

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Южный Научный Центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Southern Scientific Centre

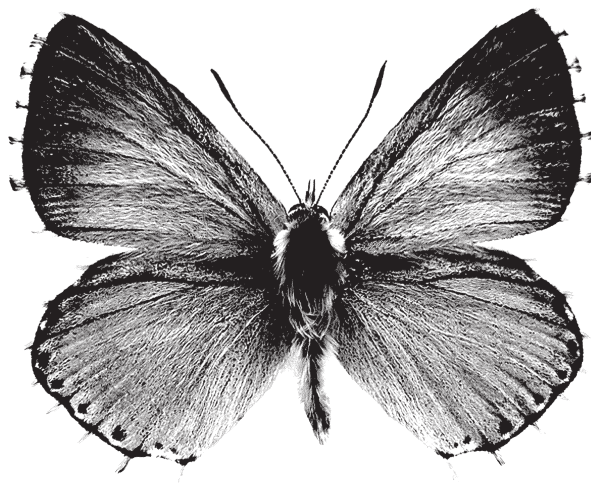


Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 3. Вып. 2

Vol. 3. No. 2



Ростов-на-Дону
2007

Новый вид долгоносика рода *Otiorhynchus* Germar, 1822 из подрода *Proremus* Reitter, 1912 (Coleoptera, Curculionidae) из Северо-Восточной Турции

A new species of the weevil genus *Otiorhynchus* Germar, 1822, subgenera *Proremus* Reitter, 1912 (Coleoptera, Curculionidae) from NE Turkey

**Г.Э. Давидьян¹, Л. Гюльтекин²
G.E. Davidian¹, L. Gültekin²**

¹ Всероссийский институт защиты растений, Санкт-Петербург-Пушкин 196608 Россия

² Университет Атаюрка, Сельскохозяйственный факультет, Департамент Защиты растений, Эрзурум 25240 Турция

¹ All-Russian Institute of Plant Protection, St.-Petersburg-Pushkin 196608 Russia. E-mail: GDavidian@ED9371.spb.edu

² Atatürk University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection, Erzurum 25240 Turkey. E-mail: lgultekin@gmail.com

Ключевые слова: Curculionidae, *Otiorhynchus*, *Proremus*, новый вид, Турция.

Key words: Curculionidae, *Otiorhynchus*, *Proremus*, new species, Turkey.

Резюме. Описан новый вид *Otiorhynchus* (*Proremus*) *horasanicus* Davidian et Gültekin, **sp. n.** из Северо-Восточной Турции. Он близок к *O. lederi* Stierlin, 1883 и *O. temeli* Davidian et Gültekin, 2006, от которых отличается утолщенными усиками, сглаженным срединным килем на диске переднеспинки, более удлиненными надкрыльями с широкими бороздками, а также едва различимым зубчиком на бедрах.

Abstract. A new species *Otiorhynchus* (*Proremus*) *horasanicus* Davidian et Gültekin **sp. n.** is described from NE Turkey. It is closely related to *O. lederi* Stierlin, 1883 and *O. temeli* Davidian et Gültekin, 20076, from which it differs by thickened antennae, distinct smooth flattened middle carina on the disc of pronotum, more elongated elytra with broader elytral striae and hardly visible femoral denticle.

Otiorhynchus horasanicus Davidian et Gültekin, **sp. n.**

(Рис. 1–4)

Материал. Голотип: ♀, Турция, провинция Карс, долина р. Аракс, 31 км восточнее Хорасана, N 40°07,594' / E 042°30,157', h=1495 м, 22.06.2007 (Г.Э. Давидьян, Л. Гюльтекин).

Material. Holotype: ♀, Turkey, Kars Province, Arax Valley, 31 km eastward of Horasan, N 40°07,594' / E 042°30,157', h=1495 m, 22.06.2007 (G.E. Davidian & L. Gültekin leg.).

Сведения о голотипе. Голотип хранится в коллекции Зоологического института РАН (Санкт-Петербург). Жук наклеен на прямоугольную картонную пластинку, в правом заднем углу которой отдельно подклеено отчлененное брюшко, а в левом заднем углу той же пластинки в каплю водорастворимого фиксатора помещены отпрепарированные гениталии и терминалии. У голотипа утрачен коготок на левой задней лапке.

Описание. Самка. Тело умеренно сильно удлиненное, темно-коричневого цвета, слабо блестящее. Широкая головная капсула с головотрубкой конусовидно сужены к птеригиям. Голова на уровне глаз слегка шире головотрубки. Головотрубка короткая, поперечная, с довольно сильно выступающими по бокам птеригиями, на уровне птеригий она



Рис. 1. *Otiorhynchus horasanicus* **sp. n.**: габитус голотипа.

Fig. 1. *Otiorhynchus horasanicus* **sp. n.**: holotype habitus.

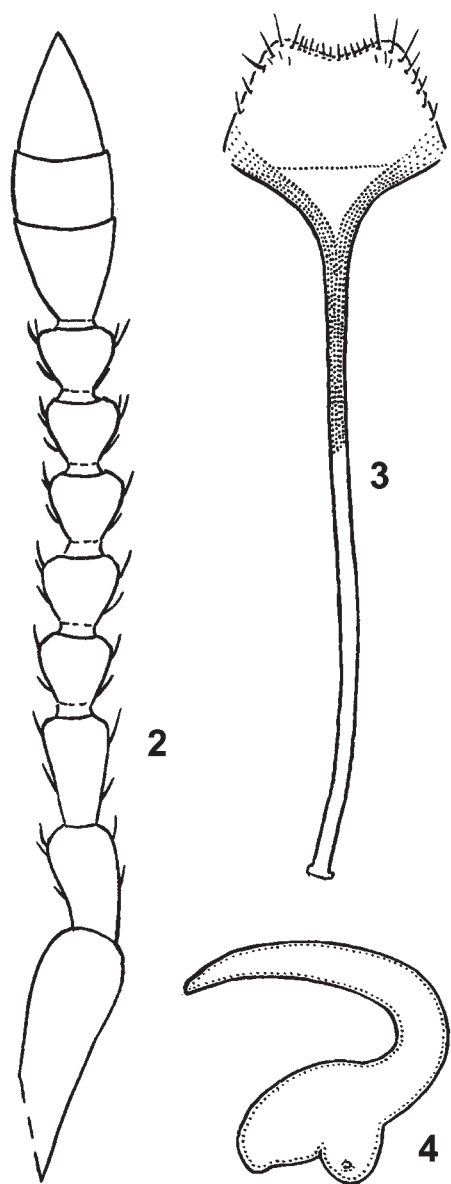


Рис. 2–4. *Otiorthynchus horasanicus* sp. n.: 2 – жгутик усика; 3 – вентральная спикула; 4 – сперматека.

Figs. 2–4. *Otiorthynchus horasanicus* sp. n.: 2 – antennal funicle; 3 – spiculum ventrale; 4 – spermatheca.

в 1.2 раза шире самой узкой своей части. Спинка головотрубки плоская, почти без понижения переходит в лоб, наиболее узкая примерно у основания птеригий, откуда одинаково расширена ко лбу и к вершине головотрубки, бока спинки головотрубки почти по всей длине килевидные. Срединная бороздка наиболее отчетливая в самой узкой части спинки и значительно не доходит до эпистома, перед лбом она очень тонкая, линейчатая. Спинка головотрубки довольно грубо пунктирована, дистальнее срединной бороздки широко вдавлена по бокам. Эпистом дуговидно оконтурен тонким эпистомальным килем, его вершинные углы слабо выступают за контур головы. Лоб с глубокой удлиненной ямкой посередине, в 1.4 раза шире наиболее узкой части спинки головотрубки. Передняя часть темени и лоб отчетливо пунктированы, бока головотрубки ниже глаз в тонких продольных штриховидных линиях. Глаза слабо удлиненные, умеренно сильно выпуклые,

слегка вдавлены в головную капсулу и не выступают за контур головы. Глаза довольно сильно смещены к верхней стороне головы, поперечный диаметр глаза примерно в 1.7 раза больше расстояния от глаза до верхней поверхности головы, продольный диаметр – немного больше расстояния от глаза до птеригий. Рукоять усиков слегка выгнута вперед, почти одинаковой ширины до вершинной трети, далее слабо булавовидно расширена. Жгутик усиков утолщенный. Все членики жгутика примерно одинаковой ширины, каждый из них отчетливо апикально расширен. 1-й членик жгутика в 2 раза длиннее своей ширины; 2-й членик немного короче 1-го; 3-й едва удлинен, остальные членики равной длины и ширины. Булава усиков удлиненно веретеновидная, заостренная на конце, в 2.9 раза длиннее ширины, 1-й ее членик в 1.3 раза короче остальных члеников булавы вместе взятых. Переднеспинка слабо поперечная, наиболее широкая посередине, ее ширина в 1.2 раза больше длины. Основной и вершинный края переднеспинки прямо обрезаны, вершинный край слегка шире основного. Диск переднеспинки в округлых, выпуклых, блестящих зернышках, со сглаженным валиковатым блестящим килем посередине. Зернышки отделены друг от друга углубленными, линейчатыми бороздками, каждое из них на вершине с ясной щетинконосной точкой, слегка смещенной к центру переднеспинки. Надкрылья удлиненно-овальные, в 1.6 раза шире переднеспинки, длина надкрылий также в 1.6 раза больше своей ширины. Диск надкрылий поперечно выпуклый, заметно приподнят над среднегрудным сочленовным кольцом, вершинный скат слегка покатый, со слабо оттянутыми кончиками надкрылий. Бороздки надкрылий из глубоких округлых точек, отделенных друг от друга узкими перемычками, 10-я бороздка полная. Промежутки надкрылий гладкие, плоские или слегка выпуклые, примерно равной ширины с бороздками. Боковой край надкрылий S-образный. Ноги довольно стройные, передние бедра немного толще средних и задних. Бедра без зубца, крохотный зернышковидный зубчик с трудом различим только на правом переднем и левом среднем из них. Передние голени слегка изогнуты внутрь, со скошенным наружным вершинным углом и зубцевидно вытянутым внутренним. Внутренний край голени слабо S-образно изогнут, с 3 небольшими зубчиками в вершинной половине. Лапки довольно широкие: 1-й членик передних лапок немного шире 2-го и в 1.4 раза длиннее своей ширины, 2-й членик отчетливо расширен апикально, равной длины и ширины, 3-й членик шире и немного длиннее 2-го, коготковый членик выступает за вершинный край 3-го на 2/3 своей длины. Задние лапки более узкие: 1-й членик почти в 2 раза длиннее своей ширины, 2 и 3-й – одинаковой длины.

Брюшко в 1.5 раза длиннее ширины, межтазиковый выступ прямо обрезан, в 1.9 раза уже брюшка. Бока брюшка почти прямолинейно сходятся к анальному венитру, равномерно закругленному по вершинному краю. Первые 2 венитра плоские, примерно одинаковой длины, отделены друг от друга дуговидно изогнутым вперед швом, анальный венитр слабо вдавлен вдоль вершинного края, почти в 2 раза шире длины. Венитры умеренно густо и почти равномерно пунктированы, 1-й и, в меньшей степени, 2-й – тонко поперечно морщинистые. Предпоследний тергит брюшка в средней части плавно вырезан.

Тело в простом и раздельном полуприжатом волосковидном опушении светло-коричневого цвета. Изогнутые, слабо заостренные и притупленные волоски на промежутках надкрылий образуют 1-3 спутанных ряда. Длина их немного больше диаметра точек в бороздках надкрылий, и почти в 2 раза превышает длину волосков в точках бороздок. Бока переднеспинки, надкрылий и среднегруды также в редких удлиненно-ланцетовидных прижатых чешуйках. Часть волосков по вершинному краю 3-5-го венитров отчетливо приподняты.

Collum и ramus сперматеки хорошо развиты и умеренно сближены. Вальвы яйцеклада длинные, слабо склеротизованные, нетелескопические, с круглыми субапикальными стилусами; стилусы и вершинная треть вальв в тонких торчащих волосках. Ламелла *spiculum ventrale* поперечная, ее бока почти прямолинейно сходятся к вырезанному посередине вершинному краю. Длина *spiculum ventrale* в 3.6 раза больше ширины ламеллы.

Длина тела голотипа 5.5 мм, ширина 2.3 мм.

Сравнительный диагноз. Наиболее близок к *O. lederi* Strl. и *O. temeli* Davidian et Gültekin, от которых отличается отчетливой срединной бороздкой в наиболее узкой части спинки головотрубки, утолщенными усиками, сглаженным валиковатым срединным килем на диске переднеспинки, более удлинненными надкрыльями с широкими бороздками, тонкими голеньями, а также едва различимым зубчиком на бедрах. От *O. lederi* новый вид отличается также простым волосковидным опушением тела, полностью лишенным чешуек. От *O. temeli* его дополнительно отличают более крупные глаза, сильно смещенные к верхней стороне головы.

Распространение. Новый вид собран на крутом склоне левого берега долины Аракса в россыпи мелких

камней. Немного ниже по склону, рядом с ежевикой у ручья, в подстилке из опавших листьев, собрана серия *O. lederi*. Близкий к новому виду *O. temeli* обитает значительно севернее, в долине реки Чорох (Давидьян, Гюльтекин, 2006).

Примечание. *O. horasanicus* sp. n. относится к видовой группе *O. kirschi* в подроде *Proremus* Reitter из комплекса подродов *Tournieria*.

Этимология. Наименование нового вида соответствует названию турецкого населенного пункта Хорасан (Horasan), расположенного на востоке провинции Эрзурум, в 31 км западнее от места находки этого вида.

Благодарности

Авторы выражают признательность И.А. Белоусову за превосходно выполненную фотографию голотипа.

Литература

Давидьян Г.Э., Гюльтекин А. 2006. К познанию долгоносиков рода *Otiorhynchus* (Coleoptera, Curculionidae) из Северо-Восточной Турции и Закавказья // Зоол. журн. 85(4): 479–492.

References

Davidian G.E., Gültekin L. 2006. To the knowledge of weevils of the genus *Otiorhynchus* (Coleoptera, Curculionidae) from northeastern

Turkey and Transcaucasia. *Zoologicheskii zhurnal*. 85(4): 479–492 (in Russian).