

УДК 595.72.729

A. B. Горохов

Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург

О НЕКОТОРЫХ НОВЫХ И МАЛОИЗВЕСТНЫХ СВЕРЧКАХ (ORTHOPTERA, GRYLLIDAE) ИЗ ВЬЕТНАМА

Описывается 1 новый подрод и 8 новых видов сверчков подсемейств Phaloriinae, Epeopterinae и Podoscirtinae. Уточняется систематическое положение ряда форм. Приводятся сведения по распространению и биологии некоторых видов.

Основой для настоящей статьи послужили сборы, сделанные главным образом на территории Вьетнама в 1990 г. Материал, приведенный здесь (в том числе типы новых видов), хранится в Зоологическом институте РАН в Санкт-Петербурге.

ПОДСЕМЕЙСТВО PHALORIINAE

Род *Trellius* Gorochov

Изучение нового материала по этому роду позволяет разделить его на 2 достаточно обособленных друг от друга подрода.

Подрод *Neotrellius* Gorochov, subgen. n.

Типовой вид — *Heterotrypus tonkinensis* Chopard, 1925 (Северный Вьетнам).

Внешне соответствует номинативному подроду. Главные различия обнаруживаются в строении гениталий самца (рис. 1, 2, 13): передняя часть гениталий сильно вытянута, эндопарамеральный склерит далеко удален от заднего края эпифаллуса, в том числе от нижней склеротизованной пластинки у заднего края середины эпифаллуса, последняя пластинка звездчатой формы и не отделена от пары медиальных лопастей заднего края эпифаллуса, формочка с чрезвычайно крупной аподемой.

К подроду относится лишь типовой вид.

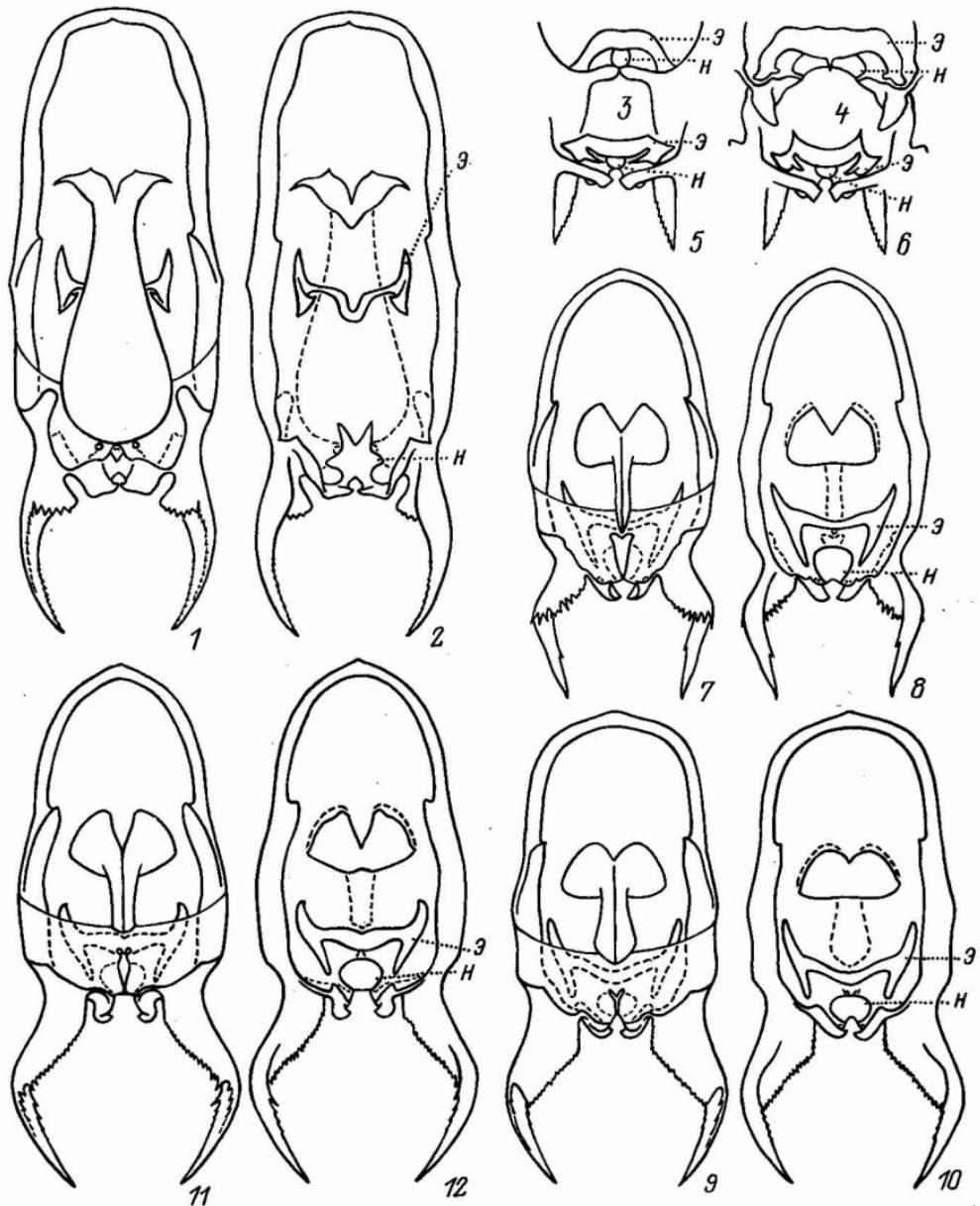


Рис. 1—12. Гениталии самца сверху (1, 7, 9, 11) и снизу [2—6, 8, 10, 12 (3—6 — без передней и боковых частей)]:
 1, 2 — *Trellius tonkinensis* (Chop.), 3 — *T. vitalisi* (Chop.), 4 — *T. deminutus* Gor.,
 5 — *T. riparius* Gor., 6 — *T. lithophilus* Gor., 7, 8 — *T. certus* sp. n., 9, 10 — *T. verus*
 sp. n., 11, 12 — *T. alius* sp. n.

н — нижняя склеротизованная пластинка, э — эндопарамеральный склерит

Trellius (Neotrellius) tonkinensis (Chopard), comb. n. (рис. 1, 2, 13)

Вьетнам: пров. Хашонбинь, р-н Хоабинь, уезд Дабак, Тули, 16—23 X 1990, 5 самцов (А. Горохов), пров. Хашонбинь, р-н Хоабинь, уезд «Mai Châu», 250 м, 30X—4XI 1990, 5 самцов (А. Горохов), пров. Ханой, национальный парк Бави («Ba Vi»), 400 м, 21—24 XI 1990, 6 самцов (А. Горохов). Все собраны на листьях кустарников и деревьев у лесных ручьев ночью. Самцы пойманы во время стридуляции. Их песня представляет собой короткие низкие и громкие трели, перемежающиеся паузами.

Подрод *Trellius Gorochov*

Номинативный подрод отличается от предыдущего следующими особенностями гениталий самца (рис. 3—12, 14—16): передняя часть гениталий без сильной вытянутости, эндопарамеральный склерит сближен с задним краем эпифаллуса, в том числе с нижней склеротизованной пластинкой у заднего края середины эпифаллуса (которая расположена практически между задними боковыми руками эндопарамерального склерита), последняя пластинка более или менее округлая и отделенная от пары медиальных лопастей заднего края эпифаллуса, формочка с относительно небольшой аподемой.

К подроду, кроме типового вида — северовьетнамского *T. vitalisi* (Chopard, 1925), относятся южновьетнамские *T. deminutus* Gorochov, 1990, *T. riparius* Gorochov, 1990, *T. lithophilus* Gorochov, 1990, а также *T. certus* sp. n., *T. verus* sp. n., *T. alius* sp. n. и, возможно, *T. jacobsoni* (Chopard, 1925).

Trellius (Trellius) certus Gorochov, sp. n. (рис. 7, 8, 14)

Самец (голотип). Небольшой, внешне очень похож на *T. tonkinensis*, *T. riparius* и *T. lithophilus*. Окраска коричневатая с пятнистыми ногами, типичная для рода; голова сверху и вся переднеспинка темно-коричневые, темнее остальной части тела. Самая длинная из шпор задних голеней достигает середины 2-го членика задней лапки. Надкрылья с 6 косыми жилками и зеркалом, перечеркнутым 2 делящими жилками; ширина зеркала чуть-чуть больше его длины; длина вершинного поля приблизительно в 1.3 раза меньше длины зеркала. Генитальная пластинка с заостренной вершиной и парой слабо выраженных темных мазков в основании. Гениталии на заднем крае эпифаллуса с латеральными выступами, состоящими из длинного (узкого в профиль) крючка и сильно зазубренной короткой верхней лопасти, а также с короткими снизу и слабо крючковидными медиальными выступами (см. рисунки).

Вариации. Генитальная пластинка может быть однотонной, а косых жилок в надкрыльях может быть 7.

Самка. Сходна с самцом, но надкрылья более сероватые, нежели коричневатые. Яйцеклад приблизительно в 2 раза короче заднего бедра.

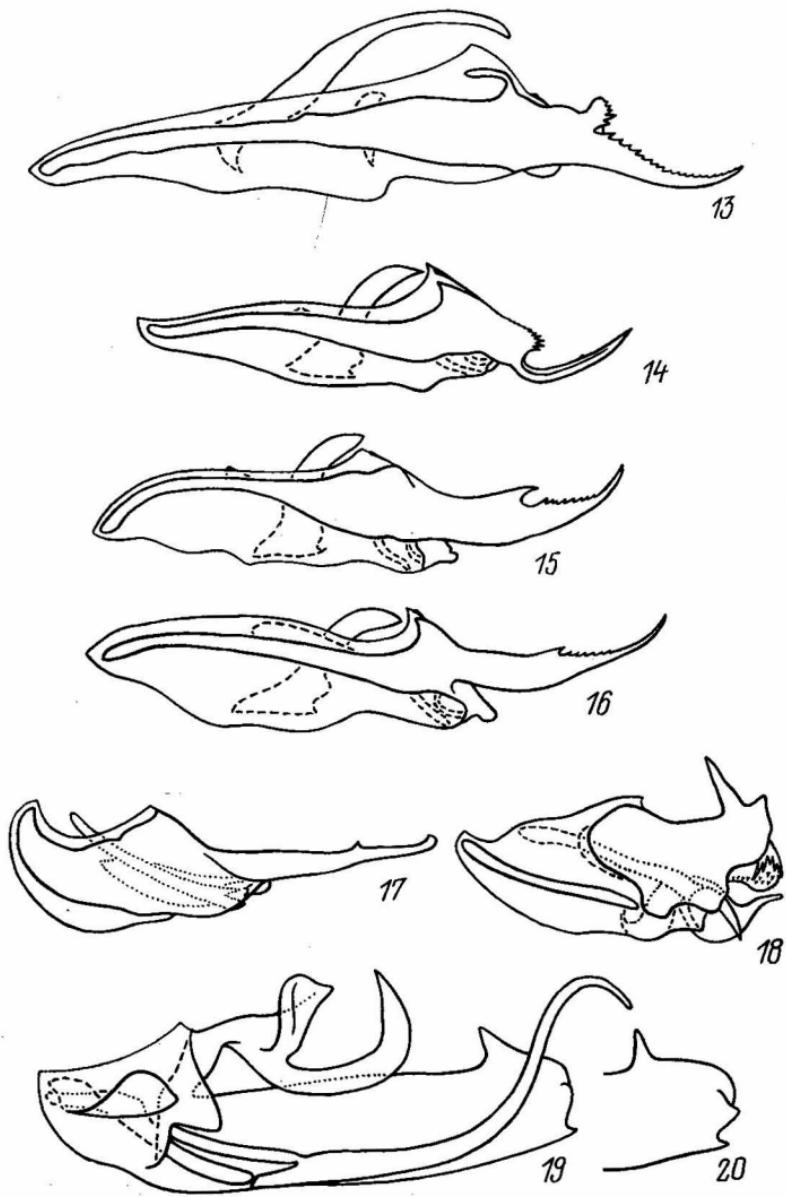


Рис. 13—20. Гениталии самца сбоку:

13 — *Trellius tonkinensis* (Chop.), 14 — *T. certus* sp. n., 15 — *T. verus* sp. n.,
16 — *T. alius* sp. n., 17 — *Xenogryllus maichauensis* sp. n., 18 — *Zvenella cognata*
sp. n., 19 — *Truljalia meloda* sp. n., 20 — то же (но лишь вершина направляющего
стержня другого экземпляра)

Длина (в мм). Тело самца 16—17, самки 15—16; тело с крыльями самца 20—21.5, самки 21—22; переднеспинка самца 3, самки 2.8—3.2; надкрылье самца 15—16, самки 15—16; заднее бедро самца 12.5, самки 12—13; яйцеклад 5.6—6.5.

Вьетнам, пров. Виньфу, Тамдао, 900—1000 м, 9—18 XI 1990, 2 самца (среди них голотип), 4 самки (А. Горохов). Все экземпляры собраны ночью в лесу на валунах у горного ручья. В связи с довольно низкой температурой (около +15°C) самцы не стридутировали.

От других известных видов легко отличается формой различных структур гениталий самца.

Trellius (Trellius) verus Gorochov, sp. n. (рис. 9, 10, 15)

Самец (голотип). Внешне практически не отличим от предыдущего вида, лишь в надкрыльях 5 косых жилок, зеркало перечеркнуто 3 делящими жилками да генитальная пластинка однотонная. Гениталии на заднем крае эпифаллуса с латеральными выступами, состоящими из длинного (в профиль широкого в основании и сужающегося к вершине) крючка и мелкозазубренной короткой верхней лопасти, а также с удлиненными снизу и слабо крючковидными медиальными выступами (см. рисунки).

Самка неизвестна.

Длина (в мм). Тело 17; тело с крыльями 21; переднеспинка 2.9; надкрылье 16; заднее бедро 12.8.

Вьетнам, пров. Ханой, национальный парк Бави («Ba Vi»), 400 м, 21—24 XI 1990, 1 самец (голотип) (А. Горохов). Собран ночью в лесу на листе дерева у горного ручья (не стридуировал).

Близок к предыдущему виду, от которого отличается деталями строения гениталий самца, особенно формой латеральных выступов заднего края эпифаллуса.

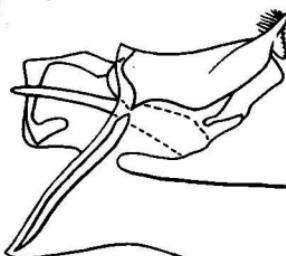
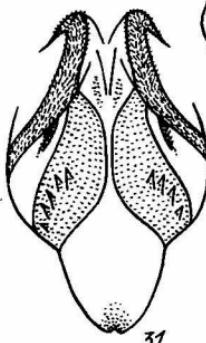
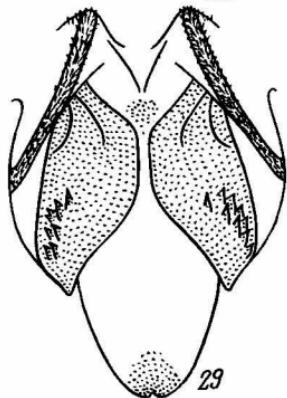
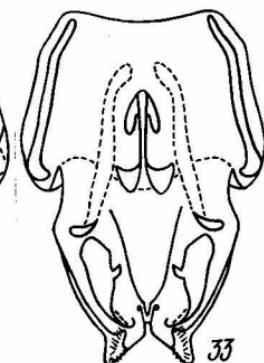
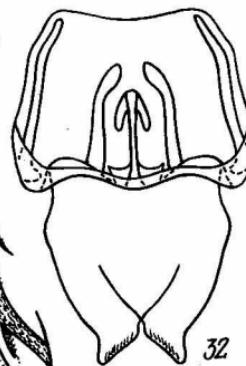
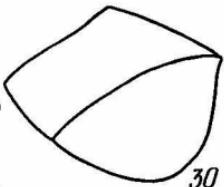
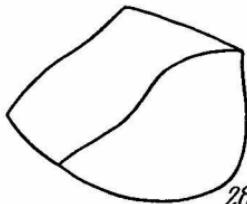
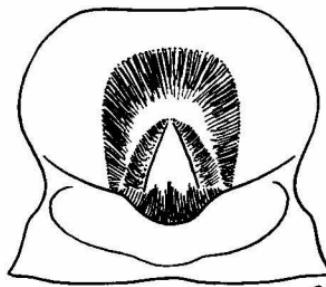
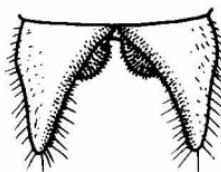
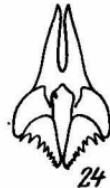
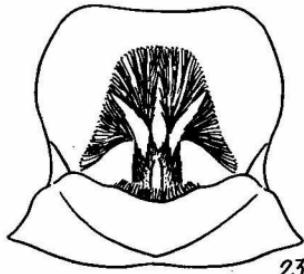
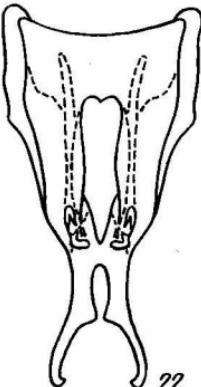
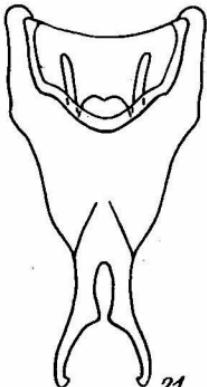
Trellius (Trellius) alius Gorochov, sp. n. (рис. 11, 12, 16)

Самец (голотип). Внешне почти неотличим от обоих предыдущих видов подрода, лишь самая длинная из шпор задних голени достигает вершины 2-го членика задней лапки, в надкрыльях 8 косых жилок (зеркало перечеркнуто 2 делящими жилками) да генитальная пластинка с парой отчетливых темных мазков в основании. Гениталии очень близки к таковым *T. verus*, но отличаются менее широкими в профиль латеральными выступами заднего края эпифаллуса, практически не отделенными друг от друга крючком и верхней лопастью этих латеральных выступов, короткими снизу и ясно крючковидными медиальными выступами заднего края эпифаллуса (см. рисунки).

Вариации. Косых жилок надкрылий 7—9; у одного экземпляра зеркало перечеркнуто 3 делящими жилками.

Самка неизвестна.

Длина (в мм). Тело 17; тело с крыльями 21; переднеспинка 2.9; надкрылье 16; заднее бедро 12.8.



Вьетнам, пров. Хашонбинь, р-н Хоабинь, уезд «Mai Châu», 250 м, 30 X—4 XI 1990, 4 самца (среди них голотип) (А. Горохов). Все экземпляры собраны ночью в лесу на листвах кустарников у ручья во время стридуляции. Песня — длинные громкие трели [по звуку носящие промежуточный характер между таковыми *T. tonkinensis* и теми представителями номинативного подрода, песня которых ранее описана автором (Горохов, 1988, 1990)], перемежающиеся паузами.

Trellius (Trellius) riparius Gorochov (рис. 5)

При описании этого вида (Горохов, 1990) была допущена ошибка в нумерации рисунков. Гениталии самца *T. riparius* изображены в действительности на рис. 31—33, а не на рис. 28—30.

Trellius (Trellius) lithophilus Gorochov (рис. 6)

Аналогичная ошибка была допущена при описании и этого вида (Горохов, 1990). Гениталии самца *T. lithophilus* в действительности изображены на рис. 28—30, а не на рис. 31—33.

ПОДСЕМЕЙСТВО ENEOPTERINAE

Род *Xenogryllus* Bolivar

Xenogryllus maichauensis Gorochov, sp. n. (рис. 17, 21, 22)

Самец (голотип). Размеры тела крупные для рода. Строение и окраска головы, переднеспинки и ног не отличимы от таковых *X. ululiu* Gor. (см. Горохов, 1990). Надкрылья с 2 полностью развитыми и слегка изогнутыми косыми жилками (в основании арфы имеется еще остаток 3-й косой жилки, расположенный анальнее других косых жилок); зеркало округлое со слегка угловидным проксимальным краем (его длина чуть-чуть превышает его ширину), с изогнутой делящей жилкой; проксимальная ветвь вершинного поля не образует единую оконтуривающую с дистального края зеркало ячейку; вершинное поле с 5 продольными жилками (ветвями), очень незначительно длиннее зеркала; надкрылья полуопрозрачные, светло-желтоватые с довольно широкой черной поло-

Рис. 21—36. Детали строения самца:

21, 22 — гениталии *Xenogryllus maichauensis* sp. n.: 21 — сверху, 22 — снизу; 23, 24 — *Zvenella cognata* sp. n.: 23 — метанотальная железа сверху, 24 — вершина (задняя часть) эпифаллуса сзади; 25, 26 — *Z. yunnana* (Gor.): 25 — метанотальная железа сверху, 26 — вершина (задняя часть) эпифаллуса сзади; 27 — *Truljalia meloda* sp. n., анальная пластина и парапрокты сверху; 28, 29 — *Sonotrella exculta* sp. n.: 28 — зеркало надкрыльй, 29 — направляющий стержень и вальвы гениталий снизу; 30, 31 — *S. mekongica* Gor.: 30 — зеркало надкрыльй, 31 — направляющий стержень и вальвы гениталий снизу; 32—35 — *Mistshenkoana belokobylskiji* sp. n.: 32 — гениталии сверху, 33 — то же снизу, 34 — то же сбоку, 35 — сперматофор сбоку; 36 — *M. kongtumensis* Gor., вершина (задняя часть) гениталий сбоку

сой вдоль стридуляционной жилки, пересеченной светлыми жилками, с узкой черной полосой между R и M (но не в области ланцетовидной ячейки), с мелкими черноватыми пятнышками в области струн, в проксимальном и анальном углах зеркала, а также дистальнее зеркала вплотную к его дистальному краю; ширина спинной плоскости надкрылья (от анального края до M) приблизительно в 1.3 раза меньше расстояния от стридуляционной жилки до дистального края зеркала; в боковом поле 24—26 параллельных жилок. Брюшко коричневатое (сверху темнее, чем снизу), с характерной формы генитальной пластинкой. Гениталии со своеобразной формой задних выростов эпифаллуса и с маленькими изогнутыми и мелкозазубренными эктопарамерами (см. рисунки).

Самка неизвестна.

Длина (в мм). Тело 31; тело с крыльями 36; переднеспинка 3.5; надкрылье 23; заднее бедро 22.

Вьетнам, пров. Хашонбинь, уезд «Mai Châu», 250 м, 30 X—4 XI 1990, 1 самец (голотип) (А. Горохов). Экземпляр был выкошен днем из высокой травы на большой поляне в лесу, значительно обедненном и разреженном вследствие антропогенного воздействия.

От других видов рода отличается строением стридуляционного аппарата и формой гениталий самца.

Xenogryllus ululiu Gorochov

Вьетнам, пров. Хашонбинь, р-н Хоабинь, уезд Дабак, Тули, 16—23 X 1990, 10 самцов, 1 самка (А. Горохов). Все собраны в таких же условиях, что и типовой материал (Горохов, 1990).

Этот вид, описанный из Южного Вьетнама, впервые отмечается в Северном Вьетнаме.

Xenogryllus marmoratus unipartitus (Karny), stat. n.

Подвид был описан как самостоятельный вид в составе рода *Heterotrypus* Sauss. (*Phaloriiinae*) с о. Тайвань [голотип — самка, хранится в Германии (Deutsches Entomologisches Institut, Eberswalde), изучен] в 1915 г. Позднее он был сведен в младшие синонимы к *X. marmoratus* (Haan, 1842). Характеризуется крупной величиной, длинными задними ногами, бедра которых примерно в 2.6 раза больше ширины спинной плоскости надкрылий самца (от анального края до M), спинной плоскостью надкрылий самца, в которой расстояние от стридуляционной жилки до дистального края зеркала более, чем в 1.2 раза больше ширины этой плоскости (от анального края до M), относительно коротким яйцекладом, который несколько короче заднего бедра самки.

Длина (в мм). Тело самца 24—26, самки 22; тело с крыльями самца 27—30, самки 27.5; переднеспинка самца 3—3.4, самки 3.2; надкрылье самца 17—18, самки 17; заднее бедро самца 18—18.5, самки 19; яйцеклад 17.5.

Вьетнам, пров. Хашонбинь, р-н Хоабинь, уезд «Ky Son», «Cao Phong», 24—29 X 1990, 2 самца (А. Горохов), пров. Ханой, национальный парк Бави («Ba Vi»), 400 м, 21—24 XI 1990, 1 самец (А. Горохов). Экземпляры собраны ночью во время стридуляции в стациях, аналогичных таковым *X. maichauensis*. Песня напоминает таковую *X. ululiu* (Горохов, 1990), но ее мелодичные фразы с менее отчетливыми «слогами» и более высокие по тону.

Возможно, встречающиеся в литературе указания *X. marmoratus* для других регионов Индомалайской области относятся именно к этому подвиду (Chopard, 1969).

Xenogryllus marmoratus marmoratus (Haan)

Этот подвид описан из Японии. Отличается от *X. m. unipartitus* меньшей величиной и меньшей длиной задних ног, бедра которых примерно в 2.2 раза больше ширины спинной плоскости надкрылья самца (от анального края до *M*). Кроме того, самец отличается чуть более широкой спинной плоскостью надкрылий, ширина которой (от анального края до *M*) менее, чем в 1.2 раза меньше расстояния от стридуляционной жилки до дистального края зеркала, а самка — яйцекладом, который приблизительно равен по длине заднему бедру.

Длина (в мм). Тело самца 18—21, самки 17—21; тело с крыльями самца 21—24, самки 20—23; переднеспинка самца 2.4—2.6, самки 2.4—2.6; надкрылье самца 15—17, самки 12—14; заднее бедро самца 14.5—15.5, самки 14.5—15.5; яйцеклад 14—16.

Изученный материал. Япония, о. Хонсю, дата и сборщик неизвестны, 1 самец, 1 самка; Китай, окр. Шанхая, 23 IX 1954, 2 самца, 2 самки (Г. Бей-Биенко).

Скорее всего, этот подвид свойствен восточной части юга Палеарктики.

ПОДСЕМЕЙСТВО PODOSCIRTINAE

ТРИБА PODOSCIRTINI

Род *Zvenella* Gorochov

Zvenella cognata Gorochov, sp. n. (рис. 18, 23, 24)

Самец (голотип). Чрезвычайно схож с *Z. yunnana* (Gor.) (по строению и окраске ног, крыльев и брюшка не отличим от этого вида). Голова отличается от таковой *Z. yunnana* небольшими глазками (особенно срединным) и полностью черной окраской верхней части головы, а переднеспинка — полностью черным диском. Наиболее заметные различия между этими видами обнаружили-

ваются в строении метанотальной железы* (область, занятая волосками, расширяется кзади; волоски, отходящие от боковых частей этой области и направленные к центру, по бокам и спереди длинные и группируются в 4 пучка, а сзади короткие; 2 сближенных валика, расположенные в глубине впадины железы, маленькие и в более или менее длинных волосках, которые группируются в пучки) и в форме некоторых деталей гениталий** (вершины верхнезадних лопастей эпифаллуса сзади узко закруглены, почти заострены; зазубренные лопасти эпифаллуса в профиль округлые снизу, а с задней стороны только с длинными зубцами и почти треугольные по форме; нижние латеральные лопасти эпифаллуса, расположенные около эктопараметров, широкие и с 2 округлыми вершинами, между которыми имеется лишь очень пологая выемка)

Вариации. Окраска головы и переднеспинки сверху может быть не полностью черной, а с коричневыми участками; глазки могут варьировать по величине. В связи с этим многие экземпляры нового вида невозможно отличить по внешнему виду от тех экземпляров *Z. yunnana*, у которых окраска темная, а глазки небольшие.

Самка неизвестна.

Длина (в мм). Тело 16.5—17.5; тело с крыльями 23—24; переднеспинка 2.7—2.8; надкрылье 16—17; заднее бедро 10.5—11.

Вьетнам, пров. Хашонбинь, р-н Хоабинь, уезд Дабак, Тули, 16—23 X 1990; 3 самца (среди них голотип) (А. Горохов). Все экземпляры были собраны ночью в лесу на листьях кустарников, растущих по обочинам дороги.

Следует отметить, что новый вид попадался в сборах вместе с *Z. yunnana*, причем последний вид значительно преобладал по численности. Среди большого числа самок, собранных в тех же условиях, могут оказаться представители нового вида, но нет никакой возможности отличить их от таковых *Z. yunnana*, так как даже у самых темных из них присутствуют коричневые участки на верхней части головы и на диске переднеспинки.

Род *Truljalia* Gorochov

Truljalia meloda Gorochov, sp. n. (рис. 19, 20, 27)

Самец (голотип). Величина средняя. Окраска зеленоватая. Голова типичной для рода формы, светло-желтовато-зеленоватая

* Метанотальная железа *Z. yunnana* (рис. 25) несколько иного строения (область, занятая волосками, с почти параллельными боковыми сторонами; волоски, отходящие от боковых частей этой области и направленные к центру, уменьшенной длины и не группируются в пучки; 2 сближенных валика, расположенные в глубине впадины железы, крупные и в относительно коротких волосках, которые не группируются в пучки).

** Гениталии самца *Z. yunnana* (рис. 26) очень похожи на таковые нового вида, но имеют различия в деталях (вершины верхнезадних лопастей эпифаллуса сзади округлые; зазубренные лопасти эпифаллуса в профиль совсем не округлые снизу, а с задней стороны разделенные на 2 доли, маленькая латеральная из которых снабжена длинными зубцами, а крупная медиальная — короткими; нижние латеральные лопасти эпифаллуса, расположенные около эктопараметров, узкие и с 1 вершиной).

со слегка коричневатой задней частью темени, с парой еле заметных сероватых продольных линий на темени, с очень тонкими черными линиями вдоль верхнemedиальных краев усиковых впадин и с парой желтовато-беловатых продольных полос за глазами, подчеркнутых снизу черной полоской (имеется еще довольно короткая черноватая продольная линия в середине упомянутых желтовато-беловатых продольных полос ближе к глазам); скапус усиков сверху и медиально светлый, снаружи темный, а снизу слегка коричневатый; жгут усиков светлый в проксимальной части, коричневатый — в средней и дистальной, с темной полосой вдоль всей его наружной стороны. Переднеспинка желтовато-зеленоватая, с довольно резко отогнутыми от диска боковыми лопастями; вдоль сгиба переднеспинки тянется желтовато-беловатая полоска, подчеркнутая спереди недлинной черной полоской, а сзади небольшим черным пятном. Ноги короткие, желтоватые, однотонные. Надкрылья по строению такие же, как у *T. citri* (B.-Bien.) и *T. hibinonis* (Mats.); их спинная плоскость зеленоватая с сероватыми полупрозрачными арфой, зеркалом и полем между струнами, диагональной жилкой и зеркалом, с частично черноватыми жилками в базальном поле, в области стридуляционных полей и в задней части вершинного поля; боковое поле надкрылья в верхней половине зеленоватое с желтоватыми участками вдоль сгиба, а в нижней половине полупрозрачное; косых жилок 6; в вершинном поле 9 продольных жилок (ветвей); длина последнего поля лишь чуть-чуть короче расстояния между стридуляционной жилкой и дистальным краем зеркала. Брюшко сверху коричневатое с красноватым оттенком, снизу желтоватое; церки желтоватые; анальная пластинка с довольно вытянутыми боковыми выростами; ее поверхность, парапрокты и генитальная пластинка типичного для рода строения. Гениталии также типичные для рода, с тонкими и длинными *S*-образно изогнутыми эктопарамерами и с характерной формой направляющим стержнем (см. рисунки).

Вариации. Желтоватые участки вдоль сгиба надкрыльй могут сливаться в полосу или почти совсем отсутствовать. Наблюдаются вариации также в форме вершины направляющего стержня гениталий (см. рисунки).

Самка. Во всем сходна с самцом, но спинная плоскость надкрыльй полностью зеленоватая, однотонная, практически без черноватых жилок (вернее, такие жилки присутствуют лишь на крохотном участке в самом основании надкрылья), а вдоль сгиба надкрылья тянется узкая желтоватая полоса. Генитальная пластинка треугольная, удлиненная, с ясной выемкой на вершине. Яйцеклад почти равен по длине заднему бедру.

Длина (в мм). Тело самца 19—20, самки 19.5; тело с крыльями самца 24—26, самки 30; переднеспинка самца 2.8—3.1, самки 3.6; надкрылье самца 18—20, самки 22.5; заднее бедро самца 9.5—10, самки 10.5; яйцеклад 10.

Вьетнам: пров. Хашонбинь, р-н Хоабинь, уезд Дабак, Тули, 16—23 X 1990, 3 самца (среди них голотип), 1 самка (А. Горохов), пров. Ханой, национальный парк Бави («Ba Vi»), 400 м, 21—24 XI 1990, 1 самец (А. Горохов). Все собраны ночью на листьях небольших деревьев, растущих по обочинам дорог в разреженных и обедненных вследствие антропогенного воздействия лесах. Сверчки концентрировались на самой верхушке деревьев, причем самцы стридутировали (их песня — звонкая мелодичная непрерывная трель). 1 самец (паратип из Тули) собран личинкой младшего возраста и перелинял на имаго в садке в начале января 1991 г. Окраска личинки была коричневая, причем довольно темная (с возрастом светлела).

Новый вид очень близок к *T. hofmanni* (Sauss.), *T. citri* и *T. hibinonis*, но отличается формой направляющего стержня и строением эктопараметров (без крючочков, густых волосков и прочих специализаций) в гениталиях самца.

Род *Sonotrella* Gorochov

Sonotrella exculta Gorochov, sp. n. (рис. 28, 29)

Самец (голотип). Очень близок к *S. mekongica* Gor., но крупнее и с другой окраской. Голова светло-коричневая с беловато-желтоватыми полосами — поперечной между глазами (проходящей через все 3 глазка) и продольными за глазами; верхняя часть головы несколько темнее, с интенсивно коричневыми пятнышками у верхнемедиальных краев глаз и чуть более светлым пятном между ними и глазками, от которого отходит назад пара продольных линий того же цвета. Переднеспинка со светло-коричневыми боковыми лопастями, покрытыми редкими темными крапинками, с чуть более темным посередине и темно-коричневым по бокам диском и с узкими желтовато-беловатыми линиями вдоль сгибов переднеспинки. Ноги более или менее однотонные, светло-коричневые с редкими темными крапинками и черноватыми вершинами задних бедер. Надкрылья полупрозрачные; их спинная плоскость светло-коричневатая с черной жилкой вдоль латерального края вершинного поля; боковое поле надкрылий с желтоватым оттенком; зеркало со слегка S-образно изогнутой делящей жилкой [У *S. mekongica* эта жилка не S-образная (рис. 30)]. Метанotalьная железа неотличима от таковой *S. mekongica*. Брюшко снизу желтоватое, сверху темно-коричневое со светло-коричневыми пятнами в середине задних тергитов и по бокам; церки светло-коричневатые; анальная и генитальная пластинки, как у *S. mekongica*. Гениталии отличаются от таковых *S. mekongica* только более крупными (широкими) передними и более мелкими (узкими) задними уплотненными участками вальв, а также более многочисленными зубчиками на вальвах, расположенными в 2 ряда (строение этих структур у *S. mekongica* изображено на рис. 31).

Вариации. У паратипа окраска спинной плоскости и бокового поля надкрылий почти одинакового цвета, желтоватые, но с коричневатой узкой полоской вдоль сгиба надкрылий в их проксимальной части.

Самка неизвестна.

Длина (в мм). Тело 28; тело с крыльями 44; переднеспинка 3.9—4; надкрылье 26—28; заднее бедро 17.5—18.

Вьетнам, пров. Хашонбинь, р-н Хоабинь, уезд «Mai Châu», 250 м, 30 X—4 XI 1990, 2 самца (среди них голотип) (А. Горохов). Оба экземпляра собраны личинками младшего возраста днем при кощении по листьям кустарника в лесу и перелиняли на имаго в садке в марте 1991 г. Окраска личинок была светло-зеленой.

Отличия от *S. mekongica* перечислены выше, а от *S. crumbi* (Chop.) — второго вида рода с зубчиками на вальвах гениталий самца новый вид отличается большим числом этих зубчиков, более длинным и менее широким направляющим стержнем, расположением и формой боковых задних выступов эпифаллуса, а также изогнутой делящей жилкой в зеркале надкрылий самца.

ТРИБА ARPHONOIDINI

Род *Mistshenkoana* Goroхov

Mistshenkoana belokobylskiji Goroхov, sp. n. (рис. 32—35)

Самец (голотип). Очень похож на *M. kongtumensis* Gor. внешне, только темноватые пятнышки под боковыми глазками и вдоль поперечных жилок надкрылий развиты очень слабо да задние голени с 5 шипами с обеих сторон, причем мелкие шипики отсутствуют лишь между 3 дистальными внутренними и 2 дистальными наружными шипами. Гениталии отличаются от таковых *M. kongtumensis* только мелкими деталями, из которых наиболее заметны различия в строении вершины эпифаллуса*, снабженной снизу парой коротких пальцевидных выступов дистальнее пологих боковых лопастей; следует отметить еще несколько другую форму эктопараметров, формочки и средней уплотненной части эпифаллуса, а также характер расположения волосков на верхушечных лопастях эпифаллуса. Сперматофор, как у *M. kongtumensis*, но отличается более размытой границей между светлой и темной частями и наличием четкой косой темной полоски в области якоря (см. рисунки).

Вариации. У некоторых экземпляров имеется темное пятно между глазами; переднеспинка также может быть частично или почти вся затемнена; на задней голени бывает 6 внутренних шипов.

Самка. Очень сходна с самцом, но несколько крупнее. Яйце-клад чуть-чуть длиннее заднего бедра.

Длина (в мм). Тело самца 11—12, самки 12—13; тело с крыльями самца 14—15, самки 15—17; переднеспинка самца 1.8—2, самки 2.2—2.4; надкрылье самца 9.5—10, самки 11—12; заднее бедро самца 7.8—8, самки 8.5—9; яйце-клад 9—9.5.

* Вершина эпифаллуса *M. kongtumensis* снизу лишь с довольно круто изогнутыми боковыми лопастями (рис. 36).

Вьетнам: пров. Виньфу, Тамдао, 900—1000 м, 9—18 XI 1990, 6 самцов (среди них голотип), 3 самки (А. Горохов и С. Белокобыльский), пров. Ханой, национальный парк Бави («Ba Vi»), 400 м, 21—24 XI 1990, 1 самец, 1 самка (А. Горохов). Сверчки собраны днем при кощении по листьям деревьев и кустарников в лесах.

От других видов рода отличается так же, как и *M. kongtumensis*, а именно — очень крупными эктопараметрами в гениталиях самца, размерами, особенностями окраски, яйцеклада и сперматофора.

ЛИТЕРАТУРА

Горохов А. В. Новые и малоизвестные сверчки подсемейств Landrevinae и Podoscirtinae (Orthoptera, Gryllidae) из Вьетнама и некоторых других территорий // Фауна и экология насекомых Вьетнама.— М.: Наука, 1988. С. 5—21.

Горохов А. В. Новые и малоизученные сверчки (Orthoptera, Gryllidae) из Вьетнама и некоторых других территорий // Новости систематики и фаунистики насекомых Вьетнама. Часть 1.— Л.: Изд. Зоол. ин-та АН СССР, 1990 (Труды Зоол. ин-та АН СССР, т. 209). С. 3—28.

Chopard L. Grylloidea. Fauna of India and the adjacent countries (Orthoptera). Vol. 2.— Calcutta: Baptist mission press, 1969. 421 p.