum, open procoxal cavities, contiguous middle coxae, contiguous hind coxae, narrow tibiae. It is positioned in the Leiodinae. The new genus differs from the recent Pseudoliadini by the open procoxal cavities, from the recent Sogdini — by the short prosternum and tarsal formula 5-4-4. The type is deposited in the collection of the Paleontological Institute in Moscow (PIN).

Key words: Coleoptera, Leiodidae, Mongolia, Jurassic.

До последнего времени единственным мезозойским таксоном родового ранга, относимым к лейодидам, считался забайкальский раннемеловой род *Лушва* Perkovsky (Перковский, 1990, 1997).

Благодаря любезности А. Г. Пономаренко и В. В. Жерихина мне была предоставлена возможность исследовать хранящийся в коллекции Палеонтологического института Российской академии наук (ПИН) отпечаток из местонахождения Шар-Тэг с широкой прерванно-пятичлениковой булавой усиков, головой без теменного бортика, гладкими надкрыльями с глубокой пришовной бороздкой, соприкасающимися средними и соприкасающимися задними тазиками — признаками, позволяющими отнести описываемый ниже таксон к номинативному подсемейству семейства Leiodidae.

Фотографии были сделаны М. Б. Мостовским, которому автор выражает искреннюю признательность.

Mesagyrtoides Perkovsky, gen. n.

Типовой вид: *Mesagyrtoides fulvus* sp. n., верхняя юра Монголии.

Описание. Мелкие, слабо выпуклые, удлинненно-овальные жуки.

Голова крупная, широкая. Последний членик челюстных щупиков конический, не шире предпоследнего. Усики 11-члениковые с крупным 7-м и широким, но явственно более коротким 8-м члеником.

Мезальные выросты пронотума узкие и длинные, треугольные. Передние тазиковые впадины открытые. Переднегрудка перед передними тазиками имеет вид узкой полоски; передние тазики длинные, не разделены выростом переднег-

рудки. Среднегрудка длинная, находится почти на той же высоте, что и соприкасающиеся средние тазики. Эпиплевры надкрылий в толстых волосках; 1-й видимый стернит брюшка без косых килей. Голени тонкие, без шипов по наружному краю. 1-й членик лапок явственно длиннее 2-го. Формула лапок 5-4-4.

От рецентных родов *Pseudoliodini* легко отличается открытыми передними тазиковыми впадинами, от рецентных *Sogdini* — формулой лапок.

***Mesagyrtoides fulvus* Perkovsky, sp. n.**

Материал. Голотип: ♂ (рис. 1, 2), почти полный позитивный отпечаток из шар-тэгской толщи с этикеткой: "Палеонтол. институт АН СССР № 4270/1033 Монголия, Гоби-Алтайский аймак, юго-восток хребта Адж-Богдо ю горы Шара-Тэг, 441/4 в северной юре, Ю. М. Губин, 1987, 1989".

Описание. Длина 2,4 мм, ширина в плечах 0,75 мм.

Голова длинная, в 1,5 раза уже пронотума. Глаза слабо выступают из контура головы. Голова медиальнее глаз с глубокими усиковыми бороздками, достигающими до заднего края головы. Мандибулы мощные, широкие; их наружный



Рис. 1. Голотип *Mesagyrtoides fulvus* (ПИН, № 4270/1033; Монголия, Шар-Тэг, юра).

Fig. 1. Holotype *Mesagyrtoides fulvus* (PIN, № 4270/1033; Mongolia, Shar-Teg, Jurassic).

край дуговидно сужен к вершине. Длина последнего членика челюстных щупиков в 2 раза больше ширины. Длина ментума в 2,5 раза меньше ширины, последний членик губных щупиков овальный. Усики с коротким жгутиком и длинной булавой. 1-й членик усиков в 1,5 раза шире и в 2 раза длиннее поперечного 2-го членика; ширина 1-го членика в 1,5 раза больше длины. 3-й членик усиков продольный, 4–6-й членики короткие, поперечные. Ширина 7-го членика усиков в 1,5 раза больше его длины, он в 1,5 раза длиннее и несколько шире 8-го; ширина 8-го членика усиков почти в 2 раза больше длины; 9-й и 10-й членики сильно поперечные, длина 11-го членика явственно больше ширины. Пронотум параллельносторонний, его ширина в 1,8 раза больше длины.

Длина надкрылья 1,7 мм.

У типового экземпляра большая часть среднегрудки надколота, но сохранившаяся ее часть позволяет предполагать наличие среднего кия по крайней мере перед средними тазиками. Заднегрудка широкая, ее ширина в 2 раза больше длины.

Последний стернит брюшка в 1,7 раза уже лишейного косых килей первого видимого стернита, на вершине округлен.

Ширина передних тазиков в 1,5 раза меньше длины. Бедрa едва выходят за контур тела. Длина передних голеней в 5,5 раз больше ширины, они длиннее передних бедер. Вершина передней голени с прямой шпорой. 1-й членик передних лапок поперечный, сердцевидный, шире вершины передней голени. Средние тазики в 2 раза короче заднегрудки. Задние тазики двуплановые, их верхняя часть латерально очень резко сужена. 1-й членик задних лапок явственно короче 2-го и 3-го, вместе взятых. Пенис с треугольной вершиной. Парамеры несколько короче пениса, тонкие, на вершине с длинными щетинками.

Описанная форма занимает по своим признакам промежуточное положение между *Pseudoliodini* и *Sogdini*, но свойственная лишь представителям первой из триб формула лапок не оставляет сомнений в принадлежности рода к *Pseudoliodini*.

Перковский Е. Э. Первая находка меловых насекомых семейства Leiodidae (Coleoptera) // Палеонтол. журн. — 1990. — № 4. — С. 118–120.

Перковский Е. Э. Значение строения усиков, обусловленного наличием органа Хамана на первом членике булавы, для систематики агиртидно-колониной группы семейств стафилиноидей (Coleoptera: Agyrtidae, Leiodidae, Coloniidae) // Докл. НАН Украины. — 1997. — № 11. — С. 167–174.

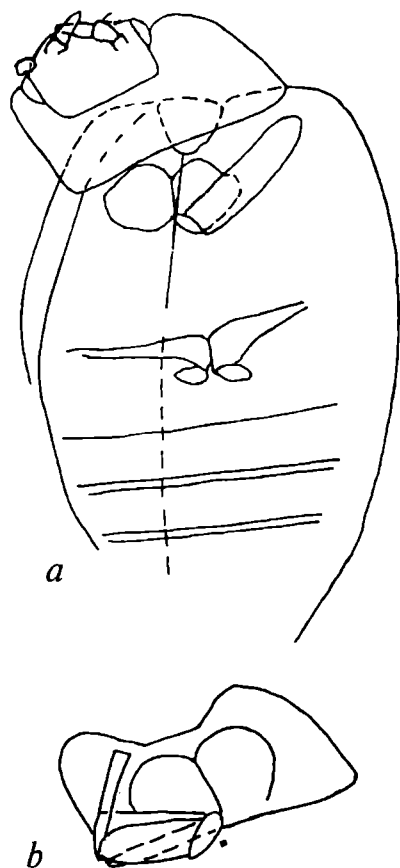


Рис. 2. Голотип *Mesagyrtoides fulvus* (ПИН, № 4270/1033): а — общий вид; б — переднегрудь (Монголия, Шар-Тэг, юра).

Fig. 2. Holotype *Mesagyrtoides fulvus* (PIN, № 4270/1033): а — total view; б — prothorax (Mongolia, Shar-Teg; Jurassic).