

УДК 595.768.2 : 591.9

НОВЫЙ ВИД ЖУКОВ-ДОЛГОНОСИКОВ РОДА *CORIMALIA* GOZIS (COLEOPTERA, NANOPHYIDAE) ИЗ ТАДЖИКИСТАНА

© 2022 г. **В. В. Жерихин**, **Б. А. Коротяев**

Зоологический институт РАН
Университетская наб., 1, С.-Петербург, 199034 Россия

e-mail: korotyay@rambler.ru
Поступила в редакцию 20.01.2022 г.
После доработки 20.08.2022 г.
Принята к публикации 20.08.2022 г.

Из нижнего горного пояса южного Таджикистана описан новый вид *Corimalia tadjhika* Zherikhin et Korotyayev **sp. n.**, очень сходный с *C. fausti* Reitter, но хорошо отличающийся длинным приподнятым опушением из черных волосков на внутреннем крае задних голеней обоих полов и строением гениталий самца.

Key words: долгоносики, новый вид, Таджикистан, *Tamarix*, *Corimalia*.

DOI: 10.31857/S0367144522030108, **EDN**: HOXHNA

Описание нового вида из Таджикистана было подготовлено соавторами незадолго до кончины В. В. Жерихина. Рукопись впоследствии потребовала очень небольших уточнений и была дополнена иллюстрациями, стиль В. В. Жерихина в описании почти полностью сохранен.

При изучении материала по долгоносикам подсем. Nanophyinae в Зоологическом институте РАН (С.-Петербург) (далее ЗИН) был обнаружен новый вид рода *Corimalia* Gozis, принадлежащий к видовому комплексу *C. fausti* Reitter. От других видов рода *Corimalia* с отчетливым белым волосатым прищитковым пятном представители этого комплекса отличаются прежде всего мелкими размерами тела (до 2.0 мм) и очень маленьким мукро на вершине задних голеней самца. Комплекс включает несколько внешне сходных и различающихся главным образом деталями опушения и скульптуры и строением гениталий форм, нередко смешиваемых друг с другом. Номинативный подвид *C. fausti* широко распространен на Кавказе, в Закавказье, в северной Турции, Нижнем Поволжье, низовьях р. Урал, Казахстане и равнинных районах Средней Азии. В Монголии он заменяется восточным подвидом *C. fausti orientalis* Zherikhin. Материалы из Юго-Восточного Казахстана (Талды-Курганская обл.) позволяют предполагать, что этот регион населяют популяции, промежуточные по размерам жуков между *C. fausti fausti* и более крупным *C. fausti orientalis*. Несколько видов этого комплекса распространены на юге Ближнего Востока (*C. pectoralis* (Pic) и *C. latifrons* (Pic): Korotyayev, 1996). Неописанные виды есть в материалах ЗИН из южной Турции,

Средней Азии и Афганистана, большинство из них представлено единичными экземплярами. Возможно, к комплексу *C. fausti* относится и описанный из Алжира *C. bilineata* (Tournier), но этот вид нам в природе неизвестен, а в описаниях (Tournier, 1868; Brisout de Barneville, 1869) нет сведений о строении задних голеней и гениталий самца. Указание *C. bilineata* из «Южной России» (Winkler, 1932: column 1620) крайне сомнительно; в изученных нами обширных коллекционных материалах с территории СНГ нет экземпляров, соответствующих описаниям Турнье и Бризу-де-Барневилля. Если *C. bilineata* действительно принадлежит к комплексу *C. fausti*, то ареал комплекса почти покрывает область распространения трибы Corimaliini в пределах Палеарктики в целом, за исключением некоторых ее периферийных частей, таких как Канарские острова, средиземноморское побережье Европы и Южная Сибирь.

По-видимому, все представители комплекса *C. fausti* обитают на видах рода *Tamarix*, развиваясь в его плодах, но точных сведений о видах их растений-хозяев мало.

Corimalia tadhika Zherikhin et Korotyaev, sp. n. (рис. 1, 2).

Общая форма тела удлинненно-овальная.

Головотрубка у самца немного длиннее переднеспинки и в 4.5 раза длиннее своей ширины на вершине (рис. 1, 1), у самки примерно равна голове и переднеспинке вместе взятым и в 5.6 раза длиннее своей ширины на вершине (рис. 1, 2), у обоих полов голая, блестящая, явственно равномерно изогнутая, в дистальной половине почти параллельносторонняя, с 2 рядами очень мелких точек, в проксимальной половине слабо и равномерно сужается к основанию, без срединного кила, по обе стороны вдоль средней линии с рядом неглубоких удлинненных точек. Второй ряд таких же точек проходит над верхним краем усиковой бороздки. Несколько мелких точек есть на самом основании головотрубки. Ниже усиковой бороздки проходит продольный ряд очень тонких темных зернышек, более заметных у самца, явственно заходящий вперед за место прикрепления антенн. Голова полушаровидная, сверху и на боках в тонких нерезких точках, снизу блестящая и почти гладкая. Глаза большие, круглые, не выступающие из контура головы. Ширина лба между глазами составляет немного меньше половины ширины основания головотрубки; в профиль лоб выпуклый, его опущение плотно прижато и при взгляде сбоку совершенно не возвышается над поверхностью головы.

Антенны у обоих полов прикреплены у середины головотрубки. Их стебелек очень тонкий, изогнутый, с резким булавовидным апикальным утолщением (см. рис. 1), достигает переднего края глаза. Жгутик немного короче стебелька; его 1-й членик значительно толще остальных, сильно удлинненный; 2-й немного короче, три следующих приблизительно равной длины, вдвое короче 2-го, слабо удлинненные, 4-й слабо асимметричный. Булава равна по длине первым 4 членикам жгутика вместе взятым, узкая, веретеновидная, слабо асимметричная; ее 1-й членик вдвое короче и заметно уже 2-го, вершинный в 1.8 раза длиннее двух первых вместе взятых.

Переднеспинка в 1.25 раза шире длины, в основании вдвое шире, чем на вершинном крае, от основания к вершине равномерно прямолинейно сужена, в густых и крупных, но плоских и потому нерезких точках. Основной край едва дуговидно оттянут назад посередине. Покровы между точками блестящие, в очень тонкой неотчетливой шагренировке. Базальный край без явственных темных зернышек.

Надкрылья овальные, с правильно округленными боками, без отчетливого тупоугольного перегиба перед вершиной, в 1.3 раза длиннее ширины, наиболее широкие немного позади середины, где они в 1.25 раза шире основания переднеспинки. Вершинный скат в профиль плавно и широко дуговидно покатый. Плечевые бугорки при взгляде сверху почти не выступают из контура надкрылий. Бороздки неглубокие, с плоским дном, довольно широкие, с густыми и крупными округлыми точками. Промежутки плоские, значительно шире бороздок, с неясной шагрениров-



Рис. 1. *Corimalia tadzhika* sp. n., самец (1) и самка (2), общий вид.
Фотографии К. В. Макарова.

кой. Базальный край слабо приподнят, с мелкими коричневатыми зернышками (обычно по 3 в ширине промежутка).

Передние и средние тазики у обоих полов простые, без зубцевидного выступа на вершине. Передние ноги длиннее остальных. Бедра всех пар толстые, булабовидные, в тонкой и неглубокой густой пунктировке. Передние бедра на нижней стороне перед вершиной с 3 (рис. 2, 1), средние и задние – с 2 немного менее крупными зубцами; зубцы острые, шиповидные, затемненные на вершине, проксимальный на всех бедрах значительно длиннее остальных, дистальный очень маленький, иногда зернышковидный. Передние голени едва короче бедер, тонкие, в основании изогнуты, в проксимальной трети постепенно, но сильно расширяются от основания, дистальнее середины на внутреннем крае с плоской выемкой. Средние и задние голени заметно шире и короче передних, с тонким основанием и плоской выемкой на дорсальном крае. Задние голени при взгляде сверху несильно, но явственно изогнуты перед вершиной и несут здесь на внутренней поверхности очень длинные, густые, заметно приподнятые темные волоски, более густые и длинные у самца (рис. 2, 2). Вершинный венчик [= корзинка, arical comb] задних голени состоит из тонких прямых коричневых щетинок, две дорсальные щетинки на наружном крае, расположенные непосредственно перед дорсальным разрывом венчика, длиннее и шире остальных, отчетливо уплощенные. Подошвы всех лапок с жесткими, направленными косо к вершине члеников и слегка изогнутыми щетинками, без шпиков. Передние лапки тонкие и очень длинные, лишь немного короче голени, их 1-й членик узкий и сильно удлинненный; 2-й вдвое короче 1-го, длиннее своей ширины; 3-й короткий, с узкими лопастями; коготковый членик очень длинный и тонкий, равен по длине двум первым вместе взятым. Коготки явственно расходящиеся. Средние и задние лапки короче передних, отчетливо короче голени, тонкие, их 1-й членик значительно длиннее своей ширины, 2-й значительно короче, лишь немного длиннее ширины, треугольный; 3-й членик короткий, с узкими лопастями; коготковый членик тонкий, короче двух первых вместе взятых.

Эдеагус в основных 0.4 длины почти параллельносторонний (рис. 2, 3), в вершинной части плавно и несильно сужен после угловатого перегиба контура и очень слабо асимметрично сужен перед вершиной, которая оттянута в узкий выступ, резко, почти под прямым углом загибающийся дорсально. Пластина тегмена (рис. 2, 4) с цельной, широко закругленной вершиной, не имеющей никаких следов срединной выемки и несущей многочисленные (не менее 16) волоски. Склеротизована пластина слабо на вершине и на боках, вся срединная часть не склеротизована, образует одно большое, сильно сужающееся к основанию пластины окошко, не показанное на рисунке.

Окраска тела коричневато-желтая, переднеспинка немного светлее головы и нижней стороны тела, с затемнением вдоль переднего края и с 2 более или менее явственными крупными удлиненными коричневатыми или красновато-коричневыми пятнами по бокам диска, обычно имеющими размытые границы, изредка исчезающими. Надкрылья желтые, светлее остального тела, с затемненным красновато-желтым или красновато-коричневым пришовным промежутком и с поперечным темным красновато-коричневым пятном на боках у середины 7–10-го промежутков. Пятно видно только при взгляде сбоку, имеет нерезкие границы и нередко редуцируется до короткого красноватого штриха на 7-м промежутке, иногда совершенно исчезает. Заднегрудь и иногда узкая срединная полоса на среднегрудь черные. Вершины зубцов на бедрах и коготки затемнены. Вершины голени без следов затемнения.

Опушение белое, прилегающее, состоит преимущественно из слабо утолщенных негустых заостренных волосков. Густые белые чешуйковидные волоски покрывают лоб (3–4 в его ширине), бока головы под глазами, срединную часть переднеспинки в форме неправильного продолговатого ромба с наибольшей шириной на расстоянии трети длины переднеспинки от ее основания, бока переднегрудь, переднюю поверхность передних тазиков, основание 2-го промежутка надкрылий приблизительно на 0.2 его длины (в ширине промежутка – 3–4 волоска) и бока средне- и заднегрудь. Волоски полностью скрывают покровы только на лбу, на переднеспинке более редкие, а на передних тазиках – более редкие и более узкие, чем на остальных участках.

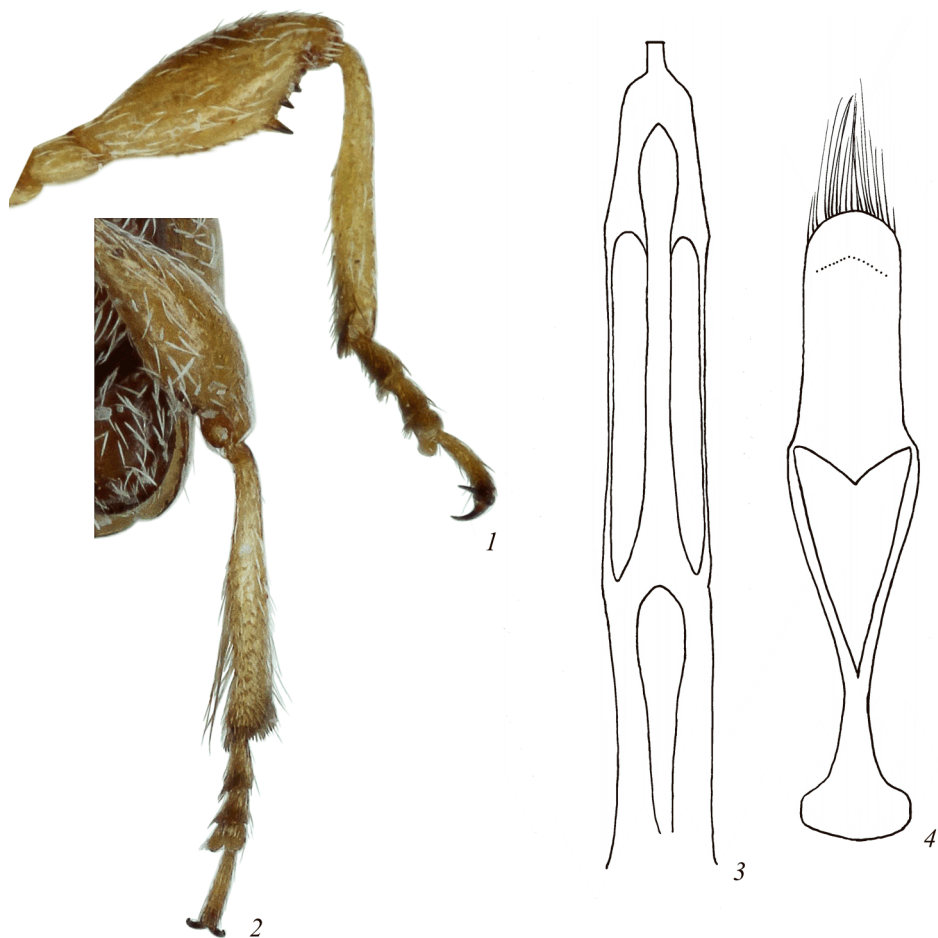


Рис. 2. *Corimalia tadjhika* sp. n., самец.

1 – правая передняя нога; 2 – левая задняя нога; 3, 4 – эдеагус и тегмен сверху.

1, 2 – фотографии Г. Э. Давидьяна.

Опушение лба направлено вперед, вершины волосков на лбу слегка заходят на основание головотрубки, лишенное собственного опушения. На боках головы волоски направлены косо вперед и вверх. На переднеспинке опушение вдоль заднего края направлено почти поперек, на диске в задней трети – косо вперед и наружу, в передней части – косо вперед и внутрь, у переднего края – вперед, на боках вперед и слегка вверх, на боках средне- и заднегруди – косо назад и вниз, к средней линии. Ноги и промежутки надкрылий в длинных (длина волосков на надкрыльях не меньше ширины промежутка) и очень тонких негустых прилегающих шелковистых желтоватых волосках. В ширине промежутка обычно помещается по 3, на пришовном – 2 или 3 волоска. Волоски на промежутках направлены назад (чешуйковидные на основании 2-го промежутка – назад и немного наружу). Волоски на плечах и иногда в вершинной части 2 боковых промежутков немного шире. На бедрах и голенях волоски направлены преимущественно от основания к

вершине. Передние и средние голени в вершинной половине на наружной, средние и задние – и на наружной, и на внутренней и задней поверхностях в приподнятых длинных тонких волосках, на задних голених наиболее длинных и преимущественно темных. Специализированные торчащие хеты короткие, плохо заметные, имеются на лбу и на диске переднеспинки позади передних углов; на надкрыльях 1 короткая хета есть у основания 7-го промежутка; 1 хета есть у середины 6-й бороздки, и еще одна немного позади нее, эти две хеты длинные, длина их примерно равна ширине промежутка надкрылий. По одной вдвое более короткой хете есть в начале вершинной трети 3-го промежутка надкрылий и немного дистальнее – на 7-м промежутке. На голених специализированные хеты нами не найдены.

Длина тела без головотрубки 1.45–1.75 мм.

Голотип (ЗИН), самец: **Таджикистан**, хр. Сурхку, Нурекское водохранилище, 30 км выше Нурека, на *Tamarix hohenackeri* Bunge у родника, 12.V.1983 (Б. А. Коротяев). Паратипы (ЗИН и Зоологический музей МГУ, Москва): те же данные, 12 самцов, 10 самок; 8.VI.1983, 10 самцов, 8 самок; Нурекское водохранилище, Вахшский хр.: 25 км выше Нурека, 11.V.1983, 4 самца, 4 самки; 10 км выше Нурека, 900 м, 23.V.1983 (Б. А. Коротяев), 1 самка.

С р а в н и т е л ь н ы е з а м е ч а н и я. Новый вид очень близок к *C. fausti*, но хорошо отличается деталями скульптуры, окраски и опушения, формой надкрылий и особенно необычным опушением задних голених и строением гениталий самца. Основное опушение тоньше, особенно на промежутках надкрылий, где у *C. fausti* волоски явственно утолщенные, слегка чешуйковидные, и обычно немного короче, чем у *C. tadzhika*. У ближневосточных видов (*C. pectoralis* и *C. latifrons*) волоски еще толще, чем у *C. fausti*. Надкрылья у *C. tadzhika* правильно-овальные, тогда как у других описанных видов перед их вершиной имеется слабый, но явственно видимый при взгляде сверху тупоугольный перегиб контура бокового края. Белое прищитковое пятно надкрылий у *C. tadzhika* разбито на две продольные полосы, а у остальных видов занимает два первых промежутка надкрылий, хотя на 1-м промежутке участок, занятый чешуевидными волосками, обычно короче, чем на 2-м, так что задний край пятна оказывается выемчатым посередине. Головотрубка с более тонкой скульптурой, чем у *C. fausti*, особенно в апикальной половине у самца, и совершенно голая, тогда как у *C. fausti* в базальных точках расположены тонкие прилегающие белые волоски. Пятна на диске переднеспинки имеются только у *C. tadzhika* и у *C. fausti orientalis*. Пятна на боках надкрылий отличают *C. tadzhika* от всех известных видов комплекса *C. fausti*. Интересно отметить, что такие же пятна хорошо развиты у других видов, распространенных в Таджикистане, Афганистане, Иране и южной Туркмении – *C. exsanguis* Voss и *C. pilosella* Voss, совершенно не родственных комплексу *C. fausti*. По форме вершины эдеагуса, несущей узкий срединный выступ, *C. tadzhika* напоминает скорее такие более крупные виды с белым прищитковым пятном, как *C. obscuriceps* (Pic) и *C. multilineata* (Peyerimhoff) и принадлежащий к совершенно другой видовой группе *C. postica* (Gyll.), чем другие виды комплекса *C. fausti*. Широко закрутленная вершина и форма несклеротизованного окошка пластины тегмена также необычны для видов с белым прищитковым пятном; по этим признакам *C. tadzhika* приближается скорее к *C. pallida* (Ol.). У *C. fausti* вершина пластины тегмена отчетливо выемчатая, с меньшим числом щетинок, основание пластины с двумя зубцевидными выступами, и рисунок склеротизованных участков совершенно иной.

Corimalia tadzhika пока известен только из долины Вахша. В районе сбора типовой серии тамариск не образует крупных сплошных зарослей, а встречается отдельными кустами и небольшими группами вдоль ручьев, впадающих в Вахш, в саванноидном

ландшафте нижнего горного пояса с фисташково-кленовым редколесьем. Вместе с *C. tadjhika* на нем собраны *Hypophyes minutissimus* (Tournier) (в сравнительно небольшом количестве) и *Coniatus splendidulus* (F.).

БЛАГОДАРНОСТИ

Материал по новому виду собран вторым автором в ходе полевых исследований в Таджикистане, для участия в которых он был приглашен Х. А. Насреддиновым. Авторы глубоко благодарны сотруднику Института ботаники АН Туркмении (Ашхабад) Левановой, определившему в 80-е годы XX в. кормовое растение *C. tadjhika*, а также К. В. Макарову (Московский педагогический государственный университет) и Г. Э. Давидьяну (Всероссийский институт защиты растений, С.-Петербург–Пушкин) за изготовление фотографий жуков нового вида.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Работа Б. А. Коротяева выполнена на основе коллекции ЗИН в рамках государственной темы 122031100272-3.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Brisout de Barneville H. 1869. Monographie du genre *Nanophyes*, d'Europe et d'Algérie. L'Abeille **6**: 305–352.
Korotyaev B. A. 1996. New data on the weevil tribe Corimaliini (Coleoptera: Apionidae). Zoosystematica Rossica **5** (1): 149–152.
Tournier H. 1868. De quelques nouveaux coléoptères d'Europe et d'Algérie. Annales de la Société Entomologique de France (4) **7** (4) [1867]: 561–570.
Winkler A. 1932. Catalogus Coleopterorum Regionis Palaearcticae. Pars 13. Wien: A. Winkler, cols 1521–1702.

A NEW SPECIES OF THE WEEVIL GENUS *CORIMALIA* GOZIS (COLEOPTERA, NANOPHYIDAE) FROM TAJIKISTAN

V. V. Zherikhin, B. A. Korotyaev

Key words: weevils, new species, *Tamarix*, *Corimalia*, Tajikistan.

SUMMARY

A new species, *Corimalia tadjhika* Zherikhin et Korotyaev **sp. n.**, is described from the lower mountain belt of southern Tajikistan. The new species is very similar to *C. fausti* Reitter, but may be easily distinguished by the long semi-erect pubescence of black hairs on the inner face of hind tibia of both sexes and by the structure of the male genitalia.