

А. В. ГОРОХОВ

К ФАУНЕ СВЕРЧКОВ (ORTHOPTERA, GRILLIDAE) ЗАКАВКАЗЬЯ

(Представлено академиком Л. А. Канчавели 18.3.1983)

Впервые для Закавказья указываются 6 видов и подвидов сверчков, причем 1 вид — новый для СССР. Описываются 1 новый подрод, 1 новый подвид и ранее неизвестный ♂ 1 подвида. Устанавливается новая синонимия для 1 видового названия.

Настоящая статья написана на основании обработки коллекций Зоологического института АН СССР (ЗИН)¹, Государственного музея Грузии (ГМГ), Института зоологии АН ГССР (ИЗГ), Института зоологии АН АрмССР (ИЗА) и Биологического института СО АН СССР (БИС).

Acheta turcomana Gorochov

Азербайджан, Агдашский р-н (Геок-Тапа), 21.8.1915, 1 ♀ (Шелковников) (ГМГ). Армения, Мегри, на свет ПРК-4 в саду, 21.8.1963, 1 ♂ (БИС).

Этот вид, известный раньше только из Средней Азии, впервые указывается для Закавказья.

Modicogryllus truncatus (Tarbinsky)

Грузия, Каспи, 18.7.1944, 1 ♀ (ИЗГ). Армения, окр. Мегри, 4.6.1982, 1 ♂ (Горохов) (ЗИН). Азербайджан, окр. Евлаха, 25—26.5.1982, 5 ♂ ♂, 6 ♀ ♀ (Горохов) (ЗИН).

Этот вид был раньше известен в Закавказье только из Джафархана (Азербайджан) и окр. Батуми (Грузия) [1], причем сборы из последней точки отсутствуют и наличие *M. truncatus* в окр. Батуми вызывает сомнение в связи с сильно обедненным видовым составом сверчков в этой местности. Этот вид заходит и в Европу. *Gryllus* (*Modicogryllus*) *chopardi* Kis, 1967, syn. n. из Румынии [2], несомненно, является младшим синонимом *M. truncatus*.

Modicogryllus bucharicus

abbreviatus Gorochov

Азербайджан, чайные плантации у Гирканского заповедника, 18.5.1982, 8 ♂ ♂, 8 ♀ ♀ (Горохов) (ЗИН).

Этот подвид, описанный по 3 ♀ ♀ из западной части Туркмении [3], впервые указывается для Закавказья.

(¹ Дальше в тексте употребляются лишь сокращенные обозначения учреждений.)

♂ (novus). Тело несколько более коренастое, чем у номинативного подвида. Окраска, как и у ♀, темная, с тонким светлым рисунком на голове (надусиковая полоска, полосы за глазами и несколько пятнышек на задней части темени) и редкими маленькими светлыми пятнышками на переднеспинке и ногах. Надкрылья не достигают вершины брюшка, оканчиваются приблизительно на уровне середины задних бедер, отличаются от таковых номинативного подвида только более темной окраской. Крылья недоразвиты. Гениталии почти не отличаются от гениталий номинативного подвида.

Длина тела 11—12 переднеспинки 1,8—2, надкрылий 5,5—5,8, заднего бедра 6—6,5 (все в мм).

Gryllomorpha (*Gryllomorpha*)

gestroana Bolívar

Армения, Ереван: в жилом доме, 2.11.1951, 2 ♀ ♀ (Акрамовский) (ИЗА); в здании Института зоологии, 10.10.1978, 1 ♀ (Аветян) (ИЗА).

Этот вид, известный раньше только из Средиземноморья, впервые указывается для фауны СССР.

Подрод *Ocellonemobius* *Gorochov*, subgen. n.

В роде *Stenonemobius* *Gorochov* до настоящего времени было известно всего 2 вида [4]⁵. Тщательное изучение морфологических особенностей этих и некоторых других видов показало, что этот род следует разбить на 2 подрода.

Тип подрода: *Nemobius bicolor* Saussure, 1877.

Форма тела несколько более коренастая, чем у номинативного подрода. Величина может быть больше. Тело и голова почти не уплощенные. Глазки бывают развиты, мелкие. Усиковые впадины по ширине больше расстояния между ними. Усики покрыты густыми короткими щетинками. Известны и f. *macroptera* и f. *brachyptera*. Если у первой формы и у ♂♂ второй формы надкрылья по длине, как у номинативного подрода, то у ♀♀ второй формы они оканчиваются у основания задних бедер. Крылья у f. *macroptera* незначительно заходят за вершину вытянутых задних голеней. 1-й внутренний шип

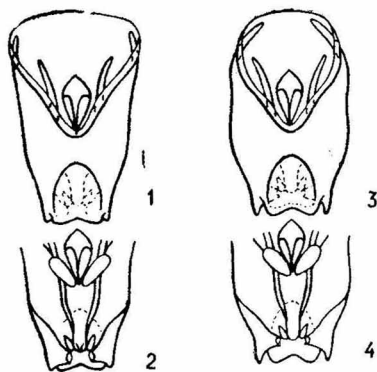


Рис. 1—4. Гениталии ♂: 1—2—*Stenonemobius* (*Ocellonemobius*) *bicolor bicolor* (Sauss.) (Таиланд): 1—сверху, 2—снизу (задняя часть); 3—4—*S.* (*O.*) *b. ponticus* subsp. n. (паратип): 3—сверху, 4—снизу (задняя часть)

(железистый) задних голеней ♂ расположен ясно ближе к 1-му наружному шипу, чем к вершине голени. Гениталии ♂ (рис. 1—4) с небольшим и плохо обособленным мембранозным окном на эпифаллусе. Эктопарамеры не разделены на 2 части, слиты с эпифаллусом, имеют

направленный к направляющему стержню отросток. Яйцеклад ♀ более прямой, чем у номинативного подрода.

Подрод включает 2 вида: типовой и *Nemobius acrobatus* Saussure, 1877.

От номинативного подрода отличается почти не уплощенным телом, узким расстоянием между усиковыми впадинами, несколько иным расположением железистого шипа ♂, деталями строения гениталий ♂, более прямым яйцекладом ♀.

Stenonemobius (Ocellonemobius) bicolor

ponticus Gorochov, subsp. n.

♂ (голотип). Величиной и формой тела подобен номинативному подвиду. Длина области струн в надкрыльях ясно больше длины зеркала. Крылья укорочены. Окраска тела коричневатая, довольно однотонная, со светлыми (желтоватыми) надкрыльями. Гениталии (рис. 3—4) более округлые по форме, чем у номинативного подвида (рис. 1—2). Задние лопасти эпифаллуса более крупные. Эктопарамеры более вытянутые, с крючковатой внутренней частью.

Вариации. Окраска бывает несколько светлее или темнее. Все экземпляры короткокрылые.

♀. Сходна с ♂. От номинативного подвида отличается только незначительно более длинным яйцекладом, который приблизительно в 2,2 раза короче заднего бедра (у номинативного подвида яйцеклад приблизительно в 2,5 раза короче заднего бедра). Встречаются и f. macroptera и f. brachyptera.

Длина тела ♂ 6—7 (голотип 6,7), ♀ 6—8; тела с крыльями ♀ 12—12,5; переднеспинки ♂ 1,1—1,3 (1,2), ♀ 1,2—1,5; надкрылий f. macroptera ♀ 3,5; надкрылий f. brachyptera ♂ 2,8—3 (3), ♀ 2—2,4; заднего бедра ♂ 3,5—4 (3,8), ♀ 4—4,5; яйцеклада 2—2,3 (все в мм).

Грузия: Сухуми, поле Абхазской табачной опытной станции, 10—30.9.1981, 24 ♂♂ (среди них голотип), 16 ♀♀ (Маркосян) (ЗИН); Тбилиси, 5.7.1916, 1 ♀ (Vasilinin) (ГМГ). Армения, Ахтала, 28.8.1925, 1 ♀ (экспедиция Шелковникова) (ИЗА). Крым: окр. Севастополя, 29.8.1908, 1 ♀ (Плигинский) (ЗИН); Ялта, на свет УФ-лампы, 21.8.1957, 1 ♀ (Жантнев) (ЗИН).

От номинативного подвида отличается несколько иными гениталиями ♂ и чуть более длинным яйцекладом. Возможно, хорошим отличительным признаком окажется отношение длины области струн к длине зеркала в стридуляционном аппарате ♂. У описываемого подвида ясно длиннее область струн, а у номинативного — зеркало. Но различия эти могут быть связаны и с уменьшением размеров зеркала у f. brachyptera, так как ♂♂ нового подвида известны только в виде f. brachyptera, а номинативного — только в виде f. macroptera.

До недавнего времени *S. (O.) bicolor* был известен только по номинативному подвиду, распространенному в Индо-Малайской области. Недавно этот вид был указан для Крыма (по 2 ♀♀). Для Закавказья он указывается впервые.

Eremogryllodes semenovi (Miram)

Армения, долина р. Аракс, Ньюади, 1.9.1932, 1 ♂ (Рябов) (ЗИН).
Этот вид, распространенный в Средней Азии, впервые отмечается
в Закавказье.

Myrmecophilus hirticaudus Fischer-Waldheim

Армения, окр. Мегри, 5.6.1982, 1 ♂ (Горохов) (ЗИН).
Этот вид известен с Кавказа (Теберда) и Крыма. Для Закавказья
приводится впервые.

Академия наук СССР
Зоологический институт

(Поступило 18.3.1983)

ენტომოლოგია

ა. გოროხოვი

აზიერკავკასიის ზრიჭინების (ORTHOPTERA, GRYLLIDAE)
ფაუნისათვის

რეზიუმე

აზიერკავკასიის ფაუნისათვის პირველად აღნიშნული *Acheta turcomana* Gor., *Modicogryllus bucharicus abbreviatus* Gor., *Gryllomorpha gastroana* Bol., *Stenonemobius bicolor* (Sauss.), *Eremogryllodes semenovi* (Mir.), *Myrmecophilus hirticaudus* F.-W., ხოლო *G. gastroana*—პირველად საბჭოთა კავშირისათვის. აღწერილია ახალი ქვევარი *Ocellonemobius*, ახალი ქვესახეობა *S. bicolor ponticus* და ადრე უცნობი მამალი *M. bucharicus abbreviatus*. დადგენილია, რომ *Gryllus* (*Modicogryllus*) *chopardi* Kis, 1967; არის სინონიმი *M. truncatus* (Tarb.).

ENTOMOLOGY

A. V. GOROKHOV

TOWARDS THE FAUNA OF CRICKETS (ORTHOPTERA, GRYLLIDAE)
OF THE TRANSCAUCASUS

Summary

Acheta turcomana Gor., *Modicogryllus bucharicus abbreviatus* Gor., *Gryllomorpha gastroana* Bol., *Stenonemobius bicolor* (Sauss.), *Eremogryllodes semenovi* (Mir.) and *Myrmecophilus hirticaudus* F.-W. are recorded for the Transcaucasus for the first time. *G. gastroana* is recorded for the USSR for the first time as well. A new subgenus (*Ocellonemobius subgen. n.*), a new subspecies (*S. bicolor ponticus subsp. n.*) and the male of *M. bucharicus abbreviatus*, previously unknown, are described. A new synonymy is established. *Modicogryllus truncatus* (Tarb.)=*Gryllus* (*Modicogryllus*) *chopardi* Kis, syn. n.

ლიტერატურა — ЛИТЕРАТУРА — REFERENCES

1. С. П. Тарбинский. Прыгающие прямокрылые насекомые Азербайджанской ССР. М.—Л., 1940, 1—245.
2. В. Кис. Reichenbachia, Bd. 8, Nr. 32, 1967, 267-270.
3. А. В. Горохов. Энтومол. обозр., 58, вып. 1, 1979, 92—98.
4. А. В. Горохов. Вестн. зоол., № 2, 1981, 21—26.
5. А. В. Горохов. Вестн. зоол., № 2, 1984, 12—20.