

УДК 595.728(59)

© А. В. Горохов

**МАТЕРИАЛЫ ПО ФАУНЕ И СИСТЕМАТИКЕ  
ЛЖЕКУЗНЕЧИКОВЫХ (ORTHOPTERA, STENOPELMATOIDEA)  
ИНДОКИТАЯ И НЕКОТОРЫХ ДРУГИХ ТЕРРИТОРИЙ. III**

[A. V. GOROCHOV. CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF THE FAUNA  
AND SYSTEMATICS OF THE STENOPELMATOIDEA (ORTHOPTERA)  
OF INDOCHINA AND SOME OTHER TERRITORIES. III]

Первое сообщение настоящей работы (Горохов, 1998) было посвящено подсемействам *Anabropsinae* (*Anostostomatidae* = *Mimnermidae*) и *Aemodogryllinae* (*Rhaphidophoridae*). Во втором сообщении этой же работы (Горохов, 1999) рассматривалось подсем. *Rhaphidophorinae* (*Rhaphidophoridae*). В третьем сообщении, предлагаемом здесь, дан дополнительный материал по обоим вышеуказанным подсемействам сем. *Rhaphidophoridae* и продолжается обработка подсем. *Gryllacridinae* (*Stenopelmatidae*), начатая совместно с трагически погибшим в феврале 2000 г. молодым ортоптерологом А. Ю. Вознесенским (Gorochov, Woznessenskij, 2000).

Статья основана на материалах Зоологического института РАН, (Санкт-Петербург). Типы всех описываемых здесь новых видов и подвидов хранятся в коллекции этого же учреждения. Я глубоко признателен всем, кто собрал и предоставил использованные здесь интересные материалы, в особенности большому знатоку тропической природы — герпетологу Н. Л. Орлову.

**Сем. RHAPHIDOPHORIDAE — пещерники**

**Подсем. AEMODOGRYLLINAE — лесные пещерники**

Триба DIESTRAMIMINI Gorochov, 1998

Под ADIESTRAMIMA Gorochov, 1998

***Adiestramima perfecta* Gorochov, sp. n. (рис. 1—7).**

**Материал.** Вьетнам, пров. Зялай («Gia Lai»): уезд «Ka Bang», дер. «Krong Pa», первичный лес, ночью, IX 1997, 1 самец (голотип), 4 самки (Н. Орлов); 20 км С пос. Каннак («Kannack»), деревня Буонлой («Buon Luoi»), первичный лес, ночь, на тропе, 1—10 V 1995, 1 нимфа (А. Горохов).

**Самец** (голотип). Крупный. Пятнистый (с темно-коричневыми и светло-коричневыми пятнами и пятнышками); лицевая часть головы с 2 парами темных вертикальных полосок на светлом фоне; рострум темный, со светлыми вершинами обоих бугорков; антennы почти однотонно коричневые, с немного более светлой нижней частью скапуса; переднеспинка с почти черной, очень широкой продольной полосой сверху; брюшко сверху однотонно коричневое (довольно темное); грудь и брюшко снизу светло-коричневые; верхняя часть основания задних бедер с темной сеточкой на светло-коричневом фоне. Бугорки рострума хорошо

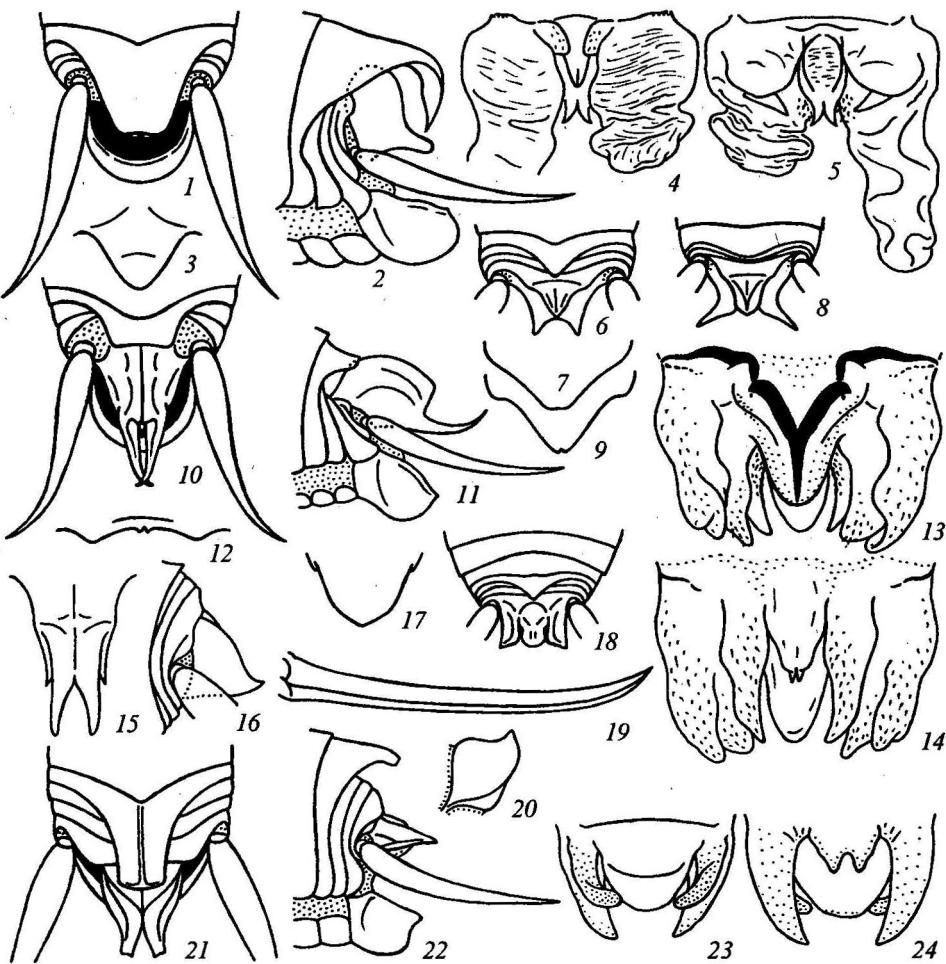


Рис. 1—24. *Diestramimini*.

1—7 — *Adiestramima perfecta* sp. n., 8, 9 — *A. bicolor* sp. n., 10—16 — *Megadiestramima vera* sp. n., 17—20 — *Diestramima vietnamensis saturata* subsp. n., 21—24 — *Gigantettix sapaensis* sp. n. Вершина брюшка: самца сверху (1, 10) и сбоку (2, 11), самки (без нижней части) сверху (6, 8, 18) и сбоку (16); нимфы самца сверху (21) и сбоку (22); вершина выступа 7-го тергита брюшка самца сзади (3, 12); гениталии: самца снизу (4, 14) и сверху (5, 13), нимфы самца сверху (23) и снизу (24); генитальная пластинка самки снизу (7, 9, 15, 17); яйцеклад сбоку (19); левый парапрокт самца сбоку (20).

развиты, прижаты друг к другу и направлены вперед и слегка вниз; глаза нормально развитые. Вооружение ног: передние бедра с 6 нижними внутренними шипиками и одной парой шпор (внутренняя шпора маленькая); средние бедра с 1 нижним наружным шипиком на одной ноге и с одной парой шпор; задние бедра с 16 внутренними и 6 наружными нижними шипиками, а также с одной парой маленьких шпор; передние и средние голени с 2 парами нижних шипов и 5 шпорами; задние голени с 24 внутренними и 27 наружными верхними шипиками, с одной парой верхних вершинных шипиков и с 6 шпорами, верхняя внутренняя из которых самая длинная и достигает основания вершинного шипика 1-го членика задних лапок; этот членик с 2 верхними шипиками (включая вершинный). Задний выступ 7-го тергита брюшка крупный, с узко закругленной вершиной, которая сильно, но округло загнута вниз (рис. 1—3); парапрокты с округлой лопастевидной верхней частью и прямым пальцевидным задним выростом (рис. 2); гениталии полностью мембранные (рис. 4, 5).

**Самка.** Сходна с самцом, но количество шипиков на бедрах и задних голенях незначительно варьирует, а самая длинная внутренняя шпора задних голеней несколько не достигает

основания вершинного шипика 1-го членика задних лапок. Задний выступ 7-го тергита брюшка небольшой, почти угловидный; парапрокты с короткими задними выростами (рис. 6); генитальная пластиинка треугольная, но с почти обрубленной вершиной (рис. 7); яйцеклад слабо загнут вверх, с постепенно сужающейся и заостренной вершиной; нижние створки в вершинной части (снизу) слабо зазубрены.

**Нимфа.** Единственная нимфа самца (протонимфа?) явно мельче и светлее, менее пятнистая, с небольшим выступом 7-го тергита брюшка (его вершина округлая и очень слабо согнутая) и парапроктами, сходными с таковыми самца.

Длина (мм): тело самца — 29, самки — 27—29; переднеспинка самца — 8,3, самки — 8—9; переднее бедро самца — 22,5, самки — 21—22; заднее бедро самца — 39, самки — 36—38; задняя голень самца — 48, самки — 41—43; яйцеклад — 16—18.

По строению гениталий самца новый вид сходен с *A. multa* Gor. и *A. proxima* Gor., но легко отличается крупной величиной, формой выступа 7-го тергита брюшка самца, прямыми задними выростами парапроктов самца и короткими задними выростами парапроктов самки.

### ***Adiestramima bicolor* Gorochov, sp. n. (рис. 8, 9)**

**Материал.** Вьетнам, пров. Хабак («Habac»), дер. «Chi Linh», первичный лес, ночью, X 1997, 2 самки (среди них голотип), 2 нимфы (Н. Орлов).

**Самка** (голотип). Незначительно мельче самки предыдущего вида. Окраска менее пятнистая: голова желтоватая, с коричневатыми верхней частью, включая рострум, пальпами и антеннами (лишь нижняя и боковая части скапуса желтоватые), а также с 2 парами темно-коричневых вертикальных полосок на лицевой части; переднеспинка коричневая сверху и немного более светлая по бокам (по бокам передней части диска по узкой желтоватой линии); остальные тергиты почти однотонные, серовато-коричневатые; нижняя часть груди и брюшка, церки и коксы желтоватые; передние и средние бедра светло-коричневые (рыжевые), с темными парными нижними килями и затемненной вершиной; проксимальная половина задних бедер почти однотонно коричневая сверху (в основании с рыжеватым оттенком) и желтоватая ниже (граница этих цветов четкая); нижняя часть с легким сероватым затемнением и темными парными нижними килями; дистальная половина задних бедер затемнена; голени желтоватые, с рыжеватыми нижними сторонами (эта рыжеватость почти незаметна на задних голенях), а также с небольшими затемнениями в основании и вершинной части; лапки светлые, с затемнением в основании и в дистальной половине. Бугорки рострума и глаза, как у предыдущего вида. Вооружение ног: передние бедра с 6—7 нижними внутренними шипиками и одной парой шпор (внутренняя шпора очень маленькая); средние бедра лишь с одной парой шпор; задние бедра с 15—16 внутренними и 3—5 наружными нижними шипиками, а также с одной парой очень маленьких шпор; передние и средние голени, как у предыдущего вида; задние голени с 29—30 внутренними и 31—32 наружными верхними шипиками, одной парой верхних вершинных шипиков и 6 шпорами, верхняя внутренняя из которых самая длинная и достигает основания вершинного шипика 1-го членика задних лапок; вооружение этого членика, как у предыдущего вида. Задний выступ 7-го тергита брюшка почти не заметный, округлый; парапрокты с удлиненными задними выростами (рис. 8); генитальная пластиинка сходна с таковой предыдущего вида, но с более вогнутыми заднебоковыми краями и оттянутой вершиной, снабженной очень маленькой выемкой (рис. 9); яйцеклад, как у предыдущего вида, но его вершина сужается менее постепенно.

**Вариации.** Число шипиков на бедрах и задних голенях слабо варьирует.

Самец неизвестен.

**Нимфа.** 2 дейтонимфы самки сходны с имаго, но немного мельче и с коротким яйцекладом, длина которого приблизительно равна длине церок (яйцеклад почти равномерно сужается к вершине, заостренный и окрашен сходно с имагинальным).

Длина самки (мм): тело — 18—21, переднеспинка — 7—7,2, переднее бедро — 19—20, заднее бедро — 35—37, задняя голень — 39—41, яйцеклад — 11—12.

От всех других видов рода хорошо отличается характерной окраской задних бедер.

**Megadiestramima vera Gorochov, sp. n. (рис. 10—16).**

Материал. Вьетнам, пров. Зялай («Gia Lai»), уезд «Ka Bang», дер. «Krong Pa», первичный лес, ночью, IX 1997, 7 самцов (среди них голотип), 4 самки (Н. Орлов).

Самец (голотип). Величина средняя для рода. Окраска слабопятнистая: голова светло-коричневая, с затемнением в верхней части и не очень ясными темноватыми пятнами на лицевой части; пальпы и скапусы светлые, но с темным пятном на нижней части скапуса; жгуты антенн, все тергиты и парапрокты рыжевато-коричневые, но с легким затемнением в нижней половине боковых лопастей переднеспинки; остальные части тела более или менее светлые, но с темной вершинной частью всех бедер и голеней, с большим темным пятном в верхней части проксимальной половины задних бедер и с легким затемнением на вершине всех членников лапок. Бугорки рострума и глаза, как у *Adiestramima perfecta* sp. n. Вооружение ног: передние и средние бедра лишь с одной парой шпор (внутренняя шпора переднего бедра очень маленькая); задние бедра с 9 внутренними нижними шипиками и одной парой очень маленьких шпор; передние и средние голени с 2 парами нижних шипов и 5 шпорами (верхняя внутренняя шпора передних голеней совсем отсутствует или почти редуцирована); задние голени с 30 внутренними и 31—33 наружными верхними шипиками, одной парой верхних вершинных шипиков и 6 шпорами, верхняя внутренняя из которых самая длинная и достигает основания вершинного шипика 1-го членика задних лапок; этот членик с 2 верхними шипиками (включая вершинный). Задний выступ 7-го тергита брюшка довольно короткий и явно обрубленный на вершине; эта вершина неширокая, с одной парой сближенных нижних зубчиков посередине слегка вогнутого заднего края (рис. 10, 12); парапрокты с узким и длинным задним выростом, слегка загнутым вверх и отделенным от основной части парапрокта почти прямоугольной вырезкой (рис. 11); гениталии со склеритами — рис. 13, 14.

Вариации. Количество шипиков на бедрах и голенях задних ног несколько варьирует; у одного паратипа верхняя внутренняя шпора единственной задней голени не достигает основания вершинного шипика 1-го членика задней лапки; у другого паратипа этот членик на одной из ног с 3 шипиками.

Самка. Сходна с самцом, но лицевая часть головы почти вся затемнена, а самая длинная верхняя внутренняя шпора задних голеней обычно достигает вершины вершинного шипика 1-го членика задних лапок. Задний выступ 7-го тергита брюшка слабый, округло-угловидный; парапрокты с короткими задними выростами (рис. 16); генитальная пластинка очень характерной формы (рис. 15); яйцеклад почти прямой, с полого загнутой вверх, узкой и заостренной вершиной; нижние створки в вершинной части (снизу) мелко зазубренные.

Длина (мм): тело самца — 25—29, самки — 23—27; переднеспинка самца — 7.8—8.1, самки — 7.5—8.2; переднее бедро самца — 13—17, самки — 14—17; заднее бедро самца — 27—33, самки — 30—34; задняя голень самца — 29—35, самки — 33—36; яйцеклад — 17—19.

Новый вид относится к первой группе видов этого рода (Горохов, 1998), представители которой снабжены характерными склеритами в гениталиях самца, но отличается от них очень своеобразной формой парапроктов самца и генитальной пластинки самки.

**Diestramima vietnamensis saturata Gorochov, subsp. n. (рис. 17—20).**

Материал. Вьетнам, пров. Хабак («Habac»), дер. «Chi Linh», первичный лес, ночью X 1997, 3 самца (среди них голотип), 9 самок, 1 нимфа (Н. Орлов).

Самец (голотип). Очень сходен с самцом номинативного подвида (*D. vietnamensis vietnamensis* Gor.), но тело немного темнее, а ноги более однотонные: с рыжевато-коричневыми проксимальными и почти темно-коричневыми дистальными половинами бедер (без светлых перевязей), с темно-коричневыми голенями (задние голени чуть светлее, но без ясных светлых пятен). Вооружение ног: передние и средние ноги, как у *Megadiestramima vera*; задние бедра с 11—14 внутренними нижними шипиками и 1 очень маленькой внутренней шпорой; задние голени с 30—33 внутренними и 33—34 наружными верхними шипиками, с одной парой

верхних вершинных шипиков и 6 шпорами, верхняя внутренняя из которых самая длинная и достигает вершины вершинного шипика 1-го членика задних лапок; этот членик с 2—5 верхними шипиками (включая вершинный). Парапрокты — рис. 20.

**Вариации.** Число шипиков на бедрах и голенях задних ног незначительно варьирует.

**Самка.** Сходна с самцом, но лицевая часть у нее с более слабыми темными вертикальными полосками на светлом фоне. Задний выступ 7-го тергита брюшка небольшой, явно угловидный; парапрокты с короткими или очень короткими задними выростами (рис. 18); генитальная пластиинка — рис. 17; яйцеклад (рис. 19) со слабой зазубренностью в вершинной части нижних створок (снизу).

**Нимфа.** Единственная дейтонимфа самки сходна с имаго, но немного мельче и с коротким яйцекладом, который по форме и окраске схож с таковым дейтонимфы *A. bicolor*, но заметно длиннее церок.

Длина (мм): тело самца — 29—34, самки — 30—35; переднеспинка самца — 8.8—8.9, самки — 9.5—10; переднее бедро самца — 22—23, самки — 22—24; заднее бедро самца — 40—42, самки — 41—44; задняя голень самца — 45—48, самки — 46—50; яйцеклад — 22—24.

Новый подвид отличается от номинативного перечисленными выше особенностями окраски и несколько более вогнутым верхним краем парапроктов самца.

#### Род *GIGANTETTIX* Gorochov, 1998

##### *Gigantettix sapaensis* Gorochov, sp. n. (рис. 21—24).

Материал. Вьетнам, пров. Лаокай («Lao Cai»), уезд «Sa Pa», 22°20'58" С, 103°46'15" В, гора «Fan Si Pan», 1400—1500 м, первичный лес, ночью, 26 V—6 VI 1999, 1 нимфа (голотип) (Р. Орлов).

**Нимфа самца** (голотип). Дейтонимфа или протонимфа. По величине сходна с протонимфой *G. longipes* (Rehn) или дейтонимфой *C. minusculus* Gor. Окраска, как у *G. giganteus* Gor., но чуть темнее (темное пятно на лицевой части головы, а также пятна на переднеспинке и ногах несколько крупнее). Бугорки рострума раздвоены почти до основания, как у *G. maximus* Gor., но незначительно короче и более или менее заостренные на вершине. Вооружение ног: передние и средние бедра лишь с одной парой шпор (внутренняя шпора переднего бедра маленькая); задние бедра с 13—14 внутренними и 4 наружными нижними шипиками, а также с одной парой крохотных шпор; передние и средние голени с 2 парами нижних шипов и 5 шпорами; задние голени с 19—22 внутренними и 23—24 наружными верхними шипиками, одной парой верхних вершинных шипиков и 6 шпорами, самая длинная из которых (верхняя внутренняя) заметно не достигает основания вершинного шипика 1-го членика задних лапок; этот членик с 2 верхними шипиками (включая вершинный). Задний выступ 7-го тергита брюшка более или менее обрубленный на вершине; его форма — рис. 21, 22; парапрокты удлиненные, с почти прямыми и довольно узкими задними выступами, вершина которых почти обрубленная (с пологой выемкой) (рис. 21, 22); зачаток гениталий — рис. 23, 24.

Другие экземпляры, кроме голотипа, неизвестны.

Длина (мм): тело — 19.5; переднеспинка — 5.8; переднее бедро — 15.5; заднее бедро — 27.5; задняя голень — 32.

Новый вид отличается от *G. maximus* особенностями окраски (в частности, прерванным в передней части диска темным медиальным пятном переднеспинки) и, видимо, существенно меньшей величиной, а от 3 остальных видов рода — очень характерной формой парапроктов нимфы самца.

#### Триба *AEMODOGRYLLINI* Jacobson, 1902

##### Род *PARADIESTRAMMENA* Chopard, 1919

##### *Paradiestrammena contumi* Gorochov, sp. n. (рис. 25—27).

Материал. Вьетнам, пров. Контум («Con Tum» = «Kongtum»), уезд «Dak To», дер. «Mang Xang», 1500—1600 м, лес, IX—X 1998, 1 самец (голотип) (Н. Орлов).

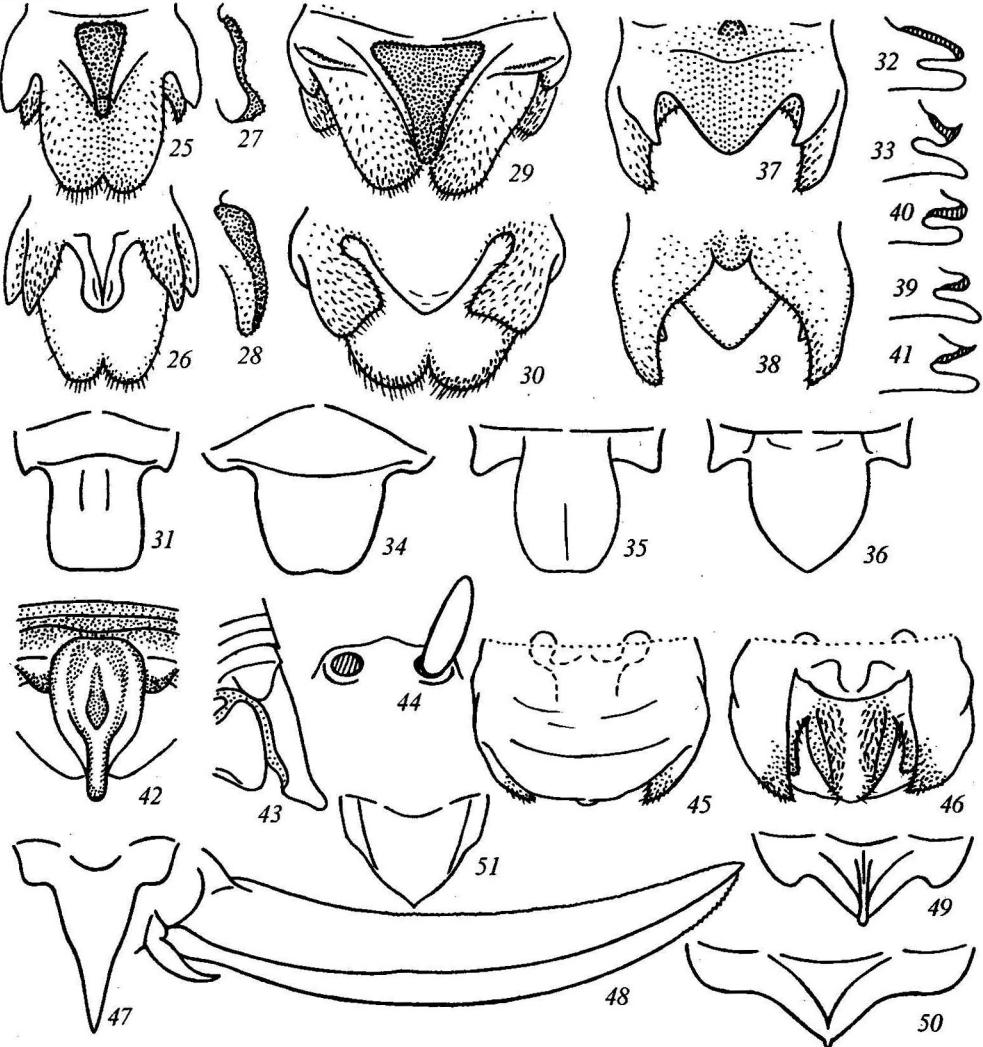


Рис. 25—51. Aemodogryllini и Rhaphidophorinae.

25—27 — *Paradiestrammena contumi* sp.n.; 28—32 — *P. maculata* (Chop.); 33 — *P. gravelyi* (Chop.); 34 — *P. anida* sp.n.; 35 — *P. mistshenkoi* (Gor.); 36 — *P. storozhenkoi* (Gor.); 37, 38 — *Paratachycines thailandensis* sp.n.; 39 — *P. ussuriensis* Stor.; 40 — *Diestrammena unicolor* Br.-W.; 41 — *Eutachycines feai* (Chop.); 42—46 — *Rhaphidophora iliae* sp.n.; 47, 48 — *Rh. argentiji* sp.n.; 49 — *Rh. pangrango* sp.n.; 50 — *Rh. jambi* sp.n.; 51 — *Rh. exigua* sp.n. Гениталии самца сверху (25, 29, 37, 54) и снизу (26, 30, 38, 46), дорсальная пластинка гениталий самца сбоку (27, 28), генитальная пластинка самки снизу (31, 34—36, 47, 49—51), схема сагиттального сечения дорсальной складки гениталий самца (32, 33, 39—41), эпипрокт и прилежащие структуры самца сзади (и немногого сверху) (42) и сбоку (43), вершина генитальной пластинки самца сзади (и немногого снизу) (44), яйцеклад сбоку (48).

**Самец** (голотип). Величина — средняя для рода. Окраска более или менее однотонная, светло-коричневая, с неясными, чуть более темными пятнами на ногах. Бугорки рострума хорошо развиты, но не длинные, не прижаты друг к другу, с закругленными вершинами, направленными вперед и немногого вниз; глаза небольшие, но нормально развитые (высота глаз в 1.1 раза меньше расстояния между ними). Вооружение ног: все бедра без шипиков (на одном из задних бедер развит единственный нижний внутренний шипик), но с одной парой шпор (шпоры задних бедер и внутренняя шпора передних бедер маленькие); передние голени с 2

парами нижних шипов и 4 шпорами (3 нижними и 1 верхней наружной); средние голени с 3 нижними шипами (одной парой более дистальных и одним наружным более проксимальным) и 5 шпорами (3 нижними и одной парой верхних); задние голени с 31—32 внутренними и 30 наружными верхними шипиками, с одной парой верхних вершинных шипиков и 6 шпорами; самая длинная из которых (верхняя внутренняя) чуть заходит за вершину единственного вершинного шипика 1-го членика задних лапок. Вершина брюшка неспециализированная (церки утеряны); гениталии напоминают таковые *P. autumnalis* Gor., но уже, с закругленными вершинами мембраннызной средней лопасти дорсальной складки и более длинной дорсальной пластинкой (эпифаллусом), крючковидный вершинный вырост которой слабо развит (рис. 25—27).

Самка неизвестна.

Длина (мм): тело — 15, переднеспинка — 6.7, переднее бедро — 12.5, заднее бедро — 25.5, задняя голень — 26.5.

Новый вид ближе всего к *P. vernalis* Gor. и *P. autumnalis*, от которых хорошо отличается строением гениталий самца (у *P. vernalis* мембраннызная средняя лопасть дорсальной складки нераздвоенная и дорсальная пластинка существенно шире) и почти однотонной окраской.

### *Paradiestrammena maculata* (Chopard, 1915), comb. n. (рис. 28—31).

Материал. Камбоджа, пров. Кампот («Campot»), окрестности г. Сиануквиль («Sihanoukville» = «Kampong Som»), среди сухой листвы в подстилке вторичного леса, днем, 14—21 II 1998, 1 самец, 1 самка (А. Горохов); пров. Раттанакири («Rattanakiri»), 40—50 км В г. Банlung («Banlung» = «Bung Lung»), среди сухой листвы в подстилке вторичного леса, днем, 25—28 II 1998, 1 самец, 1 самка (А. Горохов). Все собранные экземпляры оказались нимфами и перелиняли на имаго VI—VII 1998.

Самец (nov.). Тело крупное для рода. Окраска очень пятнистая (на светло-коричневом или кремовом фоне яркие темно-коричневые и почти черные пятна по всему телу): голова светлая, с затемнением в верхней части, темными верхними и вершинными частями бугорков рострума, 4 вертикальными темными полосками на лицевой части, почти темно-коричневыми антеннальными жгутами и пятнами на скапусах; базальная часть задних бедер светлая, с довольно коротким очень темным пятном сверху (окруженным со всех сторон светлыми участками) и несколькими темноватыми крапинами ниже. Бугорки рострума сходны с таковыми предыдущего вида; глаза довольно крупные (высота глаз в 1.2 раза больше расстояния между ними). Вооружение ног: передние бедра с 4—6 нижними внутренними шипиками и одной парой шпор, внутренняя из которых очень маленькая; средние бедра лишь с одной парой шпор; задние бедра с 10—12 внутренними и 3—4 наружными нижними шипиками и с одной парой маленьких шпор; передние голени с 2 наружными и 1 внутренним шипами, с 4 шпорами (3 нижними и 1 верхней наружной); средние голени также с 2 наружными и 1 внутренним шипами, но с 5 шпорами; задние голени с 31—32 внутренними и 29—33 наружными верхними шипиками, одной парой верхних вершинных шипиков и с 6 шпорами, самая длинная из которых (верхняя внутренняя) почти достигает основания единственного шипика (вершинного) 1-го членика задних лапок. Вершина брюшка неспециализированная; церки почти в 1.5 раза длиннее переднеспинки; гениталии широкие, с раздвоенной на вершине мембраннызной средней лопастью дорсальной складки и крупной треугольной дорсальной пластинкой, которая практически лишена крючковидного выроста (рис. 28—30).

Самка. Очень похожа на самца, но количество шипиков на бедрах и задних голенях незначительно отличается. Генитальная пластинка — рис. 31; яйцеклад значительно длиннее щерок, слабо загнут вверх, равномерно сужающийся к узкой заостренной вершине; вершинная часть нижних створок снизу слабо зазубренная.

Длина (мм): тело самца — 17—18, самки — 16—19; переднеспинка самца — 7—7.8, самки — 8.2—8.4; переднее бедро самца — 14—15.5, самки — 16—17; заднее бедро самца — 26.5—30, самки — 31—33; задняя голень самца — 29—33, самки — 34—36; яйцеклад — 15—16.5.

Этот вид стоит особняком среди всех других представителей рода вследствие отсутствия какого-либо крючковидного выроста дорсальной пластинки в гениталиях самца. Наличие этого крючковидного выроста было указано мной как важный признак рода *Paradiestrammena* (Горохов, 1998), однако, по-видимому, более важным признаком для отличия

этого рода от других родов Aemodogryllini является расположение дорсальной пластинки относительно мембранный средней лопасти дорсальной складки гениталий самца (рис. 32, 33, 39—41).

### Paradiestrammena enata Gorochov, sp. n. (рис. 34).

Материал. Камбоджа, пров. Кампот («Campot»), окрестности г. Сиануквиль («Sihanoukville» = «Kampong Som»), среди сухой листвы в подстилке разреженного леса, ночью, 14—21 II 1998, 1 самка (голотип) (А. Горохов). Экземпляр собран нимфой и перелинял на имаго VII 1998.

Самка (голотип). Немного мельче предыдущего вида. Окраска тела сравнительно однотонная (голова желтоватая, с коричневатыми верхней частью, пятнами на скапусе и основанием антеннального жгута, с несколько более темными бугорками рострума, 4 вертикальными пятнами под усиками и глазами, остальной частью антеннального жгута; тергиты почти однотонно-рыжеватые), но с отчетливо пятнистыми ногами (базальная часть задних бедер светлая, с маленьким слабым рыжеватым пятном сверху и несколькими темными крапинами ниже). Бугорки рострума, как у *P. maculata*, но глаза, почти как у *P. contumi* sp. n. (высота глаз в 1.15 раза меньше расстояния между ними). Вооружение ног: передние и средние ноги, как у *P. maculata*; задние бедра лишь с 7—8 внутренними нижними шипиками и одной парой маленьких шпор; задние голени с 35—36 внутренними и 37—39 наружными верхними шипиками, одной парой верхних вершинных шипиков и 6 шпорами, самая длинная из которых (верхняя внутренняя) чуть заходит на вершину единственного вершинного шипика 1-го членика задних лапок. Генитальная пластинка — рис. 34; яйцеклад очень похож на таковой *P. maculata*.

Самец неизвестен.

Длина (мм): тело — 16.5, переднеспинка — 7.3, переднее бедро — 13.5, заднее бедро — 25.5, задняя голень — 28.5, яйцеклад — 11.

Новый вид больше всего похож на *P. vernalis*, но глаза крупнее (у *P. vernalis* их высота в 1.3 раза меньше расстояния между ними), голова явно пятнистая, а тергиты практически однотонные.

Включение этого вида в род *Paradiestrammena* и перенесение сюда же *P. storozhenkoi* (Gorochov, 1998), comb. n. и *P. mistshenkoi* (Gorochov, 1998), comb. n. из рода *Diestrammena* Br.-W. основано на сходстве этих 3 видов с *P. maculata* по строению генитальной пластинки самки (рис. 31, 34—36).

### Paradiestrammena storozhenkoi khmerica Gorochov, subsp. n.

Материал. Камбоджа, пров. Раттанакири («Rattanakiri»): 40—50 км В г. Банлунг («Banlung» = «Bung Lung»), среди сухой листвы в подстилке вторичного леса, ночью, 25—28 II 1998, 1 самка (голотип), 1 нимфа (А. Горохов); окрестности г. Банлунг, среди сухой листвы в подстилке разреженного леса, ночью, 1—2 III 1998, 1 нимфа (А. Горохов). Самка собрана нимфой и перелиняла на имаго VI 1998.

Самка (голотип). Очень похожа на самок номинативного подвида по окраске и деталям строения (включая форму генитальной пластинки), но значительно крупнее и с более коротким яйцекладом, который в 2.2 раза короче заднего бедра (у *P. storozhenkoi storozhenkoi* яйцеклад в 1.7—1.8 раза короче заднего бедра).

Самец (имаго) неизвестен.

Нимфа. 2 дайтонимфы или протонимфы самца сходны с голотипом, но светлее и с более ярким темным пятном на верхней части основания задних бедер. По величине они почти достигают имаго вьетнамского подвида (длина заднего бедра у описываемых нимф 22—23 мм, а у имаго номинативного подвида — 25—26 мм).

Длина самки (мм): тело — 20; переднеспинка — 8.3; переднее бедро — 18; заднее бедро — 33; задняя голень — 37; яйцеклад — 15.

## Род PARATACHYCINES Storozhenko, 1990

### Paratachycines (Paratachycines) thailandensis Gorochov, sp. n. (рис. 37, 38).

Материал. Северо-западный Таиланд, около 100 км В г. «Mae Hong Son», 19°30' с. ш., 98°10' в. д., карстовая пещера «Tham Nam Lang» в 1.5 км вверх по течению р. «Nam Lang» от

места впадения ее в р. «Nam Khong», 22—23 III 1997, 1 самец (голотип), 1 нимфа (Н. Мюге). Все экземпляры собраны в темной зоне пещеры.

**Самец** (голотип). Окраска однотонно светло-коричневая. Бугорки рострума небольшие, прижатые друг к другу в основании; глаза маленькие (высота глаз в 1.8 раза меньше расстояния между ними). Переднеспинка с округло склоненным нижним краем боковых лопастей; их нижнезадняя часть несколько выступающая вниз и назад в виде широкого, но не длинного округло-угловидного выступа. Вооружение ног: все бедра без шипиков, только с одной парой шпор на передних и средних бедрах (внутренняя шпора переднего бедра очень маленькая) и с 1 крохотной внутренней шпорой на задних бедрах; передние голени с 2 нижними наружными шипами и 3 шпорами (одной парой нижних и 1 верхней наружной); средние голени лишь с 3 шпорами (одной парой нижних и 1 верхней внутренней); задние голени с 23—25 внутренними и 24—32 наружными верхними шипиками, одной парой верхних шипиков и 6 шпорами, самая длинная из которых (верхняя внутренняя) незначительно не достигает основания единственного вершинного шипика 1-го членика задних лапок. Вершина брюшка неспециализированная; церки почти в 2 раза длиннее переднеспинки; гениталии с практически редуцированной дорсальной пластинкой (от нее осталось лишь несколько мелких склеротизованных зубчиков) (рис. 37, 38).

**Самка** (имаго) неизвестна.

**Нимфа.** Дейтонимфа самки очень похожа на голотип, но немного мельче, с недоразвитым яйцекладом и почти округлой на вершине генитальной пластинкой.

Длина самца (мм): тело — 13, переднеспинка — 4.8, переднее бедро — 10.5, заднее бедро — 17.5, задняя голень — 19.5.

Новый вид хорошо отличается от всех других известных видов рода *Paratachycines* немногого редуцированными глазами, однотонно светлой окраской (оба этих признака предполагают облигатное или почти облигатное обитание в пещерах) и гениталиями самца с сильно редуцированной дорсальной пластинкой.

## Подсем. RHAPHIDOPHORINAE — настоящие пещерники

Помимо морфологических различий, между лесными и настоящими пещерниками наблюдаются, по-видимому, также различия в образе жизни. Ни для одного из видов *Aemodogryllinae* не были отмечены какие-либо попытки рыть почву (мной в садках содержалось около 10 видов этого подсемейства), но единственный содержащийся мной в садке представитель *Rhaphidophorinae* — *Rhaphidophora dammertmani* Karny (Ява, 20—25 км ЮВ г. Бого, горы «Pangrango» в окрестностях пос. «Cemande», около 1000 м, вторичный лес, 27 XI—7 XII 1999, А. Горохов) — демонстрирует регулярную роющую активность. Этот вид (как имаго, так и нимфы) проводит дневное время в специально построенной из комочек рыхлой почвы земляной камере, которая представляет собой овальное углубление в почве, полностью закрытое сверху выпуклой земляной крышей (рис. 116). Ночью насекомое обычно вскрывает потолок камеры и переходит к питанию или половому поведению на поверхности почвы или на растительности (нередко насекомое не выходит из камеры в течение нескольких суток); на день оно или возвращается в прежнюю камеру, или строит новую.

## Род RHAPHIDOPHORA Audinet-Serville, 1839

***Rhaphidophora iliae* Gorochov, sp. n. (рис. 42—46).**

Материал. Вьетнам, пров. Зялай («Gia Lai»), 50—60 км С пос. Каннак («Kannak») или 85 км С города Анкхе («Ankhe»), горы «Kon Cha Rang», 1100 м, первичный лес, 29 V 1983, 1 самец (голотип) (И. Даревский).

**Самец** (голотип). Тело средней величины. Голова пестрая: над глазами и за ними она рыжевато-коричневая, с темно-коричневыми рострумом и одной парой не очень отчетливых продольных полос от глаз к затылку; ниже глаз голова желтоватая (граница между рыжева-

то-коричневым и желтоватым участками на щеках косая), с 3 темно-коричневыми пятнами под средним глазком и глазами, с коричневыми боковыми частями мандибул и пятнами по бокам лабрума; остальные ротовые части (включая пальпы) желтоватые; антенны светло-коричневые, более или менее однотонные. Переднеспинка однотонно коричневая; остальные тергиты также коричневые, но со светло-коричневыми нижними частями (узкими на груди и основании брюшка, но сильно расширяющимися кзади). Ноги и нижняя часть тела светлые, со слегка затемненными вершиной частью передних и средних бедер, косыми штихами на верхней и наружной сторонах задних бедер и с явно затемненной вершиной задних бедер; окраска эпипрокта и прилежащих к нему структур — рис. 42; церки светлые. Вооружение ног: все бедра лишь со шпорами (передние — с 1 внутренней, средние — с одной парой, задние — с 1 внутренней короткой); передние голени с 1 внутренним и 2 наружными нижними шипами, с одной парой нижних шпор; средние голени с 2 нижними наружными шипами, с 2 парами верхних шипов, с 4 шпорами (по одной паре верхних и нижних) на одной ноге и с 3 (нижняя наружная неразвита) — на другой; задние голени с 16 парами верхних шипиков, одной парой верхних вершинных шипов и 6 шпорами, верхняя внутренняя из которых самая длинная и несколько заходит за вершину вершинного шипика 1-го членика задних лапок; этот членик с 4 верхними и 1 более крупным вершинным шипиками. Эпипрокт с явно суженной дистальной частью и без какого-либо расширения на вершине (рис. 42), в профиль с заметной нижней (внутренней) выемкой (рис. 43); парапрокты неспециализированные; генитальная пластинка с маленьким пологим выступом между грифельками (рис. 44); гениталии — рис. 45, 46.

Самка неизвестна.

Длина (мм): тело — 25.5, переднеспинка — 7.7, переднее бедро — 8.7, заднее бедро — 21.5, задняя голень — 20.5.

Новый вид относится к первой группе видов рода, отличающейся наличием лишь 2 шпор передней голени (Горохов, 1999), и сходен с *Rh. vasiliji* Gor. и *Rh. mariae* Gor. формой эпипрокта самца, но у *Rh. vasiliji* эпипрокт при рассмотрении сверху с более длинной суженной дорсальной частью и с маленьким двухлопастным расширением на вершине, а у *Rh. mariae* он в профиль заметно шире в предвершинной части и без характерной для *Rh. iliae* sp. n. нижней (внутренней) выемки.

Вид назван именем сборщика — И. С. Даревского.

### ***Rhaphidophora arsentiji* Gorochov, sp. n. (рис. 47, 48).**

Материал. Вьетнам, проф. Виньфу («Vinh Phu»), пос. Тамдао («Tam Dao»), 800—900 м, на тропике в первичном лесу, ночью, 1—11 VI 1995, 2 самки (среди них голотип) (А. Горохов).

Самка (голотип). Тело средней величины, но явно крупнее, чем у предыдущего вида. Голова пятнистая — темно-коричневая (включая мандибулы) с неясными светло-коричневыми пятнами над усиковыми впадинами (между верхними частями глаз и бугорками рострума), за глазами и на щеках, а также с желтоватым (кроме коричневых боковых участков) клипеусом и оранжевым (кроме коричневого пятна около клипеуса) лабрумом; максиллы, лабиум и пальпы довольно светлые; антенны рыжеватые, более или менее однотонные (лишь на скапусе развиты темноватые пятна). Все тергиты (включая переднеспинку) блестящие, темно-коричневые, но боковые части тергитов брюшка несколько светлее. Нижняя часть тела и коксы ног светлые; бедра, голени и лапки коричневато-рыжеватые, но задние бедра с очень четким темным (коричневым) косым сетчатым рисунком сверху и снаружи и со слегка затемненной вершиной частью (наружная сторона этих бедер блестящая); эпипрокт и прилежащие к нему структуры темно-коричневые; церки коричневые, со светловатым основанием. Вооружение ног (включая шпоры), как у *Rh. iliae*, но верхняя сторона средней голени на одной ноге с одной парой шипов, а на другой — лишь с 1 наружным, и задние голени с 19—20 верхними шипиками с обеих сторон. Яйцеклад слабодутовидный и довольно широкий, с заостренной вершиной; большая часть верхнего края верхних створок очень мелко зазубренная; вершинная часть нижних створок снизу с более крупными и заметными зубчиками (рис. 48); генитальная пластинка — рис. 47.

Вариации. У паратипа светловатые пятна за глазами крупнее, захватывают большую часть щек, а усики немного темнее, коричневые.

Самец неизвестен.

Длина (мм): тело — 25—29; переднеспинка — 9—9.5; переднее бедро — 12—13; заднее бедро — 26—28; задняя голень — 23—25; яйцеклад — 18—20.

Новый вид относится к первой группе видов рода и наиболее сходен с *Rh. vasiliji* по величине и окраске, но хорошо отличается от него, как и от других похожих видов, блестящими задними бедрами, более длинным и менее согнутым яйцекладом, формой генитальной пластинки самки и некоторыми особенностями окраски головы (особенно лабрума).

Вид назван именем моего деда А. И. Горохова.

### ***Rhaphidophora pangrango* Gorochov, sp. n. (рис. 49, 52).**

Материал. Ява, 20—25 км ЮВ г. Богор, горы «Pangrango», пос. «Cemande», около 1000 м, в лесной подстилке, ночью, 9 XI—7 XII 1999, 2 самки (среди них голотип) (А. Горохов).

Самка (голотип). Тело небольшое. Голова (включая антенны) почти однотонно коричневая, довольно темная, но с очень темными бугорками рострума, со светлыми (желтоватыми) постклипеусом и пальпами, со светло-коричневыми максиллами, лабиумом и скапусами. Переднеспинка и другие тергиты коричневые, довольно темные, почти однотонные. Тело снизу, коксы и лапки ног светлые (желтоватые); бедра и голени светло-коричневые, со слабым затемнением вершин бедра и оснований голеней, с затемненной верхней частью задних бедер и со слабо выраженнымными многочисленными темноватыми косыми полосками с наружной стороны задних бедер; эпипрокт и прилежащие структуры темные; церки коричневатые, с желтоватым основанием. Вооружение ног: бедра лишь со шпорами, скодными с таковыми *Rh. illai* sp. n.; передние голени с 3 наружными и 1 внутренним нижними шипами, с одной парой нижних шпор; средние голени с 3 наружными и 1 внутренним нижними шипами, с одной парой верхних шипов и 4 шпорами (по одной паре верхних и нижних); задние голени с 20—21 внутренними и 21—22 наружными верхними шипиками, одной парой верхних вершинных шипов и 6 шпорами, верхняя внутренняя из которых самая длинная и достигает вершины вершинного шипика 1-го членика задних лапок, а этот членик с 5—6 верхними и 1 более крупным вершинным шипиками. Яйцеклад явно дуговидный, довольно широкий, с заостренной вершиной; дистальная половина верхнего края верхних створок очень мелко зазубренная; вершинная часть нижних створок снизу с более крупными и заметными зубчиками (рис. 52); генитальная пластинка довольно широкая и явно трехлопастная (рис. 49).

Вариации. У паратипа боковые части вершинных тергитов брюшка заметно светлее, чем их верхняя часть.

Самец неизвестен.

Длина (мм): тело — 13—16; переднеспинка — 5.5—5.7, переднее бедро — 6.5—6.7, заднее бедро — 15.2—15.8, задняя голень — 14—14.6, яйцеклад — 9.

Новый вид относится к первой группе видов рода и наиболее сходен с *Rh. pubescens* Ander, но с несколько более дуговидным яйцекладом, который в 1.7—1.8 раза короче заднего бедра (у *Ph. pubescens* это соотношение равно — 1.5—1.6), и совсем другой формой генитальной пластинки самки.

### ***Rhaphidophora jambi* Gorochov, sp. n. (рис. 50).**

Материал. Суматра, пров. «Jambi», 35 км С г. «Sungaireh», национальный парк «Kerinci-Seblat», гора «Kerinci», 1500—2000 м, на тропе в первичном лесу, ночью, 18—22 XI 1999, 1 самка (голотип) (А. Горохов).

Самка (голотип). Очень похожа на самку предыдущего вида (*Rh. pangrango* sp. n.), но отличается заметно более крупными размерами тела, оранжевым лабрумом, чуть более длинным яйцекладом, который в 1.6 раза короче заднего бедра, и значительно более широкой генитальной пластинкой, боковые лопасти которой почти не развиты (рис. 50).

Самец неизвестен.

Длина (мм): тело — 19.5; переднеспинка — 6.7, переднее бедро — 8, заднее бедро — 20, задняя голень — 18.2, яйцеклад — 12.5.

Отличия нового вида от *Rh. pangrango* sp. n. названы выше, а от *Rh. pubescens* заключаются в более крупных размерах тела и совсем другой форме генитальной пластинки самки.

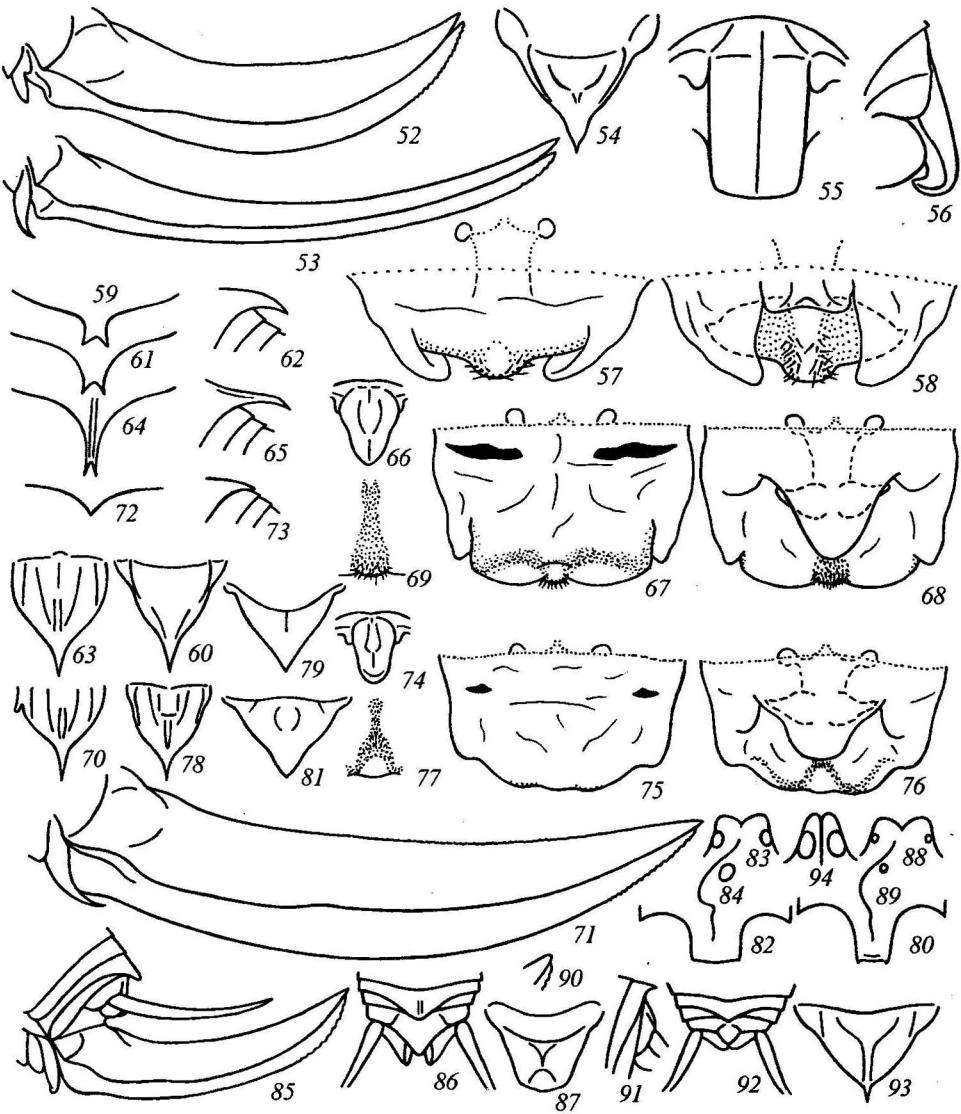


Рис. 52—94. Rhaphidophorinae

52 — *Rhaphidophora pangrango* sp.n.; 53—58 — *Rh. longa* sp.n.; 59, 60 — *Stonychophora cultrifer* (Zacher); 61—63 — *S. fulva* (Br.-W.); 64—71 — *S. furca* sp.n.; 72—78 — *S. angulata* sp.n.; 79, 80 — *S. tatianae falsa* subsp.n.; 81, 82 — *S. tatianae tatianae* Gor.; 83—87 — *Minirhaphidophora minima* sp.n.; 88—93 — *M. kerinci* sp.n.; 94 — *Rh. dammertmani* Karny. Яйцеклад (52, 53, 71) и его вершина (90) сбоку, генитальная пластинка самки сзади (и немного сверху) (54, 60, 63, 70, 78, 79, 81, 87, 93), эпипрокт и прилежащие структуры самца сзади (и немного сверху) (55, 66, 74) и сбоку (56), гениталии самца сверху (57, 67, 75) и снизу (58, 68, 76), выступ 7-го тергита брюшка самца сверху (59, 61, 64, 72, 80, 82) и сбоку (62, 65, 73), срединная полоска с микроскопическими волосками и шипиками на нижней поверхности дорсальной складки гениталий самца (69, 77), рострум головы сверху (83, 88, 94) и сбоку (84, 89), вершина брюшка самки сбоку (85) и ее верхняя часть сверху (86, 92) и сбоку (91).

## *Raphidophora exigua* Gorochov, sp. n. (рис. 51).

Материал. Суматра, пров. «Jambi», 35 км С г. «Sungaipenuh», национальный парк «Kerinci-Seblat», гора «Kerinci», 1500—2000 м, на листе кустарника в подлеске первичного леса, ночью, 18—22 XI 1999, 1 самка (голотип) (А. Горохов).

Самка (голотип). Тело небольшое. Голова почти однотонно коричневая, с желтоватыми постклипеусом и пальпами, светло-коричневыми лабрумом, максиллами, лабиумом и антеннами. Все тергиты коричневые, но сравнительно светлые, однотонные; тело снизу и ноги светло-коричневые (почти желтоватые), однотонные, но задние бедра с легкими темноватыми пятнами вдоль нижнего края снаружи и косыми штрихами на верхней и наружной сторонах, а также со слабо затемненной вершиной частью; эпипрокт и прилежащие структуры коричневые; церки желтоватые со слабо затемненным вершинным участком. Вооружение ног, как у *Rh. pangrango* sp. n. и *Rh. jambi* sp. n., но самая длинная верхняя внутренняя шпора задних голеней заметно заходит за вершину вершинного шипика 1-го членика задних лапок, а этот членик с 3 верхними шипиками (не учитывая более крупный вершинный). Яйцеклад, как у *Rh. pangrango* sp. n.; генитальная пластинка — рис. 51.

Самец неизвестен.

Длина (мм): тело — 11.5, переднеспинка — 4.2, переднее бедро — 5.3, заднее бедро — 11.7, задняя голень — 11.2, яйцеклад — 6.8.

Новый вид близок к *Rh. pubescens*, *Rh. pangrango* sp. n. и *Rh. jambi* sp. n., но ясно мельче и с характерной генитальной пластинкой самки, снабженной слабыми боковыми лопастями и острой оттянутой вершиной.

## *Raphidophora longa* Gorochov, sp. n. (рис. 53—58).

Материал. Суматра, пров. «Jambi», 35 км С г. «Sungaipenuh», национальный парк «Kerinci-Seblat», гора «Kerinci», 1500—2000 м, на тропе в первичном лесу, ночью, 18—22 XI 1999, 2 самца (среди них голотип), 1 самка (А. Горохов).

Самец (голотип). Тело средних для рода размеров. Голова очень темная (почти черная) над глазами и выше срединного глазка; мандибулы также темно-коричневые снаружи; лабрум и подщеки рыжевато-коричневые; остальные части головы довольно светлые, серовато-коричневатые (граница между светлыми и темными участками позади глаз довольно слабо склоненная), с мелкими затемнениями под усиками и на скапусе, но с более светлыми максиллами, лабиумом и пальпами, а также с коричневым жгутом антенн. Тергиты груди и брюшка темно-коричневые, более или менее однотонные. Тело снизу и ноги светлые, но с затемненными дистальными половиными бедер, основаниями голеней и верхней частью задних бедер, а также с косыми штрихами на наружной стороне этих бедер; эпипрокт, парапрокты, церки и верхние половины грифельков (кроме вершин) слегка затемнены. Вооружение ног: бедра лишь со шпорами, сходными с таковыми *Rh. iliae* sp. n., и с 1 шипиком на нижней внутренней стороне одного из задних бедер, передние голени с 3 наружными и 2 внутренними нижними шипами (один из внутренних шипов расположен около шпор), с 3 шпорами (одной парой нижних и 1 маленькой наружной внутренней); средние голени с 3 наружными и 2 внутренними нижними шипами, с 2 парами верхних шипов и 4 шпорами (по одной паре верхних и нижних); задние голени с 18—19 внутренними и 21—22 наружными верхними шипиками, одной парой верхних вершинных шипов и 6 шпорами, верхняя внутренняя из которых самая длинная и незначительно не достигает вершины вершинного шипика 1-го членика задних лапок, а этот членик с 4—5 верхними и 1 более крупным вершинным шипиками. Эпипрокт простой формы, округло-прямоугольный сзади, с продольной срединной вмятиной и загнутой кпереди вершиной (рис. 55, 56); генитальная пластинка с полого вогнутым (почти прямым) задним краем между грифельками; гениталии — рис. 57, 58.

Вариации. У паратипа нижние части тергитов брюшка несколько светлее верхних, вершина брюшка также довольно светлая, оба задних бедра с 1 нижним внутренним шипиком и верхняя внутренняя шпора задних голеней достигает вершины вершинного шипика 1-го членика задних лапок.

Самка. Похожа на самца. Яйцеклад длинный и узкий, слабодуговидный, равномерно сужающийся к заостренной вершине, с гладким верхним краем верхних створок и зазубренной снизу вершинной частью нижних створок (рис. 53); генитальная пластинка — рис. 54.

Длина (мм): тело самца — 26—27, самки — 28; переднеспинка самца — 8—8.8, самки — 8.7; переднее бедро самца — 12.2—13.7, самки — 13.3; заднее бедро самца — 28—32, самки — 31; задняя голень самца — 28—32, самки — 30; яйцеклад — 21.

Новый вид относится ко второй группе видов рода, снабженных 3—4 шпорами передних голеней (Горохов, 1999), и легко отличается от всех близких видов размерами, окраской, вооружением задних бедер, формой эпипрокта самца и строением яйцеклада, который в 1.5 раза короче заднего бедра и снабжен узкой заостренной вершинной частью.

Род *STONYCHOPHORA* Karny, 1934

*Stonychophora furca* Gorochov, sp. n. (рис. 64—71).

Материал. Ява, 20—25 км ЮВ г. Бегор, горы «Pangrango», пос. «Семанде», около 1000 м, на тропе во вторичном лесу, ночью, 27 XI—7 XII 1999, 1 самец (голотип), 1 самка (А. Горохов).

Самец (голотип). Тело средней величины. Голова практически двухцветная: серовато-коричневатая (довольно светлая), с темно-коричневым верхом над глазами и средними глазком (за глазами граница темного и светлого участков косая), наружными частями мандибул и лабрумом (на нижней части лабрума — рыжеватое пятно), а также с темными пятнами на нижней части мембранных антеннальных впадин; антенны и тергиты коричневые, довольно темные (особенно задние тергиты); тело снизу и коксы ног светлые, с затемнениями на плевритах груди и в основании грифельков генитальной пластинки; бедра и голени однотонно коричневые, но задние бедра косо-полосатые, с более темными вершинными частями и пятнами вдоль нижнего наружного края; лапки, церки, эпипрокт и парапрокты светло-коричневые. Вооружение ног: бедра лишь со шпорами (1 внутренней на передних, одной парой на средних и 1 маленькой внутренней на задних); передние голени с 1 внутренним и 2 наружными нижними шипами, а также с одной парой нижних шпор; средние голени с 1 внутренним и 2 наружными нижними шипами, с 2 парами верхних шипов и с 4 шпорами (по одной паре верхних и нижних); задние голени с 18 внутренними и 21 наружным верхними шипиками, одной парой верхних вершинных шипов и 6 шпорами, верхняя внутренняя из которых самая длинная и достигает середины вершинного шипика 1-го членика задних лапок; этот членик с 2 верхними и 1 более крупным вершинным шипиками. 7-й тергит брюшка с довольно длинным и узким задним срединным выступом, снабженным верхним продольным срединным килем, продолжающимся вдоль почти всего 7-го тергита; вершина этого выступа с одной парой шиповидных зубцов (рис. 64, 65); эпипрокт — рис. 66 (его задняя часть сильно согнута вдоль срединной линии и заметно загнута спереди); гениталии — рис. 67—69.

Самка. Похожа на самца, но брюшко без специализаций, окраска немного светлее (голова сверху почти такая же светлая, как и спереди), а число шипиков задних голеней и 1-го членика задних лапок незначительно варьирует. Яйцеклад — рис. 71; генитальная пластинка с длинным вершинным острием (с одной стороны она, вероятно, уродливая) (рис. 70).

Длина (мм): тело самца — 20, самки — 19; переднеспинка самца — 6.6, самки — 6.3; переднее бедро самца — 7.8, самки — 7.7; заднее бедро самца — 17.5, самки — 17.5; задняя голень самца — 16, самки — 16.5; яйцеклад — 12.

С Зондских о-вов описаны 2 близких к *S. furca* sp. n. вида: *S. fulva* (Br.-W.) (по самкам с Явы и о. Церам — практически наверняка разные виды) и *S. cultrifer* (Zacher), sp. dist. (по обоим полам с Суматры). Карни (Karny, 1937) рассматривал эти названия как синонимы, считая, что один и тот же вид обитает на Яве, Суматре и некоторых других близлежащих островах, но подвергая сомнению его распространение на о. Церам. Он привел рисунок выступа 7-го тергита брюшка самца суматранской формы (Karny, 1926: Fig. 86), очень похожего на таковой собранных мной экземпляров с Явы (то же местонахождение, что и у *S. furca* sp. n., но 9 XI—7 XII 1999), хотя у суматранской формы этот выступ немного короче и с менее пологими выемками по бокам от него (для сравнения см. рис. 59, 61). Эти яванские экземпляры я определяю как *S. fulva*, отчасти придерживаясь, таким образом, точки зрения Карни. Но суматранскую форму, мне кажется, следует считать самостоятельным видом — *S. cultrifer*, тем более что собранная мной самка с Суматры (те же местонахождение и дата, что и для описываемой ниже *S. angulata* sp. n.) полностью соответствует

краткому первоописанию *S. cultrifer* и отличается от самки *S. fulva* формой генитальной пластинки (рис. 60, 63). *S. furca* sp. n. отличается от обоих этих видов узким и более длинным выступом 7-го тергита брюшка самца, снабженным характерным продольным килем (рис. 59, 61, 62, 64, 65), и наличием затемнений на нижней части мембранны антеннальных впадин.

### ***Stonychophora angulata* Gorochov, sp. n. (рис. 72—78).**

**Материал.** Суматра, пров. «Jambi», 35 км С г. «Sungaipenuh», национальный парк «Kerinci-Seblat», гора «Kerinci», 1500—2000 м, на тропе в первичном лесу, ночь, 18—22 XI 1999, 4 самца (среди них голотип), 3 самки (А. Горохов).

**Самец** (голотип). Очень похож на самца предыдущего вида (*S. furca*) по форме тела и окраске, но мельче, без затемнений на мемbrane антеннальных впадин, с более светлыми проксимальными половинами бедер, с одной парой небольших светловатых пятнышек на 8 передних тергитах брюшка, без одного из верхних шипов (без проксимального наружного) средних голеней, с 14 внутренними и 11—12 наружными верхними шипиками задних голеней, лишь с 1 верхним шипиком 1-го членика задних лапок (не учитывая вершинного), с маленьkim угловидным выступом 7-го тергита брюшка (рис. 72, 78), чуть более узким эпипроктом (рис. 74) и небольшими различиями в строении гениталий (рис. 75—77), из которых наиболее заметны различия в величине парных склеритов в основании дорсальной складки (на ее верхней поверхности).

**Вариации.** Ноги иногда немного светлее (светло-коричневые в целом); число шипов и шипиков на ногах незначительно варьирует (верхние шипики 1-го членика задних лапок, кроме вершинного, могут отсутствовать).

**Самка.** Сходна с самцом, но брюшко без специализаций. Яйцеклад похож на таковой *S. furca* sp. n., но незначительно более дуговидный; генитальная пластиинка — рис. 78.

**Длина (мм):** тело самца — 13—18, самки — 15—18; переднеспинка самца — 4.4—4.6, самки — 5.2—5.4; переднее бедро самца — 5.3—5.7, самки — 6.2—6.5; заднее бедро самца — 11—12, самки — 13—14; задняя голень самца — 10.5—11.5, самки — 12.5—13.5; яйцеклад — 10.5—11.5.

От других видов рода легко отличается формой выступа 7-го тергита брюшка самца.

### ***Stonychophora tatianae falsa* Gorochov, subsp. n. (рис. 79, 80).**

**Материал.** Вьетнам, пров. Зялай («Gia Lai»), уезд «Ka Bang», дер. «Krong Pa», первичный лес, ночь, IX 1997, 1 самец (голотип), 2 самки (Н. Орлов).

**Самец** (голотип). От номинативного подвида отличается немного более узким и длинным задним срединным выступом 7-го тергита брюшка, который к тому же снабжен одной парой отчетливых зубчиков по бокам вершины (для сравнения см. рис. 80, 82), и немного более короткими и шире расставленными парными склеритами в основании дорсальной складки гениталий (на ее верхней поверхности).

**Самка.** Отличается от самки номинативного подвида лишь чуть более узкой вершинной частью генитальной пластиинки (для сравнения см. рис. 79, 81).

**Длина (мм):** тело самца — 18, самки — 19—21; переднеспинка самца — 6.9, самки — 7.5—7.8; переднее бедро самца — 7.8, самки — 9.5—9.8; заднее бедро самца — 17.5, самки — 20.5—21; задняя голень самца — 16, самки — 19—19.5; яйцеклад — 13.5—14.

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

#### **Типовой вид *M. minima* sp. n.**

Тело очень мелкое. Бугорки рострума в виде более или менее округлых выпуклостей, прижатых друг к другу только своими основаниями, тогда как у всех прочих изученных *Raphidophorinae* эти бугорки в виде продольно вытянутых и сжатых с боков лопастинок, плотно прижатых друг к другу почти на всем протяжении (для сравнения см. рис. 83, 88, 94). Бедра лишь со шпорами (передние — с 1 внутренней, средние — с одной парой, задние — с 1 крохотной внутренней); передние голени с 2 наружными и 0—1 внутренними нижними шипами, с 2—3 шпорами; средние голени с 2 наружными нижними шипами и 4 шпорами (по

одной паре нижних и верхних); задние голени с довольно многочисленными верхними шипиками, одной парой верхних вершинных шипов и 6 шпорами, верхняя внутренняя из которых самая длинная и почти достигает середины вершинного шипика 1-го членика задних лапок; этот членник с 1 маленьким верхним и 1 крупным вершинным шипиками. У самки задний край 7-го тергита брюшка округлый, а 8-го — с небольшим округло-угловидным срединным выступом (рис. 85, 86, 91, 92) (у неизвестного самца, возможно, этот выступ крупнее и несколько иной формы). Яйцеклад широкий, более или менее заостренный на вершине, с явной зазубренностью только по нижнему краю вершинной части нижних створок (рис. 85, 90).

**Состав.** Типовой вид и *M. kerinci* sp. n.

От других родов подсемейства новый род отличается очень мелкими размерами, характерным строением бугорков рострума и наличием заднего срединного выступа на 8-м тергите брюшка.

***Minirhaphidophora minima* Gorochov, sp. n. (рис. 83—87).**

**Материал.** Суматра, пров. «Jambi», 35 км С г. «Sungaipenuh», национальный парк «Kerinci-Seblat», гора «Kerinci», 1500—2000 м, на листе кустарника в подлеске первичного леса, ночью, 18—22 XI 1999, 1 самка (голотип) (А. Горохов).

**Самка** (голотип). Боковые глазки сравнительно крупные (рис. 83, 84); передний (нижний) край ростральных бугорков расположен почти под прямым углом к лицевой части головы (рис. 84). Окраска головы и тергитов брюшка коричневая (но не темная), с рыжеватым оттенком, почти однотонная, но с немного более темными бугорками рострума и светло-коричневыми ротовыми частями (включая пальпы) и основанием антенн (остальная часть антенн несколько темнее); нижняя часть тела, ноги и церки желтоватые, но задние ноги с тонкими косыми линиями на наружной стороне бедра, а также со слегка затемненными дистальной частью бедер и проксимальной частью голеней; эпипрокт частично затемнен. Передние голени с 3 нижними шипами и одной парой нижних шпор; задние голени с 17 внутренними и 15—18 наружными верхними шипиками (кроме вершинных шипов и шпор). Выступ 8-го тергита брюшка — рис. 85, 86; яйцеклад с острой вершиной (рис. 85); генитальная пластинка с широкой притупленной вершиной (рис. 87).

Самец неизвестен.

Длина (мм): тело — 10.5, переднеспинка — 3.6, переднее бедро — 3.8, заднее бедро — 7.8, задняя голень — 7.5, яйцеклад — 5.3.

***Minirhaphidophora kerinci* Gorochov, sp. n. (рис. 88—93).**

**Материал.** Суматра, пров. «Jambi», 35 км С г. «Sungaipenuh», национальный парк «Kerinci-Seblat», гора «Kerinci», 1500—2000 м, на листе кустарника в подлеске первичного леса, ночью, 18—22 XI 1999, 1 самка (голотип) (А. Горохов).

**Самка** (голотип). Боковые глазки очень мелкие (рис. 88, 89); передний (нижний) край ростральных бугорков расположен под отчетливо тупым углом к лицевой части головы (рис. 89). Окраска сходна с таковой *M. minima* sp. n., но голова и тергиты груди немного темнее, а задние бедра с темными пятнами на наружной стороне вдоль их нижнего края и со светлой перевязью перед контрастно затемненной вершиной. Передние голени с 2 нижними шипами и 3 шпорами (одной парой нижних и 1 верхней наружной); задние голени с 14—15 внутренними и 13—16 наружными верхними шипиками (кроме вершинных шипов и шпор). Выступ 8-го тергита брюшка — рис. 91, 92; яйцеклад с чуть притупленной вершиной (рис. 90); генитальная пластинка с шиповидной вершиной (рис. 93).

Самец неизвестен.

Длина (мм): тело — 11.5, переднеспинка — 3.8, переднее бедро — 3.9, заднее бедро — 7.9, задняя голень — 7, яйцеклад — 5.7.

От *M. minima* новый вид отличается величиной боковых глазков, вооружением ног и формой ростральных бугорков и генитальной пластинки самки.

# Сем. STENOPELMATIDAE — лжекузнечики

## Подсем. GRYLLACRIDINAE — древесные лжекузнечики

Род WOZNESSENSKIA Gorochov, gen. n.

Типовой вид *W. finitima* sp. n.

Лжекузнечики средней величины и с типичной для этого подсемейства формой тела. Расстояние между антеннальными впадинами примерно равно ширине скапуса; клипеальный шов стерт в средней части (рис. 99, 105, 110, 114). Переднеспинка с заметной, но не длинной задней лопастью диска; все края переднеспинки снабжены черноватой каймой (рис. 98, 111). Крылья длинные; обе пары крыльев более или менее прозрачные, с коричневатыми жилками. Передние и средние бедра невооруженные; передние и средние голени с 5 парами нижних шипов (включая одну вершинную пару) и с 1 верхним внутренним вершинным шипом только на средних голенях (8 проксимальных нижних шипов длинные); задние бедра с 2 рядами шипиков снизу; задние голени с 2 рядами шипиков сверху и 4 парами отчлененных дистальных шипов или шпор (по одной паре верхних и нижних и 2 парами верхушечных); все шипы и шипики затемненные; лапки с хорошо развитыми лопастевидными пульвиллами. Дистальные тергиты брюшка, кроме 10-го, с черноватым затемнением, но у самки не затемнен также и 9-й тергит; 8-й и 9-й тергиты самца увеличенные; 9-й тергит самца с одной парой характерных S-образных крючков; 10-й тергит самца частично редуцирован — от него осталась только одна пара узких склеритов над церквями, от медиальных частей которых отчленяются очень длинные и тонкие парные выросты, вооруженные на вершине мелкими зубчиками (рис. 95, 96, 101—103, 106—108); генитальная пластинка самца простой формы, со слабой выемкой на вершине и небольшими грифельками (рис. 96, 103, 108); гениталии самца полностью мембранные; 8—10-й тергиты самки уменьшенные, причем 9-й и 10-й разделены на 2 части срединной мембранный полоской; 7-й стернит самки специализированный, образует одну пару латеральных округло-угловатых лопастевидных складок сзади (рис. 97, 109, 113); генитальная пластинка самки маленькая, с более или менее округлым задним краем, полумембранозная, с многочисленными мелкими поперечными морщинами (рис. 97, 109, 113); яйцеклад, типичный для подсемейства, средней длины, явно, но не сильно, загнутый кверху, с гладкой узко закругленной вершиной.

**Состав.** Типовой вид, *Borneogryllacris curvicauda* Bey-Bienko, 1962, *W. arcuata* sp. n. и *W. deminuta* sp. n.

По наличию парных выростов 9-го и 10-го тергитов брюшка самца новый род наиболее близок к *Diaphanogryllacris* Karny, но легко отличается формой этих выростов, частичной редукцией 10-го тергита брюшка самца, отсутствием каких-либо склеротизаций в гениталиях самца, а также характерным строением 7-го стернита брюшка и генитальной пластинки у самки.

Род назван в память ортоптеролога А. Ю. Вознесенского.

**Woznessenskia finitima** Gorochov, sp. n. (рис. 95—100).

**Материал.** Вьетнам, пров. Виньфу («Vinh Phu»), пос. Тамдао («Tam Dao»), 800—900 м, на ветвях деревьев и кустарников в подлеске первичного леса, ночью, 1—11 VI 1995, 1 самец (голотип), 2 самки (А. Горюхов).

**Самец** (голотип). Размеры тела крупные для рода. Голова желтоватая, с крупным черным пятном на верхней части и более мелкими черноватыми пятнами на лицевой части (рис. 98, 99); ротовые части более или менее светлые; валик вокруг антеннальных впадин темный; скапус черноватый, с 2 крупными светлыми пятнами на наружной половине; остальная часть антенн коричневая: темная — около скапуса и немного более светлая — дистальнее. Переднеспинка желтоватая, с черной каймой и 2 парами темно-коричневых пятен (рис. 98). Вершины крыльев достигают дистальной части вытянутых задних ног; поля  $R-M$  и  $Cu_1-Cu_2$  надкрыльй на всем протяжении отделены друг от друга промежуточным полем (рис. 100); жилки обеих пар крыльев более или менее темно-коричневые; поля между ними прозрачные, но на надкрыльях с дымчатым затемнением, особенно отчетливо заметным в области сближения  $M$  и  $Cu$ . Ноги почти однотонно желтоватые, с парными коричневыми пятнышками на вершине бедер, легким затемнением в основании голеней, черноватыми шипами передних и средних голеней (кроме самых вершин этих шипов), коричневыми шипиками и шипами задних ног (задние бедра с 8—12 наружными и 9—13 внутренними

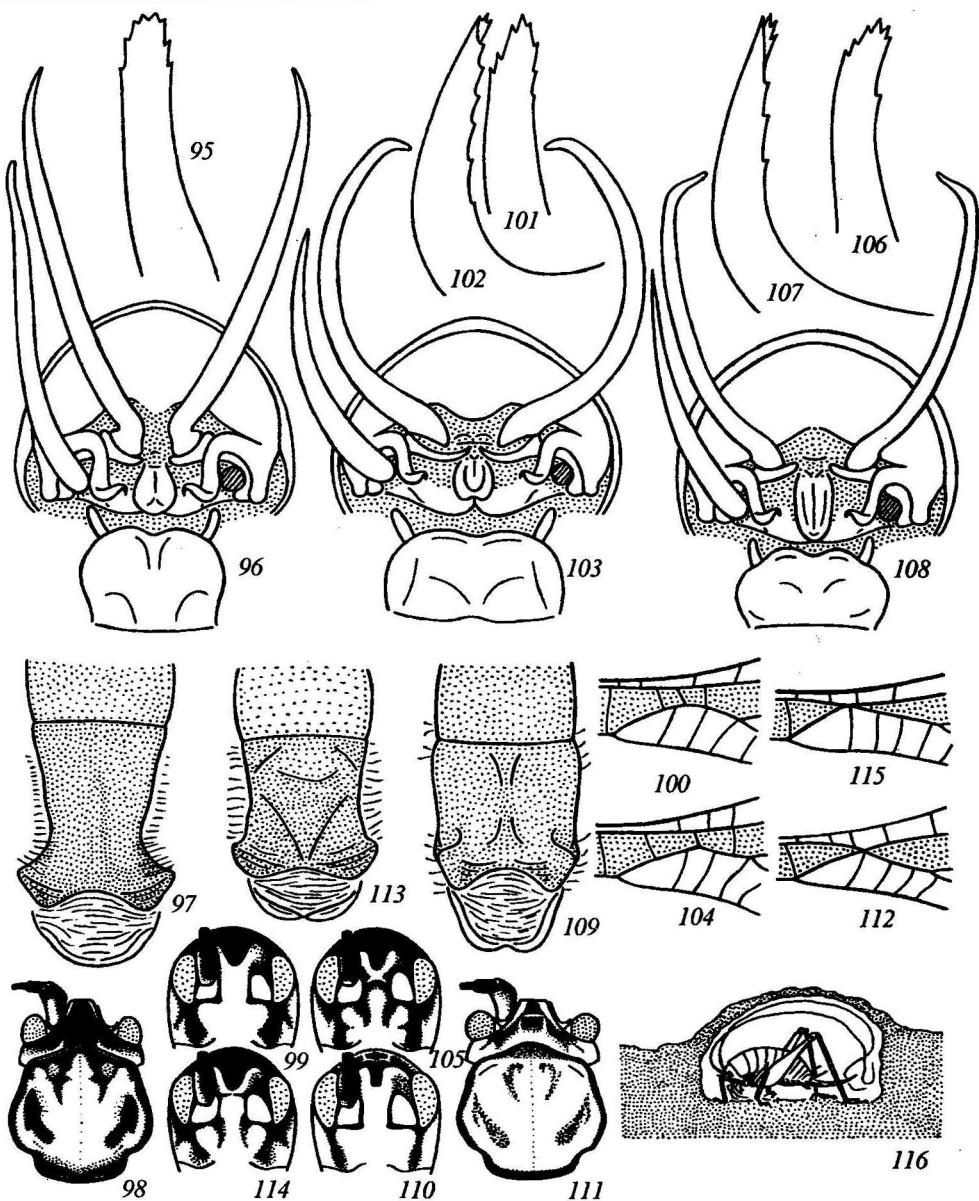


Рис. 95—116. Gryllacridinae и Rhaphidophorinae.

95—100 — *Woznessenskia finitima* sp.n., 101—105 — *W. arcuata* sp.n., 106—112 — *W. deminuta* sp.n., 113—115 — *W. curvicauda* (B.-Bien), 116 — схема сагиттального сечения земляной камеры *Rhaphidophora dammertmanni* Karglu. Вершина брюшка самца сзади и снизу (96, 103, 108), дистальная часть правого выроста его 10-го абдоминального тергита сбоку (95, 102, 107) и сзади (101, 106), 7-й абдоминальный стернит самки и ее генитальная пластинка снизу (97, 109, 113), голова и переднеспинка сверху (98, 111), голова без ротовых частей спереди (99, 105, 110, 114), область максимального сближения или смыкания полей  $R\text{-}M$  и  $CuA_1\text{-}CuA_2$  в надкрыльях (промежуточное поле между ними или его остатки покрыты точками) (100, 104, 112, 115).

шипиками; задние голени с 7 наружными и 6 внутренними шипиками, не учитывая отчлененных дистальных шипов) и коричневыми участками на всех лапках. Грудь и брюшко снизу светлые; тергиты передней половины брюшка светлые в основании и темные в дистальной половине, а тергиты задней половины брюшка сплошь черноватые, за исключением внутренней половины крючков 9-го тергита и остатков 10-го тергита, включая его выросты (эти части, а также эпипрокт, парапрокты и церки очень светлые); строение вершины брюшка — рис. 95, 96.

**Самка.** Похожа на самца, но одна передняя пара темных пятен на переднеспинке мельче и светлее (коричневатая), а число шипиков на задних бедрах слабо варьирует. 7-й стернит брюшка длинный, значительно суженный в средней части, затемненный (коричневый); генитальная пластина на вершине закругленная, без срединной выемки и угловидной предвершинной складки (рис. 97).

Длина (мм): тело самца — 20, самки — 23—27; переднеспинка самца — 5.6, самки — 5.5—5.7; надкрылье самца — 38, самки — 37—39; заднее бедро самца — 16.3, самки — 16—16.5; яйцеклад — 12.

Новый вид очень близок к *W. curvicauda* из Сычуани (Китай), но отличается деталями окраски головы, переднеспинки и ног [у *W. curvicauda* лицевая часть с мелкими дополнительными затемнениями (рис. 114), переднеспинка почти без задней пары темных пятен, а ноги с затемнениями только на шипах и шипиках], расположением полей  $R-M$  и  $CuA_1-CuA_2$  в надкрыльях (у *W. curvicauda* эти поля смыкаются на коротком участке — рис. 115), формой 7-го стернита брюшка самки (у *W. curvicauda* он короче и не столь сужен в средней части — рис. 113) и строением ее генитальной пластиинки (у *W. curvicauda* она с маленькой вершинной вырезкой и небольшой угловидной предвершинной складкой — рис. 113).

### ***Woznessenskia arguata* Gorochov, sp. n. (рис. 101—105).**

**Материал.** Вьетнам, пров. Зялай («Gia Lai»), 20 км С пос. Каннак («Kannack»), дер. Буонлой («Buon Luoi»), на ветке дерева на обочине дороги в первичном лесу, ночью, 22—31 III 1995, 1 самец (голотип) (А. Горохов).

**Самец** (голотип). Очень похож на самца *W. finitima* sp. n., но отличается еще более заметными, чем у *W. curvicauda*, дополнительными затемнениями лицевой части (рис. 105), незначительно более светлыми (коричневыми) жилками и прозрачными всеми полями между ними на обеих парах крыльев, однотонными желтоватыми ногами, но с почти полностью черными шипами и шипиками, число которых несколько иное лишь на задних бедрах (4—7 наружных и 8—10 внутренних шипиков), дугообразными выростами 10-го тергита брюшка с круто загнутыми вверх и зазубренными на довольно длинном участке (а не только на самой вершине) дистальными частями (рис. 101—103) (у *W. finitima* sp. n. эти выросты почти прямые и зазубрены лишь на самой вершине рис. 95, 96).

Самка неизвестна.

Длина (мм): тело — 21, переднеспинка — 5.1, надкрылье — 39, заднее бедро — 14.8.

Отличия от *W. finitima* sp. n. названы выше. От *W. curvicauda*, известной лишь по самке, новый вид отличается наличием ясной задней пары темных пятен на переднеспинке, немного более длинными крыльями, строением полей  $R-M$  и  $CuA_1-CuA_2$  в надкрыльях (для сравнения см. рис. 104, 115) и черными, а не коричневыми шипиками задних ног.

### ***Woznessenskia deminuta* Gorochov, sp. n. (рис. 106—112).**

**Материал.** Вьетнам, пров. Зялай, («Gia Lai»): уезд «Ka Bang», дер. «Krong Pa», первичный лес, ночь, IX 1997, 2 самца (среди них голотип) (Н. Орлов); пос. Каннак («Kannack»), на листе кустарника в подлеске вторичного леса, ночь, 13 XI 1988, 1 самка (А. Горохов).

**Самец** (голотип). Мелкие (для рода) размеры тела. Голова желтоватая, с небольшими коричневыми затемнениями на верхней части и мелкими коричневатыми пятнами на лицевой части (рис. 110, 111); ротовые части светлые; валик вокруг антеннальных впадин слегка затемнен; скапус с темно-коричневой переднемедиальной частью и светлыми остальными частями; 2-й членник антенн почти черный, со светловатой задненаружной частью, а остальные членники коричневатые. Переднеспинка желтоватая, с темной каймой и 2 парами слабо затемненных пятен (рис. 111). Длина крыльев, как у *W. finitima* sp. n., а жилкование сходно

с таковыми *W. curvicauda* (рис. 112); жилки обеих пар крыльев более или менее светло-коричневые; все поля между ними прозрачные. Ноги розовато-желтоватые, однотонные, но с черноватыми шипами и шипиками (задние бедра с 7—8 наружными и 8—9 внутренними шипиками; задние голени с 6 парами шипиков, не учитывая отчлененных дистальных шипов), а также со слабо затемненным последним членником лапок. Грудь и брюшко сходны с таковыми *W. finitima* sp. n., но выросты 10-го тергита брюшка сходны с таковыми *W. arcuata* sp. n., хотя и не столь дуговидные (рис. 106—108).

**Вариации.** У паратипа затемнения головы немного сильнее выражены, а число шипиков на задних ногах слабо варьирует.

**Самка.** Похожа на самца, но голова под медиальными частями антеннальных впадин со слабыми вертикальными затемнениями, а задняя пара темных пятен переднеспинки заметнее. 7-й стернит брюшка недлинный, совсем не сужен в средней части, почти незатемненный (светло-коричневый); генитальная пластинка на вершине с выемкой, но без угловидной предвершинной складки (рис. 109).

Длина (мм): тело самца — 17.5—19.5, самки — 25; переднеспинка самца — 4.5—4.7, самки — 4.7; надкрылье самца — 33—35, самки — 30; заднее бедро самца — 13.5—14.5, самки — 14; яйцеклад — 10.5.

Новый вид отличается от остальных видов рода меньшими размерами тела и более светлой окраской верхней части головы, от *W. finitima* sp. n. и *W. arcuata* sp. n. — особенностями жилкования надкрылий (рис. 100, 104, 112), от *W. finitima* sp. n. и *W. curvicauda* — формой 7-го стернита брюшка и генитальной пластинки самки (рис. 97, 109, 113), кроме того, от *W. finitima* sp. n. — строением вершинной части выростов 10-го тергита брюшка самца (рис. 95, 96, 106—108) и от *W. arcuata* sp. n. — менее дуговидной формой этих выростов (рис. 103, 108).

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Горохов А. В. Материалы по фауне и систематике ложекузнециковых (Orthoptera, Stenopelmatoidae) Индокитая и некоторых других территорий. I // Энтомол. обозр. 1998. Т. 77, вып. 1. С. 73—105.  
Горохов А. В. Материалы по фауне и систематике ложекузнециковых (Orthoptera, Stenopelmatoidae) Индокитая и некоторых других территорий. II // Энтомол. обозр. 1999. Т. 78, вып. 1. С. 60—78.  
Gorochov A. V., Woznessenskij A. Ju. Species of Diaphanogryllacris from Indochina and adjacent territories (Orthoptera: Stenopelmatidae: Gryllacridinae) // Zoosyst. Rossica. 2000. Vol. 8, N 2. P. 257—265.  
Karny H. H. Beiträge zur Malayischen Orthopterenfauna. XII. Anostostominen und Rhaphidophorinen aus Südsumatra // Treubia. 1926. Vol. 9, N 1—3. P. 11—12.  
Karny H. H. Orthoptera Fam. Gryllacrididae Subfamiliae omnes // Genera Insectorum. Bruxelles, 1937. F. 206. 317 p.

Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург

Поступила 22 I 1999

#### SUMMARY

New material on the families Rhaphidophoridae (Aemodogryllinae, Rhaphidophorinae) and Stenopelmatidae (Gryllacridinae) is considered. 2 new genera, 20 new species, and 3 new subspecies are described. The generic position of 4 species [*Paradiestrammena maculata* (Chop.), comb. n.; *P. storozhenkoi* (Gor.), comb. n.; *P. mistshenkoi* (Gor.), comb. n.; *Woznessenskia curvicauda* (B.-Bien.), comb. n.] is clarified. The previously unknown male of *P. maculata* is characterized. *Stonychophora cultrifer* (Zacher), sp. dist. is resurrected from synonymy with *S. fulva* (Br.-W.). Data on the mode of life of *Rhaphidophora dammermani* Karny are given.