

А. В. Горохов

**НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ТРОПИЧЕСКИЕ  
СВЕРЧКОВЫЕ (ORTHOPTERA, GRYLLOIDEA)**

Настоящая работа посвящена описанию нескольких новых видов и родов сверчковых, преимущественно из тропических районов Восточного полушария. Кроме того, приводятся ряд новых данных о географическом распространении некоторых видов и систематические замечания по некоторым родам и видам.

**СЕМЕЙСТВО MOGOPLISTIDAE****ТРИБА ARACHNOCEPHALINI****Род *Ectatoderus* Guérin-Méneville***Ectatoderus sikorai* Gorochov, sp. n.

**Самец** (голотип). Довольно крупный для рода. Окраска в целом коричневатая, довольно светлая. Голова незначительно вытянутая, сростром (наличником) приблизительно в 1.5 раза более широким, чем скапус (рис. 11); окраска головы палевая, однотонная; максиллярные щупики, как на рис. 10. Переднеспинка по форме, как на рис. 11, однотонная, рыжеватая. Надкрылья сверху полностью прикрыты переднеспинкой; их боковые поля, частично открытые с боков, темно-коричневые. Ноги светло-коричневатые, покрыты белесыми чешуйками; передние и средние бедра и голени с длинными и очень узкими темноватыми продольными штрихами на обеих сторонах (эти штрихи лучше заметны, если чешуйчатый покров стерт); на внутренней стороне передних голеней имеется небольшое округлое тимпанальное отверстие; первый членник задних лапок с 4—6 наружными и 1—3 внутренними шипиками. Брюшко черноватое, кроме самой вершины, покрыто сверху желтовато-коричневатыми и снизу белесыми чешуйками; вершина брюшка (рис. 11) и церки светло-коричневые; парапрокты (*n*) и анальная пластинка (*a*), как на рис. 12; генитальная пластинка небольшая, с округлым задним краем. Гениталии, как на рис. 13—15.

**Самка** неизвестна.

Длина в мм. Тело 8; переднеспинка 5.8; надкрылья 3.5; заднее бедро 5.7.

Мадагаскар, «Fort Dauphin», 1899, 1 самец (голотип) («Sikora»). Голотип — в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград.

От прочих видов рода отличается размерами, окраской, строением парапроктов и гениталий самца.

## СЕМЕЙСТВО GRYLLIDAE

### ПОДСЕМЕЙСТВО TRIGONIDIINAE

#### Род *Zudella* Gorochov, gen. n.

Относительно крупные для подсемейства сверчки. Голова не большая; максиллярные щупики довольно длинные. Переднеспинка сужающаяся кпереди. Надкрылья самца с развитым стридуляционным аппаратом (рис. 7); надкрылья самки с параллелизованным жилкованием, незначительно налегающие друг на друга; между продольными жилками спинной плоскости самки расположены продольные морщинки, выглядящие почти как вторичное жилкование. Ноги стройные; передние голени с овальным отверстием тимпанального органа на наружной поверхности, но без какого-либо отверстия на внутренней поверхности. Гениталии самца с парой отчлененных длинных и узких заднебоковых выростов эпифаллуса, крючковидных на вершине и нередко снабженных еще и дополнительными мелкими крючочками; между этими выростами расположена пара полумембранных складок, снабженных обособленными склеротизованными пластинками снизу; формочка прикрепительной пластиинки сперматофора характерного строения (рис. 4—6).

Типовой вид — *Z. hawaiiensis* sp. n. Кроме этого вида к новому роду, возможно, относится большинство гавайских видов, относимых обычно к *Paratrigonidium* Br.-W.

От других родов подсемейства новый род хорошо отличается строением надкрылий, ног и гениталий самца.

#### *Zudella hawaiiensis* Gorochov, sp. n.

**Самец** (голотип). Светло-коричневый с темно-коричневым, но не очень контрастным пятнистым рисунком. Голова и усики с очень слабой пятнистостью, почти однотонные, светло-коричневые. Переднеспинка также почти однотонная, коричневатая, но на боковых лопастях в центре по довольно крупному темно-коричневому пятну. Надкрылья с довольно широким зеркалом (рис. 9); желтоватые, полупрозрачные, без темных пятен; мембрана между стридуляционной жилкой и зеркалом морщинистая. Голени с более заметной пятнистой окраской, чем бедра; брюшко коричневое; церки светло-коричневые. Гениталии, как на рис. 4.

**Вариации.** Окраска может быть в целом несколько темнее, с более контрастным пятнистым рисунком, особенно на голове и переднеспинке (боковые лопасти переднеспинки могут быть почти полностью темно-коричневые). На надкрылье может присутство-

вать темно-коричневое пятно между стридуляционной жилкой и зеркалом; зеркало может быть несколько уже (рис. 7, 8). Гениталии могут быть с крючочком лишь на одном из выростов эпифаллуса (рис. 6); этот крючочек может смещаться почти к самой вершине выроста (рис. 5); аподема формочки может быть короче (рис. 6) или длиннее (рис. 5); направляющий стержень бывает значительно толще (рис. 5, 6).

**Самка.** Сходна с самцом. Надкрылья светло-коричневатые, почти однотонные, полупрозрачные. Яйцеклад коричневатый, изогнутый, заостренный и мелко зазубренный на вершине.

Длина в мм. Тело самца 7.2—8.5, самки 8.5; переднеспинка самца 1.5—1.8, самки 1.8; надкрылье самца 6.7—7, самки 6.2; заднее бедро самца 5.8—6, самки 6.5; яйцеклад 3.

Гавайские острова (Hawai), дата и сборщик неизвестны, 4 самца (среди них голотип), 1 самка. Типы — в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград.

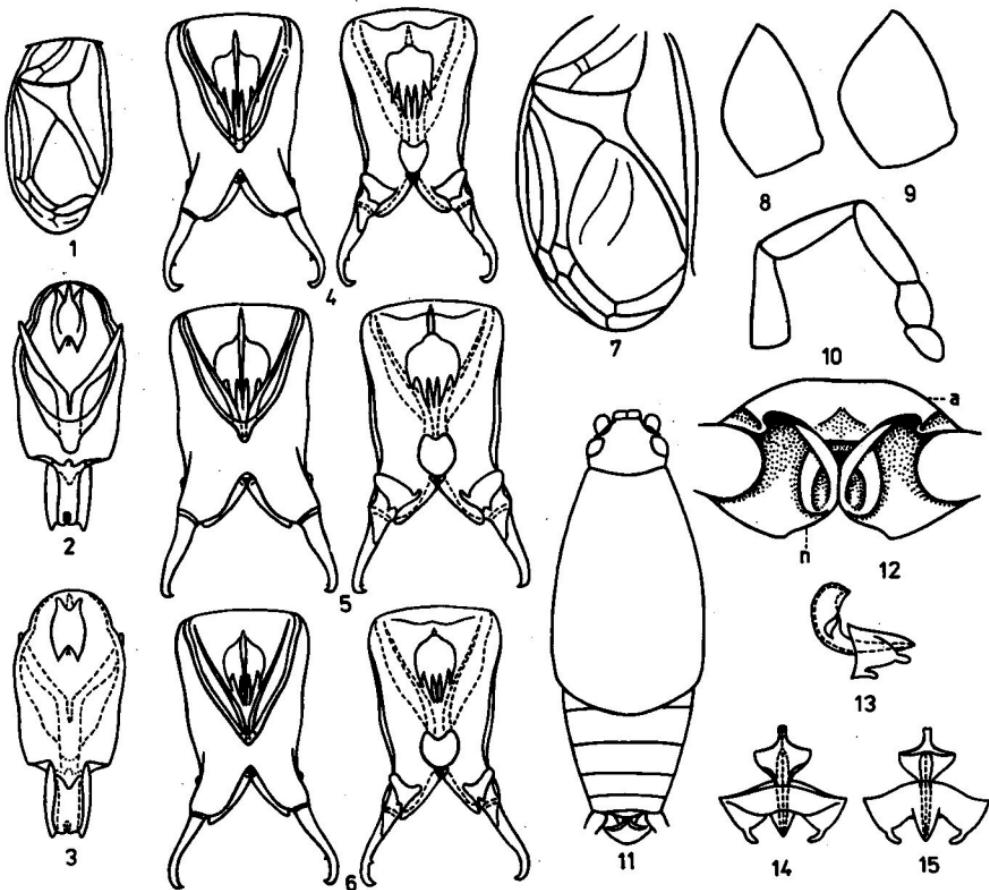


Рис. 1—15. Самцы *Nudilla pacifica* (Scud.) (1—3), *Zudella hawaiiensis* sp. n. (4—9) и *Ectatoderus sikorai* sp. n. (10—15): 1 — спинная плоскость надкрылья, 2—6 — гениталии сверху и снизу. 7 — спинная плоскость надкрылья, 8, 9 — зеркало, 10 — максиллярный щупик сбоку, 11 — тело сверху, 12 — анальная пластинка и парапрокты сзади, 13—15 — гениталии сбоку, снизу и сверху

Новый вид похож на *Paratrigonidium grande* Perk., но отличается морщинистой мембраной между стридуляционной жилкой и зеркалом. От других гавайских видов, могущих относиться к роду *Zudella*, отличается особенностями окраски и крупной величиной.

### Род *Nudilla* Gorochov, gen. n.

Сверчки средней для подсемейства величины. Относительные размеры головы несколько крупнее, чем у *Zudella*, а щупики чуть короче. Надкрылья самца с развитым стридуляционным аппаратом (рис. 1); надкрылья самки с параллелизованным жилкованием, незначительно налегающие друг на друга; продольные жилки спинной плоскости самки утолщенные, а некоторые из них довольно извилистые. Ноги как у *Zudella*. Гениталии самца с вершиной эпифаллуса в виде более или менее узкого и относительно длинного выступа, склеротизованного только по бокам; крючко-видных структур нет; формочка прикрепительной пластинки сперматофора, как на рис. 2, 3.

Типовой вид — *Trigonidium pacificum* Scudder, 1868. Кроме этого вида, возможно, к новому роду относятся некоторые из других гавайских видов, относимых обычно к *Paratrigonidium*.

От *Zudella* новый род легко отличается своеобразным строением гениталий самца, а от прочих родов — теми же признаками, что и *Zudella*.

## ПОДСЕМЕЙСТВО CACHOPLISTINAE ТРИБА НОМОЕОГРЫЛЛИНИ

### Род *Homoeogryllus* Guérin-Méneville

Виды этого рода отличаются довольно большой изменчивостью гениталий самца, что возможно, связано с их асимметричностью.

### *Homoeogryllus lyristes* Gorochov, sp. n.

**Самец** (голотип). Голова желтоватая с почти черными верхней частью рострума, парой узких продольных полосок между глаз, тянущихся от рострума до затылка, парой широких продольных полос за глазами, парой вертикальных полосок под глазами и вертикальных штрихов на задних частях щек, а также щупиками; усики темно-коричневые (почти черные в основании) со светлыми кольцами различной величины, расположенными неравномерно и довольно редко. Переднеспинка темно-коричневая (по бокам почти черная) со светлыми пятнами на диске и на нижней части боковых лопастей. Надкрылья дымчато-коричневые (однотонные) с желтоватыми жилками; наибольшая ширина спинной плоскости надкрылья 10.5 мм; длина стридуляционной жилки 7.5 мм; длина зеркала 5.5 мм; ширина зеркала 8.3 мм; длина вершинного поля

4.2 мм; расстояние от стридуляционной жилки до зеркала 3.5 мм; косых жилок 6. Задние крылья значительно выдаются сзади из-под надкрылий; их вершины коричневатые. Ноги темно-коричневые со светло-коричневыми проксимальными участками бедер; задние ноги не сохранились. Брюшко и церки коричневые. Гениталии как на рис. 16—19.

**Самка.** Сходна с самцом. Ноги чуть светлее. Надкрылья интенсивно коричневые с желтоватыми жилками. Задние ноги темно-коричневые со светло-коричневой проксимальной частью бедра, исчерченной более темными косыми линиями; голень с 2 наружными и 3 внутренними шипами, которые, как и шпоры, светло-коричневые.

Длина в мм. Тело самца 15, самки 15; тело с крыльями самца 28, самки 29; переднеспинка самца 3, самки 3.2; надкрылье самца 18, самки 17.5; заднее бедро 12; яйцевлад 14.

Судан, Хартум («Chartum»), дата и сборщик неизвестны, 1 самец (голотип), 1 самка. Типы — в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград.

Новый вид очень близок к *H. xanthographus* Guér.-Mén. по строению гениталий самца (рис. 16—23), но отличается окраской (жилка, огибающая зеркало надкрылья самца со стороны интеркалярного треугольника и вершинного поля, у *H. xanthographus* черная, а у нового вида того же цвета, что и остальные жилки) и рядом особенностей гениталий самца (левый боковой вырост вершины эпифаллуса сильнее согнут; склеротизованная перемычка, связывающая боковые выросты вершины эпифаллуса, значительно уже; эктопараметры, эндопараметры и их аподемы много тоньше; формочка с узкой аподемой, тогда как у других известных видов рода эта аподема попаречно расширяется кпереди).

### *Homoeogryllus xanthographus* Guérin-Méneville

Судан, Хартум («Chartum»), дата и сборщик неизвестны, 1 самец.

Очень похож на предыдущий вид. Имеет самый крупный стридуляционный аппарат. Гениталии самца как на рис. 20—23.

### *Homoeogryllus reticulatus* (Fabricius)

Буркина-Фассо, Уагадугу («Ouagadougou»), X—XI.1926, 1 самец (Г. Ольсуфьев).

Похож на предыдущие виды. Стритуляционный аппарат несколько меньше. Гениталии самца как на рис. 24—26.

### *Homoeogryllus tessellatus* (Audinet-Serville)

Гвинея, преф. «Forecoriah», «Sikhoutou», первичный лес, 18.IX.1984, 1 самец (С. Мурзин).

Значительно более длинноногий и однотонно окрашенный, чем предыдущие виды. Стритуляционный аппарат еще меньше. Гениталии самца как на рис. 27—29.

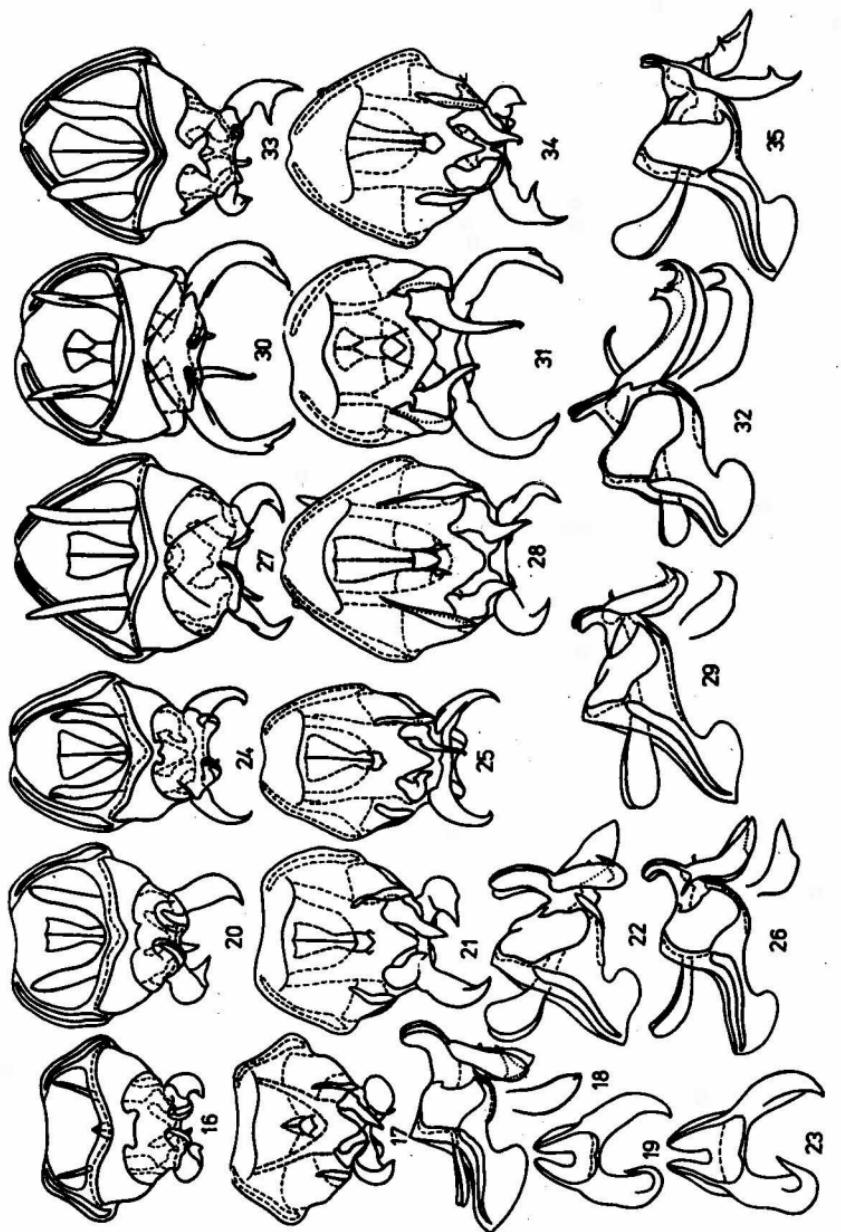


Рис. 16—35. Гениталии самцов сверху (16, 20, 24, 27, 30, 33), снизу (17, 21, 25, 28, 31, 34), сбоку (18, 22, 26, 29, 32, 35) и вершина эпифаллуса сзади (19, 23): 16—19 — *Homoeogryllus turistes* sp. n., 20—23 — *H. xanthographus* Guér.-Mén., 24—26 — *H. reticulatus* (F.), 27—29 — *H. tessellatus* (A.-Serv.) 30—32 — *H. aduncus* sp. н., 33—35 — *H. maroccanus* Desutter

# *Homoeogryllus aduncus* Gorochov, sp. n.

Самец (голотип). Голова темно-коричневая сверху, светло-коричневая (с темноватыми размытыми пятнами на щеках, под глазами, под рострумом, на наличнике) снизу; щупики коричневые; усики почти черные со светлыми кольцами, напоминающими таковые *H. lyristes*. Надкрылья черноватые, а в области стридуляционных полей серовато-дымчатые, с большинством жилок желтоватого цвета и с одной черной жилкой, расположенной, как у *H. xanthographus*; наибольшая ширина спинной плоскости надкрылья 6.5 мм; длина стридуляционной жилки 4.8 мм; длина зеркала 4.2 мм; ширина зеркала 4.9 мм; длина вершинного поля 2.2 мм; расстояние от стридуляционной жилки до зеркала 3.2 мм; косых жилок 6. Задние крылья удалены (возможно, еще при жизни). Ноги по окраске близки к таковым *H. lyristes*; задние голени с 2 наружными и 3 внутренними шпорами. Брюшко и церки коричневые. Гениталии как на рис. 30—32.

Самка неизвестна.

Длина в мм. Тело 16; переднеспинка 2.5; надкрылья 12,5; заднее бедро 14.

Эфиопия, пров. Иллубабор, «Alwero River», 18 км юго-восточнее «Абобо», вечнозеленый лес на красных почвах, почвенная ловушка, 10—21.XII.1986, 1 самец (голотип) (Л. Рыбалов). Голотип — в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград.

Наиболее близок к *H. nigresculus* Desutter, но отличается более крючковатой вершиной левого бокового выступа вершины эпифаллуса и правым эктопараметром, снабженным довольно длинным отростком, тогда как у *H. nigresculus* этот эктопараметр почти без отростка (Desutter, 1985: f. 34, 35), а также небольшим стридуляционным аппаратом, который меньше, чем даже у *H. tessellatus*.

# *Homoeogryllus maroccanus* Desutter

Эфиопия («Абиссиния»): Мароко, 2.X.1913, 3 самца, 1 самка (Г. Олсуфьев), «Аргаси-Тшова», «Tschertscher», 5.IV.1905, 1 самец (Бровцын).

Внешне практически не отличим от *H. reticulatus*. Гениталии самца как на рис. 33—35.

## ПОДСЕМЕЙСТВО EUSCYRTINAE

### Род *Euscyrtus* Guérin-Méneville

В 1987 г. этот род был разделен на 2 подрода: *Euscyrtus* и *Osus* (Горохов, 1987). К первому подроду относятся *E. bivittatus* Guér.-Mén., *E. madagascarensis* sp. п. и, может быть, некоторые другие виды из тех, что относят обычно к роду *Euscyrtus*. Ко второму подроду относятся *E. hemelytrus* (Haan), *E. concinnus* (Haan), *E. bipunctatus* Chop. и, возможно, *E. bolivari* Chop.

**Самец** (голотип). Внешне практически неотличим от *E. bivittatus* Guég.-Mép. Голова короткая, с крупными глазами; рострум между усиками чуть уже скапуса. Окраска головы светло-палевая с 4 черными продольными пятнами, частично сливающимися друг с другом, на задней части темени, 4 темными продольными полосками на каждом глазе и черной узкой продольной полоской позади глаза (над ней чуть более широкая беловатая продольная полоска), а также с затемненными скапусом и вторым члеником усиков. Переднеспинка спереди несколько уже головы; отношение ее ширины к длине равно 1.9 к 1.2. Окраска переднеспинки контрастная; большая часть диска черная; по бокам диска довольно широкие беловатые продольные полоски; боковые лопасти сверху темные, почти черные, постепенно переходящие в светло-палевую нижнюю часть. Надкрылья заметно не достигают вершины брюшка; спинная плоскость без стридуляционного аппарата, но с довольно беспорядочным продольно-ячеистым жилкованием; в боковом поле 4 параллельные жилки. Окраска надкрыльй также контрастная; большая часть спинной плоскости черноватая; вдоль сгиба расположена довольно широкая беловатая полоса; боковое поле прозрачное. Задние крылья длинные, в покое несколько заходят за вершины задних бедер. Ноги однотонные, палевые, с крупными овальными тимпанальными отверстиями на обеих сторонах. Метанotalьной железы нет. Брюшко светло-палевое снизу, по большей части темноватое сверху, без специализаций на вершинных тергитах; анальная пластинка округло-треугольная, слабо суженная, светлая; церки светлые; генитальная пластинка коническая, довольно длинная, очень узко закругленная на вершине. Гениталии как на рис. 36—37.

**Вариации.** Темная часть боковой лопасти переднеспинки может быть шире или уже. Ноги бывают светлее или темнее, а задние крылья в покое могут лишь достигать вершин задних бедер, а не заходить за них.

**Самка.** Сходна с самцом, но чуть крупнее. Темная часть надкрыльй может быть слаборазвитой. Задние крылья в покое могут значительно заходить за вершины задних бедер (чуть ли не до середины вытянутых задних голеней) или отсутствовать (т. е. быть удаленными еще, очевидно, при жизни). Яйцеклад S-образный, чуть ли не вдвое длиннее церок.

Длина в мм. Тело самца 8—10, самки 9—11; тело с крыльями самца 12—14, самки 16—18; переднеспинка самца 1.1—1.2, самки 1.3—1.5; надкрылье самца 4.5—5, самки 5.5—6.5; заднее бедро самца 7—8.5, самки 8—9; яйцеклад 8—9.

Мадагаскар: «Fort Dauphin», 1899, 3 самца (среди них голотип), 1 самка («Sikora»), «Ranomafana», I.1899, 2 самца, 2 самки. Типы — в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград.

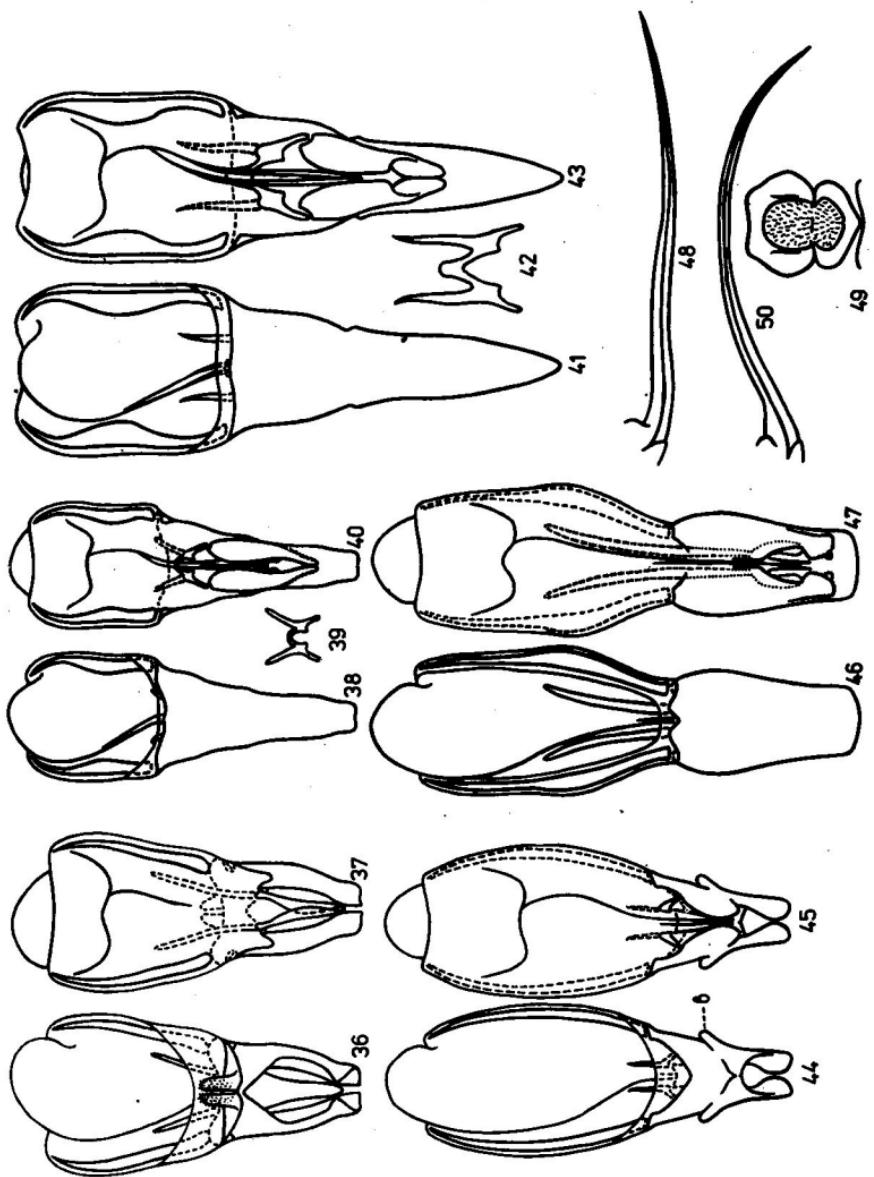


Рис. 36—50. Гениталии самцов сверху (36, 38, 41, 44, 46) и снизу (37, 40, 43, 45, 47), эндопарамеры с аподемами снизу (39, 42), яйцеклад-сбоку (48, 50) и метанотальная железа сверху (49): 36, 37 — *Euscyrtus madagascarensis* sp. p.; 38—40 — *Beybienkoana bakboensis* sp. p., 41—43 — *B. longecaudata* (Chop.), 44, 45 — *Patiscodes cephalotes* (Sauss.), 46, 47 — *Patiscodes hova* (Branc.), 48, 49 — *B. bakboensis*, 50 — *Euscyrtus vietnamensis* sp. n.

От *E. bivittatus*, к которому наиболее близок, отличается сильно угловидно вырезанным задним краем эпифаллуса между его боковыми выступами (рис. 36), тогда как у *E. bivittatus* этот край лишь слегка вогнут (Горохов, 1987: рис. 6).

### *Euscyrtus (Osus) bipunctatus* Chopard

Мадагаскар: Таматаве, 31.VII.1966, 1 самец (Д. Панфилов), «Fort Dauphin», 1899, 1 самец, [ ] 1 самка («Sikora»).

Этот вид, описанный с Коморских островов (Chopard, 1958), впервые указывается для Мадагаскара.

### Род *Beybienkoana* Gorochov, gen. n.

Объединяет виды внешне весьма существенно различающиеся, но имеющие очень сходное строение гениталий и метанотальной железы самца. Голова может быть от довольно короткой до весьма удлиненной, а глаза от относительно крупных и округлых до небольших и удлиненных (рис. 51—53). Переднеспинка также варьирует по длине (рис. 51—53). Жилкование спинной плоскости надкрылий обоих полов слабо параллелизованное и слегка косое; стридуляционного аппарата нет. Метанотальная железа самца развита, состоит из двух волосистых углублений, которые в той или иной степени отделены или не отделены друг от друга попечным валиком; заднее углубление заметно удалено от заднего края скутеллума (рис. 49, 56, 57) и обычно имеет пару боковых кармановидных полостей по бокам, показанных пунктиром на рис. 56 и 57. Вершинные тергиты брюшка самца без специализаций; анальная пластинка у обоих полов треугольная, в той или иной степени суженная на вершине; генитальная пластинка самца коническая, длинная, заостренная на вершине. Гениталии самца с очень длинным и сужающимся к вершине эпифаллусом, имеющим более или менее ложковидную форму в дистальной части (рис. 38, 41); эктопарамеры отчлененные, с несколько оттянутыми и сильно склеротизованными вершинами, значительно не достигающими вершины эпифаллуса (рис. 40, 43); эндопарамеры развиты, сочленены с передними концами эктопарамеров, связаны друг с другом склеротизованной дужкой и снабжены не очень длинными аподемами (рис. 39, 42).

Типовой вид — *B. bakboensis* sp. n. Кроме него к этому роду относятся *Euscyrtus australicus* Chopard, 1925 (Otte, Alexander, 1983: f. 289G, 293), *Euscyrtus longecaudatus* Chopard, 1925 (рис. 41—43, 51, 56), *Euscyrtus formosanus* Shiraki, 1930 (Shiraki, 1930: f. 24B; Горохов, 1985a: рис. 59, 64—66), *Patiscus africanus* Chopard, 1961 [Chopard, 1961: f. 65 (гениталии самца у этого вида не так сильно раздвоены на вершине, как нарисовано); рис. 53, 57], *Euscyrtus tenuis* Bey-Bienko, 1966 (Бей-Биенко, 1966: рис. 5).

Большинство этих видов раньше относились к роду *Patiscus* Stål (Chopard, 1961; Otte, Alexander, 1983; Горохов, 1985a), однако

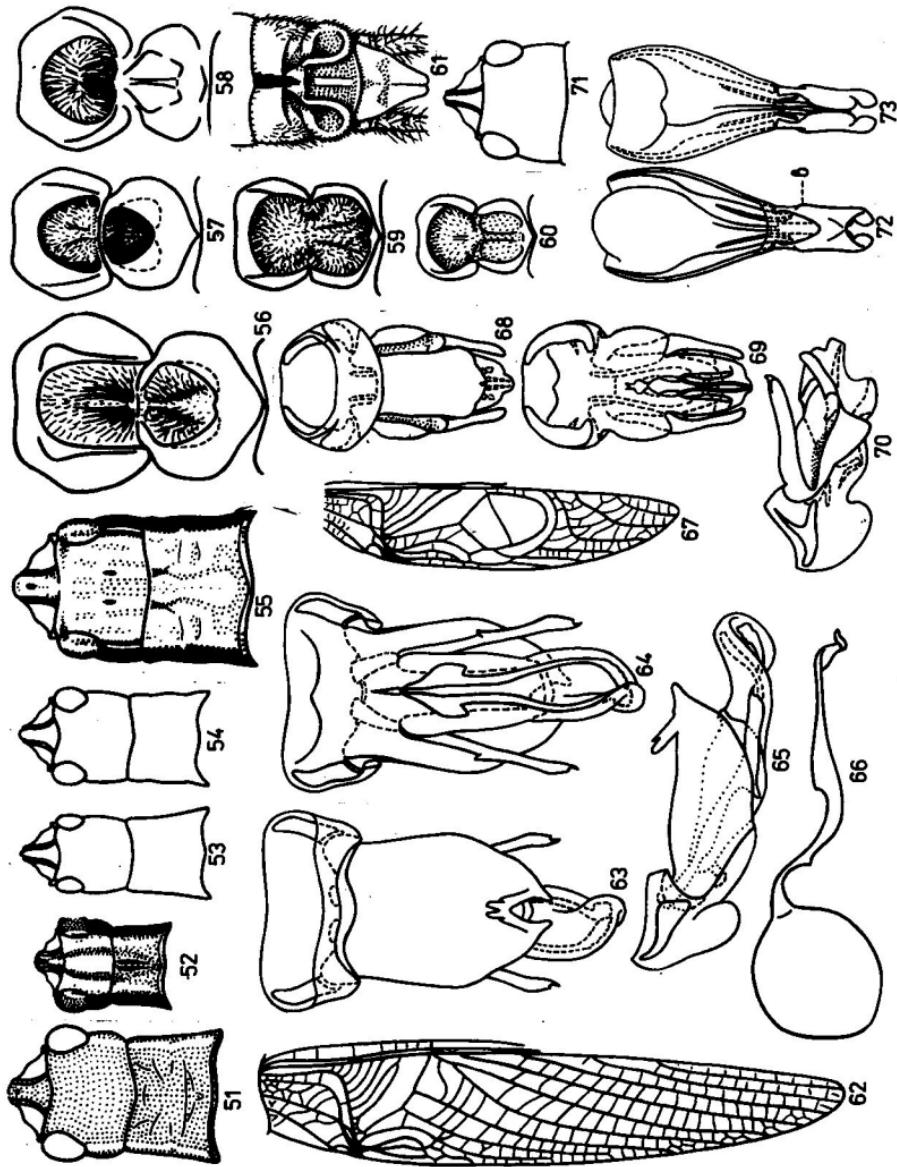


Рис. 51—73. Детали строения:

51—55 — голова и переднеспинка сверху: 51 — *Beybienkoana longecaudata* (Chop.), 52 — *B. bakboensis* sp. n., 53 — *B. africana* (Chop.), 54 — *Patiscodes hova* (Branc.), 55 — *Euscyrtodes vietnamensis* sp. n.; 56—60 — метанотальная железа сверху: 56 — *B. longecaudata*, 57 — *B. africana*, 58 — *P. hova*, 59 — *Patiscus cephalotes* (Sauss.), 60 — *P. papuanus* sp. n.; 61 — вершина брюшка самца *P. hova* сверху; 62—66 — самец *Atruljalia malgasa* sp. n.: 62 — спинная плоскость надкрылья, 63—65 — гениталии сверху, снизу и сбоку, 66 — сперматофор сбоку; 67—70 — самец *Dolichogryllus tshetyrkinae* sp. n.: 67 — спинная плоскость надкрылья, 68—70 — гениталии сверху, снизу и сбоку; 71—73 — самец *P. papuanus*: 71 — голова сверху, 72, 73 — гениталии сверху и снизу

(Chopard, 1969) отметил, что типовой вид рода *Patiscus* — *P. dorsalis* Stål очень близок к *P. malayanus* Chop. и гениталии его самца глубоко вырезаны на вершине. Такой же тип гениталий имеют *P. malayanus* (Chopard, 1969: f. 282) и *P. cephalotes* (Sauss.) (рис. 44, 45). Новый род отличается от родов *Patiscus* и *Euscyrtodes* Gor. практически нераздвоенным на вершине эпифаллусом, отсутствием его верхнебоковых выступов (в) (рис. 44, 72), характерным строением эндопарамеров (сочленением с передними концами эктопарамеров и дуговидной связью друг с другом) и удаленным от заднего края скутеллума задним углублением метанотальной железы, тогда как у *Patiscus* и *Euscyrtodes* это углубление сильно сближено с задним краем скутеллума (рис. 59, 60) или даже достигает его (Горохов, 1985а: рис. 60; Горохов, 1987: рис. 2).

Род назван в память ортоптеролога Григория Яковлевича Бей-Биенко.

*Beybienkoana bakboensis* Gorochov, sp. n.

**Самец** (голотип). Величина довольно мелкая. Голова короткая, с относительно крупными и округлыми глазами; длина глаз незначительно больше, чем длина головы позади глаз; рострум между усиками примерно в 1,5 раза уже скапуса. Окраска головы светло-коричневатая, снизу однотонная, а сверху с контрастным рисунком (рис. 52); скапус и 9 последующих члеников усиков коричневатые, а 12-й, 18-й, 28-й и 40-й членики усиков темно-коричневые. Переднеспинка сверху как на рис. 52; ее боковые лопасти с широкой черной полосой сверху и с довольно узкой светло-коричневатой полосой снизу. Надкрылья заметно не достигают вершины брюшка; спинная плоскость с 5—6 несколько косыми и широко расставленными продольными жилками, которые могут в некоторых местах частично сливаться друг с другом; попечные жилки редкие; в боковом поле 4—5 слабо косых жилок. Окраска спинной плоскости надкрылий желтовато-дымчатая; боковое поле светло-коричневатое с черноватой полосой вдоль сгиба. Задние крылья в покое незначительно заходят за вершину надкрылий, почти достигая вершины брюшка. Ноги однотонные, светло-коричневые, но с темным штрихом на внутренних поверхностях передних и наружных поверхностях средних ног, с темной небольшой продольной полоской на наружных поверхностях задних бедер, с мелким темным пятнышком на всех голенях (около их оснований) и с несколько более крупным таковым на вершине задних бедер. Тимпанальные отверстия передних ног овальные, внутреннее — большое, наружное — маленькое. Метанотальная железа слабо развита (рис. 49). Брюшко снизу светло-коричневое, сверху темное; анальная пластинка слабо сужена на вершине; церки коричневатые. Гениталии как на рис. 38—40.

**Самка.** Сходна с самцом, но в целом окрашена несколько темнее. Крылья короче, чем у самца; надкрылья достигают 5-го

тергита брюшка, но без косого внутреннего края, а задние крылья достигают 6-го тергита брюшка. Яйцеклад значительно длиннее церок, со слегка загнутой вверх вершиной (рис. 48).

Длина в мм. Тело самца 11, самки 11.5; переднеспинка самца 1.3, самки 1.8; надкрылье самца 5.5, самки 5; заднее бедро самца 7.8, самки 8.5; яйцеклад 10.

Вьетнам, пров. Бактхай, Куангчу в окр. уезда Фульонг, около 300 м, в траве на открытом склоне холма, днем, 15—23.IV.1986, 1 самец (голотип), 1 самка (А. Горохов). Типы — в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград.

От других представителей рода легко отличается мелкими размерами, формой головы, строением метанотальной железы и гениталий самца, а от *Euscyrtus angustifrons* Chop., известного лишь по самке, — более длинными надкрыльями без косого внутреннего края.

### *Beybienkoana longecaudata* (Chopard)

Самец (нов.). Соответствует описанию самки (Chopard, 1925, 1969), но хорошо заметна пара беловатых полосок на светлопалевом фоне, тянущихся по бокам от глаз до заднего края диска переднеспинки (рис. 51). Метанотальная железа как на рис. 56. Аналльная пластинка заметно сужена на вершине; церки достигают дистальных участков вытянутых задних голеней. Гениталии как на рис. 41—43.

Длина в мм. Тело 18.5; тело с крыльями 26; переднеспинка 2; надкрылье 14; заднее бедро 12.

Ява, «Mons Gede», 4000', 1898, 1 самец («H. Fruhstorfer»).

### Род *Patiscodes* Gorochov, gen. n.

Голова довольно длинная, глаза относительно небольшие и удлиненные (рис. 54). Переднеспинка как на рис. 54. Жилкование надкрылий как у предыдущего рода. Метанотальная железа самца развита, состоит из переднего углубления с волосками, тогда как заднее практически редуцировано (рис. 58). Вершинные тергиты брюшка с характерной специализацией (рис. 61), которая, возможно, несет аналогичную метанотальной железе функцию; анальная пластинка самца как на рис. 61, а у самки она лишь несколько меньше; генитальная пластинка самца как у предыдущего рода. Гениталии самца с относительно коротким эпифаллусом, имеющим, как и в предыдущем роде, отчасти ложковидную форму (рис. 46); эктопараметры не полностью отчлененные, с булавовидно расширенными и сильно склеротизованными вершинами, расположенными вблизи вершины эпифаллуса (рис. 47); развитых эндопараметров нет; эндопараметральные аподемы длинные и связаны с направляющим стержнем и парой небольших склеритов около эктопараметров (рис. 47).

Типовой вид — *Patiscus congoensis* Chopard, 1961 [Chopard, 1961: f. 66, 67 (гениталии самца этого вида не очень точно нарисованы)]. Кроме него, к этому роду относится *Euscyrtus hova* Brancsik, 1893 (рис. 46, 47, 54, 58, 61).

Новый род ближе всего к роду *Beybienkoana*, но хорошо отличается от него строением метанотальной железы, вершинных тергитов брюшка и гениталиями самца.

### Род *Euscyrtodes* Gorochov

*Euscyrtodes vietnamensis* Gorochov, sp. n.

**Самка** (голотип). Величина крупная. Голова слабо вытянутая, несколько уплощенная; глаза небольшие и слегка продольно удлиненные; длина глаза не больше, чем длина головы позади глаза; рострум между усиками лишь незначительно уже скапуса. Окраска головы светло-коричневатая, снизу однотонная, а сверху с контрастным рисунком (рис. 55); усики однотонные. Переднеспинка сверху как на рис. 55; ее боковые лопасти с черноватой верхней и светло-коричневатой нижней половинами. Надкрылья достигают середины 4-го тергита брюшка; спинная плоскость с 5 параллельными и несколько сближенными продольными жилками, латеральная из которых раздвоена; поперечные жилки довольно редкие; в боковом поле 5—6 параллельных продольных жилок. Окраска спинной плоскости надкрылий светлая, серовато-желтая; вдоль сгиба расположена очень светлая продольная жилка; боковое поле темно-коричневое с узкой светлой полоской снизу. Задние крылья лишь чуть-чуть выступают из-под вершин надкрылий, достигая вершины 4-го тергита брюшка. Ноги однотонные, светло-коричневатые, лишь с мелким темным пятнышком на голених (около их оснований); задние ноги не сохранились. Тимпанные отверстия передних ног овальные, внутреннее большое, наружное — маленькое. Брюшко сверху желтоватое с малозаметными коричневатыми крапинами, по бокам темно-коричневое, а снизу светло-коричневое; анальная пластинка несколько сужена на вершине; церки светло-коричневатые. Яйцеклад довольно широкий и плоский; его вершина загнута вниз (рис. 50).

Самец неизвестен.

Длина в мм. Тело 17; переднеспинка 2.5; надкрылье 5.5; яйце-клад 9.5.

Вьетнам, пров. Зялай-Контум, Буонлой, 9.VI.1980, 1 самка (голотип) (Лыу Чам Мыу). Голотип — в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград.

По строению надкрылий и окраске очень похож на *E. pliginskii* Gor., но крупнее и коренастее. От *E. orientalis* Gor. отличается короткокрылостью и коренастостью, а от *Patiscus brevipennis* Chop., возможно, относящегося к этому же роду, более длинными надкрыльями самки без косого внутреннего края.

# Род *Patiscus* Stål.

## *Patiscus raruanus* Gorochov, sp. n.

**Самец** (голотип). Внешне очень похож на *P. cephalotes*. Голова не очень длинная, с узким рострумом (рис. 71); ее окраска палевая (светлая) с коричневыми продольными полосками за глазами и слабозаметными коричневатыми полосками сверху на темени. Переднеспинка также палевая со слабо заметными коричневатыми пятнами на диске и коричневыми верхними половинами боковых лопастей. Надкрылья палевые, полупрозрачные; с более или менее параллелизованным и несколько сближенным продольным жилкованием, незначительно не достигают вершины брюшка. Задние крылья значительно выдаются сзади из-под надкрылий, с желтоватыми вершинами. Ноги палевые, однотонные, но с заметной темной точкой на верхней стороне голеней (недалеко от их вершины). Метанотальная железа как на рис. 60. Брюшко светло-коричневатое, почти однотонное. Гениталии, как на рис. 72, 73.

**Самка** неизвестна.

Длина в мм. Тело 19.5; тело с крыльями 22; переднеспинка 2.1; надкрылье 11; заднее бедро 11.2.

Папуа—Новая Гвинея, Берег Маклая, 13.II.1977, 1 самец (голотип) (Г. Курчева). Голотип — в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград.

От других видов рода отличается характерным строением гениталий и надкрылий самца, а также окраской.

## ПОДСЕМЕЙСТВО PODOSCIRTINAE ТРИБА PODOSCIRTINI

### Род *Atruljalia* Gorochov, gen. n.

Размеры средние для трибы. Тело довольно вытянутое. Окраска коричневато-серая, почти без рисунка. Голова относительно высокая. Рострум между антеннальными впадинами несколько уже скапуса. Глазки крупные, сближенные, расположены в виде попечного треугольника; срединный глазок лежит над рострумом, у его основания. Переднеспинка довольно длинная; ее максимальная ширина лишь очень незначительно больше длины. Надкрылья узкие и длинные; у самца с почти редуцированным стридуляционным аппаратом (рис. 62). Задние крылья незначительно выдаются сзади из-под надкрылий. Ноги длинные с короткими лапками; наружное и внутреннее отверстия тимпанального органа передних голеней почти одинакового размера, небольшие, овальные. Метанотальная железа самца неразвита. Генитальная пластинка самца очень крупная, длинная, приостренная на вершине. Гениталии самца с характерным для трибы эпифаллусом, короткими рамусами, длинными крючковидными эктопарамерами, снабженными относительно короткими аподемами, и очень крупным и частично

склеротизованным направляющим стержнем, вершина которого спиралевидно закручена (рис. 63—65); сперматофор также со спиралевидно закрученной вершиной трубы (рис. 66).

Типовой вид — *A. malgasa* sp. н.

По строению стридуляционного аппарата новый род напоминает представителей *Matuanus* Gor., *Hemiphonus* Sauss. и *Riatina* Otte et Alex. С *Matuanus* схож также скрученностью вершины направляющего стержня, но в остальном гениталии самца совершенно другие (Горохов, 1986: рис. 57—60). От *Hemiphonus* отличается симметричными гениталиями самца, а от *Riatina* — высокой головой и длинными ногами. Возможно, новый род наиболее близок к *Truljalia* Gor., так как у обоих родов направляющий стержень очень крупный (Горохов, 1985а: рис. 46—51), но легко отличается как другими особенностями гениталий самца, так и недоразвитым стридуляционным аппаратом. Кроме того, новый род отдаленно напоминает *Fryerius* Uv. с Альдабры (Сейшельские о-ва), однако последний имеет небольшой, но хорошо развитый стридуляционный аппарат, иное строение тимпанального органа и более короткое вершинное поле надкрылий самца.

### *Atruljalia malgasa* Gorochov, sp. н.

**Самец** (голотип). Голова светло-коричневатая с коричнево-серыми рострумом, лбом над рострумом и теменем, причем на последнем имеются 7 продольных более светлых полосок (3 средние — короткие и очень узкие, по бокам от них — чуть шире и тянутся от глаз до переднеспинки, а самые боковые — широкие, тянувшиеся от глаз до переднеспинки и отделенные узкой темноватой продольной полоской от более светлых щек); усики и щупики коричневатые. Переднеспинка коричневато-сероватая, в мало-заметных пятнах и темных точках; диск в целом темнее боковых лопастей. Надкрылья с коричневато-серой спинной плоскостью, снабженной светлыми жилками в самом основании базального поля и у костального углаrudимента зеркала; жилкование спинной плоскости как на рис. 62; боковое поле чуть светлее, со светлыми (почти беловатыми) поперечными жилками. Вершины задних крыльев серые. Ноги коричневатые, с темноватыми мелкими пятнышками и точками на более светлом фоне; голени и лапки в целом более однотонные и несколько темнее, чем бедра; небольшой дистальный участок задних бедер и основание задних голеней темно-коричневатые. Брюшко коричневое; дистальная половина генитальной пластинки темнее проксимальной. Гениталии и сперматофор как на рис. 63—66.

Самка неизвестна.

Длина в мм. Тело 29; тело с крыльями 37; переднеспинка 4.5; надкрылье 27; заднее бедро 16.5.

Мадагаскар, «Ranomafana», I.1899, 1 самец (голотип) («Sikora»). Голотип — в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград.

## Род *Dolichogryllus* Bolivar

### *Dolichogryllus tshetyrkinae* Gorochov, sp. n.

**Самец** (голотип). Величина средняя для рода. Окраска сероватая, более или менее однотонная. Голова снизу светло-желтоватая, сверху темнее, серая, а между глазами еще темнее; рострум сверху серый, снизу светло-желтоватый; усиковые впадины снизу окаймлены темными линиями; на клипеусе имеется темноватое пятно; над ним расположено поперечное ромбовидное темное пятно, через середину которого проходит клипеальный шов; щупики светлые; усики серовато-коричневатые; за глазами по узкой светлой продольной полоске. Переднеспинка заметно расширяющаяся кзади; ее задний край угловидно выступает назад; окраска серая (в неясных светловатых и темноватых мелких пятнышках и точках) со светло-желтоватыми полосами вдоль нижнего края боковых лопастей. Ноги со светло-коричневатыми бедрами, усеянными редкими мелкими неотчетливыми темноватыми пятнышками, штрихами, линиями и точками; с голенями и лапками, усеянными пятнышками несколько более густо, отчего голени и лапки выглядят в целом сероватыми. Надкрылья светло-сероватые (полупрозрачные) с темноватой полосой вдоль сгиба, за которой местами разбросаны светлые поперечные жилки, и со слабо заметными темноватыми мелкими редкими пятнышками на спинной плоскости; жилкование спинной плоскости как на рис. 67. Задние крылья выдаются сзади из-под надкрылий; их вершины светло-коричневатые. Метанотальная железа неразвита. Брюшко коричневое; генитальная пластинка крупная, довольно длинная, с округлой вершиной, снабженной крохотной выемкой. Гениталии как на рис. 68—70.

Самка неизвестна.

Длина в мм. Тело 17; тело с крыльями 24; переднеспинка 2.6; надкрылья 16.5; заднее бедро 11.

Кения, дата и сборщик неизвестны, 1 самец (голотип). Голотип — в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград.

Новый вид наиболее схож с *D. griseus* Chop., но легко отличается строением спинного поля надкрылий самца (у *D. griseus* длина вершинного поля почти равна расстоянию от зеркала до стридуляционной жилки, а у нового вида вершинное поле в 1.7 раза длиннее расстояния от зеркала до стридуляционной жилки) и параллельными, а не расходящимися, двумя самыми длинными косыми жилками стридуляционного аппарата. От других видов рода отличается менее контрастной окраской и иным строением стридуляционного аппарата.

Вид назван в память ортоптеролога Ирины Александровны Четыркиной.

Род *Itara Walker**Itara nocturna* Gorochov, sp. n.

**С а м е ц** (голотип). Форма тела и величина обычные для рода. Окраска темная, черноватая. Голова почти вся черная, лишь рострум между усиками и скапусы коричневые. Переднеспинка черная, однотонная; диск покрыт мелким беловатым пушком. Спинная плоскость надкрылья серовато-дымчатая, относительно темная; вершинное поле черноватое, довольно длинное; зеркало относительно небольшое (рис. 78); боковое поле полупрозрачное, сероватое. Задние крылья со значительно выдающимися сзади из-под надкрылий черноватыми вершинами. Ноги черные, более или менее однотонные, но задние бедра с двумя заметно более светлыми пятнами (недалеко от основания и от вершины бедра) на обеих сторонах. Метанотальная железа как на рис. 77. Брюшко темно-коричневое; церки коричневые. Гениталии как на рис. 74—76.

**В а р и а ц и и.** Окраска может быть чуть светлее или чуть темнее. В первом случае черный промежуток в центре наружной поверхности задних бедер относительно узкий, а во втором случае голова и наружная поверхность задних бедер почти полностью черные.

**С а м к а.** Сходна с самцом. Надкрылья черноватые (в том числе и боковое поле), но в самом основании и вдоль проксимальной половины сгиба дымчато-коричневатые. Яйцеклад почти достигает вершин задних крыльев в сложенном состоянии; его вершина довольно узкая.

Длина в мм. Тело самца 18—19, самки 16—17; тело с крыльями самца 27—28, самки 25—27; переднеспинка самца 2.8—3, самки 2.6—2.9; надкрылье самца 18—20, самки 16—17; заднее бедро самца 10—11, самки 10—11; яйцеклад 10—11.

Вьетнам, пров. Шонла, окр. Шонгма, 400—600 м, на свет, ночью, 3—14.V.1986, 3 самца (среди них голотип), 4 самки (А. Горохов). Типы — в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград.

По своеобразному строению гениталий самца резко отличается от всех известных видов рода. Выделяется также формой метанотальной железы, темной окраской и сравнительно небольшим зеркалом стридуляционного аппарата.

*Itara melanocephala* Gorochov, sp. n.

**С а м е ц** (голотип). Форма тела и величина обычные для рода. Окраска коричневатая. Голова коричневая с темно-коричневым (почти черным) теменем и лбом над срединным глазком. Переднеспинка более или менее однотонная, коричневая, но несколько светлее головы, опущенная. Надкрылья светло-коричневатые, полупрозрачные, но вершинное поле дымчатое; зеркало крупное,

а вершинное поле средней величины (рис. 83). Задние крылья значительно выдаются сзади из-под надкрылий; их вершины серовато-коричневатые. Ноги коричневые, с дистальными участками бедер, голенями и лапками заметно более темными, чем остальные части бедер; заднее бедро со слабо заметным косым рисунком в проксимальной и центральной части и с еле заметной светлой перевязью дистальнее (перед затемненной дистальной частью). Метанотальная железа как на рис. 82. Брюшко и церки коричневые. Гениталии как на рис. 79—81.

**Самка.** Сходна с самцом, но в целом чуть темнее. Надкрылья однотонные, дымчато-коричневые. Яйцеклад заметно не достигает вершин сложенных задних крыльев; его вершина относительно широкая.

**Длина в мм.** Тело самца 16, самки 14; тело с крыльями самца 26, самки 25; переднеспинка самца 2.6, самки 2.5; надкрылье самца 18, самки 16; заднее бедро самца 10, самки 9.5; яйцеклад 7.8.

**Ява**, «Tjibodas», 16—17.VII.1930, 1 самец (голотип), 1 самка («Coll. Кагпу»). Типы — в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград.

От других видов рода хорошо отличается формой метанотальной железы и строением гениталий самца, в которых эктопарамеры более или менее заострены на вершине и направлены назад.

### *Itara similis* Gorochov, sp. n.

**Самец** (голотип). Форма тела обычная. Величина небольшая. Окраска коричневатая. Голова коричневая; ее верхняя часть несколько темнее нижней; щупики темно-коричневые в дистальной части. Переднеспинка более или менее однотонная, коричневая, опущенная. Надкрылья светло-коричневые; их спинная плоскость дымчатая и хорошо опущенная (последний признак хорошо отличает новый вид от двух предыдущих), причем вершинное поле несколько темнее остального надкрылья, коричневое; боковое поле полупрозрачное и слабо опущенное; зеркало крупное; вершинное поле средней величины (рис. 88). Задние крылья значительно выдаются сзади из-под надкрылий; их вершины коричневые. Ноги однотонные, коричневые, довольно светлые, только дистальные участки бедер еле заметно затемнены. Метанотальная железа как на рис. 87. Брюшко и церки коричневые. Гениталии как на рис. 84—86.

**Самка** неизвестна.

**Длина в мм.** Тело 15; тело с крыльями 19; переднеспинка 2.1; надкрылье 14; заднее бедро 8.5.

**Суматра**, «Namay», 10.VI.1907, 1 самец (голотип) («O. John»). Голотип — в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград.

Новый вид близок к *I. melanocephala* по строению гениталий самца, но легко отличается опущенными надкрыльями, метанотальной железой, изогнутыми вверх эктопарамерами и опущенным эпифаллусом. Еще большее сходство в строении гениталий у нового вида с *I. microcephala* (Haan) (Chopard, 1969: f. 194).

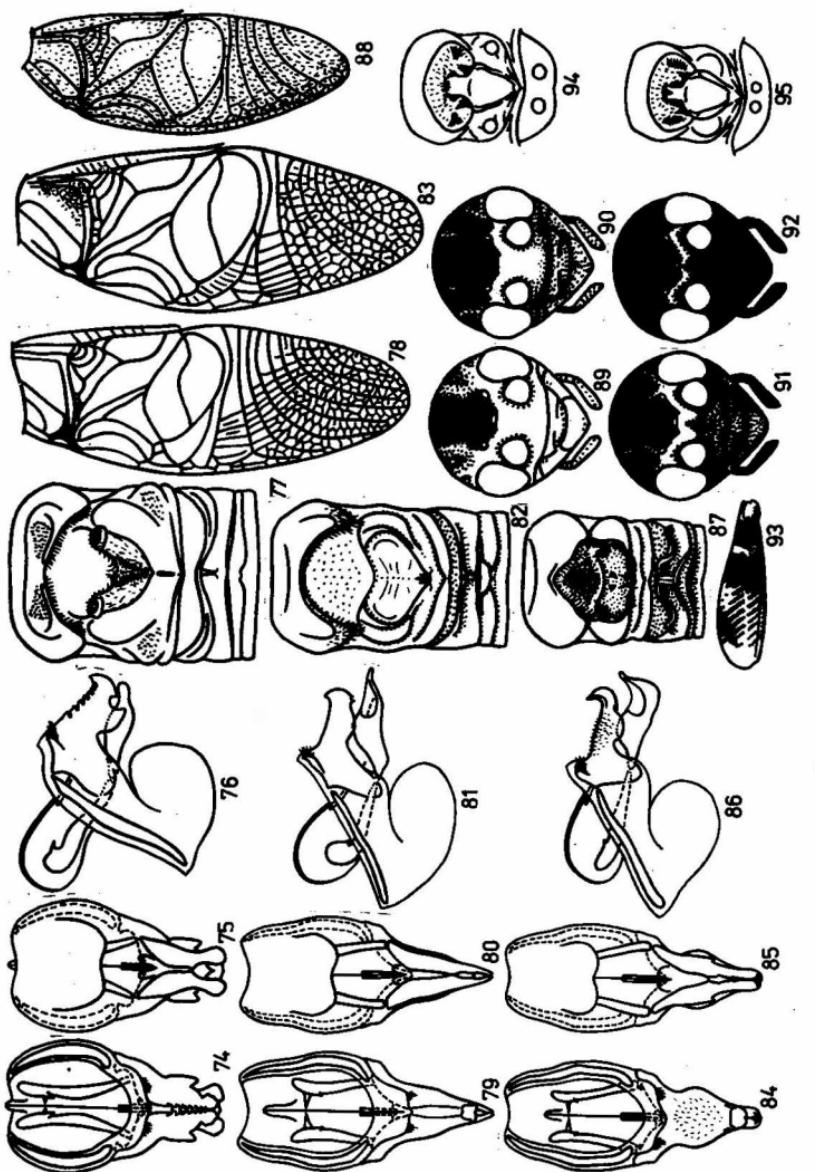


Рис. 74—95. Детали строения:  
 74—78 — самец *Itaras nocturna* sp. н.: 74—76 — гениталии сверху, снизу и сбоку, 77 — метанотальная железа сверху, 78 — спинная плоскость надкрылья; 79—83 — самец *I. melanocephala* sp. н.; 79—81 — гениталии сверху, снизу и сбоку, 82 — метанотальная железа сверху, 83 — спинная плоскость надкрылья; 84—88 — самец *I. similis* sp. н.; 84—86 — гениталии сверху, снизу и сбоку, 87 — спинная плоскость надкрылья; 89—92 — голова спереди; 89, 90 — *Parapentacentrus lineaticeps* (Chop.), 91, 92 — *P. fuscus* sp. н.; 93 — заднее бедро *P. fuscus* сверху; 94 — *P. fuscus*, 95 — *P. lineaticeps*

Различие между ними заключается в форме вершины эпифаллуса и особенностях строения надкрылий (у *I. microcephala* вершинное поле надкрылий самца длиннее и с более многочисленными ветвями MP + CuA<sub>1</sub>).

### Род *Parapentacentrus* Shiraki

#### *Parapentacentrus fuscus* Gorochov, sp. n.

**Самец** (голотип). Окраска в целом темно-коричневая, почти черноватая. Голова темно-коричневая, сверху черная с парой светло-коричневатых продольных полосок за глазами, от передних краев которых до вершины рострума тянутся светло-коричневатые полоски; имеется также пара светло-коричневатых пятнышек на задней части темени (между полосками); щупики и усики темно-коричневые, только основания усиков светло-коричневатые. Переднеспинка с черными боковыми лопастями и с маленьким светло-коричневатым пятнышком в их нижнем переднем углу; диск с крупными темно-коричневыми и желтоватыми пятнами. Надкрылья с темно-коричневой спинной плоскостью и светло-коричневатой продольной полоской вдоль сгиба; боковое поле черноватое. Задние крылья значительно выдаются сзади из-под надкрылий; их вершины серые. Передние и средние ноги темно-коричневые со светло-коричневатыми основаниями бедер и с частично светло-коричневатыми коксами; места сочленений бедер с голенями и голеней с лапками также светло-коричневатые; заднее бедро светло-коричневатое с ярким темно-коричневым рисунком (рис. 93); проксимальная половина внутренней поверхности заднего бедра светлая; основание, вершина и шипы задних голеней светло-коричневые, а остальная часть темно-коричневая; задняя лапка коричневатая. Метанотальная железа как на рис. 94. Брюшко сверху темно-коричневое, а снизу светло-коричневое; церки в основании светло-коричневые, в остальной части — темнее; форма анальной пластиинки типичная для рода (Shiraki, 1930: f. 15Aa; Chopard, 1969: f. 198). Гениталии как на рис. 96, 97.

**Вариации.** Окраска может быть несколько светлее (рис. 91, 102) или темнее (рис. 92, 103).

**Самка.** Сходна с самцом. Яйцеклад заметно не достигает вершин сложенных задних крыльев.

Длина в мм. Тело самца 15—17, самки 14—16; тело с крыльями самца 20—23, самки 22—25; переднеспинка самца 1.7—2, самки 1.9—2.2; надкрылье самца 12—14, самки 13—16; заднее бедро самца 7.3—7.6, самки 7.5—8.5; яйцеклад 7—8.

Вьетнам, пров. Виньфу, Тамдао, около 900 м, на свет, ночью, 8—13.IV.1986., 4 самца (среди них голотип), 10 самок (А. Горохов). Китай, пров. Гуандун, Гуанчжоу («Canton»), 2 самки («Mell S. V.»). Типы — в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград (из Вьетнама) и в Музее природы Гумбольдтского университета, Берлин (из Китая).

Очень близок к *P. lineaticeps* (Chop.) (рис. 89, 90, 95, 98—101), который в массе летит в Тамдао на свет вместе с новым видом. *P. fuscus* отличается от *P. lineaticeps* заметно более темной окраской с более ярким рисунком, наличием пары круглых маленьких выростов по бокам метанотальной железы и мелкими особенностями строения гениталий самца (формой эктопараметров и вершин заднебоковых выростов эпифаллуса), от *P. formosanus* Shir.— темными в целом ногами и надкрыльями, а также коротким яйцекладом, который не длиннее задних бедер.

### *Paragarentacentrus lineaticeps* (Chopard)

Китай, пров. Гуандун, Гуанчжоу («Canton»), 1 самка («Mell S. V.»).

Этот вид, известный из Бирмы и Вьетнама (Chopard, 1969; Горохов, 1985), впервые указывается для Китая.

## ПОДСЕМЕЙСТВО GRYLLINAE

### ТРИБА GRYLLINI

#### Род *Afrogyllopsis* Randell

##### *Afrogyllopsis mistshenkoi* Gorochov, sp. n.

**Самец** (голотип). Крупный сверчок. Голова светлая (желтоватая) с двумя темно-коричневыми поперечными полосами между глазами и на задней части темени, а также с парой мелких темных пятнышек между усиками (рис. 106). Переднеспинка чуть темнее, чем голова, желтовато-палевая с рыжеватым оттенком (рис. 106). Надкрылья коричневатые со светлыми жилками; жилкование спинной плоскости как на рис. 104; в боковом поле 11 продольных жилок. Ноги типичного для рода строения, желтовато-палевые, светлые, лишь вершинная часть заднего бедра темно-коричневая. Брюшко и церки светло-коричневатые; генитальная пластинка на вершине раздвоена. Гениталии не сохранились.

Самка неизвестна.

Длина в мм. Тело 25; переднеспинка 5.5; надкрылье 14.5; заднее бедро 17.5.

Буркина-Фассо, Уагадугу («Ouagadougou»), VII.1927, 1 самец (голотип) (Г. Олсуфьев). Голотип — в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград.

По строению стридуляционного аппарата наиболее схож с *A. estesi* Otte, но прекрасно отличается ясно более короткими и сильно согнутыми струнами и значительно меньшим зеркалом, а также окраской головы. От остальных видов рода легко отличается, помимо окраски, очень узким полем между зеркалом и ближайшей к нему струной, которое почти такой же ширины, что и поля между струнами.

Вид назван в честь ортоптеролога Льва Леонидовича Мищенко.

## Род *Neogryllopsis* Otte

### *Neogryllopsis storozhenkoi* Gorochov, sp. n.

**С а м е ц** (голотип). Довольно крупный сверчок. Голова светлая (желтоватая) с тремя поперечными темно-коричневыми полосами: над срединным глазком (дуговидной), между глазами и на задней части темени, а также с небольшими темными пятнами под глазами (рис. 107). Диск переднеспинки чуть темнее общего тона головы, палевый; боковые лопасти желтоватые, светлые (рис. 107). Надкрылья сильно укороченные, достигают лишь вершины первого членика брюшка; жилкование спинной плоскости как на рис. 105; в боковом поле 10 продольных жилок; окраска надкрылья светло-коричневатая с полупрозрачным стридуляционным аппаратом и темной верхней частью бокового поля. Ноги светло-коричневатые, однотонные; передняя лапка несколько укорочена; тимпанальное отверстие узкое (рис. 112), развито лишь с наружной стороны передней голени; задние голени относительно короткие. Брюшко коричневатое, снизу светлее, чем сверху; церки светло-коричневатые; генитальная пластинка на вершине раздвоена. Гениталии как на рис. 108—110.

**С а м к а**. Сходна с самцом. Надкрылья чешуевидные, почти не видны из-под переднеспинки, коричневатые. Яйцеклад очень длинный; его вершина как на рис. 111.

Длина в мм. Тело самца 21, самки 22; переднеспинка самца 4.8, самки 5; надкрылье самца 5, самки 0.8; заднее бедро самца 14, самки 15; яйцеклад 22.

Южная Африка (?), дата и сборщик неизвестны, 1 самец (голотип), 1 самка. Типы — в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград.

От всех известных видов рода сильно отличается значительно укороченными надкрыльями и строением гениталий самца.

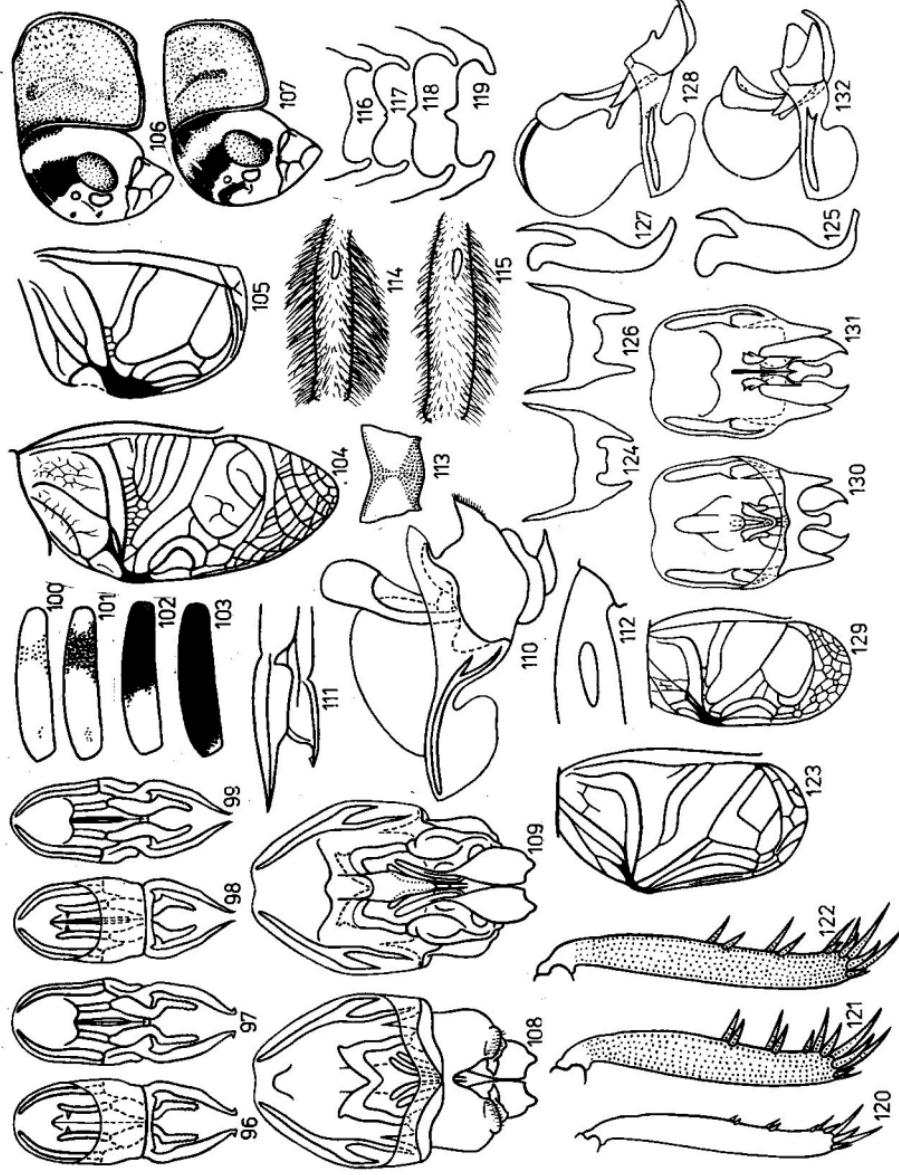
Вид назван в честь ортоптеролога Сергея Юрьевича Стороженко.

## Род *Acanthoplistus* Saussure

В 1983 г. этот род был помещен в подсемейство *Gryllinae* (Горохов, 1983). При этом было дано переописание рода, где была допущена описка, подразумевающая, что окраска задних голеней всегда темная, хотя у *A. acutus* Sauss. она светлая (Saussure, 1877).

### *Acanthoplistus maliensis* Gorochov, sp. n.

**С а м е ц** (голотип). Среднего размера для рода, почти черный. Голова черная, но ротовые органы темно-коричневые; усики черные; голова спереди почти гладкая. Переднеспинка черная. Надкрылья коричневые, со светло-коричневатыми полупрозрачными стридуляционными полями; спинная плоскость довольно узкая;



стридуляционная жилка короткая; зеркало относительно правильное; косые жилки удаляются от зеркала (Горохов, 1983: рис. 64). Задние крылья значительно выдаются сзади из-под надкрылий, светлые. Ноги темно-коричневые, почти черные, лишь вершины задних бедер и самые основания задних голеней желтоватые; задние голени более или менее коренастые и с длинными шипами (рис. 121). Гениталии как на рисунке (Горохов, 1983: рис. 65—67).

**Вариации.** Второй самец этого вида имеет в целом значительно более светлую окраску. Возможно, этот экземпляр был собран сразу после линьки и еще не успел как следует потемнеть. Кроме того, зеркало в его стридуляционном аппарате чуть крупнее, чем у голотипа.

**Самка.** Сходна с самцом. Надкрылья интенсивно-коричневые или темно-коричневые. Яйцеклад не длиннее 3 мм.

**Длина в мм.** Тело самца 9—11, самки 9—10; тело с крыльями самца 14—15, самки 14—15; переднеспинка самца 1.6—1.8, самки 1.6—1.8; надкрылье самца 5.5—6, самки 5—5.5; заднее бедро самца 4.4—4.6, самки 4.2—4.5; яйцеклад 2.8—3.

Мали, 1964, 1 самец (голотип), 2 самки (Орловская). Буркина-Фассо, Уагадугу («Ouagadougou»), 5.V—7.VI.1927, 1 самец, 1 самка (Г. Олсуфьев). Типы — в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград.

Новый вид был неправильно определен как *A. acutus* Sauss. (Горохов, 1983). От этого вида (рис. 120, 123) и от других африканских видов отличается строением надкрылий самца, задними голенями, гладкой головой, размерами. От азиатских видов рода, с которыми схож по строению надкрылий самца, отличается иной формой гениталий самца и некоторыми другими особенностями.

#### Рис. 96—132. Детали строения:

96, 97 — гениталии самца *Parapentacentrus fuscus* sp. п. сверху и снизу; 98, 99 — то же *P. lineaticeps* (Chop.); 100—103 — среднее бедро снаружи: 100, 101 — *P. lineaticeps*, 102, 103 — *P. fuscus*; 104—105 — спинная плоскость надкрылья самца: 104 — *Afrogyllopsis mistshenkoi* sp. п., 105 — *Neogryllopsis storozhenkoi* sp. п.; 106—107 — голова и переднеспинка сбоку и несколько спереди: 106 — *A. mistshenkoi*, 107 — *N. storozhenkoi*; 108—112 — *N. storozhenkoi*; 108—110 — гениталии самца сверху, снизу и сбоку, 111 — вершина яйцеклада сбоку, 112 — тимпанальное отверстие; 113 — переднеспинка *Brachytrupes chopardi tropicus* subsp. п. сверху; 114—115 — передняя голень снаружи; 114 — *B. chopardi chopardi* Uv., 115 — *B. chopardi tropicus*; 116—119 — вершина эпифаллуса: 116, 117 — *B. chopardi chopardi* из Алжира и Аравии, 118, 119 — *B. chopardi tropicus* из экваториальной Африки и Занзибара; 120—122 — задняя голень снаружи: 120 — *Acanthoplistus acutus* Sauss., 121 — *A. maliensis* sp. п., 122 — *A. africanus* sp. п.; 123 — спинная плоскость самца *A. acutus*; 124, 125 — самец *Aritella cootta* Otte et Alex.: 124 — эпифаллус сверху, 125 — эктопарамер снизу; 126—128 — самец *A. omissa* sp. п.: 126 — эпифаллус сверху, 127 — эктопарамер снизу, 128 — гениталии сбоку; 129—132 — самец *Velarifictorus novaeguineae* sp. п.: 129 — спинная плоскость надкрылья, 130—132 — гениталии сверху, снизу и сбоку

**Самец** (голотип). Относительно крупный, почти черный. Голова почти полностью черная; ротовые органы и усики темно-коричневые; голова спереди почти гладкая. Переднеспинка черная. Надкрылья коричневые, со светло-коричневатыми полупрозрачными стридуляционными полями; спинная плоскость широкая; стридуляционная жилка очень длинная; зеркало довольно скошенное; косые жилки не удаляются от зеркала (Горохов, 1983: рис. 63). Задние крылья значительно выдаются сзади из-под надкрылий, светлые. Ноги темно-коричневые, только вершины задних бедер и самые основания задних голеней желтоватые; задние голени относительно стройные и с довольно длинными шипами (рис. 122). Гениталии практически неотличимы от таковых *A. maliensis*.

**Вариации.** Усики бывают черноватые, а задние крылья могут быть удалены (возможно, еще при жизни).

**Самка.** Сходна с самцом. Надкрылья темно-коричневые (почти черноватые) или черные. Яйцевлад ясно более 3 мм длиной.

Длина в мм. Тело самца 10—12, самки 9—11; тело с крыльями самца 15—17, самки 16; переднеспинка самца 1.8—2, самки 1.8—2; надкрылье самца 6.5—7.5, самки 5.5—6; заднее бедро самца 4.8—5.2, самки 4.8—5.2; яйцевлад 3.4—3.7.

Буркина-Фассо: «Poundou», X—XI.1927, 4 самца (среди них голотип), 2 самки (Г. Олсуфьев), V.1928, 1 самец (Г. Олсуфьев), Уагадугу («Ouagadougou»), VI.1927, 1 самец (Г. Олсуфьев), VII.1926, 1 самка (Г. Олсуфьев). Гвинея, окр. г. Киндия, лес в долине реки «Tabuna», XI.1982, 1 самка (С. Мурзин). Типы — в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград.

Этот вид был определен как *A. carinatus* Sauss. (?) (Горохов, 1983), с которым он схож по величине, но отличается почти гладкой головой спереди. От *A. acutus* отличается несколько более широкой спинной плоскостью самца, менее скошенным зеркалом, задними голенями темной окраски и с длинными шипами, а также более крупными размерами.

### Род *Aritella* Otte et Alexander

*Aritella omissa* Gorochov, sp. n.

**Самец** (голотип). Очень близок и схож с *A. cooma* Otte et Alex., но отличается незначительно меньшей величиной, коричневато-желтоватой окраской (у *A. cooma* окраска светло-коричневатая с рыжеватым оттенком), несколько сплюснутым телом (особенно это сказывается на форме головы: у нового вида наиболее выпуклая точка головы приходится на верхнюю часть клипеуса, тогда как у *A. cooma* наиболее выпуклая точка головы приходится на нижнюю часть лба, т. е. между срединным глазком и клипеальным швом), чуть иной величиной и формой среднего заднего выступа эпифаллуса (рис. 124, 126, 128) и, что самое главное, фор-

мой эктопараметров и их средних лопастей, которая существенно отличается от таковой *A. coota* (рис. 125, 127).

#### Самка неизвестна.

Длина в мм. Тело 16; тело с крыльями 24; переднеспинка 2.8; надкрылье 8.5; заднее бедро 8.8.

Австралия, Квинсленд, «2 mi. NE. of Noccundra», на свет, 28.I.1965, 1 самец (голотип) («L. Chinnick»). Голотип — в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград.

Голотип является одним из паратипов *A. coota*, полученным в обмен от доктора Д. Отти (Dr. D. Otte) из Академии естественных наук в Филадельфии, США. Гениталии этого экземпляра (рис. 126—128) очень похожи на таковые самца с п-ва Кейп-Йорк (Otte, Alexander, 1983: f. 87C), тогда как гениталии самцов из Западной Австралии и с востока Квинсленда [Otte, Alexander, 1983: f. 87B (голотип или топотип *A. coota*), D] чрезвычайно напоминают таковые самца с запада Квинсленда (Камувил) из коллекции Зоологического института АН СССР (рис. 124, 125).

### Род *Velarifictorus* Randell

#### *Velarifictorus novaeguineae* Gorochov, sp. n.

**Самец** (голотип). Среднего размера, коренастый, более или менее однотонной коричневой окраски. Голова крупная, округлая, без увеличенных ротовых частей; окраска коричневая, довольно темная, но ротовые части, а также небольшие пятна позади глаз и в области боковых глазков несколько светлее; щупики светло-коричневатые; усики коричневатые; расстояние между усииковыми впадинами приблизительно в 2.5 раза больше ширины скапуса; клипеальный шов слабо округло изогнут. Переднеспинка слабо расширяющаяся кпереди, интенсивно-коричневая, опущенная; боковые лопасти переднеспинки со светло-коричневатыми пятнами вдоль переднего и нижнего краев. Надкрылья коричневатые, но нижние половины бокового поля светлые; жилкование спинной плоскости как на рис. 129. Задние крылья не выдаются сзади из-под надкрыльй. Ноги светло-коричневые; задние бедра с многочисленными косыми чуть более темными штрихами снаружи; передние голени с вытянутым наружным тимпанальным отверстием, но без внутреннего. Брюшко светло-коричневое. Гениталии как на рис. 130—132.

#### Самка неизвестна.

Длина в мм. Тело 16; переднеспинка 3.4; надкрылье 9.5; заднее бедро 12.

Папуа—Новая Гвинея, Порт-Морбси, дата неизвестна, 1 самец (голотип) (Антарктическая экспедиция). Голотип — в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград.

От всех известных представителей рода *Velarifictorus* легко отличается следующим сочетанием признаков: головой без рисунка и без увеличенных ротовых частей у самца, наличием лишь

наружного тимпанального отверстия, длинным и узким средним задним выступом эпифаллуса и относительно небольшой аподемой в основании эндопараметров, а также формой зеркала. Новый вид также несколько напоминает представителей некоторых австралийских родов, вероятно, близких к *Velarifictorus* (*Birubia* Otte et Alex., *Buangina* Otte et Alex., *Yarrita* Otte et Alex.). Обособленность этих родов от *Velarifictorus* мне еще недостаточно ясна, но новый вид отличается от их представителей особенностями окраски, формой среднего заднего выступа эпифаллуса и строением стридуляционного аппарата. Внешне новый вид более всего напоминает представителей еще одного австралийского рода — *Aritella*, но эктопараметры их вполне различны (рис. 125, 127, 131).

### Род *Brachytrupes* Audinet-Serville

*Brachytrupes chopardi tropicus* Gorochov, subsp. n.

**Самец** (голотип). Величина крупная. Окраска светлая. Голова довольно широкая, со слабо развитыми, как у номинативного подвида, глазковыми бугорками; окраска головы палевая с коричневатым попечечным пятном между глазами (над срединным глазком). Переднеспинка также палевая, но с коричневым рисунком на диске (рис. 113). Жилкование спинной плоскости надкрылья, почти как у *B. membranaceus* (Dgigy) (Горохов, 1983: рис. 29). Надкрылья, ноги, брюшко почти однотонные, палевые. Задние крылья значительно выдаются сзади из-под надкрылий; их вершины желтоватые. Передние ноги относительно слабо опушены (рис. 115). Гениталии как на рисунке (Горохов, 1983: рис. 34—36).

**Вариации.** На внутренней стороне заднего бедра (недалеко от вершины) может находиться небольшое коричневатое пятно.

**Самка.** Сходна с самцом, но голова заметно менее широкая.

Длина в мм. Тело самца 40—45, самки 50; тело с крыльями самца 55—58, самки 60; переднеспинка самца 8—8.5, самки 8; надкрылье самца 3.5—3.7, самки 3.8; заднее бедро самца 26—27, самки 26; яйцеклад 4.

Занзибар, дата и сборщик неизвестны, 1 самец (голотип). Экваториальная Африка, дата и сборщик неизвестны, 1 самец, 1 самка. Типы — в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград.

От номинативного подвида отличается более крупной величиной, более широкой головой у самца, менее опущенными передними голенями (рис. 114, 115) и несколько иной формой вершины среднего заднего выступа эпифаллуса (рис. 116—119). От других видов рода отличается более светлой в целом окраской и небольшим сперматофорным мешком в гениталиях самца, который, как и у номинативного подвида, спереди значительно не достигает вершин рамусов (у *B. membranaceus*, например, сперматофорный мешок спереди даже слегка заходит за вершины рамусов). В статье 1983 г. (Горохов, 1983: рис. 34—36) этот подвид был ошибочно определен как *B. membranaceus*.

# *Brachytrupes chopardi chopardi* Uvarov

Саудовская Аравия: «Nr. Khamis Mushait», 2—3.VII.1962, 1 самец (Г. Попов), «Asir», «W. Harjab», 12.VI.1948, 1 самка (Г. Попов). Алжир, Таманрассет («Tamanrasset»), 1917, 1 самец («J. Lauriol»). Сомали, «Dagago», «Gadabursi», 18.VII.1898, 1 самка (Хаковск.).

Этот подвид впервые указывается для Африки. *B. membranaceus mauritanicus* Chop., возможно, относится к этому же подвиду.

## ЛИТЕРАТУРА

- Бей-Биенко Г. Я. Прямокрылые насекомые (Orthoptera) острова Комodo и соседних островов в Индонезии. // Зоол. журн.— 1966.— Т. 45, вып. 12.— С. 1779—1795. *К изучению сверчков трибы Gryllini*.
- Горохов А. В. Малоизвестные сверчки (Orthoptera, Gryllidae). Энтомол. обозр.— 1983.— Т. 62, вып. 2.— С. 314—330.
- Горохов А. В. К фауне сверчковых (Orthoptera, Grylloidea) Китая. // Энтомол. обозр.— 1985а.— Т. 64, вып. 1.— С. 89—109.
- Горохов А. В. К фауне сверчков подсемейств Itarinae, Podoscirtinae и Nemobiinae (Orthoptera, Gryllidae) Восточного Индокитая. // Насекомые Вьетнама. М.: Наука, 1985б.— С. 17—25.
- Горохов А. В. Новые и малоизвестные сверчки (Orthoptera, Gryllidae) из Австралии и Океании. // Энтомол. обозр.— 1986.— ■ Т. 65, вып. 4.— С. 692—708.
- Горохов А. В. К фауне сверчков подсемейств Euscyrtinae, Trigonidiinae и Oecanthinae (Orthoptera, Gryllidae) Восточного Индокитая. // Энтомофауна Вьетнама. М.: Наука, 1987.— С. 5—17.
- Chopard L. Descriptions de gryllides nouveaux (orthoptères). // Ann. Soc. Entomol. France.— 1925.— Vol. 94.— P. 291—332.
- Chopard L. Les orthopteroides des Comores. // Mém. inst. Sci. Madagascar.— 1958.— Ser. E, t. 10.— P. 3—40.
- Chopard L. Orthopteres: Gryllidae et Gryllacrididae de l'Angola. // Publ. cult. Co. diam. Angola.— 1961.— Vol. 56.— P. 15—68.
- Chopard L. Grylloidea. // The fauna of India and adjacent countries (Orthoptera).— Calcutta, 1969.— Vol. 2.— 421 p.
- Desutter L. Etude préliminaire des espèces africaines du genre Homoeogryllus Guérin-Méneville (Grylloidea, Phalangopsidae). // Ann. Soc. Entomol. France (nouv. ser.).— 1985.— Vol. 21, n. 2.— P. 189—206.
- Otte D., R. D. Alexander. The australian crickets (Orthoptera: Gryllidae).— Philadelphia, 1983.— 477 p.
- Saussure H. Gryllides. // Mém. Soc. Phys. Hist. Nat. Genève.— 1877.— Vol. 25, n. 1.— P. 1—352.
- Shiraki T. Gryllotalpidae and Gryllidae. Orthoptera of the Japanese Empire, pt. 1. // Insecta Matsumurana.— 1930.— Vol. 4, pt. 4.— P. 181—252.

## Summary

In the article 5 new genera, 20 new species, and 1 new subspecies are described from tropical regions, mainly of Eastern Hemisphere. A new data on geographical distribution and systematical position of some genera and species are given.