

УДК 595.768.23

**О МАЛОИЗВЕСТНЫХ ВИДАХ ЖУКОВ-ДОЛГОНОСИКОВ
(COLEOPTERA, CURCULIONIDAE), ОПИСАННЫХ
В. И. МОЧУЛЬСКИМ ИЗ ЯПОНИИ, И ТАКСОНОМИЧЕСКОМ
ПОЛОЖЕНИИ ПОДРОДА *NIPPONOBLOSyrus* КОРОТЧАЕВ**

© 2020 г. В. Ю. Савицкий

Биологический факультет Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова
Ленинские горы, 1–12, Москва, 119234 Россия
e-mail: alophus@gmail.com

Поступила в редакцию 17.10.2019 г.

После доработки 10.04.2020 г.

Принята к публикации 10.04.2020 г.

Выделены лектотипы *Tyloderes nebulosus* Motschulsky, 1860, *Dermatodes interstitialis* Motschulsky, 1866 и *Cneorhinus angusticollis* Motschulsky, 1866. Установлены новые комбинации и новая синонимия: *Catapionus nebulosus* (Motschulsky, 1860), **comb. n.** (= *Dermatodes interstitialis* Motschulsky, 1866, **syn. n.**, = *Catapionus gracilicornis* Roelofs, 1873, **syn. n.**, = *Catapionus subcostatus* Formánek, 1922, **syn. n.**); *Dactylotus angusticollis* (Motschulsky, 1866), **comb. n.** (= *Blosyrus falcatus* Faust, 1882, **syn. n.**, = *Blosyrus japonicus* Sharp, 1896, **syn. n.**). Подрод *Nipponoblosyrus* Korotyaev, 1996, **stat. res.** восстановлен из синонимов и возвращен в состав рода *Dactylotus* Schoenherr, 1847.

Ключевые слова: Curculionidae, *Catapionus*, *Dactylotus*, *Blosyrus*, *Nipponoblosyrus*, синонимия, Япония.

DOI: 10.31857/S0367144520020185

В. И. Мочульский посвятил фауне насекомых Японии две статьи (Motschulsky, 1860, 1866), в которых описал 12 видов жуков-долгоносиков (Curculionidae). Типы этих видов хранятся в коллекции Зоологического музея Московского государственного университета (ЗММУ). Некоторые из них, в том числе *Tyloderes nebulosus* Motschulsky, 1860, *Dermatodes interstitialis* Motschulsky, 1866 и *Cneorhinus angusticollis* Motschulsky, 1866, до сих пор приводятся в каталогах и таксономических сводках как названия *incertae sedis* (Lona, 1938; Magnano, Alonso-Zarazaga, 2013; Morimoto et al., 2015; Alonso-Zarazaga et al., 2017).

Настоящая статья продолжает публикацию результатов, полученных автором при изучении коллекции В. И. Мочульского (Савицкий, 2018). В этой работе выделены лектотипы *Tyloderes nebulosus*, *Dermatodes interstitialis* и *Cneorhinus angusticollis*, указано таксономическое положение этих видов, установлены новые синонимы, а назва-

ние *Nipponoblosyrus* Korotyaev, 1996 восстановлено из синонимов в качестве подрода рода *Dactylopus* Schoenherr, 1847.

Материал из Японии В. И. Мочульский получил от Елизаветы Степановны Гошкевич (1821–1864), жены известного лингвиста, востоковеда и дипломата Иосифа Антоновича Гошкевича (1814–1875), который был первым консулом Российской империи в Японии (1858–1865). Е. С. Гошкевич могла собирать насекомых в течение нескольких лет в окрестностях г. Хакодате (полуостров Осима в южной части о. Хоккайдо), где находилось русское консульство, а в 1858 г. также в северной части о. Хонсю по пути от резиденции сёгуна в Эдо (современный Токио) до пролива Цугару. В. И. Мочульский получал материал из Японии от Е. С. Гошкевич по крайней мере дважды (Motschulsky, 1860, 1866). Таким образом, виды, описанные в первой статье (Motschulsky, 1860), могли быть собраны как в окрестностях Хакодате, так и в северной части о. Хонсю, а виды, описанные во второй статье (Motschulsky, 1866), были собраны только в окрестностях Хакодате.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Материалом для выполнения исследования послужили коллекция ЗММУ, сборы, предоставленные коллегами, и собственные сборы автора.

Длину тела измеряли окуляр-микрометром от переднего края глаз до вершины надкрылий. Типовые экземпляры смонтированы нами согласно методике, описанной ранее (Давидьян, Савицкий, 2017). При изучении гениталий и терминалий использовано увеличение до $\times 200$. Фотографии гениталий и терминалий выполнены с препаратов в глицерине на микроскопе Микромед–3 с помощью видеоокуляра TourCam 9.0 MP.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Подсем. ENTIMINAE

Триба CNEORHININI

Род CATAPIONUS Schoenherr, 1842

Catapionus nebulosus (Motschulsky, 1860), comb. n.

Tyloderes nebulosus Motschulsky, 1860 : 20.

= *Dermatodes interstitialis* Motschulsky, 1866 : 179, syn. n.

= *Catapionus gracilicornis* Roelofs, 1873 : 157, syn. n.

= *Catapionus subcostatus* Formánek, 1922 : 80, syn. n.

Изучены 4 синтипа, все самки, *Tyloderes nebulosus* Motschulsky, 1860 (ЗММУ).

В качестве лектотипа здесь обозначается самка со следующими этикетками (рис. 1, б): 1) маленький желтый квадратик; 2) маленькая «туре» – рукой В. И. Мочульского на белой бумаге; 3) «*Tyloderes nebulosus* Motsch Japan» – рукой В. И. Мочульского на желтой бумаге; 4) «Lectotypus *Tyloderes nebulosus* Motschulsky, 1860 V. Savitsky des. 2019» – на красной бумаге рукой В. Ю. Савицкого; 5) «Зоомузей МГУ (Москва, РОССИЯ) № ZMMU Col 02747 Zool. Mus. Mosq. Univ. (Mosquae, ROSSIA) ex coll. V. I. Motschulsky» – печатная, на розовой бумаге.

Лектотип (рис. 1; 2, 1, 2, 5, б, 8) перемонтирован нами на прямоугольную картонную пластинку, в левом заднем углу которой отдельно подклеены отчлененные вентриты

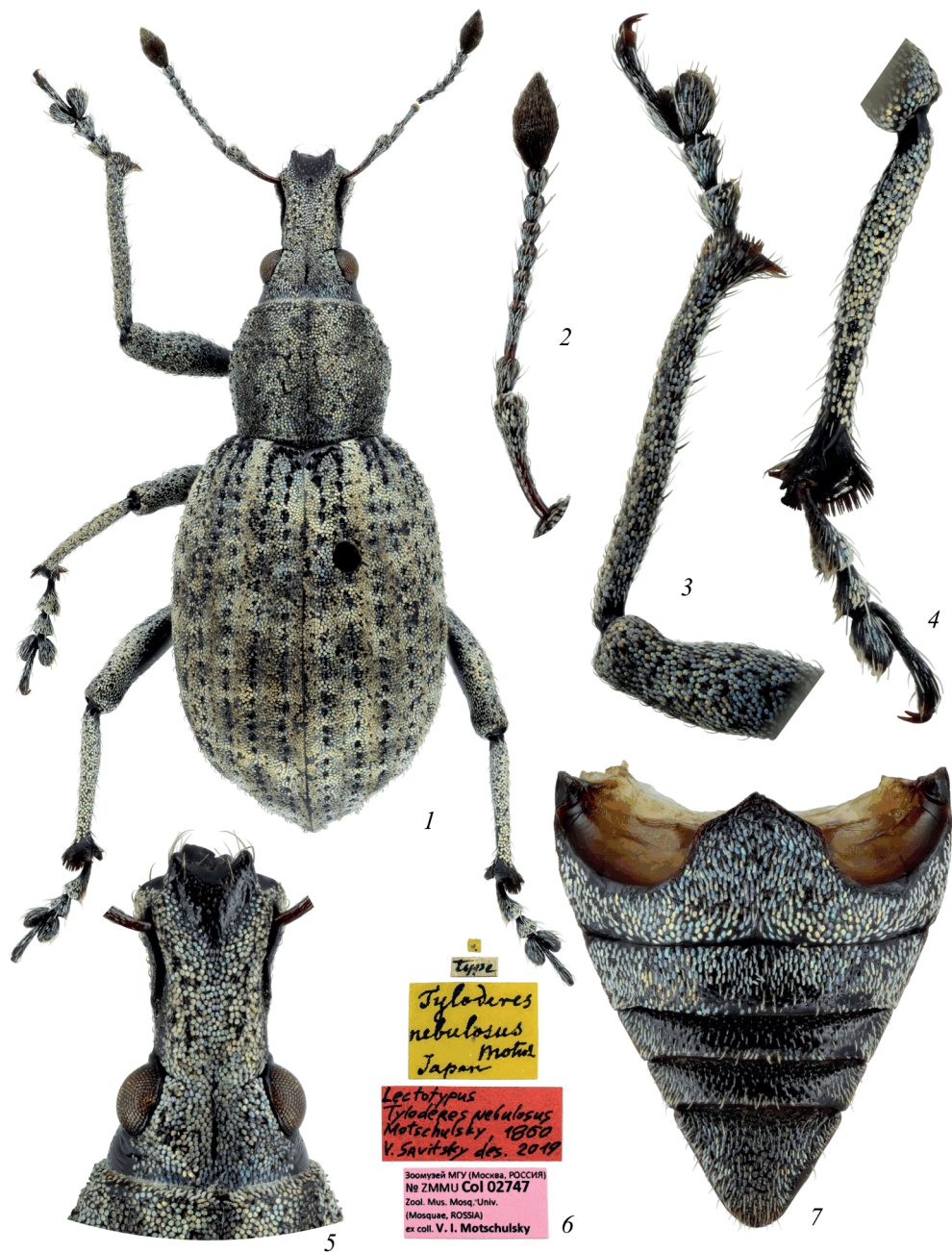


Рис. 1. *Tyloderes nebulosus* Motschulsky, 1860, лектотип.

1 – общий вид, 2 – левый усик, 3 – передняя левая нога, 4 – задняя правая нога, 5 – голова сверху, 6 – этикетки, 7 – брюшко снизу.



Рис. 2. Spiculum ventrale сбоку (1, 3) и снизу (2, 4), кокситы сбоку (5) и сверху (6, 7), сперматека (8, 9).

1, 2, 5, 6, 8 – *Tyloderes nebulosus* Motschulsky, лектотип; 3, 4, 7, 9 – *Dermatodes interstitialis* Motschulsky, лектотип.

брюшка. Отпрепарированные гениталии и терминалии помещены в пробирку с глицерином. У лектотипа отсутствуют передняя и средняя правые ноги, правый усик переломан между 2-м и 3-м члениками жгутика, правое надкрылье с отверстием от булавки. Длина тела лектотипа 9.3, ширина – 4.3 мм.

Паралектотипы имеют одинаковый набор этикеток: 1) маленький желтый квадратик; 2) «*Paralectotypus Tyloderes nebulosus* Motschulsky, 1860 V. Savitsky des. 2019» – на красной бумаге рукой В. Ю. Савицкого; 3) инвентарная печатная этикетка на розовой бумаге с номером «№ ZMMU Col 02748», «№ ZMMU Col 02749» и «№ ZMMU Col 02750» соответственно. Паралектотипы в разной степени повреждены кожедами. Экземпляр наилучшей сохранности перемонтирован нами так же, как лектотип. У него отсутствует правый усик, гениталии и терминалии частично сохранились, длина его тела 10.2, ширина – 4.7 мм. Два других паралектотипа наколоты на булавки, их конечности и покровы частично повреждены, а внутренности почти полностью выедены кожедами.

Типовая местность *Tyloderes nebulosus* – о. Хоккайдо в окрестностях Хакодате или о. Хонсю севернее Токио.

Изучен один синтип, самка, *Dermatodes interstitialis* Motschulsky, 1866 (ЗММУ), который здесь обозначается в качестве лектотипа. Экземпляр снабжен следующими этикетками (рис. 3, 6): 1) маленький желтый квадратик; 2) «*Dermatodes interstitialis* Motsch Japonia.» – рукой В. И. Мочульского на желтой бумаге; 3) «*Lectotypus Dermatodes interstitialis* Motschulsky, 1866 V. Savitsky des. 2019» – на красной бумаге рукой В. Ю. Савицкого; 4) «Зоомузей МГУ (Москва, РОССИЯ) № ZMMU Col 02575 Zool. Mus. Mosq. Univ. (Mosquae, ROSSIA) ex coll. V. I. Motschulsky» – печатная, на розовой бумаге.

Лектотип (рис. 2, 3, 4, 7, 9; 3) перемонтирован нами на прямоугольную картонную пластинку, в левом заднем углу которой отдельно подклеены отчлененные вентриты брюшка. Отпрепарированные гениталии и терминалии помещены в пробирку с глицерином. У лектотипа отсутствуют передняя левая лапка целиком и коготки передней правой лапки, у средней правой лапки сохранился только 1-й членик. Длина тела лектотипа 9.5, ширина – 4.3 мм.

Типовая местность *Dermatodes interstitialis* – о. Хоккайдо, окрестности Хакодате.

Типы *Tyloderes nebulosus* и *Dermatodes interstitialis* по внешним признакам, строению гениталий и терминалий (рис. 1–3) полностью соответствуют номинативному подвиду *Catapionus gracilicornis* Roelofs. Последний, согласно ревизии К. Моримото с соавт. (Morimoto et al., 2015), объединяет партеногенетические популяции, распространенные на островах Хонсю, Хоккайдо, Рисири, Кунашир и Сахалин. В частности, типы *T. nebulosus* и *D. interstitialis* хорошо соответствуют как описанию *C. g. gracilicornis*, приведенному в цитируемой монографии, так и изученным экземплярам с островов Кунашир и Сахалин. На этом основании мы переносим *T. nebulosus* в род *Catapionus* и устанавливаем указанную выше синонимию. Название *Catapionus subcostatus* Form. ранее было сведено в синонимы к *C. g. gracilicornis* (Morimoto et al., 2015) и теперь становится младшим синонимом *Catapionus nebulosus*.

Триба BLOSyrINI

Род DACTYLOTUS Schoenherr, 1847

Типовой вид *Dactylotus sedakoffi* Schoenherr, 1847, по первоначальному обозначению.

Подрод **Nipponoblosyrus** Korotyaev, 1996, stat. res.

Типовой вид *Blosyrus falcatus* Faust, 1882, по первоначальному обозначению.

Dactylotus angusticollis (Motschulsky, 1866), comb. n.

Cneorhinus angusticollis Motschulsky, 1866 : 179.

= *Blosyrus falcatus* Faust, 1882 : 262, syn. n.

= *Blosyrus japonicus* Sharp, 1896 : 88, syn. n.

Изучен один синтип, самка, *Cneorhinus angusticollis* Motschulsky, 1866 (ЗММУ), который здесь обозначается в качестве лектотипа. Экземпляр снабжен следующими этикетками (рис. 4, 5): 1) маленький желтый квадратик; 2) «*Cneorhinus angusticollis* Motsch Japonia» – рукой В. И. Мочульского на желтой бумаге; 3) «Lectotypus *Cneorhinus angusticollis* Motschulsky, 1866 V. Savitsky des. 2019» – на красной бумаге рукой В. Ю. Савицкого; 4) «Зоомузей МГУ (Москва, РОССИЯ) № ZMMU Col 02756 Zool. Mus. Mosq. Univ. (Mosquae, ROSSIA) ex coll. V. I. Motschulsky» – печатная, на розовой бумаге.

Лектотип (рис. 4; 5, 1–3; 6, 1) перемонтирован нами на прямоугольную картонную пластинку, в левом заднем углу которой отдельно подклеены отчлененные вентриты брюшка. Отпрепарированные гениталии и терминалии помещены в пробирку с глицерином. У лектотипа сильно потерто опушение тела, отсутствуют задняя левая лапка целиком и коготки задней правой лапки, у передней правой лапки сохранился только 1-й членик. Длина тела лектотипа 6.0, ширина – 3.6 мм.

Типовая местность *Cneorhinus angusticollis* – о. Хоккайдо, окрестности Хакодате.

Лектотип *Cneorhinus angusticollis* по внешним признакам, строению гениталий и терминалий хорошо соответствует виду, известному под названиями *Blosyrus falcatus* Fst. и *Dactylotus falcatus* (Fst.), а также описаниям этого вида в работах Фауста (Faust, 1882), Коротяева (1996) и Моримото с соавт. (Morimoto et al., 2015). На этом основании мы сводим название *Blosyrus falcatus* в синонимы к *Dactylotus angusticollis* (Motsch.), comb. n. Название *Blosyrus japonicus* Sharp ранее было сведено в синонимы к *D. falcatus* (Morimoto, Kojima, 2003) и теперь становится младшим синонимом *Dactylotus angusticollis*.

У лектотипа *Cneorhinus angusticollis* collum сперматеки менее извилистый, чем у большинства изученных особей *Dactylotus angusticollis* из Приморского края (рис. 6, 5–8) и с о. Хокайдо (Morimoto et al., 2015: plate 107, F–H), а ramus не прижат к основанию согну (рис. 6, 1). По нашему мнению, эти особенности строения сперматеки лектотипа не выходят за пределы внутривидовой изменчивости *D. angusticollis*.

Традиционно основным признаком для разделения родов *Dactylotus* и *Blosyrus* Schoenherr, 1823 является строение передних голеней (Faust, 1887; Reitter, 1913; Emden,



Рис. 3. *Dermatomodes interstitialis* Motschulsky, лектотип.

1 – общий вид, 2 – левый усик, 3 – передняя правая нога, 4 – задняя правая нога, 5 – голова сверху, 6 – этикетки, 7 – брюшко снизу.

1936, 1944). Согласно цитируемым авторам передние голени на вершине у *Dactylotus* расширены, а у *Blosyrus* не расширены наружу. Жерихин и Егоров (1990) справедливо отмечают, что этот признак имеет невысокий таксономический вес. По их мнению, ориентальные виды *Blosyrus* отличаются от *Dactylotus*, *Blosyrus falcatus* и *B. japonicus* следующими признаками: лоб между глазами с 3 более или менее глубокими продольными бороздками, переднеспинка узкая, слабо закругленная на боках, у основания 7-го



Рис. 4. *Cneorhinus angusticollis* Motschulsky, 1866, лектотип.

1 – общий вид, 2 – правый усик, 3 – передняя левая нога, 4 – задняя правая нога, 5 – этикетки, 6 – голова сверху, 7 – брюшко снизу.

промежутка надкрылий развит выступающий бугорок, голые и гладкие метэпистерны полностью скрыты под надкрыльями. На этом основании Жерихин и Егоров (1990) перенесли *Blosyrus falcatus* и *B. japonicus* в род *Dactylotus*.

Позже Коротяев (1996) в составе рода *Dactylotus* выделил три новых подрода, в том числе *Nipponoblosyrus* Korotyaev, 1996, в который включил только *Dactylotus falcatus*.

Моримото с соавт. (Morimoto et al., 2015) приняли традиционное разделение родов *Dactylotus* и *Blosyrus* на основе строения передних голеней и поэтому снова включили *Blosyrus falcatus* в состав рода *Blosyrus*. Они также справедливо отметили, что Коротяев (1996) выделил подроды *Dactylotus* без сравнения с видами рода *Blosyrus*, внешнее строение которых и признаки гениталий самца довольно разнообразны. Вместе с тем, К. Моримото с соавторами никак не обсуждали валидность и таксономический статус



Рис. 5. Spiculum ventrale сбоку (1) и снизу (2), кокситы и совокупительная сумка сверху (3, 4).

1, 2, 3 – *Cneorhinus angusticollis* Motschulsky, лектотип; 4 – *Dactylotus sedakoffi* Schnh.
(Бурятия, 20 км Ю Улан-Удэ).

Nipponoblosyrus, который, таким образом, формально должен считаться подродом в составе *Blosyrus*.

Алонсо-Сарасага (Alonso-Zarazaga in: Alonso-Zarazaga et al., 2017 : 245, 542 [note 38]) свел *Nipponoblosyrus* в синонимы к *Blosyrus*, аргументируя это только тем, что ранее Моримото с соавт. (Morimoto et al., 2015) перенесли *Blosyrus falcatus* из *Dactylotus* в *Blosyrus*, но не установили синонимию. Перенос подрода, в том числе монотипического, из одного рода в другой не является достаточным аргументом для установления новой синонимии, которая должна быть обоснована прежде всего признаками сравниваемых таксонов.

По моему мнению, различия в строении передних голеней не являются достаточным основанием для разделения родов *Dactylotus* и *Blosyrus*. Среди видов подрода *Dactylotinus* Korotyaev, 1996 у *Dactylotus globosus* Gebler, 1829 передние голени обычно слабо расширены наружу, у *D. tshuktsha* Lukjanovitsh, 1992 и *D. orientalis* Korotyaev et Egorov, 1992 они едва расширены или не расширены наружу, а у *D. koreanus* Korotyaev, 1995 совсем не расширены (Коротяев, 1992, 1995, 1996). Вместе с тем, при высоком видовом и морфологическом разнообразии родов *Dactylotus* и *Blosyrus* в настоящий момент невозможно сформулировать их точные диагнозы, это требует обстоятельной ревизии обоих родов и, по-видимому, трибы Blosyriini в целом.

Для установления родовой принадлежности *Dactylotus angusticollis* (= *Blosyrus falcatus*, syn. n.) мной были изучены *Dactylotus* (s. str.) *sedakoffi*, *D. (Dactylotinus)*

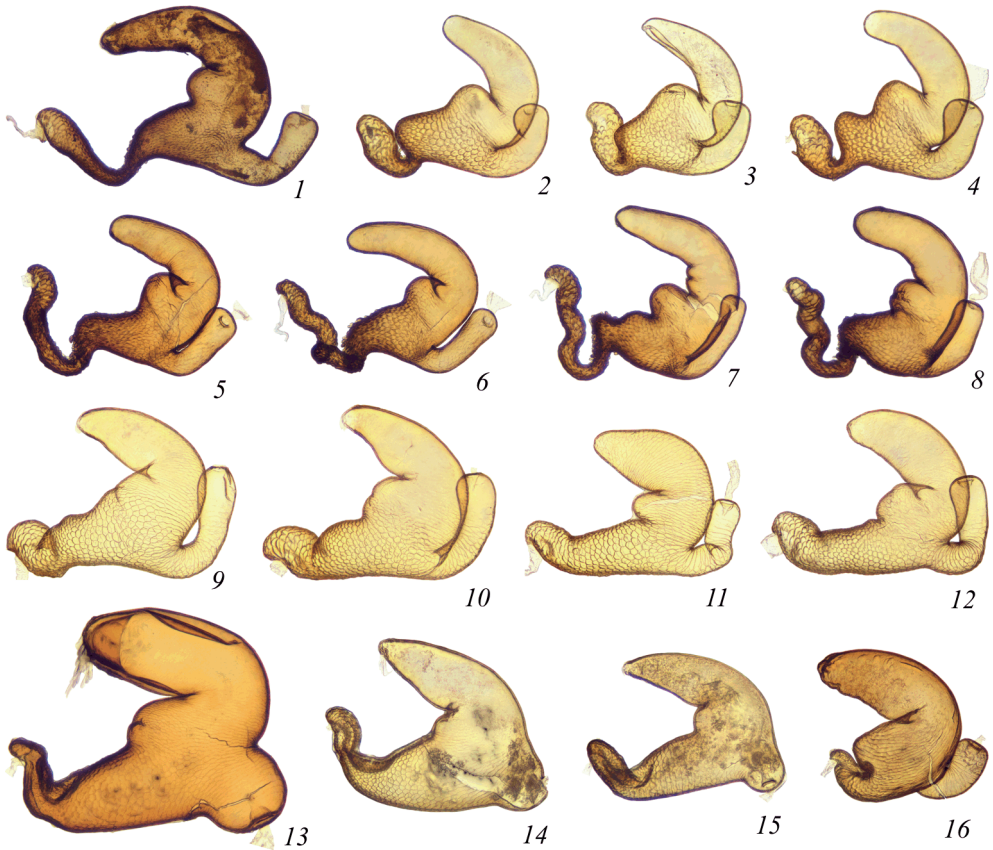


Рис. 6. Сперматека.

1 – *Cneorhinus angusticollis* Motschulsky, лектотип; 2–4 – *Dactylotus sedakoffi* Schnh. (2 – Бурятия, 20 км Ю Улан-Удэ; 3, 4 – Монголия, Селенгинский аймак, 20 км Ю сомона Баянгол); 5–8 – *D. angusticollis* (Motsch.) (Приморский край: 5 – Лазовский заповедник; 6 – 40 км СЗ Владивостока, кордон Гусевский; 7, 8 – 30 км ЮВ Уссурийска, с. Каймановка); 9–11 – *D. globosus* (Gebl.) (9, 10 – Казахстан, хр. Саур; 11 – Бурятия, Тункинская котловина); 12 – *D. orientalis* Korotyaev et Egorov (Приморский край, 20 км СВ пос. Лазо); 13 – *Blosyrus oniscus* Ol. (Индия, Сикким); 14, 15 – *B. ? herthus* Hbst. (Вьетнам, Кат-Тиен); 16 – *B. asellus* Ol. (Вьетнам, Кат-Тиен).

globosus (типовой вид подрода *Dactylotinus*), *D. (Dactylotinus) orientalis*, *Blosyrus oniscus* (Olivier, 1807) (типовой вид рода *Blosyrus*), *B. ? herthus* (Herbst, 1797) и *B. asellus* (Olivier, 1807). Признаки гениталий самца ниже не обсуждаются, поскольку для *Dactylotus sedakoffi* самцы неизвестны, а самцы *D. angusticollis* известны только из Японии (Коротяев, 1996; Morimoto et al., 2015) и мной не изучены.

Dactylotus angusticollis и *D. sedakoffi* в отличие от *Blosyrus oniscus* и *B. ? herthus* характеризуются следующими признаками: спинка головотрубки в средней части почти плоская, с 3 более или менее явственными продольными киями; средняя часть поперечной бороздки, отделяющей спинку головотрубки от лба, заметно отстоит от переднего края глаз (смотреть сверху); лоб почти плоский, с более или менее развитой срединной продольной бороздкой; 7-й членик жгутика усиков почти круглый или сла-

бо удлиненный и округленный в вершинной части, булава отчетливо отделена от жгутика; диск переднеспинки в мелких (*D. angusticollis*) или очень мелких (*D. sedakoffi*) зернышках; щиток треугольный, почти плоский, лежит в плоскости основания надкрылий, спадающего к среднегрудному сочленовному кольцу; внутренний угол основания надкрылий простой, скошенный, линейно ограничивает щиток; промежутки надкрылий значительно шире бороздок, с рядом очень мелких зернышек (*D. angusticollis*) или без зернышек (*D. sedakoffi*); плечевые бугорки отсутствуют; вершинный скат надкрылий сильно подогнут; только вентральная стенка совокупительной сумки со склеротизованной пластиной, сперматека с удлиненным gamus, который направлен примерно параллельно основанию cornu (рис. 6, 1–8).

У *Blosyrus oniscus* и *B. ? herthus* спинка головотрубки в средней части сильно вдавлена, посередине с сильным, гладким срединным килем; поперечная бороздка, отделяющая спинку головотрубки от лба, целиком лежит на уровне переднего края глаз; лоб с 3 глубокими продольными бороздками; 7-й членик жгутика усиков бочонковидный или почти цилиндрический, булава не вполне отчетливо отделена от жгутика; диск переднеспинки в крупных зернышках; щиток округлый или поперечно-овальный, сильно выпуклый, лежит в плоскости диска надкрылий; внутренний угол основания надкрылий вырезан и охватывает щиток сзади, сбоку и отчасти спереди; промежутки надкрылий равны по ширин бороздкам или немного уже их, с крупными зернышками, основание 7-го промежутка надкрылий самки и нередко самца с выступающим бугорком; вершинный скат надкрылий отвесный или едва подогнут, совокупительная сумка со склеротизованными пластинами на вентральной и дорсальной стенках, сперматека с коротким gamus (рис. 6, 13–15).

Почти все признаки, отличающие *Dactylotus angusticollis* и *D. sedakoffi* от *Blosyrus oniscus* и *B. ? herthus*, характерны также для *D. globosus* и *D. orientalis*, в том числе особенности склеротизации совокупительной сумки и строения gamus сперматеки (рис. 6, 9–12). Спинка головотрубки у *D. globosus* и *D. orientalis* почти плоская, без продольных килей или со слабым срединным килем, а диск переднеспинки и промежутки надкрылий без зернышек, что также хорошо отличает эти виды от *B. oniscus* и *B. ? herthus*.

Таким образом, по совокупности признаков *Dactylotus angusticollis* гораздо ближе к *D. sedakoffi*, *D. globosus* и *D. orientalis*, чем к *Blosyrus oniscus* и *B. ? herthus*, поэтому я отношу *D. angusticollis* к роду *Dactylotus*.

Диагностические признаки *Nipponoblosyrus*, который я рассматриваю в качестве самостоятельного подрода рода *Dactylotus*, приведены Коротяевым (1996). Дополнительно отметим, что у *D. angusticollis*, как и у *D. globosus* и *D. orientalis* из подрода *Dactylotinus*, кокситы с хорошо развитым стилусом, а вентральная стенка совокупительной сумки почти по всей длине с широкой склеротизованной пластиной (рис. 5, 3). У *D. sedakoffi* кокситы без стилуса или с неявственно отделенным стилусом, а вентральная стенка совокупительной сумки в дистальной половине с узкоклиновидной склеротизованной пластиной (рис. 5, 4). Более длинным и обычно сильно извилистым collum сперматеки *D. angusticollis* отличается как от *D. sedakoffi*, так и от *D. globosus* и *D. orientalis* (рис. 6, 1–12). В свою очередь, *D. sedakoffi* хорошо отличается от видов подрода *Dactylotinus* формой collum сперматеки.

У *Blosyrus asellus* бороздки на лбу менее глубокие, чем у *B. oniscus* и *B. ? herthus*, переднеспинка и надкрылья без зернышек, диск переднеспинки с продольным килем, щиток удлинённый, покрыт чешуйками и волосками, плечи хорошо развиты, сильно выступающие, нечетные промежутки надкрылий более выпуклые, чем четные, наружный край сочленовной площадки задней голени с угловидным выступом, выше него заметно вырезан (у *B. oniscus* и *B. ? herthus* он без выступа, более или менее округленный), только вентральная стенка совокупительной сумки со склеротизованной пластиной, сперматека с более длинным gamus, который направлен под углом (Morimoto et al., 2015: plate 106, I, J) или примерно параллельно основанию cogni (рис. 6, 16).

Развитый срединный киль переднеспинки и тип вооружения совокупительной сумки *Blosyrus asellus* сближают его с *Dactylotus angusticollis*. Однако строение головотрубки и лба, положение разделяющей их бороздки, строение усиков и щитка, наличие плечевых бугорков и отвесный вершинный скат надкрылий свидетельствуют о его большей близости к *B. oniscus* и *B. ? herthus*, чем к *D. angusticollis* и другим видам рода *Dactylotus*. Вместе с тем, сильно развитыми плечами и строением сочленовных площадок задних голеней *B. asellus* отличается от всех изученных мной видов *Blosyrus* и *Dactylotus*. Таким образом, род *Blosyrus* гетерогенен и, возможно, является сборной группой.

Несмотря на очевидное несовершенство надвидовой системы трибы Blosyrini, ее монофилия не вызывает сомнений. Все изученные мною виды этой трибы имеют сходное строение spiculum ventrale (как на рис. 5, 1, 2), ячеисто-чешуйчатую микроскульптуру collum и основания cogni и gamus сперматеки, а также характерно изогнутый collum независимо от его длины и степени извилистости (рис. 6).

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор искренне признателен А. А. Гусакову за возможность работы с коллекцией ЗММУ, а также А. С. Просвинову, К. В. Макарову, Н. В. Беляевой и А. А. Полилову (Москва) за предоставленные для изучения материалы.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Работа автора поддержана государственной темой № АААА-А16-116021660095-7.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Давидьян Г. Э., Савицкий В. Ю. 2017. Новые данные по таксономии и морфологии жуков-долгоносиков рода *Plinthus* (Coleoptera, Curculionidae). Зоологический журнал **96** (7): 784–804.
- Жерихин В. В., Егоров А. Б., 1990. Жуки-долгоносики (Coleoptera, Curculionidae) Дальнего Востока СССР (обзор подсемейств с описанием новых таксонов). Владивосток: ДВО АН СССР, 164 с.
- Коротяев Б. А. 1992. Новые и малоизвестные виды долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) из России и сопредельных стран. Энтомологическое обозрение **71** (4): 807–832.
- Коротяев Б. А. 1995. Новые данные по систематике палеарктических долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae). Энтомологическое обозрение **73** (4) [за 1994]: 870–890.
- Коротяев Б. А. 1996. 187. *Dactylotus* Schnh. В кн.: А. С. Лелей (ред.). Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука, с. 512–514.
- Савицкий В. Ю. 2018. Малоизвестные таксоны жуков-долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae), описанные В. И. Мочульским с Кавказа. Энтомологическое обозрение **97** (1): 102–109.
- Alonso-Zarazaga M. A. et al., 2017. Cooperative Catalogue of Palaearctic Coleoptera Curculionidea. Monografias electrónicas S. E. A. **8**: 1–729.
- Emden F. I. van. 1936. Die Anordnung der Brachyderinae-Gattungen im Coleopterorum Catalogus. Stettiner Entomologische Zeitung **97**: 66–99, 211–239.

- Emden F. I. van. 1944. A key to the genera of Brachyderinae of the world. *Annals and Magazine of Natural History*, ser. 11 **11** (81): 559–586.
- Faust J. 1882. Rüsselkäfer aus dem Amurgebiet. *Deutsche Entomologische Zeitschrift* **26** (2): 257–295.
- Faust J. 1887. *Insecta in itinere Cl. N. Przewalskii in Asia Centrali novissime lecta. 2. Curculionidae. Horae Societatis Entomologicae Rossicae* **20** (3–4) [for 1886]: 250–267.
- Formánek R., 1922. Zehn neue Curculioniden nebst Bemerkungen über bekannte. *Wiener Entomologische Zeitung* **39** (1–4): 73–84.
- Lona C. 1938. Curculionidae: Otiorrhynchinae III. In: Schenkling S. (Ed.). *Coleopterorum Catalogus auspiciis et auxilio W. Junk. Pars 162. Berlin: W. Junk*, p. 413–600.
- Magnano L., Alonso-Zarazaga M. A. 2013. Otiorrhynchini. In: I. Löbl, A. Smetana (eds). *Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Curculionoidea II. Vol. 8. Leiden: Brill*, p. 302–347.
- Morimoto K., Kojima H. 2003. Synonymic and faunistic notes on some weevils in Japan (Coleoptera: Curculionoidea). *Entomological Review of Japan* **58** (1): 53–66.
- Morimoto K., Nakamura T., Kannô K. 2015. Curculionidae: Entiminae (Part 2) (Coleoptera). In: *The Insects of Japan. Vol. 4. Fukuoka: Touka Shobo*, 758 p.
- Motschulsky V. I. 1860. *Insectes du Japon. Etudes Entomologiques* **9**: 4–39.
- Motschulsky V. I. 1866. *Catalogue des insectes reçus du Japon. Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou* **39** (1): 163–200.
- Reitter E. 1913. Bestimmungs-Schlüssel der mir bekannten europäischen Gattungen der Curculionidae, mit Einschluss der mir bekannten Gattungen aus dem palaearktischen Gebiete. *Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn* **51** [for 1912]: 1–90.
- Roelofs W. 1873. Curculionides recueillis au Japon par M. G. Lewis. Première partie. *Annales de la Société Entomologique de Belgique* **16**: 154–193.
- Sharp D., 1896. The rhynchophorous Coleoptera of Japan. Part IV. Otiorrhynchidae and Sitonides, and a genus of doubtful position from the Kurile Islands. *Transactions of the Entomological Society of London* **1896** (1): 81–115.

ON THE LITTLE-KNOWN WEEVIL TAXA (COLEOPTERA, CURCULIONIDAE)
DESCRIBED BY V. I. MOTSCHULSKY FROM JAPAN AND THE TAXONOMIC
POSITION OF THE SUBGENUS *NIPPONOBLOSYRUS* KOROTYAEV

V. Yu. Savitsky

Key words: Curculionidae, *Catapionus*, *Dactylotus*, *Blosyrus*, *Nipponoblosyrus*, synonymy, Japan.

SUMMARY

Lectotypes of *Tyloderes nebulosus* Motschulsky, 1860, *Dermatodes interstitialis* Motschulsky, 1866 and *Cneorhinus angusticollis* Motschulsky, 1866 are designated. New combinations and new synonymies are established: *Catapionus nebulosus* (Motschulsky, 1860), **comb. n.** (= *Dermatodes interstitialis* Motschulsky, 1866, **syn. n.**, = *Catapionus gracilicornis* Roelofs, 1873, **syn. n.**, = *Catapionus subcostatus* Formánek, 1922, **syn. n.**); *Dactylotus angusticollis* (Motschulsky, 1866), **comb. n.** (= *Blosyrus falcatus* Faust, 1882, **syn. n.**, = *Blosyrus japonicus* Sharp, 1896, **syn. n.**). Subgenus *Nipponoblosyrus* Korotyaev, 1996, **stat. res.** is restored from synonymy and returned to the genus *Dactylotus* Schoenherr, 1847.