

УДК 595.762.12(571.63)

© Б. М. Катаев и Р. Ю. Дудко

НОВЫЙ ВИД ЖУЖЕЛИЦ РОДА *STENOLOPHUS* STEPH. (COLEOPTERA, CARABIDAE) С ЮГА ДАЛЬНОГО ВОСТОКА РОССИИ

[B. M. KATAEV a. R. Yu. DUDKO. A NEW SPECIES OF THE CARABID GENUS *STENOLOPHUS* STEPH. (COLEOPTERA, CARABIDAE) FROM THE SOUTH OF RUSSIAN FAR EAST]

С юга Дальнего Востока России до последнего времени было известно только 3 вида рода *Stenolophus* Stephens, 1828 (Маталин, 1996). Все они принадлежат номинативному подроду, который характеризуется отсутствием щетинок на коготковом членике лапок снизу и наличием волоскового опушения на брюшных стернитах. В настоящей статье описывается в качестве нового вида еще один представитель этого подрода, собранный недавно в Уссурийском р-не Приморского края.

Общая длина тела жуков измерялась от переднего края наличника до вершины надкрылий, длина надкрылий — от основного канта возле щитка до вершины шовного угла, длина переднеспинки — по ее срединной линии, ширина переднеспинки и надкрылий — в их самом широком месте, ширина головы — вместе с глазами.

Голотип и часть паратипов хранятся в Сибирском зоологическом музее Института систематики и экологии животных СО РАН (Новосибирск), остальные паратипы — в Зоологическом институте РАН (Санкт-Петербург).

Stenolophus (Stenolophus) ussuricus Kataev et Dudko, sp. n. (рис. 1).

Голотип: ♂, «S. Maritime Terr., 18 km SE Ussuriisk, Gornotayozhnoe, 30.06.1995 (V. V. Dubatolov, R. Yu. Dudko leg.)». Паратипы: 5 ♂, 2 ♀, там же, 27, 30 VI и 1 VII 1995 (V. V. Dubatolov, R. Yu. Dudko leg.).

Описание. Длина тела 5.2—5.6, ширина — 2.2—2.4 мм (у голотипа 5.2 и 2.2 мм соответственно).

Черный, сильно блестящий и иризирующий; основание мандибул, верхняя губа (полностью или только по краям), переднеспинка вдоль боковых кантов, надкрылья по бокам у вершины, щупики и 1-й членик усиков коричневато-желтые; усики со 2-го членика сильно затемнены, бурые; иногда также членики щупиков в основании слегка затемнены.

Ширина головы составляет 0.67—0.72 ширины переднеспинки. Глаза умеренно или довольно слабо выпуклые, их нижний внутренний край отделен от буккальной вырезки очень узкой перемычкой. Виски выпуклые, довольно круто спадают к шее. Лобные ямки глубокие; косые лобные бороздки четкие вплоть до внутреннего края глаз; лобный шов поверхностный, обычно тонкий. Лоб посередине с очень маленькой ямкой (округлой или продольной). Лигулярный склерит относительно узкий, на вершине расширен очень слабо; параглоссы слегка выступают за лигулярный склерит и отделены от него глубокой вырезкой.

Переднеспинка умеренно выпуклая, в 1.29—1.34 раза шире своей длины, обычно спереди и сзади сужена примерно одинаково (редко сзади чуть сильнее); ее наибольшая ширина — примерно посередине. Боковые края равномерно и довольно полого закруглены; передний край едва вырезан; задний край своей средней частью чуть выдается назад, слегка округлен.

Передние углы выступают вперед очень слабо, на вершине коротко закруглены; задние углы широко закругленные, без четкой вершины. Окантовка переднего края развита лишь по бокам; окантовка боковых краев отчетливо переходит на боковые части основания переднеспинки и исчезает у основания умеренно глубоких и довольно широких основных вдавлений. Основание переднеспинки между основными вдавлениями и боковыми краями уплощено, однако это уплощение изолировано от бокового желобка очень узкой, более выпуклой поверхностью; средняя часть основания переднеспинки выпуклая. Основные вдавления отчетливо пунктированы. Единственная латеральная щетинконосная пора расположена в передней трети переднеспинки.

Надкрылья удлинено-овальные, в 1.45—1.52 раза длиннее своей ширины, в 2.56—2.72 длиннее и в 1.30—1.37 шире переднеспинки; их наибольшая ширина — за серединой. Боковые края в передней половине почти прямолинейные, слабо расходящиеся, в задней половине закругленные. Плечи слегка выступающие, на вершине широко закругленные. Основной кант незначительно изогнут вперед, соединяется с боковым краем дугой. Преапикальная вырезка отчетливая, хотя и неглубокая; шовный угол на вершине коротко закруглен. Прищитковая бороздка короткая, часто сильно редуцирована; прищитковая пора присутствует. 3-й промежуток в задней четверти с 1 дискальной порой у 2-й бороздки. Формула краевого щетинконосного ряда — 5 + 1 + 4 + 2 + 2. Бороздки непунктированные, слегка углубленные. Промежутки слабовыпуклые.

Микроскульптура на голове изодиаметрическая, отчетливая; на переднеспинке поперечная, более нежная, в средней части диска в той или иной степени сглаженная; на надкрыльях состоит из очень тонких поперечных линий.

Метэпистерны длинные, сильно суживающиеся сзади. Три последних брюшных стернита коротко опушены. Анальный стернит на вершине без четкой вырезки, лишь слегка притуплен, вдоль заднего края у обоих полов с 2 парами щетинок. 1-й членик средних лапок (у самца также 2-й) и 1—3-й членики задних лапок с неглубокими латеральными бороздками. 1-й членик задних лапок чуть длиннее 2-го и 3-го члеников, вместе взятых. Коготковый членик снизу без щетинок. У самца 1-й членик средних лапок без прикрепительных чешуек на вентральной стороне.

Гениталии самца. Пенис (рис. 2—6) довольно толстый, в базальной половине изогнутый, в апикальной половине вдоль вентральной поверхности почти прямой. Дорсальное отверстие у вершины прикрыто небольшой овальной пластинкой. Концевая лопасть тонкая, почти прямолинейно довольно сильно суживается апикально, на самой вершине коротко закруглена; длина концевой лопасти примерно равна ее ширине у основания. Вооружение внутреннего мешка представлено 10—14 шипиками среднего размера, не образующими стабильных групп.

Гениталии самки (рис. 7). Гемистерниты вдоль дистального края с многочисленными короткими щетинками, базальный стилומר апикально с 4 короткими щетинками, апикальный стилומר с 1 коротким шипиком на наружном вентральном крае и 1 щетинкой на внутренней поверхности перед вершиной.

Распространение. Известен пока только из окрестностей Горнотаежного в Уссурийском р-не Приморского края. Вероятно, будет обнаружен и в других местах дальневосточного региона.

Сравнительные замечания. По особенностям наружного строения и гениталиям самца новый вид очень близок *S. taoi* Kasahara, 1989, описанного из центральной части о. Хонсю (Япония), однако хорошо отличается от него окраской, формой переднеспинки, относительно более короткими надкрыльями и особенностями строения эдеагуса. Согласно оригинальному описанию, у *S. taoi* усики с 2 светлыми базальными члениками, надкрылья осветлены по всей длине бокового края и по шву, переднеспинка отчетливо сужена к основанию, и ее наибольшая ширина — в передней трети, надкрылья в 1.5—1.65 раза длиннее своей ширины и в 2.61—2.91 раза длиннее переднеспинки, внутренний мешок пениса с 3—4 шипиками в базальной части и обычно с еще одним шипиком в апикальной части.

Из дальневосточных видов фауны России *S. ussuricus* sp. n. больше всего похож на *S. castaneipennis* Bates, 1873. Последний, однако, легко отличается от нового вида уже относительно более длинными, параллельносторонними надкрыльями с неукороченной прищитковой бороздкой,

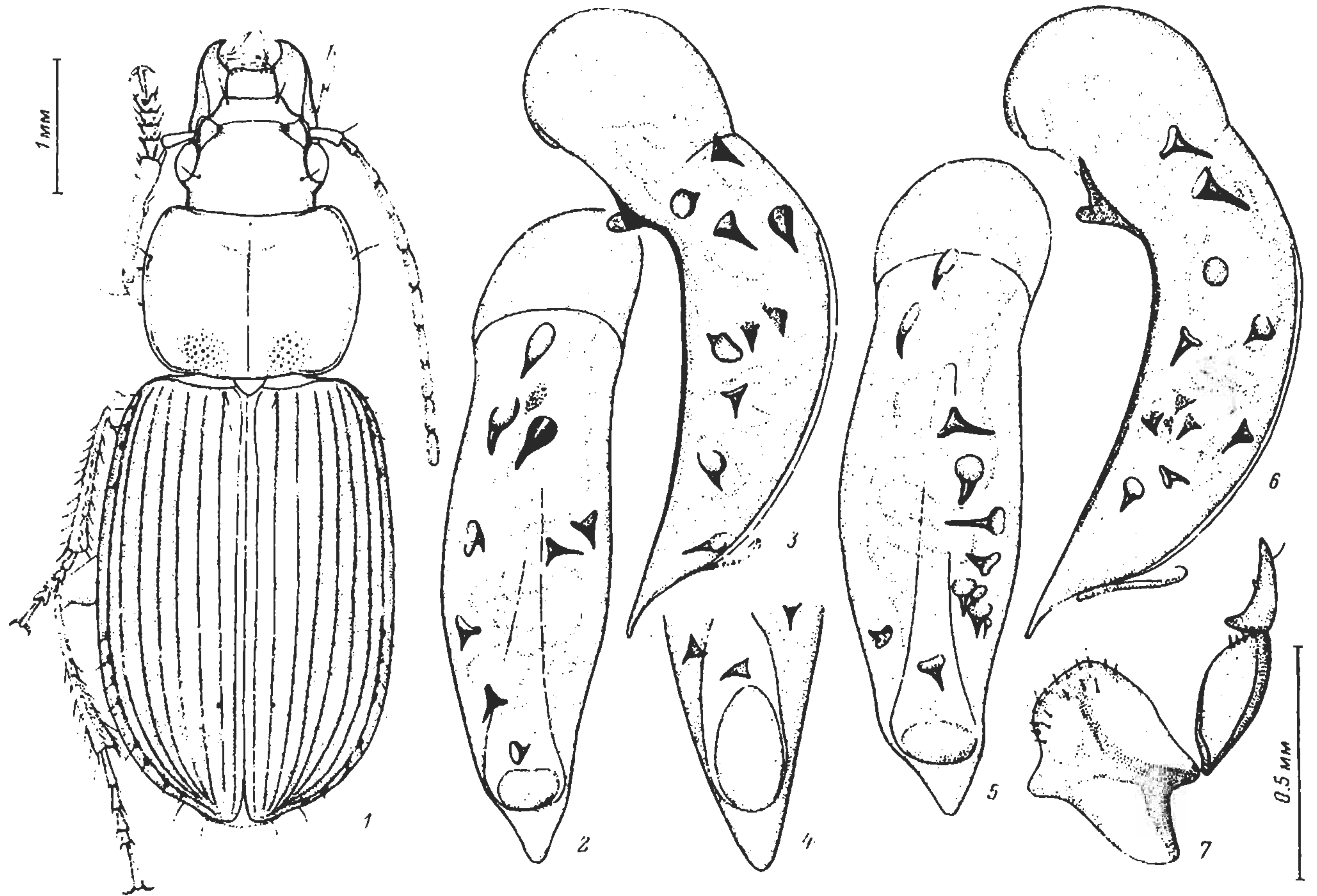


Рис. 1—7. *Stenolophus ussuricus* Kataev et Dudko, sp. n.

1 — общий вид; 2, 5 — penis, сверху; 3, 6 — то же, сбоку; 4 — вершина penis сверху; 7 — гениталии самки. 1—4 — голотип, 5—7 — паратипы. Масштаб: 1 мм (рис. 1), 0.5 мм (рис. 2—7).

наличием только 1 пары щетинок на анальном стерните самца, более темной окраской ног и принципиально иным строением эдегуса.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Маталин А. В. Жужелицы рода *Stenolophus* Steph. (Coleoptera, Carabidae) фауны России и сопредельных территорий // Энтомол. обозр. 1996. Т. 75, вып. 1. С. 63—89.
- Bates H. W. On the Geodephagous Coleoptera of Japan // Trans. Ent. Soc. Lond. 1873. P. 258—271.
- Kasahara S. A new species of the genus *Stenolophus* (Coleoptera, Carabidae) from Central Japan // Elytra. 1989. Vol. 17, pt. 2. P. 153—157.

Зоологический институт РАН,
Санкт-Петербург;

Институт систематики и экологии
животных СО РАН, Новосибирск.

Поступила 11 I 1997.

SUMMARY

Stenolophus ussuricus sp. n. is described from Gornotayozhnoe (Ussuriisk District, Primorskij Territory). It is closely related to *S. taoi* Kasahara from Central Japan (Honshu) but differs as follows: body darker, pronotum widest at the middle, elytra relatively shorter, penis with 10—14 spines in internal sac. In Russian Far East, the new species is similar to *S. castaneipennis* Bates but may be easily distinguished from it by the relatively shorter elytra widened posteriorly, short scutellar stria, one pair of setae along hind margin of anal sternite in male, darker legs, and the structure of penis.