

Музей Зоологическ. ин-та  
АН СССР, г. МО, 1982

А. Г. Кирейчук

НОВЫЙ ВИД ЖУКОВ-БЛЕСТЯНОК РОДА MELIGETHES  
STEPHENS (COLEOPTERA, NITIDULIDAE) И РЕВИЗИЯ ГРУППЫ  
PLANIUSCULUS ФАУНЫ СРЕДНЕЙ АЗИИ И КАЗАХСТАНА

Настоящая работа представляет результаты исследования богатейшего материала Зоологического института АН СССР (Ленинград), а также результаты изучения типовой серии *Meligethes jejunus* Reitter, хранящейся в коллекции Венгерского музея естественной истории (Természettudományi Múzeum, Budapest) и материалов Зоологического музея Московского университета и Института зоологии АН Каз. ССР (Алма-Ата).

Автор выражает свою признательность и благодарность д-ру З. Касабу (Dr. Z. Kaszab, Természettudományi Múzeum), С. И. Келейниковой (Зоологический музей МГУ) и Г. В. Николаеву (Институт зоологии АН Каз. ССР) за предоставленный на изучение материал.

Типовая серия нового вида хранится в коллекции Зоологического института АН СССР, часть паратипов — в коллекции Зоологического музея МГУ.

При определении *N. jejunus* автор использовал описание и определительную таблицу, составленную Рейттером (Reitter, 1913, 1919). Изучение типового материала этого вида показало, что форма, определенная ранее автором как *M. jejunus* (Кирейчук, 1978) в действительности является неизвестным для науки видом. Обширный материал, которым располагал автор, позволил сделать ревизию видов группы *planiusculus* фауны Средней Азии, к которой относятся *M. tatjanae* sp. n. и *M. jejunus* Reitt., а также составить определительную таблицу для определения 5 видов этой группы, известных из указанного региона.

Группа *planiusculus* включает виды, распространенные главным образом в Западной Палеарктике; 5 видов этой группы встречается в Средней Азии и в Казахстане и 3 вида — в Индии и в Гималаях, в то время как с территории, расположенной восточнее Казахстана и Гималаев, представители этой группы неизвестны. Виды группы *planiusculus* характеризуются черной окраской тела; очень густой пунктировкой верхней поверхности; широко закругленными задними углами переднеспинки; длинными зубцами на наружном крае передней голени; отсутствием вторичных половых признаков в строении заднегруди и последнего стернита брюшка; сходством в строении гениталий как самцов, так и самок.

*Meligethes tatjanae* Kirejtshuk, sp. n.

*Meligethes jejunus* Кирейчук, 1978: 47.

Материал. 38 ♂, ♀ (голотип — ♂ и паратипы — ♂, ♀), Узбекская ССР, окрестности Самарканда, 1896 (Л. Барщевский), коллекция Зоо-

логического института АН СССР; 8 ♂, ♀ (паратипы), там же, из коллекции С. Сольского\* (материал экспедиции А. П. Федченко): 3 экз. в коллекции Зоологического института АН СССР, 3 экз. в коллекции Зоологического музея МГУ; 2 ♂, ♀ (паратипы), Казахская ССР, Таласский Алатау, Даубаба, 11 V 1962 (Баденко), коллекция Зоологического института АН СССР.

Этот вид достаточно полно описан в работе автора (Кирейчук 1978). Вид назван именем Т. Б. Базановой, выполнившей рисунки к настоящей и другим работам автора.

Диагноз. *M. tajanae* sp. n. габитуально, а также строением гениталий сходен с *M. subtristis* East и *M. pamirensis* Kir., но от обоих хорошо отличается широкой передней голенью, сильно расширенными лапками самца, а также строением гениталий.

### **Meligethes pamirensis** Kirejtshuk, 1979

*Meligethes pamirensis* Кирейчук, 1979а : 55.

### **Meligethes subtristis** Easton, 1957

*Meligethes subtristis* Easton, 1957 : 398.  
*Meligethes tristoides* Easton 1957 : 399, syn. n.

Этот вид известен из Афганистана (Easton, 1957), Узбекской ССР и Таджикской ССР (Кирейчук, 1977).

К сожалению, автору не удалось изучить типовой материал *M. subtristis* и *M. tristoides*, который хранится в коллекции А. М. Истоно (Dr. A. M. Easton, England, Great Bookhem), однако обширный материал по этому виду из Средней Азии, а также несколько серий этого вида из Афганистана, собранных О. Н. Кабаковым, в том числе из Нуристана, позволяют судить об изменчивости этого вида и сопоставить с ней довольно полные и точные описания *M. subtristis* и *M. tristoides*, сделанные Истоном. Признаки, указанные Истоном для диагнозов *M. subtristis* и *M. tristoides* не выходят из диапазона изменчивости одного вида, и поэтому, учитывая, что форма *M. subtristis* является более распространенной, автор рассматривает название *M. tristoides* как синоним названия *M. subtristis*.

Диагноз. *M. subtristis* сходен с двумя предыдущими видами, но хорошо отличается от обоих строением гениталий. Кроме того, от *M. tajanae* sp. n. этот вид отличается узкой и параллельносторонней передней голенью, а также узкой передней лапкой, а от *M. pamirensis* более глубокой выемкой переднего края наличника.

### **Meligethes jejunus** Reitter, 1913

*Meligethes jejunus* Reitter, 1913 : 122.

Материал. Лектотип (♂) и 3 паралектотипа (♀), обозначенные автором: «Turkestan, Bekljag-bek, J. Sahlb.»; лектотип и 2 паралектотипа хранятся в коллекции Венгерского музея естественной истории и 1 паралектотип — в коллекции Зоологического института АН СССР; 1 ♂: Казахская ССР, Таласский Алатау, Даубаба, 4 V 1962 (Баденко), хранится в коллекции Зоологического института АН СССР.

Оригинальное описание этого вида весьма неполное. Поэтому автор счел необходимым сделать подробное переописание, которое должно облегчить определение *M. jejunus*.

Самец (лектотип). Длина 3,0, ширина 1,6, высота 1,0 мм. Продолговато-овальный, довольно сильно выпуклый; черный, со слабым

\* Эти экземпляры определены С. Сольским как *Meligethes murinus* Eg. и под этим названием приведены в его работе (Сольский, 1876).

блеском; ротовые части и усики коричневые; густо покрыт короткими и тонкими, едва заметными, рыжими волосками.

Голова слегка выпуклая. Поверхность густо пунктирована округлыми точками, несколько большими, чем фасетки глаз; расстояние между точками меньше  $\frac{1}{2}$  диаметра точки; пространство между точками с густой микроскульптурой. Длина усиков приблизительно равна  $\frac{3}{4}$  ширины головы; длина продолговато-овальной булавы составляет  $\frac{1}{3}$  длины жгутика.

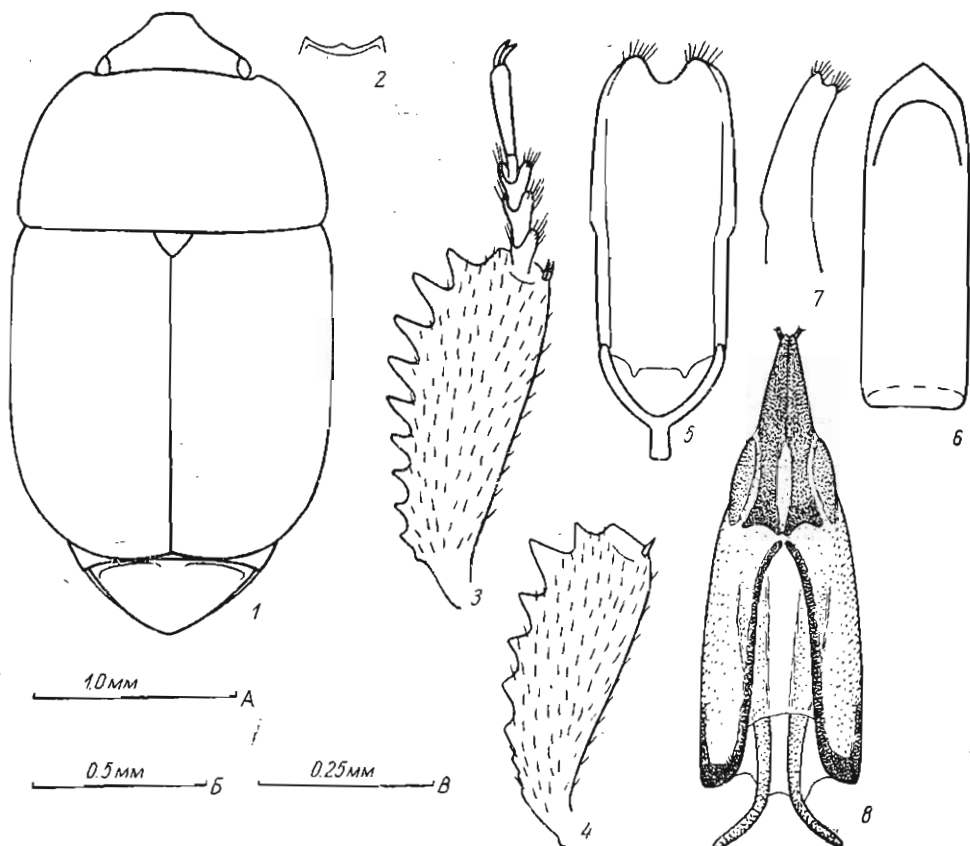


Рис. 1—8. *Meligethes jejunos* Reitter.

♂: 1 — тело сверху; 2 — передний край головы; 3 — передняя голень и лапка; 5 — тегмен с вентральной стороны; 6 — пенис с дорсальной стороны; 7 — вершина тегмена сбоку; ♀: 4 — передняя голень; 8 — яйцеклад с вентральной стороны.

Переднеспинка с узко отогнутыми боками. Скульптура поверхности такая же, как головы.

Надкрылья с умеренно развитыми плечевыми бугорками. Поверхность приблизительно такая, как на голове и переднеспинке, но едва реже пунктирована более крупными точками.

Пигидий с узко закругленной вершиной; его поверхность мелкозернистая.

Нижняя поверхность реже пунктирована, чем верхняя; расстояние между точками, как правило, больше диаметра точки; пространство между точками на отростке переднегруди, заднегруди и 1-м стерните брюшка гладкое или со следами микроскульптуры, а на остальной поверхности с отчетливой микроскульптурой или мелкозернистое. Отросток переднегруди несколько расширен перед закругленной вершиной, его наибольшая ширина едва меньше ширины булавы усиков. Задне-

грудь уплощена. Последний стернит брюшка с широко закругленной вершиной.

Ноги умеренно узкие. Передняя голень приблизительно такая же широкая, как и средняя и задняя, несколько шире булавы усиков; наружный край средней и задней голеней со слегка утолщенными и умеренно длинными шипиками. Все лапки узкие, их коготки простые, без зубчика при основании.

Гениталии. Эдеагус хорошо склеротизован. Вершина тегмена с короткими и дорсовентрально разветвленными латеральными долями. Арматура внутреннего мешка пениса с несколько слабо выраженными склеритами.

Самка. Габитуально отличается от самца только едва более длинным последним стернитом брюшка.

Гениталии. Яйцеклад умеренно склеротизован.

Изменчивость. 3 экз. типовой серии (лектотип и 2 паралекто-типа), а также экземпляр из Таласского Алатау очень сходны друг с другом, только у одного экземпляра наличник не черный, как у остальных, а коричневый и передние голени несколько светлее. Длина тела колеблется между 3.0—3.2 мм. Один экземпляр типовой серии (самка) отличается от других меньшими размерами (длина 2.6, ширина 1.3, высота 0.8 мм), более коренастой формой тела, черной булавой усиков, а также вооружением передней голени (рис. 4). Но поскольку все остальные признаки этого экземпляра, включая признаки строения яйцеклада, очень сходны с признаками других исследованных экземпляров, автор рассматривает указанные выше отклонения как проявление индивидуальной изменчивости *M. jejunus*.

Диагноз. *M. jejunus* сходен с *M. schilskyi* Reitt., но хорошо отличается от последнего признаками, указанными в определительной таблице (см. ниже). Габитуально этот вид сходен также с 2 восточно-средиземноморскими видами *M. pectinatus* Schilsky, 1896 и *M. khnzoriani* Kirejtshuk, 1979, но от обоих видов *M. jejunus* хорошо отличается как строением передней голени, так и строением гениталий (Кирейчук, 1979б). Следует отметить, что у *M. khnzoriani* так же, как у *M. jejunus* латеральные доли тегмена на вершине разветвляются.

### *Meligethes schilskyi* Reitter, 1896

*Meligethes schilskyi* Reitter, 1896 : 312; Easton, 1957 : 396.

Этот вид достаточно полно описан Истоном (Easton, 1957). Сведения о распространении этого вида в СССР даны в работах Рейттера (Reitter, 1896), Хайдаровой (1975) и Кирейчуком (1977).

Дополнительный материал. 3 ♂, ♀: Казахская ССР, Таласский Алатау, Аксу-Джабаглинский заповедник, приток р. Джабаглы, 1 VII 1979 (А. Кирейчук; 1 ♂: Киргизская ССР, Чаткальский хр., 20 км сев.-вост. Бричмуллы, 2 VI 1963 (Г. Медведев); 6 ♂, ♀: Таджикская ССР, Гиссарский хр., оз. Искандеркуль, 6 VIII 1947 (А. Кириченко); 1 ♂: Таджикская ССР, Душанбе, 20—23 V 1942 (А. Кириченко); 1 ♀: там же, 3 VI 1934 (В. Гуссаковский). Все материалы хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР.

### Определительная таблица видов группы *planiusculus* рода *Meligethes* Steph. Средней Азии и Казахстана

1. Тело крупнее (длина 2.5—3.3 мм) и коренастое (ширина 1.3—1.7 мм) — Тело мельче (длина 2.2—2.9 мм) и более стройное (ширина 1.1—1.4 мм).
2. Передний край наличника глубоко дуговидно вырезан; верхняя поверхность более блестящая, пространство между точками только

со следами микроскульптуры; ноги красновато-коричневые, ♂: передние лапки заметно шире средних и задних; вершины латеральных долей тегмена не разветвлены; ♀: «центральная точка» яйцеклада расположена проксимальнее середины яйцеклада).

M. schilskyi Reitter, 1896.

Казахская ССР, Узбекская ССР, Киргизская ССР, Таджикская ССР, Афганистан.

- Передний край наличника слабо дуговидно вырезан; верхняя поверхность тела со слабым блеском; пространство между точками с отчетливой микроскульптурой; ноги темно-коричневые; ♂: передние лапки приблизительно такие же широкие, как средние и задние; вершины латеральных долей тегмена дорсовентрально разветвлены; ♀: «центральная точка» расположена дистальнее середины яйцеклада.

Казахская ССР, «Bekljag-Bek».

3. Передняя голень сильно расширена к вершине; передний край наличника глубоко дуговидно вырезан, ♂: передние лапки очень сильно расширены; выемка между латеральными долями тегмена очень широкая; ♀: яйцекладка на рис. 17 в работе Кирейчука (1978: 48).

M. tatjanae Kirejtshuk, sp. n.

Казахская ССР, Узбекская ССР.

- Передняя голень параллельносторонняя и едва расширена к вершине; ♂: передние лапки самое большее едва шире средних и задних.

4. Передний край наличника слабо дуговидно вырезаны; ♂: выемка между латеральными долями тегмена очень широкая; ♀: яйцеклад на рис. 32 в работе Кирейчука (1979а: 54).

M. pamirensis Kirejtshuk, 1979.

Таджикская ССР.

- Передний край наличника значительно глубже дуговидно вырезан; ♂: выемка между латеральными долями тегмена узкая, почти параллельносторонняя; ♀: яйцеклад на рис. 33 и 34 в работе Истона (Easton, 1957: 399).

M. subtristis Easton, 1957 (M. tristoides Easton, 1957, syn. n.

Узбекская ССР, Таджикская ССР, Афганистан.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Кирейчук А. Г. 1977. Новые и малоизвестные блестянки подсем. *Meligethinae* (Coleoptera, Nitidulidae) фауны Палеарктики. Энтом. обозр., 56, 3: 625—643.
- Кирейчук А. Г. 1978. Новые и малоизвестные виды жуков-блестянок рода *Meligethes* Stephens (Coleoptera, Nitidulidae, Meligethinae) из Средней Азии. Тр. Зоол. инст. АН СССР, 71: 42—49.
- Кирейчук А. Г. 1979а. Новые виды жуков-блестянок подсем. *Meligethinae* (Coleoptera, Nitidulidae) из Азиатской части СССР и сопредельных территорий. Тр. Зоол. инст. АН СССР, 88: 45—49.
- Кирейчук А. Г. 1979б. Новый вид рода *Meligethes* Stephens (Coleoptera, Nitidulidae) из северо-восточной Турции. Докл. АН Укр. ССР, сер. Б, 8: 679—682.
- Сольский С. М. 1876. Жесткокрылые (Coleoptera). В кн. Федченко А. П. Путешествие в Туркестан. Изв. Общ. любит. естеств., антроп. и этногр., 21, 1: 250—254.
- Хайдарова З. М. 1975. Насекомые-фитофаги сорняка триходесмы седой *Trichodesma incanum* (Vge.) D. C. в условиях Узбекистана. Энтом. обозр., 54, 4: 780—786.
- Easton A. M. 1957. The *Meligethes* (Coleoptera, Nitidulidae) of Afghanistan. Ent. Mon. Mag., 92: 385—401.
- Reitter E. 1896. Drei neue russische *Meligethes*. Deutsche Ent. Z., 40: 312.
- Reitter E. 1913. Coleopterologische Novitäten der palaearktischen Fauna. Col. Rundschau, 2: 121—125.
- Reitter E. 1919. Bestimmungs-Tabelle der Coleopterenfamilie: Nitidulidae und *Byturidae* ius Europa und den angrenzenden Ländern. Verh. Nat. Ver. Brünn, 56: 1—104.