

О. Л. Крыжановский

ОБЗОР ВИДОВ РОДА TERATOLYTТА (COLEOPTERA, MELOIDAE),
ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ В СССР, С ОПИСАНИЕМ ДВУХ НОВЫХ ФОРМ
ИЗ ТАДЖИКИСТАНА[O. L. K R Y Z H A N O V S K I J. THE KEY OF THE SPECIES TERATOLYTТА
(COLEOPTERA, MELOIDAE), INHABITING THE U.S.S.R WITH THE DESCRIPTION OF
TWO NEW FORMS FROM TADJIKISTAN]

Род *Teratolytta* Sem. близок к обширному, распространенному почти всесветно роду *Lytta*, и был выделен на основании резкого полового диморфизма в строении ног и обычно среднегруди у самцов (Семенов, 1894 : 533).

Распространение *Teratolytta* ограничено восточным Средиземноморьем и Средней Азией. В настоящее время известно 9 видов этого рода, обладающих в большинстве небольшими ареалами, в том числе 3 из пределов СССР (*T. optabilis* Fald. из восточного Закавказья, *T. eylandti* Sem. из Копет-Дага и *T. pilosella* Sols. из Узбекистана и Таджикистана), 2 из южных и западных частей Малой Азии (один из них встречается также на островах Эгейского моря), 1 из Израиля и, вероятно, Сирии, 2 из Афганистана, наконец последний — *T. dives* Brullé (тип рода) — в противоположность остальным распространен широко: от Югославии через Албанию, Болгарию, Грецию и Малую Азию до Ирана. Эшерих (Escherich, 1894) указал последний вид также для Туркмении (Ашхабад) по сборам Розена; это указание позднее не подтверждалось, однако учитывая, что *T. dives* очень обычен в Иране близ границ СССР (Горган), его нахождение на нашей территории кажется возможным.

В каталоге Борхмана (Borchmann, 1915) к этому же роду отнесен недостаточно описанный *Lytta togata* Fisch.-W. (Fischer de Waldheim, 1844), однако в действительности его следует относить, по-видимому, к роду *Lytta*, и к виду, известному под названием *L. flavovittata* Ball., 1878, причем название Фишера-Вальдгейма имеет несомненный приоритет.

Биология видов *Teratolytta* почти не исследована, развитие их остается неизвестным. Имаго встречаются весной, обычно на древесной растительности; *T. pilosella* Sols. отмечен в качестве довольно серьезного вредителя плодовых деревьев (слива, груша, яблоня, миндаль), у которых он объедает цветочные почки (Вредные животные. . ., 1949 : 1041; Семенов, 1951 : 384; Вредители леса, 1955 : № 2705).

В недавнее время известный венгерский энтомолог З. Касаб (Kaszab, 1958) дал обзор известных видов *Teratolytta*, сильно облегчивший определение этих жуков. При просмотре материалов из Таджикистана, хранящихся в Зоологическом институте АН СССР, был обнаружен еще не описанный вид рассматриваемого рода. Кроме того, выяснилось, что особи *T. pilosella* Sols. с южных склонов Гиссарского хребта заметно отличаются от номинальной формы, описанной из района Ташкента, и

должны быть выделены в качестве хорошо выраженного подвида. Описания этих форм приведены ниже.

Для определения видов *Teratolytta*, обитающих в пределах СССР или указанных с нашей территории, может служить следующая таблица:

- 1 (2). Ноги сплошь темные, бедра и низ тела металлически-зеленые, голени, лапки и трохантеры буро-черные. Весь верх матово-зеленый. Голова и переднеспинка мелкоточечные, между точками густошагреневые; надкрылья тонко-шагреневоморщинистые. У ♂ заднегрудь с двумя бугорками, несущими щетки длинных волосков; передние и средние голени с 2 вершинными шпорами; трохантеры задних ног с зубцом на основании. 10—17 мм. — Восточное Закавказье: Азербайджан, восточная Грузия (до Тбилиси), южный Дагестан (Дербент) *T. optabilis* Fald.
- 2 (1). Ноги сплошь или большей частью желто-рыжие; верх всегда блестящий.
- 3 (6). Заднегрудь ♂ позади средних тазиков с двумя бугорками, несущими щетки густых и длинных волосков. Средние и задние голени у обоих полов с двумя вершинными шпорами, средние у ♂ на вершине сильно видоизменены, на внутренней стороне образуют расширение или зубец, несущий одну из шпор.
- 4 (5). Трохантеры задних ног ♂ на основании без плоского зубовидного расширения; бугорки на заднегрудь ♂ невысокие, длинноовальные; средние голени ♂ снаружи на нижней стороне косо срезаны, без острого угла или зубца, на внутренней стороне косо расширены, на верхней стороне плоские, снаружи с довольно резким килем; тело одноцветное зеленое, сине-зеленое или синее, ноги желто-красные, голени слегка затемнены. 8—15 мм. — Туркмения: Копет-Даг (Ай-Дере — loc. class., Кара-Кала и ее окрестности); северо-восточный Иран (Буджнурд в Туркмено-Хорасанских горах) *T. eylandti* Sem.
- 5 (4). Трохантеры задних ног ♂ на основании с длинным, широким, округленным на вершине отростком, несущим на внутренней стороне кисточку волосков. Бугорки на заднегрудь ♂ короткие и высокие с узким пучком длинных волосков. Средние голени на нижней стороне сильно вырезаны, снаружи на вершине с сильным острым зубцом, который на конце опущен; на внутренней стороне с длинным узким отростком; их верхняя поверхность не вполне уплощена. Тело одноцветно зеленое, ноги желтые (f. typ.) или каждое надкрылье посредине с широкой медно-красной продольной полосой (ab. *phalerata* Friv.), или эти полосы столь широки, что зелеными остаются только узкие края; шов и основания переднеспинки синие, голова, диск переднеспинки и низ с золотистым блеском (ab. *excellens* Escher.) или верх сплошь пурпурно-красный, только середина переднеспинки, шов, боковые края надкрылий и узкая полоса посреди надкрылий золотисто-зеленые. 10—22 мм. — От Югославии через Балканский полуостров и Малую Азию до Ирана; указан для Туркмении. Особи из Ирана (Горган) все относятся к ab. *phalerata* *T. dives* Brullé.
- 6 (3). Заднегрудь ♂ простая, без бугорков, несущих волосные кисточки. Средние голени ♂ на вершине без зубцов.
- 7 (8). Передние и средние голени ♂ лишь с одной вершинной шпорой (сюда относятся *T. kulzeri* Kasz. с юга Малой Азии, *T. klapperichi* Kasz. и *T. regina* Kasz. из Афганистана).
- 8 (7). Передние и средние голени ♂ с двумя вершинными шпорами.
- 9 (12). Вершины бедер широко, основания голеней несколько уже затемнены; лапки темные; щупальца черные. Голова ♂ на темени обычно с широким, прерванным посреди поперечным вдавлением. Тело бронзовое, медно-зеленое или черно-фиолетовое. Передние голени ♂ к вершине сильно расширены, средние простые. 8—16 мм. — Средняя Азия *T. pilosella* Sols.
- 10 (11). Верх бронзовый, реже бронзово-зеленый; надкрылья в равномерном густом белом опушении (f. typ.) или оно располагается пучками (ab. *albovillosa* Escher.); трохантеры задних ног ♂ сплошь желтые или едва затемнены по наружному краю; вершинные углы последнего стернита ♂ сильнее округлены (рис. 4, a). — Узбекистан: Ташкент и его окрестности, Ферганская долина (Наманган); указание для «Закаспийской обл.» нуждается в подтверждении *T. pilosella pilosella* Sols.
- 11 (10). Верх темно-бронзовый, фиолетово-бронзовый или черно-фиолетовый; опушение надкрылий обычно заметно менее густое; трохантеры задних ног ♂ сильно затемнены по наружному краю; вершинные углы последнего стернита ♂ сильнее заострены (рис. 4, б). — Таджикистан: южные склоны Гиссарского хребта к северу от Сталинабада *T. pilosella tadzhika* O. Kryzhanovskij, subsp. n.
- 12 (9). Трохантеры, бедра, голени, лапки и челюстные щупики желто-рыжие, последние с затемненной вершиной. Голова ♂ без поперечного вдавления на темени или на висках. Тело медно-красное или пурпурово-красное, шов надкрылий

узко синий, переходящий латерально в зеленый и медно-красный; боковые края надкрылий, срединная линия переднеспинки и ее основание металлически-зеленые. Передние и средние голени ♂ на вершине не расширены. 9.5—20 мм. — Таджикистан: южные склоны Гиссарского хребта (долина Варзоба), Товиль-Дара T. kaszabi O. Kryzhanovskij, sp. n.

Teratolytta kaszabi O. Kryzhanovskij, sp. n.

Тело медно-красное, блестящее, диск надкрылий и переднеспинка нередко пурпурно-красные, шов надкрылий узко синий, переходящий латерально в сине-зеленый, зеленый и медный, боковые края надкрылий, срединная линия переднеспинки и ее основание металлически-зеленые; ноги (кроме тазиков) и челюстные щупальца желтые, последние с зачерненной вершиной; усики черные, три основных членика блестящие, остальные матовые. Голова трапециевидная, у ♂ и ♀ без вдавлений на висках позади глаз; затылок с легким срединным вдавлением; верх густо и мелко-беспорядочно-морщинистый и с крупными глубокими точками, расстояние между которыми равно 1.5—3 диаметрам точки; точки несут вертикально торчащие черные волоски; наличник, ротовые части, 1-й членик усиков и низ головы с примесью белых волосков. Усики довольно длинные и тонкие, у обоих полов заходят за основание надкрылий, их 1—3-й членики в волосках, остальные голые; у ♂ 4-й и 5-й членики наиболее толстые, примерно в 1.8 раза длиннее своей ширины; 6-й несколько тоньше, вдвое длиннее своей ширины; 7—10-й постепенно утончаются и почти равной длины, немного длиннее 6-го; 9-й и 10-й в $2\frac{1}{2}$ раза длиннее своей ширины; 11-й на $\frac{1}{3}$ длиннее 10-го и на конце заострен; у ♀ усики по пропорциям члеников сходны с ♂, но более тонкие, 9-й и 10-й членики в 3 раза длиннее своей ширины. Переднеспинка (рис. 1) у обоих полов несколько уже головы и едва шире своей длины; ее наибольшая ширина впереди середины, впереди сильнее, взади более слабо сужена; диск выпуклый, срединная линия сильно вдавлена; основание с отогнутым краем и потому кажется вдавленным; верх мелко- и густоморщинистый и с еще более крупными и глубокими точками, чем на голове; точки несут длинные торчащие черные волоски (рис. 2). Щиток маленький, полукруглый, покрыт белыми волосками. Надкрылья в $2\frac{1}{2}$ раза длиннее своей общей ширины, параллельносторонние, с округло выступающими плечами и округленными поотдельности вершинами; их поверхность грубо шагренирована и покрыта рассеянными, довольно длинными торчащими волосами, черными на диске и более светлыми по бокам; боковой и вершинный края с густыми белыми волосками. Низ блестящий, очень нежно шагреноморщинистый и в довольно густых рашпелевидных точках, несущих светлые волоски; эпистерны среднегруди и заднегруди и бока стернитов брюшка с примесью тонких темных волосков. Заднегрудь ♂ без бугорков. Последний стернит в крупных глубоких точках и темных волосках, на вершине у ♂ с глубокой треугольной вырезкой, у ♀ заостренный. Ноги в белых волосках, более длинных и косматых на бедрах, коротких и косо отстоящих на голених. Ноги ♀ простые. Передние и средние голени ♂ с двумя вершинными шпорами каждая; передние перед вершиной слабо изогнуты, на вершине сверху с округло вырезанным краем; средние голени простые; членики передних и средних лапок без выростов, снизу опущены, 1-й членик несколько шире остальных. Пенис на дорзальной стороне у самой вершины с маленьким крючком и сразу позади него — со вторым, более длинным крючком; оба крючка направлены к основанию; ductus ejaculatorius с очень крупным прямым крючком (рис. 3). Длина (с выпрямленной головой) 9.5—20 мм.

По окраске, облику и характеру опушения очень похож на *Teratolytta regina* Kaszab из восточного Афганистана (Kaszab, 1958 : 250, 255), но хорошо отличается от описания Касаба скульптурой головы и переднеспинки, морщинистость которых очень нежная, а точечность крупная и глубокая, глубоким срединным вдавлением переднеспинки, окрашенным в зеленый цвет, отсутствием вдавления на висках у ♂, наличием на передних и средних голених ♂ двух вершинных шпор, более тонкими усиками и строением гениталий ♂.

От остальных видов рода хорошо отличается окраской, а от несколько сходного по окраске *T. dives* Brullé — отсутствием на заднегруди ♂ бугорков, несущих щетки волосков, совершенно иным строением ног ♂, скульптурой головы и переднеспинки.

Таджикистан: уроч. Квак в долине р. Варзоб, 35 км севернее Сталин-абада, 2000 м, 22 V 1939, В. Гуссаковский (голотип ♂, аллотип ♀, 9 паратипов); Кондара в долине р. Варзоб, 1100 м, 10, 20 и 22 V 1939, В. Гуссаковский (6 паратипов); Кондара, 27 IV 1951, Бродникова (1 паратип);

Товиль-Дара в юго-восточном Таджикистане, 17 VI 1897, Казнаков (2 паратипа).

Слабое развитие признаков полового диморфизма делает отнесение этого вида к роду *Teratolytta* несколько спорным, однако по окраске, скульптуре, опушению, строению усиков, гениталий самца и по другим признакам он настолько близок к *T. regina* Kasz. и отчасти к *T. pilosella* Sols., что, несомненно, должен быть включен в названный род.

Назван именем венгерского энтомолога д-ра З. Касаба (Dr. Z. Kaszab), крупнейшего знатока всемирной фауны *Meloidae*.

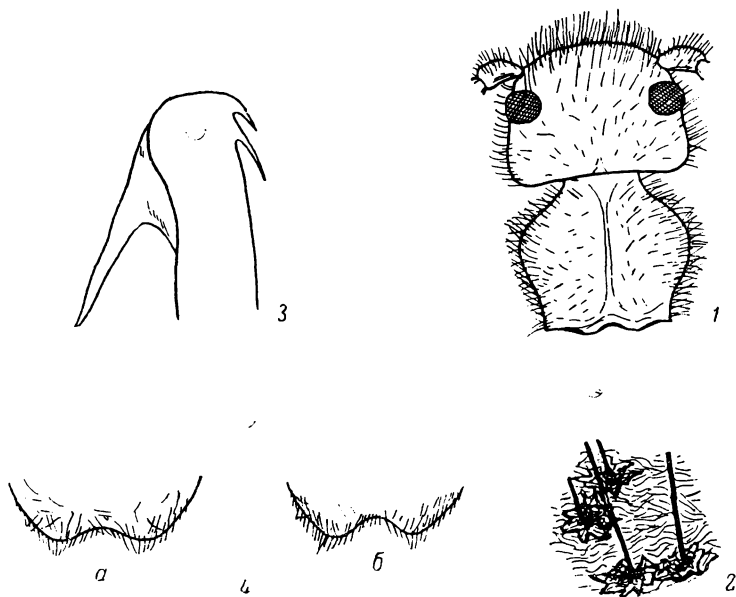


Рис. 1—4.

1 — *Teratolytta kaszabi*, sp. n., ♂, контур головы и передне-спинки; 2 — *Teratolytta kaszabi*, sp. n., скульптура диска передне-спинки (сильно увел.); 3 — *Teratolytta kaszabi*, sp. n., ♂, верхняя часть гениталий; 4 — *Teratolytta pilosella pilosella* Sols., ♂ (а), *T. pilosella tadzhika*, subsp. n., ♂ (б), контур вершины последнего стернита.

Teratolytta pilosella tadzhika O. Kryzhanovskij, subsp. n.

От номинальной формы, обитающей в районе Ташкента, отличается более темной, темно-бронзовой, фиолетово-бронзовой или черно-фиолетовой окраской верха; низ темно-медно-красный. Трохантеры задних ног ♂ в дистальной части сильно затемнены по наружному краю. Последний стернит брюшка ♂ с несколько более сильно заостренными вершинными углами (рис. 4, а, б). Светлое опушение верха, как правило, заметно менее густое, чем у номинальной формы.

Таджикистан: южный склон Гиссарского хребта, Кондара в долине Варзоба, 1100 м, 10—29 V 1939, В. Гуссаковский (голотип ♂, аллотип ♀ и 4 паратипа); там же, 4 V 1940, А. Е. Семенов (15 паратипов).

ЛИТЕРАТУРА

- Вредные животные Средней Азии, 1949. Справочник (ред. А. А. Штакельберг), М.—Л.: 1—404.
Вредители леса. 1955. Справочник (ред. А. А. Штакельберг). М.—Л., т. II: 423—1098.

- Семенов А. Е. 1951. Вредная энтомофауна богарного садоводства в Кондаре. В кн.: Ущелье Кондара. (Опыт биологической монографии), М.—Л. : 377—400.
- Семенов А. П. (Semenov A. P.). 1894. Coleoptera Asiatica nova, II. Horae Soc. ent. ross., XXVIII : 526—547.
- Borchmann, 1915. Meloidae, Cephaloidae. In: Junk et Schenkling. Coleopterorum Catalogus, p. 69. Berlin : 1—208.
- Escherich K., 1894. Beiträge zur Naturgeschichte der Meloiden-Gattung Lytta. Verh. zool.-botan. Gesellsch. Wien, XLIV : 251—298.
- Fischer de Waldheim G. 1844. Spicilegium entomographiae rossicae. Bull. Soc. Nat. Mosc., XVII, 1 : 1—144.
- Kaszab Z. 1958. Die Meloiden Afghanistans (Coleoptera). Acta Zool. Acad. Sci. Hungar., III, 3—4 : 245—312.

Зоологический институт
Академии наук СССР,
Ленинград.

SUMMARY

Three species of East-Mediterranean genus *Teratolytta* were previously known in the fauna of the U.S.S.R., viz. *T. optabilis* Fald. from Eastern Transcaucasia, *T. eylandti* Sem. from the Kopet-Dagh mts. and *T. pilosella* Sols. from Uzbekistan and Tadzhikistan. Record of *T. dives* Brullé, mentioned for Turkmenistan (Escherich, 1894), are doubtful; *Lytta togata* Fisch.-W., 1844, attributed to *Teratolytta* by Borchmann (1915) is probably a true *Lytta*, appears to be the same species as *L. flavovittata* Ball., 1878.

There are two new forms of this genus from Tadzhikistan in the collections of the Zoological Institute, Academy of Sciences of the U.S.S.R., Leningrad.

***Teratolytta kaszabi* O. Kryzhanovskij, sp. nov.**

Closely related to *T. regina* Kaszab, 1958 from Afghanistan and similar to it in coloration and pilosity, but differing in the sculpture of the head and pronotum (fig. 2), the rugosity being more fine and the punctures coarse and deep. The median furrow of pronotum is green. The male head without impressions behind the eyes. The fore and middle tibiae with two apical spurs. The antennae thinner and the male genitalia of different structure (fig. 3). L. 9.5—20 mm.

From the other species of *Teratolytta* it differs in coloration and from *T. dives* — by the absence of the brushes of hairs on the male metasternum, by the simple legs of the male and by the sculpture of the head and pronotum.

Tadzhikistan: Kvak and Kondara in Varzob valley on the southern slope of the Hissarian range; Tovil-Dara in south-eastern Tadzhikistan. Holotype male and allotype female from Kvak; 18 paratypes.

***Teratolytta pilosella tadzhika* O. Kryzhanovskij, subsp. nov.**

Very similar to *T. pilosella pilosella* Sols. from Tashkent, but the upper surface darker: dark-bronze, bronze-purple or purplish-black. The apical part of the hind trochanters in male mostly darkened. The apical angles of the last ventral sternite in male slightly more acute (fig. 4, b). The pilosity of the upper surface in the average more sparse.

Tadzhikistan: Kondara in Varzob valley on the southern slope of the Hissarian range. Holotype male, allotype female and 19 paratypes taken in May 1939 and 1940 by V. Gussakovskij and A. E. Semenov.