

В. А. КАЩЕЕВ

ДВА НОВЫХ ВИДА *BLEDIUS* (COLEOPTERA, STARHYLINIDAE) ИЗ КАЗАХСТАНА

(Институт зоологии АН КазССР)

В статье описано два вида *Bledius* из подродов *Astycops* и *Bledius* s. str. *Bl. gu-bajdulini* sp. n. в большом количестве обнаружен на песчаных отмелях р. Или, где роет неглубокие норки. Вероятно, имаго многочисленного вида встречаются, только осенью, так как длительные сборы непосредственно в этом месте с июня по первую декаду сентября не выявили ни одной особи этого вида. *Bl. minicornis* sp. n. собран на свет в пойме среднего течения р. Сырдарьи. Приведены определительные таблицы групп. Типы описываемых видов хранятся в ЗИН АН СССР.

Bledius (s. str) *minicornis* Kastscheev, sp. n. Черный, надкрылья бу-ро-желтые с широким треугольным потемнением в области щитка. Ротовые части и основания усиков темно-бурые. Вершина усиков с густой серебристой волосистостью. Ноги одноцветны с надкрыльями, часто колени немного затемнены.

Голова гораздо уже переднеспинки с большими выступающими глазами. Передняя часть лба и наличник плоские, а задняя часть лба и темя сильно вогнутые, резко поднимаются в области шеи. Линия, отделяющая наличник от лба, очень нежная и соединяет середины оснований рожков. Рожки довольно большие, торчащие, сильно уплощены и наклонены вперед. Их вершины слегка расширены и слегка округло обрезаны. У переднего края и сверху перед задним краем глаза расположено по одной щетинке, причем вторая вдвое длиннее первой. Наличник с широко округленными передними углами и слегка вдавленной серединой переднего края. Передняя часть головы с резкой, равномерной зернистостью, а середина задней части лба и поперечное вдавление зеркально гладкие и блестящие. Участки за основаниями рожек, бока вдавления и виски с отчетливой зернистостью. Усики постепенно утолщаются к вершине, их 1-й членик расширяется и перед вершиной параллельный, 2-й членик равен по длине, но гораздо толще 3-го, 4-й слегка продолговатый, 5—6-й цилиндрические, 7-й слегка, а предпоследние в 1,5 раза шире длины, причем 8-й гораздо шире предыдущего. Последний членик в 1,5 раза длиннее предпоследнего.

Переднеспинка слегка поперечная (8:7). Передние углы коротко округлены, боковые края слегка расширяются, а в задней трети резко суживаются к округлому заднему краю. Края, кроме переднего, тонко окаймлены. Срединная линия сравнительно нежная, немного не доходит до заднего края, а впереди проходит по рогу в виде очень нежного штриха. Вершина рога уплощена, гладкая и слабо блестящая. Рог тонкий, достигает середины головы. Поверхность диска грубо скульптирована, пунктировка отчетлива лишь в задней половине. Точки поверхностные, расположены неравномерно, примерно равны диаметру коренных фасеток глаза. Опушение очень нежное, буроватое.

Щиток зернисто шагренирован с гладкой, загнутой вверх вершиной. Надкрылья в плечах равны наибольшей ширине переднеспинки и

почти на треть длиннее ее (22 : 17). Пришовные углы широко округлены, в общей форме отчетливо тупые. Задний край не окаймлен. Поверхность слабо блестящая с равномерной, сглаженной к вершине пунктировкой. Точки равны диаметру коренных фасеток глаза, расстояние между ними равно их диаметру. Промежутки между точками с нежной, но отчетливой сетчатой микроскульптурой. Опушение довольно редкое и нежное, короткие, прилегающие волоски направлены назад и немного скошены к пришовным углам.

Брюшко параллельное. Поперечные вдавления тергитов с поперечно-сетчатой, а их задняя половина с зернистой шагреневкой и слабыми выпуклыми точками. Верх в сравнительно густом, но нежном опушении. Задний край 5-го свободнолежащего тергита с округлой выемкой, затянутой золотистой закраинкой.

Ноги короткие, передние бедра в 1,5 раза толще средних. Наружный ряд средних голеней состоит из 9 шипиков. Задние голени на вершине расширены и изогнуты, их вершина с гладкой выемкой между двумя шипиками для вкладывания первых двух члеников лапки.

Длина 4,5—5,2 мм.

Материал: голотип — ♂, Казахстан, пойма р. Сырдарья, окр. г. Шаульдера, 31.V.1985, на свет; паратипы — 1 ♂, 3 ♀, там же, 31.V.1985, на свет.

Определительная таблица видов группы *Vl. simulator* Err. Группа характеризуется коротким рогом, составляющим не более половины длины переднеспинки. Рожки плоские, довольно большие, направлены вверх и слегка наклонены вперед. Как правило, вершина рожков немного вывернута внутрь.

1. Надкрылья темно-бурые с легким металлическим блеском и большими апикальными желтовато-красными пятнами на внешних углах. Рожки с двумя обособленными вершинами. Передние бедра вдвое толще средних. Темя ♂ с широкой и глубокой продольной выемкой, служащей для подгибания рога переднеспинки. Рог достигает середины головы и составляет примерно четверть длины переднеспинки. 4,5—4,8 мм. Монголия. *mongolicus* Kstsch. Надкрылья желто-бурые или красновато-бурые с затемненной областью щитка. — 2

2. Рог достигает переднего края головы. Голова с глазами почти равна ширине переднеспинки, последняя на треть шире длины, ее задний край прямой. Срединная бороздка переднеспинки доходит до основания рога. Голова крайне нежно шагреневана, усики темно-смоляно-бурые, их три базальных членика красные. Бока переднеспинки густо покрыты направленными вперед светлыми волосками. 4,5—5 мм. Средняя Азия и Казахстан. *simulator* Err. Рог обычно достигает лишь середины головы, которая заметно уже переднеспинки. Два — близких вида, хорошо различимых, — 3 лишь по гениталиям.

3. Задний край переднеспинки с легка широковыемчатый, ее бока без волосков. Голова полностью матовая с сильной, выпуклой зернистой шагреневкой. Рожки длиннее, но заметно уже. 4,3—4,5 мм. Казахстан, пойма р. Или. *iliensis* Kstsch. Голова с зернистой шагреневкой, но более блестящая, а поперечное вдавление и середина задней части лба совершенно гладкие и блестящие. Глаза заметно больше, но менее выступающие. Ширина вершины рожок равна поперечному радиусу глаза. 4,5—5,2 мм. Казахстан, пойма р. Сырдарья. *minicornis* Kstsch.

Bledius (Astycops) gubajdulini Kstsheev, sp. n. Черно-бурый с чуть более светлыми надкрыльями и угольно-черным брюшком. Мандибулы

красноватые, щупики, усики и ноги желтовато-бурые. Бедра и тазики (особенно задние) часто затемнены, лапки бледно-желтые.

Голова равномерно выпуклая с плоским наличником. Глаза полушаровидные, сильно выступающие с крупными фасетками и короткими, довольно редкими щетинками. Их видимый сверху диаметр вдвое больше прямолинейно расширенных висков. Наличник отделен от лба гладкой поперечной линией, его передний край слегка вогнутый. Боковые и передний края нежно, но отчетливо окаймлены. Верхняя губа глубоко двулопастная. Надглазничные бугорки очень слабые, отделены от лба нежными бороздками, лишь их вершины резко выступают в виде косых гладких валиков. Поверхность с едва различимой пунктировкой на чрезвычайно сжатой, шероховатой зернистости. Усики равномерно утолщаются к вершине, их 1-й членик равен по длине четырем следующим вместе, 2-й заметно толще и немного длиннее 3-го, 4-й цилиндрический, изометрический, начиная с 5-го членики поперечные, предпоследние в 1,5 раза шире длины. Овальный последний членик равен по длине двум предыдущим. Последний членик челюстных щупиков сравнительно большой, вдвое уже и лишь в 1,5 раза короче предпоследнего.

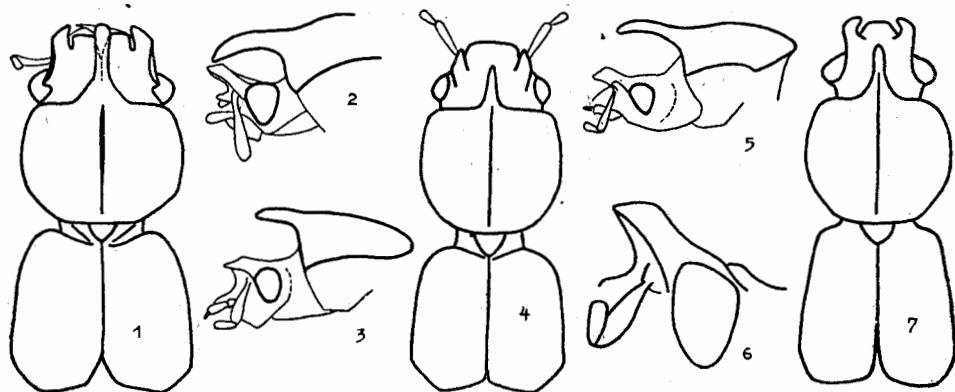


Рис. 1. Детали строения видов группы *Bl. simulator* Err. Передняя часть тела: 1 — *Bl. simulator*; 4 — *Bl. mongolicus*; 7 — *Bl. minicornis* sp. n. Голова сбоку: 2 — *Bl. simulator*; 3 — *Bl. mongolicus*; 5 — *Bl. minicornis* sp. n.; 6 — *Bl. iliensis*

Переднеспинка поперечная (37 : 30) образует с головой одну плоскость по средней линии, ее передний край чуть уже ширины глаз. Боковые края от отчетливых передних углов равномерно расширяются, а затем резко суживаются, образуя с полукруглым задним краем единство. Боковые края крайне нежно, а задний отчетливо окаймлены. Срединная бороздка полная, но очень нежная. Пунктировка густая, но едва различима в шероховатой, бугристой скульптуре. На передних углах расположено по одной длинной, изогнутой, бурой щетинке. Светлые, короткие, прилегающие волоски направлены вперед.

Щиток с продольной зернистостью и чуть более блестящей, немного выпуклой серединой.

Надкрылья продолговатые (23 : 14), очень слабо расширены назад. Пришовные углы совершенно не выражены, полукруглые с широкой треугольной щелью между ними, в которой видны сложенные крылья. Округлый задний край отчетливо окаймлен. Поверхность матово-блестящая. Пунктировка очень нежная, в задней трети совершенно сгла-

жена и переходит в бугристую шероховатость. Точки местами сливаются в очень слабую, неравномерную морщинистость. Очень короткие, прилегающие, светлые волоски направлены назад.

Брюшко гораздо блестящее передней части тела, причем блеск постепенно усиливается к вершине. Поперечные вдавления на основаниях тергитов с нежной, поперечной, волнистой микроскульптурой, задняя половина тергитов с нежной бугристой пунктировкой. 5-й и 6-й свободные тергиты с ясной сетчатой микроскульптурой, задний край 5-го тергита с чрезвычайно тонкой золотистой закраинкой.

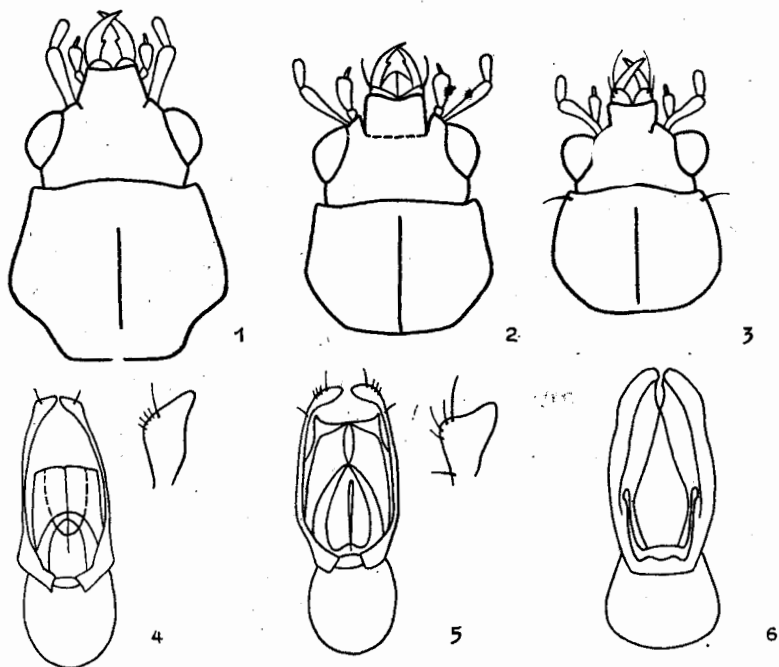


Рис. 2. Детали строения видов группы *Bl. tibialis* Heer. Голова и переднеспинка: 1 — *Bl. morio*; 2 — *Bl. tibialis*; 3 — *Bl. gubajdulini* sp. n. Эдеагусы: 4 — *Bl. gubajdulini* sp. n.; 5 — *Bl. tibialis*; 6 — *Bl. morio*

Ноги умеренной длины. Наружный ряд средних голеней состоит из 8 шипиков. Задние голени слегка изогнуты и чуть расширены на вершине, вооруженной гребешком из 7—8 нежных шипиков. Последний членик задней лапки в 2,5 раза длиннее двух предыдущих вместе.

Длина 2,3—2,5 мм.

Материал: голотип — ♂, Казахстан, пойма р. Или в окр. пос. Карагач, 27.IX.1986, в верхнем слое песка у воды; паратипы — более 150 экземпляров обоих полов, там же, 24—28.IX.1986 г.

Определительная таблица видов группы *Bl. tibialis* Heer.

Группа характеризуется черными или черно-бурыми, одноцветно темными надкрыльями. Переднеспинка без намека на задние углы.

1. Боковые края переднеспинки в задней трети перед широко округленными задними углами с сильной выемкой (рис. 2, 1). Надкрылья сжато, грубо, морщинисто пунктированы. 3—3,5 мм. Горные районы Европы. (рис. 2, 6). *morio* Heer. Боковые края переднеспинки сильно

расширяются, а затем равномерно суживаются, образуя с задним краем единство (рис. 2, 2, 3).

2. Меньше, 2,3—2,5 мм. Глаза более выпуклые, сильно выступающие, полушаровидные (рис. 2, 3). Боковые и передний край наличника нежно, но отчетливо окаймлены. Черно-бурый с чуть более светлыми надкрыльями и угольно-черным брюшком. Ротовые части, усики и ноги желтовато-бурые, бедра и тазики, особенно задние, затемнены. Казахстан, пойма р. Или (рис. 2, 4). *gubajdulini* Kastch. Крупнее, 2,5—3 мм. Глаза менее выпуклые и менее выступающие, в общей форме сверху эллиптические (рис. 2, 2). Боковые и передний края наличника не окаймлены. Центральная и Южная Европа (рис. 2, 5). *tibialis* Heer.

Резюме

Мақалада *Astycors* және *Bledius* s. str тұқымдасынан *Bledius*-тің екі түріне сипаттама берілген. Бұл түрлердің бірнешесі СССР Ғылым академиясының Зоология институтында сақталуда.