

НОВЫЕ РОДЫ И ВИДЫ СВЕРЧКОВ ПОДСЕМЕЙСТВА GRYLLINAE (ORTHOPTERA, GRYLLIDAE) ИЗ АФРИКИ

A. V. ГОРОХОВ

Изучение особенностей морфологии некоторых африканских сверчков коллекции Зоологического института АН СССР позволило выявить два новых рода, представители которых были ошибочно помещены предыдущими авторами в роды *Miogryllus* Sauss. и *Gryllopsis* Chop. Первый род, вероятно, объединяет лишь американские виды. Во второй род были объединены многочисленные недостаточно изученные виды, явно принадлежащие к разным родам (Chopard, 1967).

STILBOGRYLLUS GOROCHOV, GEN. N.

Типовой вид — *Gryllus argyropterus* Rochebrune, 1886 — Bull. Soc. Philom. (7) 7 : 176.

Мелкие сверчки с несколько сплюснутым телом и более или менее блестящими покровами. По габитусу напоминают представителей подсемейства *Nemobiinae*. Наличие многочисленных щетинок еще более усиливает это сходство (рисунок, 1). Окраска темная, довольно однотонная. Голова приплоснутая сверху (рисунок, 3), с заметно выступающей вперед лобно-клипеальной частью (рисунок, 1). Глаза крупные, типичной для подсемейства *Gryllinae* формы. Глазки хорошо развиты, расположены в виде треугольника. Клипеальный шов угловидно изогнут (рисунок, 2). Мандибулы довольно короткие (рисунок, 3). Переднеспинка поперечная, заметно сужающаяся кпереди. Диск переднеспинки без продольных киелей по бокам, в центре блестящий, а ближе к бокам опущенный. Надкрылья и крылья хорошо развиты. Надкрылья коричневатые, несколько не достигают вершины брюшка. Стридуляционный аппарат самца с 2 слабо изогнутыми косыми жилками и хорошо обособленным четырехугольным зеркалом. Крылья весьма длинные (рисунок, 1). Передние голени с довольно крупным отверстием тимпанального органа на наружной стороне и без такового на внутренней. Задние ноги крупные. Шипы задних голеней слабо опущенные. Брюшко опущенное. Церки длинные и тонкие. Гениталии самца ясно отличаются от таковых рода *Miogryllus* (рисунок, 4—6). Эпифаллус в виде изогнутой пластинки с глубокой вырезкой сзади. Эктопараметры разделены на 2 части мембранным пояском. Средние лопасти развиты, связанны с эктопараметрами узкой склеротизованной полоской (рисунок, 7). Яйцеклад хорошо развит, с узкими заостренными вершинами створок.

Из Африки известен еще один род *Gryllinae*, представители которого похожи на *Nemobiinae* — *Nemobioides* Chop. Однако этот род легко отличается от описываемого рода слабо выступающей вперед лобно-клипеальной частью, разделенным на несколько ячеек зеркалом в стридуляционном аппарате самца, редуцированными надкрыльями самки, иного строения гениталиями самца и зазубренной вершиной яйцеклада самки. От других родов *Gryllinae* новый род отличается характерным сочетанием признаков: мелкие размеры, своеобразный габитус, треугольное расположение глазков, наличие многочисленных щетинок, слабая изогнутость косых жилок в стридуляционном аппарате самца, значительная длина задних ног и церок, разделенные мембранным участком эктопараметры.

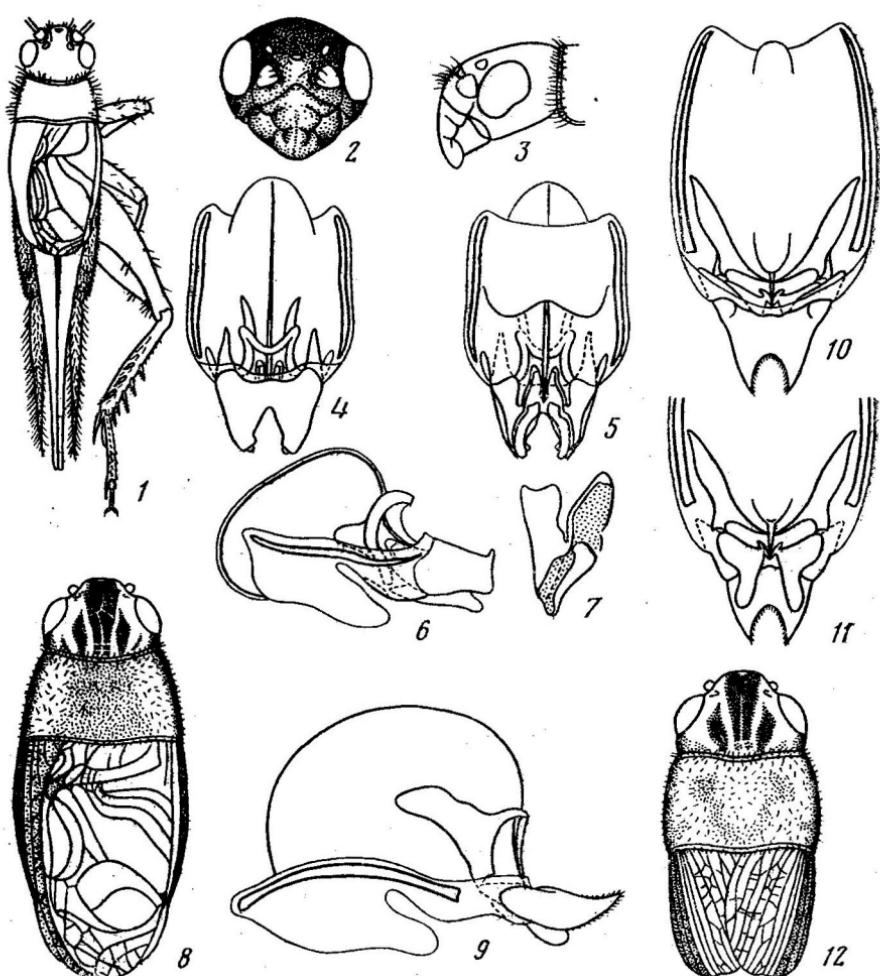
Кроме типового вида, к новому роду, возможно, относится второй африканский вид, помещенный Шопаром в род *Miogryllus* — *M. nemobioides* Chopard, 1934.

CRYNCUS GOROCHOV, GEN. N.

Типовой вид — *Cryncus olsufievi* sp. n.

Средней или небольшой величины сверчки, внешне напоминающие представителей рода *Turanogryllus* Tarb. Окраска более или менее светлая, с темным рисунком на голове и переднеспинке. Тело тонко опущенное. Голова округлая. Глаза довольно крупные. Глазки хорошо развиты, расположены в виде треугольника. Клипеальный шов в центре стерт или развит, в последнем случае почти прямой. На темени развиты 4 темные продольные полоски, причем средние длиннее и могут сливаться друг с другом. За глазами расположены темные пятна (рисунок, 8, 12). Могут быть различные затемнения на наличнике и между наличником и средним глазком. Переднеспинка слабо поперечная, ясно сужающаяся кпереди. Боковые лопасти переднеспинки сверху темные, а снизу — с темной линией. В роде встречаются как f. *macroptera*, так и f. *brachyptera*. Надкрылья самца достигают или несколько не достигают вершины брюшка, довольно широкие, с хорошо развитым стридуляционным аппаратом. Зеркало обычно крупное и овальное. Косые жилки сильно изогнутые (рисунок, 8). Надкрылья самки обычно не достигают вершины брюшка (рисунок, 12). Боковое поле надкрыльев самца и самки с темной полоской вдоль сгиба.

Передние голени с довольно крупным отверстием тимпанального органа на наружной стороне и без такового на внутренней. Задние ноги довольно короткие, покрыты крупными щетинками на голенях. Церки не длинные. Гениталии самца сильно отличаются



Stilbogryllus argyropterus (Roch.), самец (1—7), *Cryncus olsufievi* sp. n., ♂, голотип (8—11) и *C. dmitrievi* sp. n., самка, голотип (12): 1 — общий вид сверху; 2 — голова спереди; 3 — то же, сбоку; 4, 10 — гениталии сверху; 5, 11 — то же, снизу (11 — задняя часть); 6, 9 — то же, сбоку; 7 — эктопармер снизу и изнутри; 8, 12 — голова, переднеспинка и надкрылья сверху

ются от таковых рода *Gryllopsis* (рисунок, 9—11). Эпифаллус без среднего выступа на заднем крае. Эктопармеры простые, непосредственно связанные со средними лопастями. Вирга узкая и короткая. Яйцеклад развит, с узкими вершинами створок, его длина может быть весьма различной.

Новый род, вероятно, относится к группе родов с продольно-полосатой головой и широкими надкрыльями самца с хорошо развитым стридуляционным аппаратом: *Eugrylloides* Chop., *Gryllodinus* Bol., *Turanogryllus*. От этих родов легко отличается особенностями строения гениталий самца и характерным рисунком головы.

Кроме типового вида, к новому роду относятся: *Grylloides apicus* Saussure, 1877, *Cryncus dmitrievi* sp. n., *Grylloides episcopus* Saussure, 1877 и *Grylloides notabilis* Walker, 1869. Шопар (Chopard, 1961) указывает, что к двум последним видам близки *Gryllopsis massarti* Chopard, 1934, *Gryllopsis bifasciata* Chopard, 1934 и *Gryllus scenicus* Gerstacker, 1869, однако это мнение требует проверки.

Cryncus olsufievi Gorochov, sp. n.

Материал. Западная Африка, Верхняя Вольта (Poundou), 16.X 1927, 2 ♂♂ (голотип и паратип), 5 ♀♀ (паратипы) (Олсуфьев). Голотип и паратипы хранятся в коллекции ЗИН АН СССР (Ленинград).

Самец (голотип). Средней величины сверчок. Окраска желтовато-коричневатая, довольно светлая. Голова небольшая, со стертым посередине клипеальным швом. Ширина усиковых впадин приблизительно в 2,3 раза меньше расстояния между ними.

Рисунок головы контрастный. Средние продольные темные полосы темени спереди сливаются, достигают срединного глазка, но не спускаются ниже. Под срединным глазком 2 изогнутых темных пятнышка. Темные пятнышки есть также под усиками и на наличнике. На задней части темени имеются 2 дополнительные узкие темные продольные полоски (рисунок, 8). Переднеспинка хорошо опущена. Диск переднеспинки в центре коричневатый. Темные части боковых лопастей переднеспинки несколько шире светлых. Стридуляционное поле надкрыльй, как на рисунке, 8, довольно светлое. Зеркало слабо поперечное. Вершинное поле также светлое. Боковое поле слабо затемненное, с черными поперечными жилками. Sc с 5—6 ветвями. Надкрылья несколько не достигают вершины брюшка. Крылья развиты, их вершины несколько заходят за вершины щерок. Ноги коричневатые, с мелкими темными пятнышками на передних и средних бедрах и голенях. Задние бедра с многочисленными четкими темными косыми полосками. Брюшко сверху темное, снизу светло-коричневое. Гениталии как на рисунке, 9—11.

Самка. Похожа на самца. Надкрылья с довольно темными жилками в спинной плоскости, ясно не достигают вершины брюшка, несколько более, чем в 2 раза, длинее переднеспинки, Sc с 6 ветвями. Все экземпляры — $f.$ *brachyptera*, но у 1 экз. задние крылья оборваны. Яйцеклад довольно короткий, приблизительно в 2,3 раза короче заднего бедра, но длиннее переднеспинки.

Длина тела¹ самца 14—14,5, самки 14—15; тела с крыльями самца 21—22, самки 21—23; переднеспинки самца 2,3—2,6, самки 2,8—3; надкрылья самца 7—7,5, самки 6,5—7; заднего бедра самца 8,5—9, самки 9,5—10; яйцеклада 4—4,5.

Замечания. Новый вид очень похож на *C. apricus*, но легко отличается от него и от других видов рода коротким яйцекладом и слабо поперечным округлым зеркалом в стридуляционном аппарате.

Cryncus dmitrievi Gorochov, sp. n.

Материал. Восточная Африка, Эфиопия или Джибути (?) (Djildessa—Djibuti, Galla+Obok), дата не указана, 1 ♀ (голотип) (Дмитриев). Голотип хранится в коллекции ЗИН АН СССР (Ленинград).

Самка (голотип). Средней величины сверчок. Окраска очень светлая. Голова крупная, со стертым посередине клипеальным швом. Ширина усиков впадин приблизительно в 2,4 раза меньше расстояния между ними. Рисунок головы слабо контрастный (рисунок, 12). Средние продольные темные полосы темени спереди сливаются и спускаются ниже срединного глазка, почти достигая наличника. Под усиками есть слабо заметные темные пятнышки. Переднеспинка опущенная. Диск переднеспинки с неясными темноватыми разводами. Темная часть боковых лопастей переднеспинки почти равна по ширине светлой. Надкрылья со слабо затемненными жилками в спинной плоскости, укороченные ($f.$ *brachyptera*), приблизительно в 1,3 раза длинее переднеспинки (рисунок, 12). Боковое поле надкрыльй почти не затемненное, но с темными поперечными жилками. Sc с 5 ветвями. Ноги светлые, со слабо заметными темными пятнышками. Задние ноги утеряны. Брюшко светлое. Яйцеклад очень короткий, почти в 2 раза короче переднеспинки. Скользящие швы между верхними и нижними створками яйцеклада хорошо развиты, но вершина створок в некоторой степени редуцирована.

Длина тела 12, переднеспинки 2,9, надкрылья 3,8, яйцеклада 1,3.

Самец неизвестен.

Замечания. От всех других видов рода отличается крайне коротким яйцекладом и сильно укороченными надкрыльями самки у $f.$ *brachyptera*.

ЛИТЕРАТУРА

Chopard L., 1961. Orthoptères. Gryllidae et Gryllacrididae de l'Angola.—Publ. cult. Co-Diam. Angola, 56, 15—69.—1967. *Gryllides*.—In: W. Junk. Orthopterorum Catalogus, pars 10, 1—211.

ЗИН АН СССР (Ленинград)

Поступила в редакцию
7 декабря 1981 г.

¹ Все размеры даны в миллиметрах.

NEW GENERA AND SPECIES OF CRICKETS OF THE SUBFAMILY GRYLLINAE (ORTHOPTERA, GRYLLIDAE) FROM AFRICA

A. V. GOROKHOV

Zoological Institute, USSR Academy of Sciences (Leningrad)

Summary

The African species previously included in the genus *Miogryllus* Sauss. are isolated in a separate genus *Stilbogryllus* gen. n. with the type species *Gryllus argyropterus* Roch. Some species previously included in the genus *Gryllopsis* Chop. are isolated in an independent genus *Cryncus* gen. n. *C. olsufievi* sp. n. (type species) and *C. dmitrievi* sp. n. are described.