

УДК 595.729(61)

А. В. Горохов

ТРИ НОВЫХ ВИДА СВЕРЧКОВ РОДА SCIobia (ORTHOPTERA, GRYLLIDAE) ИЗ СЕВЕРНОЙ АФРИКИ

В 1964 г. Рандел (Randell, 1964) синонимизировал названия *Thliptoblemmus* Sauss. и *Sciobia* Burm. Однако в каталоге Шопара (Chopard, 1967) род *Sciobia* снова оказался разбитым на два. Выделение одного вида — *S. lusitanica* (Ramb.) — в отдельный род мотивировалось отсутствием в надкрыльях самцов стридуляционного аппарата более или менее развитого у других видов рода. Одной этой особенности, конечно, недостаточно для выделения рода. У самцов *Sciobia* большое значение для привлечения самок приобретает зрительная сигнализация: их надкрылья имеют контрастную окраску — черную или бурую с белым или желтым. У большинства видов самцы сохраняют нормальный стридуляционный аппарат (рисунок, 7, 9); у некоторых надкрылья сильно укорочены, и стридуляционный аппарат выражен несколько слабее (*S. xauenensis* Bol., *S. natalia* sp. n. (рисунок, 1, 2); у *S. barbara* (Sauss.) стридуляционный аппарат частично редуцирован, зато резко увеличена зона надкрылий, окрашенная в светлый цвет (преобладание зрительной сигнализации над звуковой (рисунок, 4). Последовательный ряд форм, в котором звуковая сигнализация постепенно замещается зрительной, замыкается *S. lusitanica* с увеличенной светлой зоной надкрылий и полностью редуцированным стридуляционным аппаратом. Виды рода практически не различимы по гениталиям самцов; главными диагностическими признаками являются особенности строения головы самца, особенно лобного выступа. По его строению можно выделить несколько групп видов, но вряд ли целесообразно придавать им статус таксонов родовой группы (Harz, 1969). Поэтому все описываемые ниже виды относятся к роду *Sciobia*. Типы хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград).

Sciobia natalia G o g o c h o v , sp. n.

Материал. Голотип ♂, Марокко, 1900 (Schlüter). Паратипы: 2 ♂, 5 ♀ с такими же этикетками.

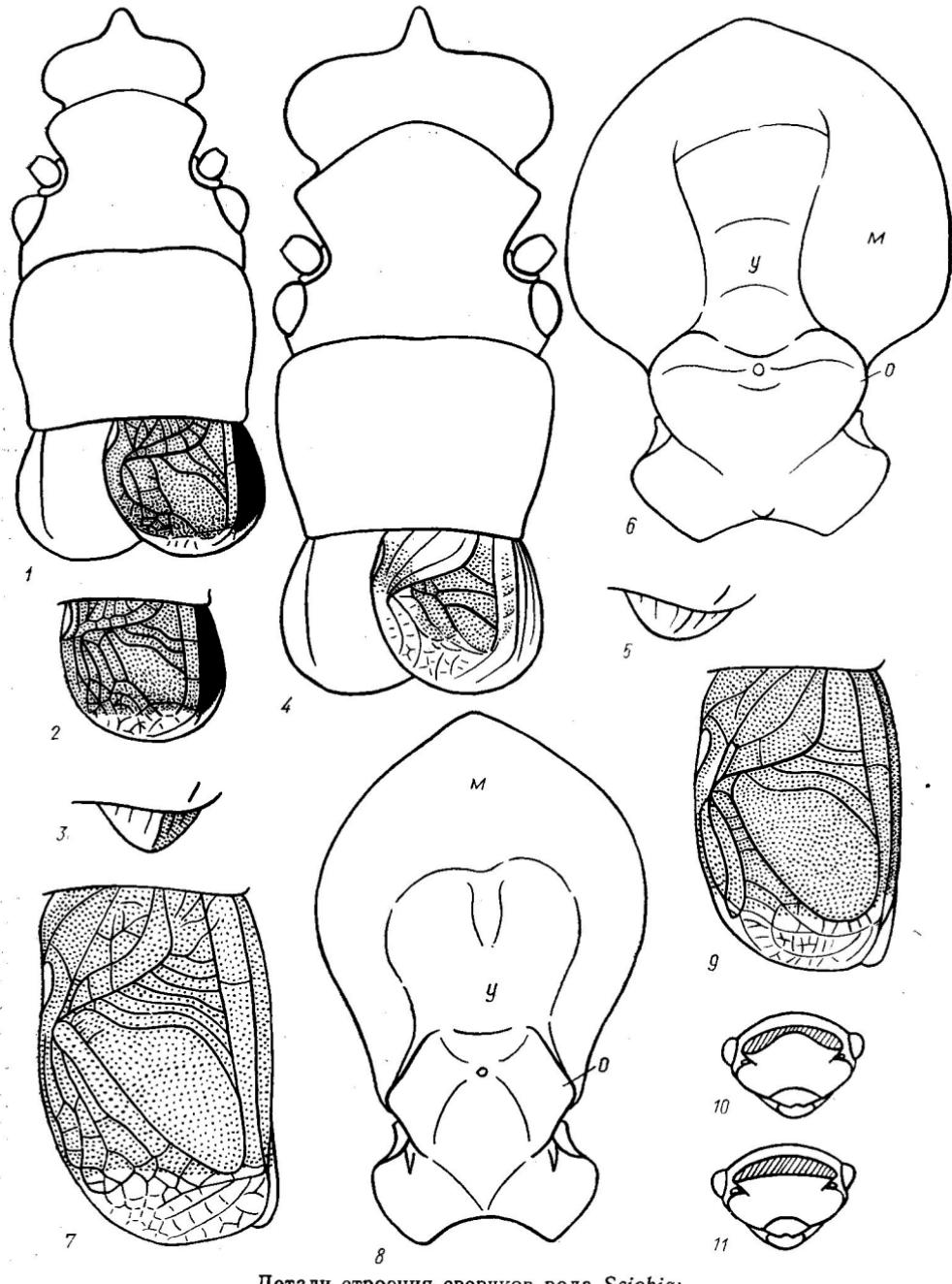
Самец. Голова небольшая, красновато-рыжая с темными наличником, ротовыми частями и усиками. Лобный выступ с небольшой мембраной, как на рисунке, 1. Нижняя поверхность лобного выступа в области срединного глазка плоская (рисунок, 11). Нижние боковые углы лицевого щита без выростов или зубцов. Первый членник усиков простой. Переднеспинка черная, слабо расширенная спереди. Надкрылья сильно укороченные, явно короче переднеспинки. Стритуляционный аппарат развит, но в жилковании заметно появление некоторой беспорядочности (рисунок, 1). Окраска спинной плоскости надкрылий черноватая, с узкой беловатой полоской сзади; боковое поле надкрылий черное. Окраска остальных частей тела однотонная темно-бурая, почти черная.

Изменчивость. Мембрана лобного выступа бывает незначительно меньшего размера, а жилкование стридуляционного аппарата — несколько иным (рисунок, 2).

Самка. Окраска, как у самца. Лобный выступ, как у *S. barbara*, с хорошо развитой темной полоской вдоль переднего края верхней поверхности лобного выступа. Надкрылья очень короткие, боковые; их спинная плоскость беловатая, а боковое поле черное (рисунок, 3). Яйцеклад длинный, приблизительно в 1,5 раза длиннее заднего бедра.

Длина тела самца (без лобного выступа) 13—15, самки 14—17; переднеспинки самца 3—3,5, самки 3—3,5; надкрыльи самца 2,5—3, самки 0,2—0,5; заднего бедра самца 8—8,5, самки 8,5—9; яйцеклада 13—14 (все в мм).

Близок к *S. barbara*, отличается более мелкими размерами, небольшим лобным выступом (рисунок, 1, 4), окраской и жилкованием над-

Детали строения сверчков рода *Sciobia*:

1—3 — *S. natalia* sp. n.; 4—5 — *S. barbara* (Sauss.); 6—7 — *S. maria* sp. n.; 8—9 — *S. tatiana* sp. n.; 1, 6—9 — голотип; 2, 3 — паратип; 1, 4 — голова, переднеспинка и надкрылья ♂ сверху; 2, 7, 9 — надкрылья ♂ сверху; 3, 5 — надкрылья ♀ сверху и сбоку; 6, 8 — лицевой щит с лобным выступом ♂; 10—11 — схематическое изображение головы ♂ спереди (лобный выступ обрезан в области срединного глазка); 10 — основание лобного выступа вогнутое в области срединного глазка; 11 — основание лобного выступа плоское. Обозначения: *m* — мембрана; *o* — основание лобного выступа; *y* — уплотненная часть мембранны.

крылий (рисунок, 1—5). От других видов легко отличается формой лобного выступа и надкрыльями. Некоторые авторы, возможно, рассматривали этот вид как одну из вариаций *S. barbara* (Saussure, 1877; Chopard, 1943). Однако, если размеры лобного выступа еще могут быть связаны с аллометрической изменчивостью, то разница в жилковании и, особенно-

но, в окраске надкрылий, существенна. Зрительные сигналы от движущихся надкрылий самцов симпатрических *S. barbara* и *S. natalia* sp. n. (оба известны из Марокко) должны сильно отличаться.

Sciobia maria Gogochov, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Алжир (дата и сборщик неизвестны).

Самец. Голова крупная, рыжевато-коричневая с 4 тонкими продольными светлыми полосками на задней части темени. Наличник и лабрум темно-коричневые. Под глазами и вокруг усиков светлые пятна. Усики коричневые. Лобный выступ сверху желтовато-рыжеватый, снабжен крупной округлой мембраной. Место перехода мембранны в лобный выступ и уплотненная часть мембранны, как на рисунке, 6. Нижняя поверхность лобного выступа в области срединного глазка более или менее плоская (рисунок, 11). Нижние боковые углы лицевого щита без выростов или зубцов. Первый членник усиков простой. Переднеспинка темно-бурая с парой палевых запятоидных пятен на диске и со светлыми пятнами на боковых лопастях, сильно расширяющаяся кпереди. Надкрылья длинные, почти в 2 раза длиннее переднеспинки. Стридуляционный аппарат хорошо развит. Окраска спинной плоскости надкрылий буроватая с более или менее широким беловатым вершинным полем; боковое поле надкрылий темное, с беловатой полосой снизу. Поле между диагональной и косыми жилками узкое и длинное. Косых жилок 6—7 (рисунок, 7). Окраска остальных частей тела коричневатая, более темная сверху и более светлая снизу. Задние ноги у голотипа отсутствуют.

Самка неизвестна.

Длина тела (без лобного выступа) 16, переднеспинки 4, надкрыльи 8 (все в мм).

От всех видов со сходной формой мембранны лобного выступа отличается крупными надкрыльями с многочисленными косыми жилками и характерной формой и расположением уплотненной части мембранны.

Sciobia tatiana Gogochov, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Алжир (дата и сборщик неизвестны).

Самец. Голова средней величины, желтовато-рыжеватая с 4 тонкими продольными светлыми полосами на задней части темени. Наличник, лабрум, щеки под глазами и усики коричневые. Лицевой щит желтоватый. Лобный выступ с крупной грушевидной мембраной. Место перехода мембранны в лобный выступ и уплотненная часть мембранны, как на рисунке, 8. Нижняя поверхность лобного выступа в области срединного глазка вогнутая (рисунок, 10). Нижние боковые углы лицевого щита без выростов или зубцов. Первый членник усиков с незначительно оттянутым, но не заостренным, боковым вершинным углом. Переднеспинка бурая с парой палевых запятоидных пятен на диске, ясно расширяющаяся кпереди. Надкрылья довольно длинные, приблизительно в 1,7 раза длиннее переднеспинки. Стридуляционный аппарат хорошо развит. Окраска спинной плоскости надкрылий буроватая с довольно узким беловатым вершинным полем; боковое поле надкрылий темное с беловатой полоской снизу. Поле между диагональной и косыми жилками короткое и широкое. Косых жилок 4 (рисунок, 9). Окраска остальных частей тела коричневатая; задние бедра с ясно заметными многочисленными узкими темно-коричневыми косыми полосками на светло-коричневом фоне.

Самка неизвестна.

Длина тела (без лобного выступа) 15,5, переднеспинки 3,5, надкрыльи 6, заднего бедра 9,8 (все в мм).

От всех видов со сходной формой мембранны лобного выступа отличается вогнутым в области срединного глазка основанием лобного выступа и характерной формой уплотненной части мембранны и лобного выступа в месте перехода его в мембрану.

Three New Species of the Genus *Sciobia* (Orthoptera, Gryllidae) from North Africa.
Gorochov A. V.—Vestn. zool., 1985, No. 3. In order to escape the taxonomic difficulties, the genus *Sciobisa* Burm. is suggested to be considered sensu lato. Three species are described as new: *S. natalia* sp. n. (Morocco), *S. maria* sp. n. (Algier) and *S. tatiana* sp. n. (Algier). Type material is the property of Zoological Institute, USSR Academy of Sciences (Leningrad).

Chopard L. Orthoptéroides de l'Afrique du Nord.—Paris, 1943.—450 p.—(Faune de l'Empire Française; T. 1).

Chopard L. Gryllides.—Gravenhage, 1967.—211 p.—/ Junk W. (Orthopterorum catalogus; Pt. 10).

Harz K. Die Orthopteren Europas, 1.—Hague, 1969.—749 S.—/ Junk W. (Ser. Entomologica; Vol. 5).

Randell R. L. The male genitalia in Gryllinae (Orthoptera: Gryllidae) and a tribal revision.—Can. Entomol., 1964, 96, N 12, p. 1565—1607.

Saussure H. Gryllides.—In: Mélanges orthoptérologiques. Geneve etc., 1877, fasc. 5, p. 165—504.