

УДК 595.728 (59)

© А. В. Горохов

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

[A. V. GOROCHOV. CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF THE STENOPELMATOINDEA
(ORTHOPTERA) OF INDO-CHINA AND SOME OTHER TERRITORIES]

Три первых сообщения настоящей работы (Горохов, 1998, 1999, 2002) были посвящены главным образом семействам лжесверчков (*Anostostomatidae=Mimnermidae*) и пещерников (*Raphidophoridae*). В третьем сообщении, кроме того, описывался род *Woznessenskia* Gor., принадлежащий широко распространенному в тропиках подсем. *Gryllacridinae* из сем. лжекузнечиков (*Stenopelmatidae*). В четвертом сообщении (Горохов, 2003) рассматривались 3 рода того же подсемейства: *Capnogryllacris* Karny, *Larnaca* Walk. и *Otidogryllacris* Karny. Настоящее (пятое) сообщение также целиком посвящено последнему подсемейству.

Статья основана на материалах из следующих учреждений: Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург (ЗИН); Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität, Berlin (MNHU); Museum i Institut Zoologii PAN, Warszawa (MIZP). Я глубоко признателен коллегам из Германии [Dr. K. K. Gunther, I. Dorandt (MNHU)] и Польши [Dr. A. Liana (MIZP)] за предоставленную возможность ознакомиться с коллекциями вышеупомянутых музеев.

Сем. STENOPELMATIDAE — лжекузнечики

Подсем. GRYLLACRIDINAE — древесные лжекузнечики

Род METRIOGRYLLACRIS Karny, 1937

Типовой вид *Gryllacris permodesma* Griffini, 1914 (Вьетнам).

Лжекузнечики мелких размеров, более или менее коренастые, обычно скромно окрашенные, со слабо или сильно укороченными крыльями, 4 парами длинных шипов и 1 парой коротких шпор на нижней стороне передних и средних голеней, 2 рядами небольших шипиков на нижней стороне задних бедер и верхней стороне задних голеней, а также 4 парами коротких шпор на задних голенях, которые тем не менее заметно длиннее этих шипиков. Важнейшие отличия от других родов следующие: 2-й и 3-й тергиты брюшка с 2 рядами стридуляционных зубчиков на боковых частях (проксимальный ряд на 2-м тергите может редуцироваться); крючки 9-го тергита брюшка самца маленькие, сближенные (иногда прижатые друг к другу) или несильно расставленные, с вершинами, направленными вниз либо вниз и слегка в стороны; 10-й тергит брюшка самца редуцирован до узкой поперечной ленточки; генитальная пластинка самца с заметными грифельками (рис. 1—12, 15—17, 19—21, 23—25); гениталии самца полностью мембранные; эпипрокт и параэпипрокты обоих полов простые; генитальная пластинка самки короткая, слитая с 7-м стернитом брюшка или прижатая к нему (т. е. без мембра-

нозного промежутка между ними); этот стернит с крючковидной или складковидной зацепкой (для крючков самца) около заднего края; яйцеклад прямой, значительно короче заднего бедра, с более или менее притупленной вершиной; основание каждой из нижних створок яйцеклада с заметной боковой лопастинкой (рис. 26—42).

Состав. Типовой вид рода, а также *Gryllacris amitarum* Griffini, 1914 (Вьетнам), *Neanias fasciatus* Ichikawa, 2001 (Япония), *M. fida* Gorochov, 2002 (Япония), *M. comes* Gorochov, 2002 (Япония) и 8 новых видов, описываемых ниже (все эти виды подразделяются здесь на 4 группы). Кроме того, возможно, к этому роду относятся *N. magnus* Matsumura et Shiraki, 1908 (о. Тайвань) и *G. pulex* Karny, 1928 (Китай). В каталоге Otte (Otte, 2000) род *Metriogryllacris* не упомянут (упущен?).

Группа видов *permodessta*

Объединяет 5 видов со слабо укороченными крыльями из северной части Вьетнама и Южного Китая (Karny, 1926: fig. 10): *M. permodessta*, *M. tamdao* sp. n., *M. darevskyi* sp. n., *M. bavi* sp. n., *M. orlovi* sp. n. Группа характеризуется следующими признаками: крючки 9-го тергита брюшка самца сближенные, неподвижные, с направленными вниз вершинами (рис. 1—12); 7-й стернит брюшка самки с непарной крючковидной зацепкой (эта зацепка при копуляции, видимо, вставляется в щель между крючками самца, а вершины последних закрепляются в углублениях по бокам от нее) и почти полностью слит с генитальной пластинкой, лишенной заметных бугорков или выростов (рис. 26, 27).

***Metriogryllacris tamdao* Gorochov, sp. n. (рис. 1—3, 26, 35).**

Материал. Вьетнам, пров. Виньфу (Vinh Phu), окрестности пос. Тамдао (Tam Dao), 800—900 м, первичный лес, ночью, на листьях кустов в подлеске, 17 V—11 VI 1995, 1 самец (голотип), 1 самка (паратип) (А. Горохов) (ЗИН).

Самец (голотип). Окраска светлая, желтовато-коричневая, однотонная, но с черными 8-м и 9-м тергитами брюшка, за исключением светлых боковых участков 8-го тергита и узкой полоски вдоль нижнего и заднего краев 9-го тергита, а также темно-коричневых крючков 9-го тергита (рис. 1, 3). Надкрылья достигают вершины брюшка, а вершины задних крыльев немного выдаются из-под них сзади. Крючки 9-го тергита брюшка сравнительно крупные, с расширенными и незначительно расставленными основаниями, а также с соприкасающимися вершинами (рис. 1—3); генитальная пластинка с длинными грифельками и оттянутой назад, узкой и слабовыемчатой вершиной (рис. 1).

Самка. Похожа на самца, но с едва заметными сероватым затемнением на верхней части головы и рыжеватыми треугольниками вдоль переднего и заднего краев диска переднеспинки, а также без темных участков на брюшке, за исключением черноватой крючковидной зацепки на 7-м стерните брюшка. Кпереди от этой зацепки расположена крупная и пологая вмятина, а по бокам от зацепки — по маленькой, округлой и выпуклой складке, каждая из которых прикрывает снизу по специальному углублению, предназначенному, видимо, для вершины крючка самца; 7-й стернит брюшка и генитальная пластинка — рис. 26; яйцеклад с угловатой, довольно длинной и отогнутой книзу боковой лопастинкой в основании каждой нижней створки, а также с небольшим бугорком у вершины этой лопастинки (рис. 35).

Длина (в мм). Тело: самец — 16.5, самка — 20; тело с крыльями: самец — 20, самка — 21; переднеспинка: самец — 3.9, самка — 4.1; надкрылья: самец — 13.8, самка — 14; задние бедра: самец — 9.3, самка — 9.5; яйцеклад — 6.

Сравнение. Наиболее сходен с *M. permodessta*, описанным из не очень удаленной точки «Tonkin, Montes Mauson» (Griffini, 1914). Однако в северной части Вьетнама обитает несколько похожих новых видов, видимо, с весьма узкими ареалами. Различия между ними и *M. permodessta* не вполне ясны, но у последнего вида длина надкрылий самки и яйцеклада (12 и 4.9 мм соответственно) незначительно меньше, чем у описываемого вида, хотя по длине переднеспинки и задних бедер эти 2 вида очень сходны. От других видов рода *M. tamdao* отличается отмеченными выше окраской и строением вершины брюшка.

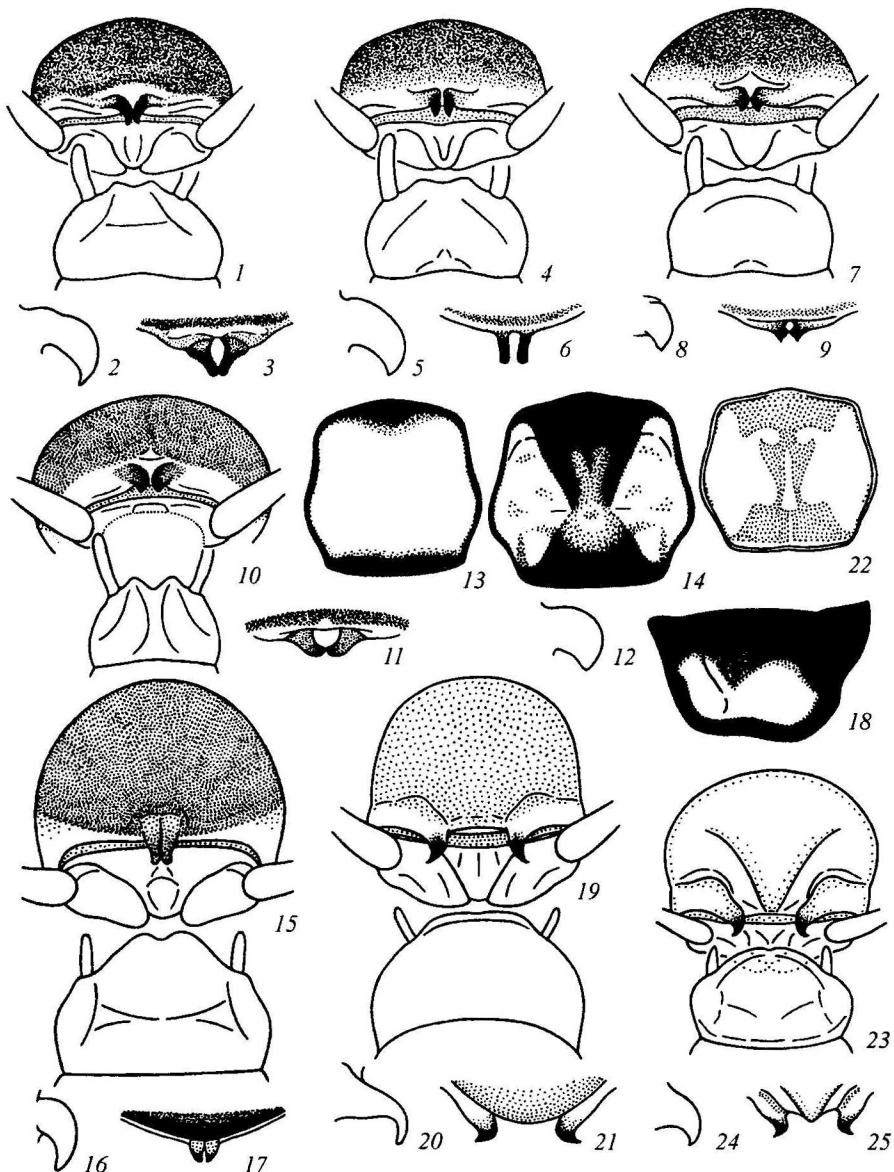


Рис. 1—25. *Metriogryllacris* Karny.

1—3 — *M. tamdao* sp. n., 4—6 — *M. darevskyi* sp. n., 7—9 — *M. bavi* sp. n. (голотип), 10—13 — *M. orlovi* sp. n. (голотип), 14 — *M. distincta* sp. n., 15—18 — *M. amitarum* (Griff.), 19—22 — *M. gialai* sp. n., 23—25 — *M. microptila* sp. n. (голотип). Вершина брюшка самца (снизу и слегка сзади) с генитальной пластинкой (снизу) (1, 4, 7, 10, 15, 19, 23); левый крючок 9-го тергита брюшка самца сбоку и слегка снизу (2), сбоку (5, 16, 20, 24), снизу и слегка сбоку (8, 12); оба крючка этого тергита сзади и слегка сверху (3, 6, 9, 11, 17, 21, 25); переднеспинка сверху (13, 22) и сбоку (18).

Metriogryllacris darevskyi Gorochov, sp. n. (рис. 4—6).

Материал. Вьетнам, пров. Куанг Нинь (Quang Ninh), о. Донгкхо (Dong Khoa), лес, 20—22 III 1987, 1 самец (голотип) (И. Даревский) (ЗИН).

Самец (голотип). Очень похож на голотип *M. tamdao*, но отличается следующими признаками: окраска переднеспинки, как у самки этого вида; крылья слегка короче (задние крылья

достигают, а надкрылья незначительно не достигают вершины брюшка), крючки 9-го тергита брюшка пластинчатые (с узкими основаниями) и параллельно расположенные (их вершины не соприкасаются) (рис. 4—6); генитальная пластинка со слегка более широкой вершиной (рис. 4).

Самка неизвестна.

Длина (в мм). Тело — 17.2, переднеспинка — 3.7; надкрылья — 11, задние бедра — 8.8.

Сравнение. Отличия от *M. permodessta*, описанного по единственной самке, неясны, а от *M. tamdao* — даны выше. От других известных видов *M. darevskyi* отличается теми же признаками, что и *M. tamdao*.

Этимология. Вид назван именем сборщика, известного герпетолога И. С. Даревского.

Metriogryllacris bavi Gorochov, sp. n. (рис. 7—9, 27, 36).

Материал. Вьетнам, пров. «На Тау», 50 км сев.-зап. Ханоя, заповедник «Ва Ви», 400 м, первичный лес, ночью, на кустах в подлеске, 21—24 XI 1990, 6 самцов (голотип и паратипы), 6 самок (паратипы) (А. Горохов) (ЗИН).

Самец (голотип). Очень похож на самца *M. darevskyi*, но отличается следующими признаками: темные участки на 8-м и 9-м тергитах брюшка мельче [на 8-м — в виде широкой срединной полосы, а на 9-м — в виде крупного пятна, захватывающего большую часть тергита (кроме широкой полосы вдоль его нижних краев и узкой полосы вдоль его заднего края)] и слегка светлее (темно-коричневые); крючки 9-го тергита брюшка почти такие, как у *M. tamdao*, но значительно мельче (короче) (рис. 7—9); генитальная пластинка с почти не оттянутой и незначительно более узкой вершиной (ширина вершины приблизительно, как у *M. tamdao*) (рис. 7).

Вариации. Иногда рыжеватые участки на переднеспинке не заметны, а темные участки брюшка коричневые или даже почти не выражены.

Самка. Похожа на самку *M. tamdao*, но большинство экземпляров без затемнений на верхней части головы, некоторые экземпляры без рыжеватых участков на переднеспинке, крылья слегка короче (как у самца описываемого вида), крючковидная зацепка на 7-м стерните брюшка коричневатая (но иногда черноватая) и без маленьких складок по бокам (возможно, удержание самцом самки во время копуляции осуществляется лишь за счет введения этой зацепки в щель между крючками самца), этот стернит слегка длиннее, генитальная пластинка незначительно уже, основание нижних створок яйцеклада с несколько более короткими лопастинками и без бугорка около вершины этих лопастинок (рис. 27, 36).

Длина (в мм). Тело: самец — 15—19, самка — 16—21; переднеспинка: самец — 3.5—3.8, самка — 3.7—3.9; надкрылья: самец — 10.5—12, самка — 11—12; задние бедра: самец — 8—8.5, самка — 8.5—9; яйцеклад — 5—5.5.

Сравнение. От *M. permodessta* новый вид отличается отсутствием бугорка около вершины боковой лопастинки в основании каждой из нижних створок яйцеклада. Отличия описываемого вида от *M. darevskyi* и *M. tamdao* даны выше. От других видов рода *M. bavi* отличается теми же признаками, что и оба последних вида.

Metriogryllacris orlovi Gorochov, sp. n. (рис. 10—13).

Материал. Вьетнам, пров. «На Тин», деревня «Huong Son» на реке «Rao An» (18°21' N, 105°13' E), первичный лес, IV 2000, 2 самца (голотип и паратип) (Н. Орлов) (ЗИН).

Самец (голотип). Похож на самцов *M. tamdao*, *M. darevskyi* и *M. bavi*, но отличается следующими признаками: размеры немного крупнее; окраска без легких затемнений на голове и рыжеватых участков на переднеспинке, с черноватыми узкой каймой вдоль всех краев переднеспинки, участками вдоль переднего и заднего краев диска переднеспинки (рис. 13) и большей частью 8-го и 9-го тергитов брюшка (как у *M. tamdao* и *M. darevskyi*), а также со слегка розоватым оттенком надкрыльй; надкрылья слегка заходят за вершину брюшка и почти полностью прикрывают задние крылья; крючки 9-го тергита брюшка крупнее, чем у *M. bavi*, но мельче, чем у *M. tamdao* и *M. darevskyi*, по ширине их оснований и по расположению больше напоминают *M. tamdao* и даже *M. bavi*, чем *M. darevskyi* (рис. 10—12); генитальная пластинка с заметно более глубокой выемкой на вершине (рис. 10).

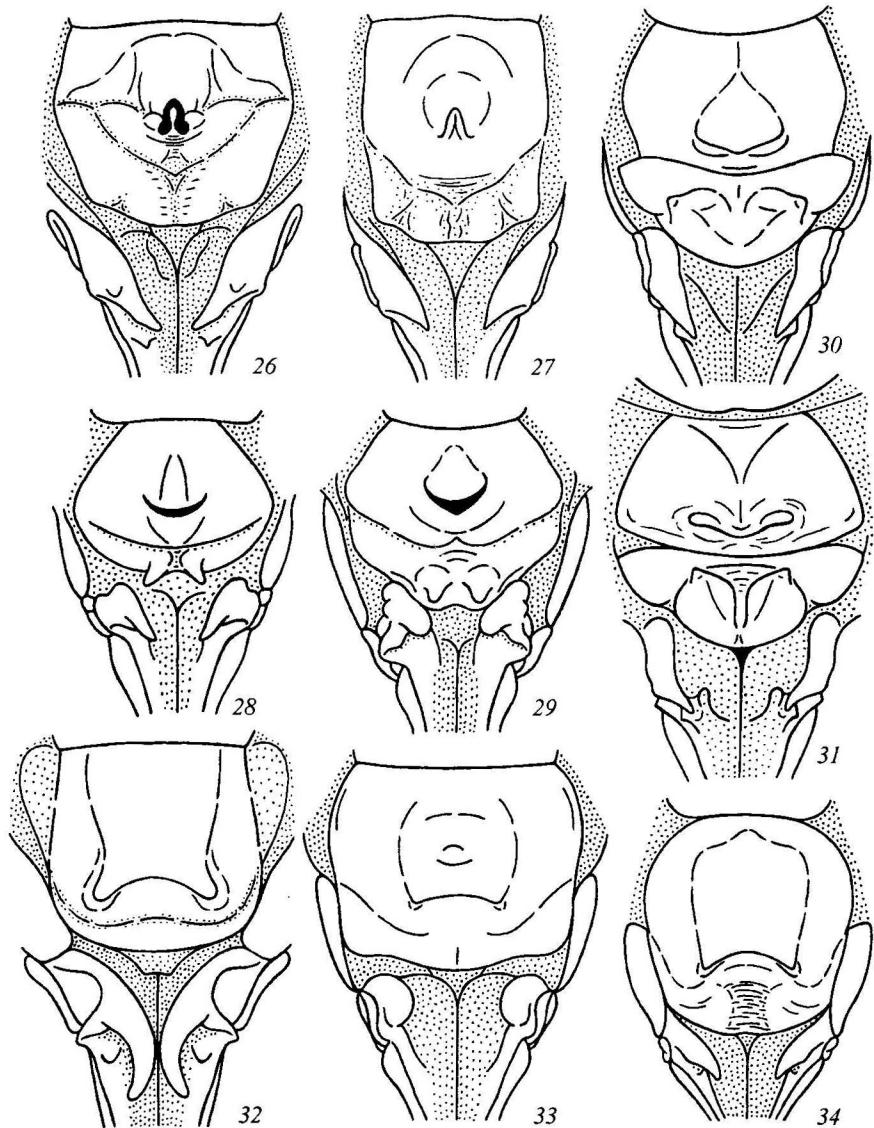


Рис. 26—34. *Metriogryllacris* Karny, вершина брюшка самки с основанием яйцеклада снизу (точками покрыты мембранные части).

26 — *M. tamdao* sp. n., 27 — *M. bavi* sp. n., 28 — *M. distincta* sp. n., 29 — *M. amitarum* (Griff.),
30 — *M. comes* Gor., 31 — *M. fida* Gor., 32 — *M. alia* sp. n., 33 — *M. gialai* sp. n., 34 — *M. microtila* sp. n.

Вариации. У паратипа все тело, кроме надкрылий, со слабым зеленоватым оттенком.

Самка неизвестна.

Длина (в мм). Тело — 16—17.5, тело с крыльями — 21—22, переднеспинка — 4.3—4.6, надкрылья — 16—16.5, задние бедра — 10.8—11.2.

Сравнение. От *M. permodesma* отличается более крупными размерами и наличием черноватого рисунка на переднеспинке. Отличия от *M. tamdao*, *M. darevskyi* и *M. bavi* даны выше.

Этимология. Вид назван именем сборщика, герпетолога Н. Л. Орлова.

Группа видов *amitarum*

Включает 2 вида со слабо укороченными крыльями из северной части Вьетнама: *M. amitarum* и *M. distincta* sp. n. Характеризуется крючками 9-го тергита брюшка самца, прижатыми друг к другу, неподвижными и с направленными вниз вершинами (рис. 15—17), 7-м стернитом брюшка самки с поперечной складкой, под которой находится непарное углубление (для обоих крючков самца), а также не полностью слитой с этим стернитом генитальной пластинкой, снабженной 1 парой заметных бугорков (рис. 28, 29).

***Metriogryllacris amitarum* (Griffini, 1914) (рис. 15—18, 29, 38).**

Материал. Вьетнам, пров. Виньфу (Vinh Phu), окрестности пос. Тамдао (Tam Dao), 800—900 м, опушка первичного леса, ночью, на листьях кустов, 17 V—11 VI 1995, 3 самца, 3 самки (А. Горохов) (ЗИН).

Этот вид, видимо, более широко распространён в северной части Вьетнама, чем предыдущие. Он был описан по 2 экз. из разных мест: «Than Moi» и «Montes Mauson» (Griffini, 1914). *M. amitarum* незначительно крупнее предыдущих видов и хорошо отличается от них по окраске: голова с усиками, ноги, большая часть груди и брюшка светлые, желтоватые; переднеспинка черная, с желтоватым продольным пятном в нижней части боковых лопастей (рис. 18); надкрылья серовато-коричневатые, довольно светлые, но заметно темнее других светлых частей тела; задние крылья прозрачные; верхняя часть брюшка и вертикальные полоски на его боковых частях темно-коричневые или черноватые; большая часть 8-го и 9-го тергитов брюшка самца черная (почти как у многих видов группы *permodesata*); крючки последнего из упомянутых тергитов также темные, но с незначительно более светлыми основаниями (рис. 15, 17). Строение копулятивных структур и яйцеклада изображено на рис. 15—17, 29, 38.

***Metriogryllacris distincta* Gorochov, sp. n. (рис. 14, 28, 37).**

Материал. Вьетнам, пров. «Cao Bang», уезд «Nghyen Binh», перевал «Co Lea», дер. «Thanh Cong», первичный лес, ночь, 700—800 м, V 2003, 1 самка (голотип) (Н. Орлов) (ЗИН).

Самка (голотип). Габитус и окраска сходны с таковыми *M. amitarum*, но размеры слегка мельче, переднеспинка с более крупными желтоватыми участками и более мелкими затемненными частями (почти черной краевой полосой, сходной с таковой *M. orlovi*, и коричневыми пятнами в центральной части диска; рис. 14), крылья незначительно длиннее (явно заходят за вершину брюшка и едва — за вершину задних бедер), надкрылья рыжеватые в проксимальной половине и серовато-коричневатые — в дистальной, задние крылья несколько выступающие сзади из-под надкрылий и с серовато-дымчатой вершинной частью, брюшко с коричневой верхней частью (менее темной и полосатой, чем у *M. amitarum*). Генитальные структуры почти не отличимы от таковых *M. amitarum*, но яйцеклад слегка короче (в 1.9 раза короче заднего бедра, тогда как у *M. amitarum* это соотношение равно 1.7), а вершины боковых лопастинок в основании его нижних створок несколько уже (рис. 28, 37).

Самец неизвестен.

Длина (в мм). Тело — 17.5, тело с крыльями — 21, переднеспинка — 4.7, надкрылья — 14.5, задние бедра — 11.5, яйцеклад — 6.

Сравнение. Отличия от *M. amitarum* даны выше. От других видов рода отличается признаками копулятивного аппарата самки.

Группа видов *fida*

Включает 2—3 очень короткокрылых вида из Японии: *M. fida*, *M. comes* и, возможно, *M. fasciata*. Первые 2 вида имеют крючки 9-го тергита брюшка самца слегка расставленные, неподвижные (или почти не подвижные) и с направленными вниз вершинами (Gorochov, 2002a: Figs 1, 6); 7-й стернит брюшка у их самок с поперечной складкой, по бокам которой находится по углублению (для каждого из крючков самца); этот стернит почти не слит с генитальной пластинкой, снабженной одной парой заметных бугорков (рис. 30, 31) или, возможно, даже удлиненных выростов [такие выросты, вероятно, изображены автором *M. fasciata* под загадочным названием «abdominal appendage» (Ichikawa, 2001: Fig. 8), что и позволяет мне предположительно включить этот недостаточно описанный вид в данную группу].

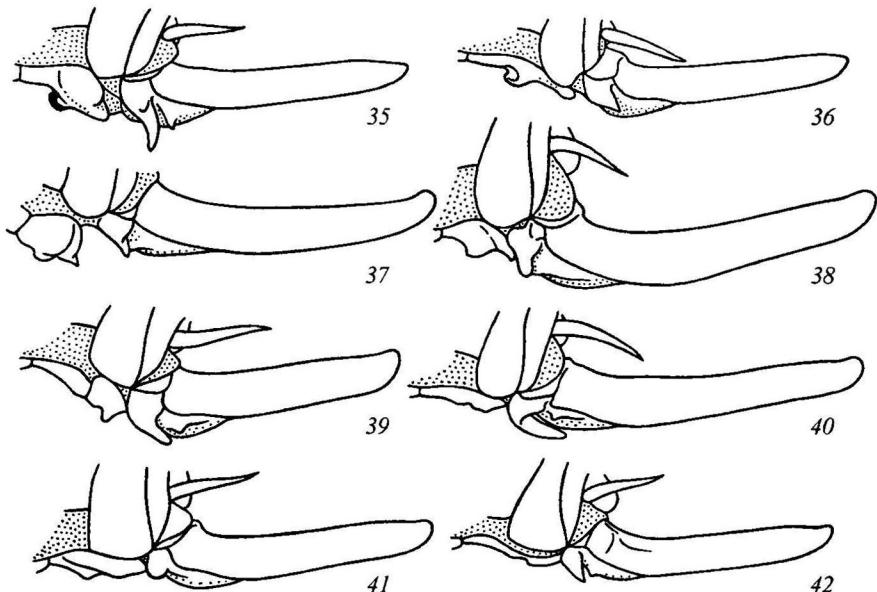


Рис. 35—42. *Metriogryllacris* Karny, нижняя часть вершины брюшка самки с яйцекладом сбоку (точками покрыты мембранные части).

35 — *M. tamdao* sp. n., 36 — *M. bavi* sp. n., 37 — *M. distincta* sp. n., 38 — *M. amitarum* (Griff.),
39 — *M. comes* Gor., 40 — *M. gialai* sp. n., 41 — *M. alia* sp. n., 42 — *M. microptila* sp. n.

Metriogryllacris comes Gorochov, 2002 (рис. 30, 39).

Материал. Япония, о. Рюкю (Ryukyus), о. Ишигаки (Ishigaki I.), лес, 19 X 1999, 1 самка (С. Белокобыльский) (ЗИН).

Самка (nov.). Размеры и строение тела (в том числе ног и крыльев), как у самца этого вида. Окраска также похожа на таковую самца — светло-коричневая, с беловатыми мелкими глазками, серо-коричневыми средней и дистальной частями усиков (несущими многочисленные более светлые и узкие колечки), темно-коричневыми крупным пятном на верхней части головы, 2 короткими продольными (срединными) полосками на переднеспинке (по одной у переднего и у заднего края диска), треугольными пятнами у середины заднего края тергитов птероторакса, поперечными полосами вдоль заднего края 1—8-го тергитов брюшка и 1 парой пятен на 9-м тергите брюшка. Копулятивные структуры и яйцеклад отличаются от таковых *M. fida* лишь слегка более узким 7-м стернитом брюшка, наличием крупной полусферической впадины перед поперечной складкой (зашепкой) на этом стерните, незначительно шире расположенными бугорками генитальной пластинки, немного более коротким яйцекладом и более длинной дистальной (выступающей назад) частью боковых лопастинок в основании его нижних створок (рис. 30, 31, 39).

Длина (в мм). Тело — 22, переднеспинка — 5, надкрылья — 3, задние бедра — 12, яйцеклад — 5,5.

Этот вид был описан по самцу с о. Ириомоте (Iriomote I.), расположенного очень близко к острову, где собрана описываемая здесь самка.

Группа видов *gialai*

Объединяет 3 вида с разнообразной длиной крыльев из центральной части Вьетнама: *M. gialai* sp. n., *M. alia* sp. n. и *M. microptila* sp. n. Крючки 9-го тергита брюшка самца у них явно расположенные, относительно подвижные (судя по наличию гибких складок, отделяющих основания этих крючков от остальной части тергита) и с вершинами, направленными вниз и в стороны (рис. 19—21, 23—25). 7-й стернит брюшка их самок с поперечной складкой, по бокам которой находится по углублению (в эти углубления при копуляции вставляются крючки самца, которые, видимо, для усиления фиксации еще и несколько разводятся в сторо-

ны); этот стернит практически полностью слит с генитальной пластинкой, лишенной заметных бугорков или выростов (рис. 32—34).

***Metriogryllacris gialai* Gorochov, sp. n. (рис. 19—22, 33, 40).**

Материал. Вьетнам, пров. Зялай (Gia Lai): 50—60 км сев. пос. Каннак (Kannack), Кон-тяранг (Kon Cha Rang), 1000—1200 м, первичный лес, ночью, на листе деревца в подлеске, 14—20 IV 1995, 1 самец (голотип) (А. Горохов) (ЗИН); 20 км сев. пос. Каннак (Kannack), дер. Буонлой (Buon Luoi), первичный лес, ночью, на ветке куста в подлеске, 24—30 IV 1995, 1 самка (паратип) (А. Горохов) (ЗИН).

Самец (голотип). По величине, строению тела и окраске похож на *M. tamdao*, *M. darevskyi* и *M. bavi*, но окраска вершины брюшка, как у 2 первых видов, только темные участки незначительно светлее (по интенсивности, как у голотипа *M. bavi*), а длина крыльев приблизительно, как у *M. tamdao*. Вершина брюшка — рис. 19—21; генитальная пластинка с широкой, слабо оттянутой назад и обрубленной вершиной, а также с небольшими грифельками (заметно более мелкими, чем у представителей группы *permodesata*, и незначительно более мелкими, чем у *M. amitarum*) (рис. 19).

Самка. Сходна с самцом по габитусу и окраске, но голова с 3 слабо затемненными пятнами (коротким — между верхними частями усиков впадин; длинным, поперечным — между верхними частями глаз; средней длины, поперечным — на темени недалеко от затылка), переднеспинка с заметным коричневым орнаментом (рис. 22), брюшко без темных участков, 7-й стернит брюшка сравнительно широкий и с дуговидной поперечной складкой (запеккой) (рис. 33); основания нижних створок яйцеклада с округлыми боковыми лопастинками и без бугорков у вершин этих лопастинок (рис. 33, 40).

Длина (в мм). Тело: самец — 19, самка — 19.5; тело с крыльями: самец — 20.5, самка — 20; переднеспинка: самец — 4, самка — 4; надкрылья: самец — 14.5, самка — 13; задние бедра: самец — 8.8, самка — 9; яйцеклад — 5.8.

Сравнение. От других описанных видов легко отличается характерным строением копулятивных структур самца и формой поперечной складки 7-го стернита брюшка самки.

***Metriogryllacris alia* Gorochov, sp. n. (рис. 32, 41).**

Материал. Вьетнам, пров. Зялай (Gia Lai): уезд «Ka Bang», дер. «Krong Pa», первичный лес, ночь, IX 1997, 1 самка (голотип) (Н. Орлов) (ЗИН).

Самка (голотип). По габитусу и окраске похожа на самку *M. gialai*, но размеры слегка крупнее, голова и переднеспинка однотонно светлые (как у самца этого вида), 7-й стернит брюшка заметно уже и с более длинной поперечной складкой (запеккой) (рис. 32), основание нижних створок яйцеклада с более длинными (пальцевидными) боковыми лопастинками и маленьким бугорком у их вершин (рис. 32, 41).

Самец неизвестен.

Длина (в мм). Тело — 18, тело с крыльями — 22, переднеспинка — 4.6, надкрылья — 15, задние бедра — 11.6, яйцеклад — 7.5.

Сравнение. Отличия от *M. gialai* даны выше. От других видов рода *M. alia* отличается однотонной, светлой окраской самки в сочетании с характерным строением ее копулятивных структур.

***Metriogryllacris microptila* Gorochov, sp. n. (рис. 23—25, 34, 42).**

Материал. Вьетнам, пров. Зялай (Gia Lai): уезд «Ka Bang», дер. «Krong Pa», первичный лес, ночь, IX 1997, 2 самца (голотип и паратип), 2 самки (паратипы) (Н. Орлов) (ЗИН); окрестности пос. Каннак (Капласк), опушка первичного леса, ночь, на листьях кустов, 8—16 XI 1988, 2 самки (паратипы) (А. Горохов) (ЗИН); 20 км сев. пос. Каннак (Капласк), дер. Буонлой (Buon Luoi), первичный лес, ночь, на листьях кустов в подлеске, 17 XI 1993, 2 самки (паратипы) (А. Горохов) (ЗИН).

Самец (голотип). Размеры мелкие для рода. Окраска однотонная, желтоватая (лишь крючки 9-го тергита брюшка затемненные). Ноги типичные для рода. Крылья сильно укорочены — надкрылья незначительно заходят за середину заднеспинки, полностью прикрывают задние крылья. Вершина брюшка — рис. 23—25; генитальная пластинка похожа на таковую *M. gialai*, но с немного сильнее оттянутой и закругленной вершиной, а также с еще более мелкими грифельками (рис. 23).

Вариации. У параптипа выемка на вершине генитальной пластинки несколько сильнее развита.

Самка. Похожа на самца по окраске и габитусу. 7-й стернит брюшка и генитальная пластинка — рис. 34; яйцеклад с боковыми лопастинками в основании нижних створок более длинными, чем у *M. gialai*, но более короткими, чем у *M. alia*, и с мелкими бугорками у вершин этих лопастинок (рис. 34, 42).

Длина (в мм). Тело: самец — 13—13.5, самка — 16—18; переднеспинка: самец — 3.1—3.2, самка — 3.3—3.7; надкрылья: самец — 1.6—1.7, самка — 1.5—1.8; задние бедра: самец — 7.8—8, самка — 8—9; яйцеклад — 5.5—6.

Сравнение. От всех прочих видов рода отличается сочетанием однотонной светлой окраски с сильно укороченными крыльями у обоих полов, а также вышеперечисленными признаками копулятивных структур и яйцеклада.

Род **MICROLARNACA** Gorochov, gen. n.

Типовой вид *Microlarnaca fansipan* sp. n.

Диагноз. Строение тела (включая стридуляционные зубчики брюшка) и окраска похожи на таковые большинства видов *Metriogryllacris*, но размеры, как у наиболее мелких видов этого рода. Важнейшие отличия от *Metriogryllacris* и других родов подсемейства следующие: крючки 9-го тергита брюшка самца весьма длинные, сильно расставленные, направленные вперед и слегка вниз, с вершинами очень тонкими и спиралевидно (или почти спиралевидно) изогнутыми (рис. 43, 44, 49, 50); 10-й тергит брюшка самца в виде узкой ленты, но с одной парой длинных выростов, направленных назад и крючковидных на вершине, и с непарным полуспецифическим расширением в их основании (рис. 43, 49); генитальная пластинка самца и его гениталии, а также эпипрокт и парапрокты обоих полов, почти как у *Metriogryllacris*; 7-й стернит брюшка самки простой; генитальная пластинка самки ясно обособлена от этого стернита, короткая и снабжена складчатой склеротизованной структурой снизу (за которую, возможно, цепляются крючки 9-го или 10-го тергитов самца при копуляции) (рис. 47); яйцеклад дугообразно (но не сильно) загнут вверх, с узко закругленной вершиной; основания его нижних створок лишь с очень маленькими и округлыми боковыми лопастинками (рис. 47, 48).

Состав. Типовой вид рода и *Metriogryllacris* (?) *dicrana* Bey-Bienko, 1962 (Китай).

***Microlarnaca fansipan* Gorochov, sp. n. (рис. 43—48).**

Материал. Вьетнам, пров. «Lao Cai», уезд «Sa Pa», гора «Fan Si Pan», «22°18'56" N, 103°49'35" E», 1400—1500 м, первичный лес, ночью, 26 V—6 VI 1999, 2 самца (голотип и параптип), 1 самка (параптип) (Н. Орлов) (ЗИН).

Самец (голотип). Окраска однотонная, светлая, желтоватая, лишь с затемненными сочленениями бедер с голенями в задних ногах, вершинами мандибул, максилл, коготков всех лапок, шипиков и шпор (кроме одной пары нижних) задних ног, а также крючков 9-го и 10-го тергитов брюшка. Крылья слегка заходят за вершину брюшка; задние крылья незначительно выступают сзади из-под надкрылий. Крючки 9-го тергита брюшка с явно спиралевидными вершинами (рис. 43, 44); выросты 10-го тергита брюшка не очень длинные, крепкие и с довольно мощными крючками на вершине (рис. 43, 45); генитальная пластинка — рис. 43.

Вариации. У параптипа крючки на вершине выростов 10-го тергита брюшка незначительно отличаются по форме (рис. 46).

Самка. Очень похожа на самца по окраске и габитусу. Генитальная пластинка и яйцеклад — рис. 47, 48.

Длина (в мм). Тело: самец — 14—16, самка — 16.5; тело с крыльями: самец — 17—18, самка — 17.5; переднеспинка: самец — 3.5—3.6, самка — 3.8; надкрылья: самец — 12.5—13, самка — 13; задние бедра: самец — 8—8.5, самка — 8.5; яйцеклад — 6.7.

Сравнение. Очень близок к *M. dicrana*, описанному из пров. Юньнань в Китае, но отличается более длинными и явно спиралевидными вершинами

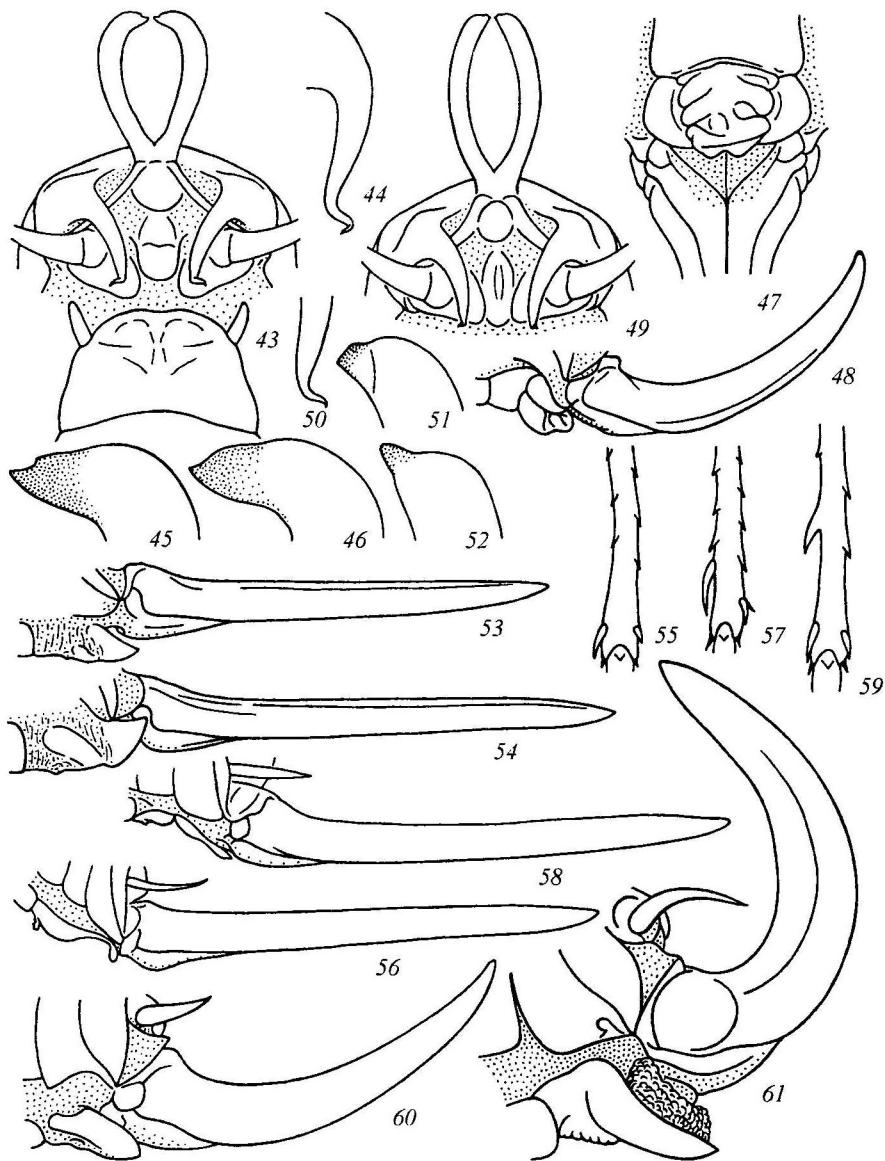


Рис. 43—61. *Microlarnaca* gen. n., *Furcilarncaca* gen. n., *Aancistroger* B.-Bien., ?*Melaneremus* Karny и *Neolarnaca* gen. n.

43—48 — *M. fansipan* sp. n. (43—45 — голотип); 49—52 — *M. dicrana* (B.-Bien.) [49—51 — панатип; 52 — голотип, по Бей-Биенко (1962: рис. 3)]; 53 — *F. huangi* sp. n.; 54 — *F. superfurca* sp. n.; 55, 56 — *A. elbenioides* (Karny); 57, 58 — *A. vietus* sp. n.; 59 — *A. sinicus* B.-Bien.; 60 — *M. fruhstorferi* (Griff.); 61 — *N. vera* sp. n. Вершина брюшка самца со сдвинутой немножко вперед генитальной пластинкой (43) и без нее (49) снизу; крючок 9-го терига брюшка самца (44) и его дистальная часть (50) сбоку, вершина правого выроста эпипрокта самца (45, 46, 51, 52), вершина брюшка самки снизу (47), нижняя часть вершины брюшка самки с яйцекладом сбоку (48, 53, 54, 56, 58, 60, 61), дистальная часть правой задней голени самки сверху (55, 57, 59). На рис. 43, 47—49, 53, 54, 56, 58, 60 и 61 мембранные части покрыты точками.

ми крючков 9-го тергита брюшка самца, более короткими и крепкими выростами 10-го тергита брюшка самца, а также заметно крючковидными вершинами этих выростов (рис. 43—46, 49—52).

Род *FURCILARNACA* Gorochov, gen. n.

Типовой вид *Furcilaraca superfurca* sp. n.

Диагноз. По строению тела (включая стридуляционные зубчики брюшка) и окраске новый род сходен с обоими предыдущими (*Metriogryllacris*, *Microlarnaca*), но крылья обычно длиннее, а размеры тела, как у *Microlarnaca*. Отличия от этих и других родов следующие: 9-й тергит брюшка самца сильно выдается сзади в виде перевернутой чашевидной лопасти, несущей на вершине одну или 2 пары небольших выростов или крючков; 10-й тергит брюшка самца окаймляет снизу края этой лопасти в виде узкой ленточки, в средней части с 1 парой небольших расширений, каждое из которых несет по крючочку, направленному обычно вниз или вперед, но иногда — назад; наиболее характерная особенность рода — раздвоенная генитальная пластинка самца, причем каждая из ее боковых лопастей заострена на вершине; грифельки этой пластинки хорошо развиты; эпипрокт и парапрокты самца простые, полумембранные (рис. 62—75); гениталии самца полностью мембранные; 7-й стернит брюшка самки полумембранный, с множеством поперечных морщин и довольно мягким бугорком в центре; генитальная пластинка самки короткая и в различной степени раздвоенная (рис. 83—90); яйцеклад прямой, с почти заостренной вершиной (рис. 53, 54) (остальные детали строения брюшка самки напоминают таковые *Microlarnaca*).

Состав. Типовой вид рода, а также *Metriogryllacris armata* Bey-Bienko, 1957 (Китай), *M. chirurga* Bey-Bienko, 1962 (Китай), *M. forceps* Bey-Bienko, 1962 (Китай), *F. belokobylskyi* sp. n., *F. huangi* sp. n. и *F. beybienkoi* sp. n.

***Furcilaraca superfurca* Gorochov, sp. n. (рис. 54, 62, 63, 83, 84).**

Материал. Вьетнам, пров. Шонла (Son La), окрестности пос. Шонгма (Song Ma), 400—600 м, вторичный лес, ночью, на листьях кустов по обочине дороги, 3—14 V 1986, 2 самца (голотип и паратип), 3 самки (паратипы) (А. Горохов) (ЗИН).

Самец (голотип). Окраска, как у *M. fansipan*, только без затемнений в области сочленения бедер с голенями в задних ногах. Крылья длинные, немного заходят за вершины задних голеней; задние крылья слабо выступают сзади из-под надкрылий. Крючки 9-го и 10-го тергитов брюшка небольшие и направлены назад (9-й тергит лишь с одной парой крючков); генитальная пластинка очень сильно раздвоена, с широкими в профиль проксимальными половиными склеротизованных валиков по бокам и узкой мембранный частью между ними, достигающей лишь середины этих валиков, а также с полностью склеротизованными и тонкими дистальными половинами боковых лопастей этой пластинки, направленными вверх; грифельки довольно крупные (рис. 62, 63).

Вариации. У паратипа боковые лопасти генитальной пластинки сближены (возможно, эти лопасти подвижны относительно друг друга).

Самка. Похожа на самца по габитусу и окраске. Генитальная пластинка с глубокой и широкой задней выемкой; боковые лопасти этой пластинки угловидные на вершине; латеральный край этих лопастей явно короче их медиального края (рис. 83, 84); яйцеклад — рис. 54.

Длина (в мм). Тело: самец — 14.5—15.5, самка — 15.5—18.5; тело с крыльями: самец — 24—25, самка — 25.5—28; переднеспинка: самец — 2.9—3, самка — 3.4—3.6; надкрылья: самец — 19.5—20, самка — 20.5—21.5; задние бедра: самец — 8—8.5, самка — 9—10; яйцеклад — 10—11.

Сравнение. От известных видов рода легко отличается загнутыми вверх дистальными частями боковых лопастей генитальной пластинки самца, характерной формой генитальной пластинки самки и более длинным яйцекладом.

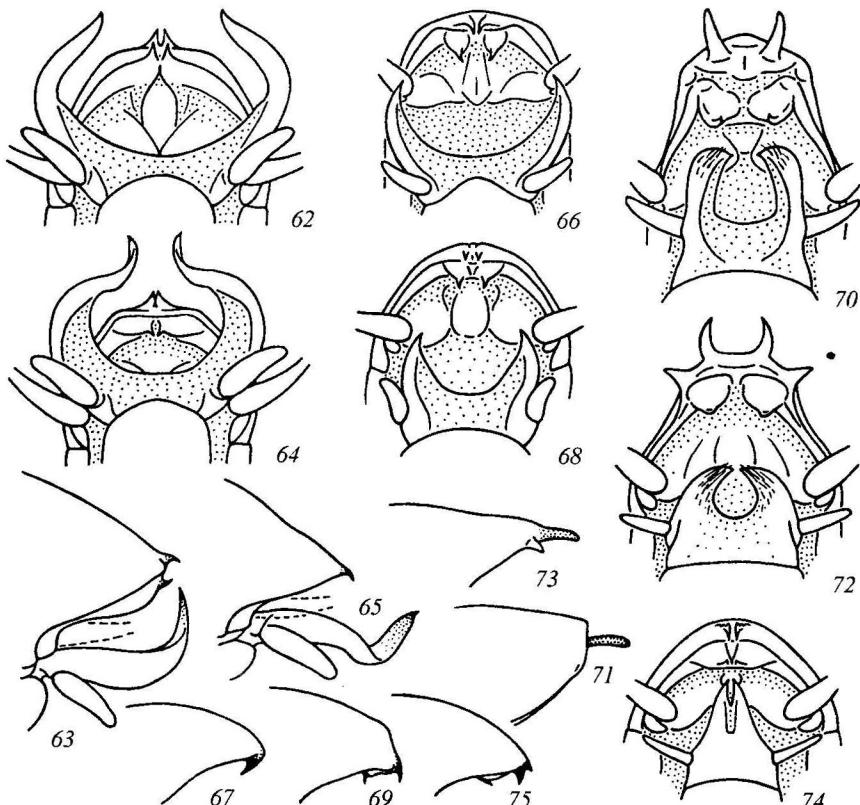


Рис. 62—75. *Furcilarnaca* gen. n., самец.

62, 63 — *F. superfurca* sp. n. (голотип); 64, 65 — *F. belokobylskyi* sp. n.; 66, 67 — *F. chirurga* (B.-Bien.) (паратип); 68, 69 — *F. huangi* sp. n.; 70, 71 — *F. beybienkoi* sp. n.; 72, 73 — *F. armata* (B.-Bien.) (голотип); 74, 75 — *F. forceps* (B.-Bien.) (паратип). Вершина брюшка снизу (точками покрыты мембранные части) (62, 64); то же, но генитальная пластинка сдвинута немного вперед (66, 68, 70, 72, 74); вершина брюшка (щерки намечены пунктиром) (63, 65) и задняя лопасть 9-го тергита брюшка (с крючками 10-го тергита брюшка, если они видны) (67, 69, 71, 73, 75) сбоку.

Furcilarnaca belokobylskyi Gorochev, sp. n. (рис. 64, 65).

Материал. Вьетнам, пров. Хоабинь (Hoa Binh), уезд «Mai Chau», дер. «Do Co», $20^{\circ}45' N$, $104^{\circ}54' E$, 1100 м, вторичный лес, 27—28 IV 2002, 1 самец (голотип) (С. Белокобыльский) (ЗИН).

Самец (голотип). Очень сходен с самцом *F. superfurca*, но отличается следующими признаками: 8-й и 9-й тергиты брюшка сверху несколько затемнены (коричневатые); крючки 10-го тергита брюшка незначительно мельче и направлены вперед; генитальная пластинка с несколько более узкими в профиль проксимальными половинами склеротизованных валиков по бокам, с немного более широкой мембранный частью между ними, достигающей дистальной трети этих валиков, и с полностью склеротизованными лишь дистальными участками боковых лопастей этой пластинки, уплощенными с боков (не узкими в профиль) и направленными вверх и назад (рис. 64, 65).

Самка неизвестна.

Длина (мм). Тело — 15, тело с крыльями — 24.5, переднеспинка — 3, надкрылья — 20, задние бедра — 8.5.

Сравнение. Отличия от *F. superfurca* перечислены выше. От других известных видов рода новый вид отличается теми же признаками самца, что и *F. superfurca*.

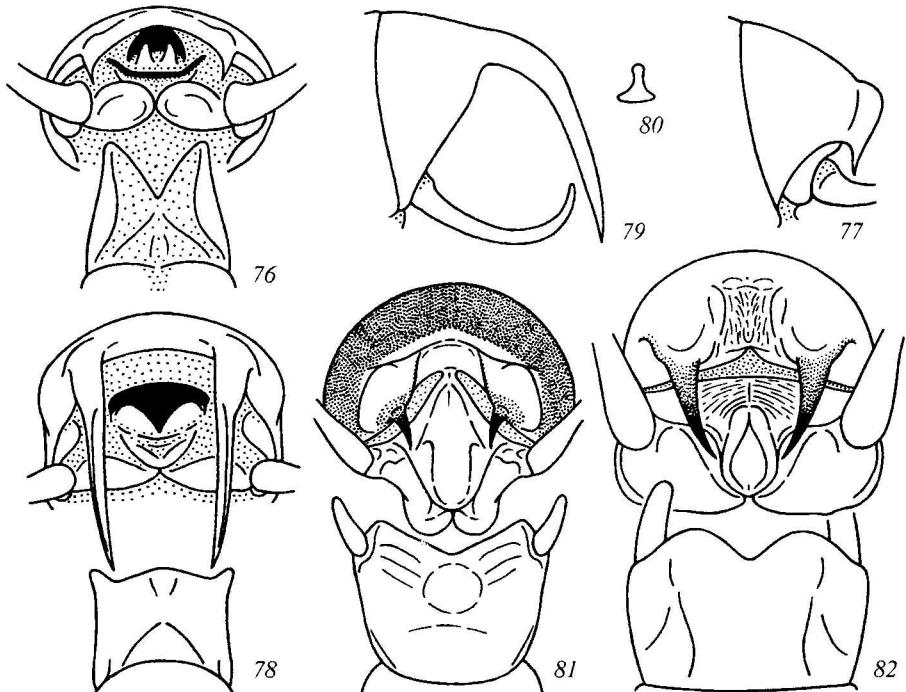


Рис. 76—82. *Aancistroger* B.-Bien., ?*Melaneremus* Karny и *Neolarnaca* gen. н., самец.

76, 77 — *A. sinicus* B.-Bien. (голотип); 78—80 — *A. elbenioides* (Карны); 81 — *M. fruhstorferi* (Griff.); 82 — *N. vera* sp. н. Вершина брюшка (снизу и слегка сзади) с генитальной пластинкой (снизу) (76, 78, 81, 82); то же сбоку, но без нижней части (77, 79); схема поперечного сечения середины крючка 9-го тергита брюшка (80). На рис. 76—79 точками покрыты мембранные части, а черным залиты глубокие впадины.

Этимология. Вид назван именем сборщика, энтомолога С. А. Белокобыльского.

Furcilarnaca huangi Gorochov, sp. n. (рис. 53, 68, 69, 85, 86).

Материал. Китай, пров. Юньнань, окрестности Цзиньпина, 1700 м, 16 V 1956, 1 самец (голотип), 1 самка (паратип) (Хуан Кэ-жэнь и др.) (ЗИН). Вышеупомянутый самец был определен Г. Я. Бей-Биенко как *M. chirurga*.

Самец (голотип). Окраска, как у *F. superfurca*. Крылья достигают середины задних голеней; задние крылья слегка выступают сзади из-под надкрылий. 9-й и 10-й тергиты брюшка, как у *F. superfurca* и *F. belokobylskyi*, но их крючки направлены вниз; генитальная пластинка со сравнительно короткими и слабо изогнутыми боковыми лопастями, с мембранный частью, почти достигающей вершины этих лопастей, а также с относительно небольшими грифельками (рис. 68, 69).

Самка. Габитус и окраска, как у самца. Генитальная пластинка с менее широкой задней выемкой, чем у *F. superfurca*; боковые лопасти этой пластинки угловидные на вершине; латеральный край этих лопастей явно длиннее их медиального края (рис. 85, 86); яйцеклад — рис. 53.

Длина (в мм). Тело: самец — 12.5, самка — 15; тело с крыльями: самец — 18, самка — 18; переднеспинка: самец — 2.8, самка — 3.1; надкрылья: самец — 13, самка — 13; задние бедра: самец — 7, самка — 7.7; яйцеклад — 9.

Сравнение. Близок к *F. chirurga*, описанному из той же местности, но, возможно, с другой высоты [на этикетке патертипа *F. chirurga* из коллекции ЗИН указана высота 1200 м, а в описании для всей типовой серии — 1100—1700 м (Бей-Биенко, 1962)]; отличается от него менее глубоко раз-

двоеной генитальной пластинкой самца с более широкой (длинной) мембранозной частью в основании, с заметно более короткими и слабее изогнутыми боковыми лопастями и с незначительно более мелкими грифельками (рис. 66, 68). По строению генитальной пластинки самца новый вид занимает более или менее промежуточное положение между *F. chirurga* и *F. forcerps*, но у последнего вида эта пластинка с менее глубокой выемкой сзади и почти без мембранозной части (рис. 74).

Этимология. Вид назван именем одного из сборщиков, китайского исследователя Хуана Кэ-жэня (Huang Ke-ren).

***Furcilarnaca beyienkoi* Gorochov, sp. n. (рис. 70, 71).**

Материал. Китай, пров. Юньнань, окрестности Сымао, 23 V 1957, 1 самец (голотип) (А. Мончадский) (ЗИН). Этот экземпляр был определен Г. Я. Бей-Биенко как *M. chirurga*.

Самец (голотип). Окраска, как у *F. belokobylskyi*. Крылья незначительно заходят за вершины задних бедер; задние крылья практически не выступают сзади за вершины надкрылий. Чашевидная лопасть 9-го тергита брюшка заметно вытянута назад, с одной парой пальцевидных выростов на вершине; 10-й тергит брюшка с заметно расширенными и уплощенными пластинами на вершине, несущими отогнутые назад и заостренные крючки; генитальная пластинка с довольно широкими вершинами боковых лопастей, отогнутыми вниз и снабженными густыми волосками, и с грифельками средней величины (рис. 70, 71).

Самка неизвестна.

Длина (в мм). Тело — 12, тело с крыльями — 14, переднеспинка — 2.4, надкрылья — 10.5, задние бедра — 6.

Сравнение. Наиболее схожен с *F. armata* по строению 9-го тергита брюшка и генитальной пластинки самца, но легко отличается наличием лишь одной пары выростов на вершине вышеупомянутого тергита, заостренными на вершине крючками 10-го тергита брюшка самца и заметно более глубокой выемкой в задней части генитальной пластинки самца (рис. 70, 72).

Этимология. Вид назван именем известного ортоптеролога Г. Я. Бей-Биенко.

Род *AANCISTROGER* Bey-Bienko, 1957

Типовой вид *Aancistroger sinicus* Bey-Bienko, 1957 (Китай).

Этот род был описан по единственному виду. Добавление в него еще 2 видов [*Gryllacris elbenioides* Kargny, 1926 (Китай) и *A. vietus* sp. n.], показывающих явное сходство с типовым видом, но имеющих также весьма существенные отличия от него, делает диагноз *Aancistroger* весьма сплывчатым. Тем не менее эти виды объединяются несколькими признаками: 2-й и 3-й тергиты брюшка с 2 рядами стридуляционных зубчиков на боковых частях; вершина 9-го тергита брюшка самца обрублена и снабжена направленными вниз и вперед шипами по бокам; над эпипроктом у самца расположена глубокая впадина, у нижнезаднего края которой развита одна пара склеротизованных выступов (возможно, остатки 10-го тергита брюшка); генитальная пластинка самца без грифельков (рис. 76—79); эпипрокт и парапрокты у обоих полов довольно простые; генитальная пластинка самки с мембранозной, морщинистой проксимальной частью (рис. 91—93); яйцеклад довольно длинный, более или менее прямой и с узкозакругленной вершиной (рис. 56, 58).

***Aancistroger elbenioides* (Kargny, 1926) (рис. 55, 56, 78—80, 93).**

Материал. Вьетнам, пров. Шонла (Son La), окрестности пос. Шонгма (Song Ma), 400—600 м, вторичный лес, ночью, на листе деревца в подлеске, 3—14 V 1986, 1 самец (А. Горюхов) (ЗИН). Китай, пров. Юньнань: Цзиндун, 1200 м, 15 V 1957, 1 самец (А. Мончадский) (ЗИН); Сымао—Пувэн, 950—1200 м, 11 V 1957, 1 самка (Хун Гуан-ди) (ЗИН). Экземпляры из Юньнани были определены Г. Я. Бей-Биенко как *Phryganogryllacris elbenioides*.

Этот однотонно светлый и длиннокрылый вид довольно широко распространен в Южном Китае [не исключено, что *A. elbenioides*, описанный из пров. Гуандун, был указан также для

пров. Фуцзян под названием *Phryganogryllacris subrectis* (Mats. et Shir.), так как рисунки, иллюстрирующие этот вид, были взяты прямо из первоописания *A. elbenioides* (Liu Xianwei, 1999: Figs. 9—39)]. Теперь он известен и из северной части Вьетнама. Раньше его обыкновенно включали в род *Phryganogryllacris* Karny (Karny, 1937; Otte, 2000), но он явно ближе к *A. sinicus*, чем к типовому виду рода *Phryganogryllacris*. Отличия между *A. elbenioides* и *A. sinicus* следующие: у первого вида оба пола без увеличенных шипиков проксимальнее шпор (рис. 55), у второго — самка с 1 увеличенным медиальным шипиком (рис. 59), а самец с 2 такими шипиками, расположенными рядом (дистальный из них расположен, как у самки); у самца *A. elbenioides* церки много короче (нормальные), крючки 9-го тергита брюшка значительно длиннее и треугольные (а не круглые) в поперечном сечении, склеротизованные выступы у нижнезаднего края впадины над эпипроктом округлые (а не виде зубцов), генитальная пластинка с выпуклой (а не глубоко выемчатой) средней частью заднего края (рис. 76—80); у самки рассматриваемого вида 7-й стернит брюшка со складчатым выростом в основании и нечетко обособлен от генитальной пластинки (у *A. sinicus* этот стернит со склеротизованным вздутием, снабженным в центре впадиной, и явно обособлен от генитальной пластинки), а упомянутая пластинка с выпуклой, округлой вершиной, сильно отогнутой вниз (у *A. sinicus* эта вершина с выемкой и вниз не отогнута) (рис. 56, 91, 93).

Aancistroger vietus Gorochov, sp. n. (рис. 57, 58, 92).

Материал. Вьетнам, пров. «Lam Dong», «Dalat—Lang Bien», 1500 м, лес, 17 IV 1995, 1 самка (голотип) (П. Пахолатко) (ЗИН).

Самка (голотип). Похожа на самок *A. sinicus* и *A. elbenioides*. Окраска однотонно светлая, желтоватая (лишь с затемненными вершинами шипиков и шпор задних ног). Надкрылья в покое почти достигают вершин вытянутых задних ног, а задние крылья немного заходят за них. Передние и средние голени со средней длины нижними шипами (4 внутренними и 3 наружными на первых и 4 парами на вторых); передние голени также с 1 парой нижних шпор, а средние — с 1 парой нижних шпор и непарной верхней внутренней шпорой; задние ноги с 2 рядами мелких шипиков на нижней стороне бедер и верхней стороне голеней, а также с 4 парами шпор на последних, верхняя внутренняя из которых в отличие от *A. sinicus* и *A. elbenioides* очень длинная и смещена значительно проксимальнее (рис. 57). 7-й стернит брюшка, как у *A. sinicus*, но его передняя часть менее мембранизирована (склеротизованное вздутие с центральной впадиной везде отделено от мембраны склеротизованными участками, тогда как у *A. sinicus* оно нависает спереди над мембраной), а его задний край выемчатый (невыпуклый); генитальная пластинка очень похожа на таковую *A. sinicus*, но незначительно уже в дистальной половине (рис. 91, 92); яйцеклад прямой и тем самым похож на таковой *A. elbenioides* (рис. 56, 58) (у *A. sinicus* он едва загнут вверх).

Самец неизвестен.

Длина (в мм). Тело — 18.5, тело с крыльями — 30, переднеспинка — 3, надкрылья — 23.5, задние бедра — 8.5, яйцеклад — 10.5.

Сравнение. Отличия от *A. sinicus* даны выше. От *A. elbenioides* новый вид хорошо отличается строением шпор задних голеней и копулятивных структур самки (рис. 92, 93).

Род MELANEREMUS Karny, 1937

Типовой вид *Eremus atrotectus* Brunner-Wattenwyl, 1888 (Индия).

В этот род Карни (Karny, 1937) и Бей-Биенко (1957) включили 16 видов из различных стран Юго-Восточной Азии (от Индии и Китая до Борнео и Филиппин). Эти виды объединяются отсутствием или сильным укорочением крыльев, небольшими размерами (примерно как у рассмотренных выше родов) и, видимо, типичным для подсемейства строением копулятивных структур самца (увеличенным 9-м тергитом брюшка и развитыми трифельками генитальной пластинки). Другие детали копулятивного аппарата были описаны недостаточно, а строение яйцеклада у видов, включенных этими авторами в рассматриваемый род, весьма разнообразно. В связи с этим роду *Melaneremus* пока невозможно дать более точный диагноз. Кроме

того, не исключено, что эти виды принадлежат к разным родам. В каталоге Отте (Otte, 2000) *Melaneremus* отсутствует так же, как и роды *Larnaca* и *Metriogryllacris*.

***Melaneremus?* fruhstorferi (Griffini, 1914) (рис. 60, 81, 94).**

Материал. Вьетнам, пров. Виньфу (Vinh Phu), окрестности пос. Тамдао (Tam Dao), 800—900 м, опушка первичного леса ночью, 17 V—11 VI 1995, 5 самцов, 14 самок (А. Горохов) (ЗИН).

Размеры, примерно как у представителей рода *Aancistroger*. Габитус типичный для подсемейства. Окраска светлая, желтоватая, но с коричневатыми пятнами и пятнышками на голове, одной парой длинных коричневых продольных полос от переднего края переднеспинки до почти полностью темно-коричневых 8-го и 9-го тергитов брюшка у самца (рис. 81) и до вершины брюшка у самки, затемнениями перед вершинами всех бедер и около оснований всех голеней, а также темными шипиками задних голеней и маленькими участками вокруг их оснований. Крылья не развиты (только боковые края мезонотума в передней части с крохотной лопастинкой —rudиментом надкрылий). Вооружение ног сходно с таковым родов *Metriogryllacris*, *Microlarnaca* и *Furcilarncaca*, но лишь с 2 шпорами (нижними) на средних голенях и только с 3 парами шпор на задних голенях. Абдоминальные стридуляционные зубчики образуют один изогнутый ряд по бокам 2-го тергита и 2 более прямых ряда по бокам 3-го тергита; 9-й тергит брюшка самца с ясной срединной вырезкой сзади и 1 парой полуотчлененных (подвижных) вздутий по бокам этой вырезки, несущих не очень длинные шипы, направленные вперед; 10-й тергит брюшка самца узкий, лентовидный, сильно дуговидно изогнутый и прерванный посередине; генитальная пластинка самца с широкой, слабоугловидной задней вырезкой и маленькими, угловатыми лопастями по бокам от нее; эпипрокт самца довольно длинный, округлый на вершине (рис. 81); гениталии самца мембранные; парапрокты у обоих полов, эпипрокт и 7-й стернит брюшка у самки простые; генитальная пластинка самки округлая на вершине и с частично мембранизованным основанием [следует отметить, что у некоторых самок на этом основании имеется одна пара мелких красноватых пятнышек (гематомы?); а иногда на их месте видны засохшие капельки вещества, напоминающего высокую гемолимфу, в связи с чем можно допустить, что при копуляции в эти места упираются вершины острых крючков самца, могущие травмировать покровы генитальной пластинки самки]; яйцеклад заметно короче заднего бедра, полого загнут вверх, с довольно узкой вершиной, а его основание с округлыми и малозаметными боковыми лопастинками нижних створок (рис. 60, 94).

Длина (в мм). Тело: самец — 18—21, самка — 20—23; переднеспинка: самец — 4—4.5, самка — 4.1—4.7; задние бедра: самец — 9.8—10.8, самка — 10—11; яйцеклад — 7—7.5.

Род NEOLARNACA Gorochov, gen. n.

Типовой вид *Neolarnaca vera* sp. n.

Диагноз. Габитус сходный с таковым *M.? fruhstorferi*, но размеры несколько крупнее. Крылья укорочены, но не короче переднеспинки. Вооружение ног, как у *Metriogryllacris*, *Microlarnaca* и *Furcilarncaca*, только шипы передних и средних голеней еще немного более длинные. Абдоминальные стридуляционные зубчики образуют 1 изогнутый ряд по бокам 2-го тергита и 2 более прямых ряда по бокам 3-го тергита; 9-й тергит брюшка самца с 1 парой длинных шипов, направленных вниз и вперед; в основании этих шипов расположена 1 пара округлых выпуклостей, между которыми покровы 9-го тергита несколько мембранизованы (возможно, эти выпуклости способны несколько сближаться одна с другой); 10-й тергит брюшка в виде узкой поперечной ленты, не прерванной посередине; генитальная пластинка с грифельками (рис. 82); гениталии самца полностью мембранные; эпипрокт и парапрокты обоих полов, а также 7-й стернит брюшка самки простые; генитальная пластинка самки с мембранным по бокам и несколько более склеротизованным в центре основанием (на этом центральном участке расположена 1 пара неглубоких впадин, в которых, вероятно, фиксируются вершины шипов 9-го тергита самца при копуляции, что отчасти может напоминать копуляцию *M.? fruhstorferi*), отделенным от полувальной дистальной части поперечной складочкой; яйцеклад сравнительно короткий, крюкообразно загнутый вверх и без заметных боковых лопастинок в основании нижних створок (рис. 61, 95).

Состав. Только типовой вид.

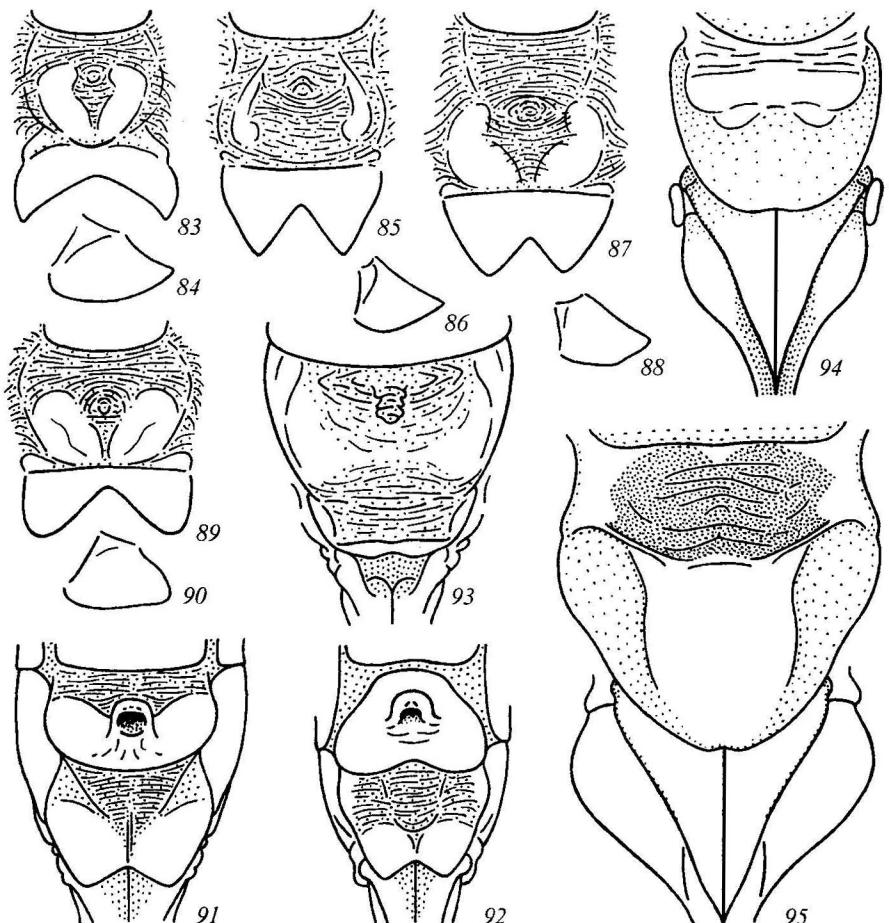


Рис. 83—95. *Furcilarnaca* gen. n., *Aancistroger* B.-Bien., *?Melaneremus* Karny и *Neolarnaca* gen. n.; самка.

83, 84 — *F. superfurca* sp. n.; 85, 86 — *F. huangi* sp. n.; 87, 88 — *Furcilarnaca* sp. (Юньнань, Наньшань близ Фохая); 89, 90 — *Furcilarnaca* sp. (Юньнань, Лунлин); 91 — *A. sinicus* B.-Bien. (паратип), 92 — *A. vietus* sp. n.; 93 — *A. elbenioides* (Кагпу); 94 — *M. fruhstorferi* (Griff.); 95 — *N. vera* sp. n. 7-й стернит брюшка с генитальной пластинкой снизу (83, 85, 87, 89); генитальная пластинка сбоку (84, 86, 88, 90); вершина брюшка с основанием яйцеклада снизу (91—95). На рис. 83—93 точками покрыты мембранные части, а черным залиты глубокие впадины.

Neolarnaca vera Gorochov, sp. n. (рис. 61, 82, 95).

Материал. Вьетнам, пров. Виньфу (Vinh Phu), окрестности пос. Тамдао (Tam Dao), 800—900 м, первичный лес, ночью, на листьях кустов в подлеске, 17—31 V 1995, 1 самец (голотип), 1 самка (паратип) (А. Горохов) (ЗИН).

Самец (голотип). Глазки небольшие, плохо заметные (срединный глазок почти незамечен). Окраска светлая, желтоватая, но переднеспинка черная, с узкой желтоватой полоской вдоль переднего края и маленьким коричневатым пятном у середины заднего края, надкрылья светло-коричневые, шипики задних бедер, вершины шипиков и шпор задних голеней, а также шипы 9-го тергита брюшка темно-коричневые. Крылья достигают вершины 3-го тергита брюшка; задние крылья не выступают сзади из-под надкрыльев. Строение вершины брюшка самца — рис. 82.

Самка. По габитусу и окраске похожа на самца, но тергиты брюшка со слабыми коричневатыми земнениями. Генитальная пластинка и яйцеклад — рис. 61, 95.

Длина (в мм). Тело: самец — 22, самка — 26; переднеспинка: самец — 5, самка — 5.5; надкрылья: самец — 9, самка — 10; задние бедра: самец — 13.5, самка — 15; яйцеклад — 10.

Типовой вид *Apterolarnaca ulla* sp. n.

Диагноз. Габитус и размеры сходны с таковыми рода *Melaneretmus*. Крылья отсутствуют.

Вооружение ног, как у *M.? fruhstorferi* или как у *Neolarnaca*, но задние ноги самца специализированы, очевидно, для схватывания самки при копуляции (рис. 96): их бедра с многочисленными крепкими шипиками вдоль нижнего внутреннего края (дистальные шипики крупнее проксимальных) и 1 небольшим нижним наружным шипиком около вершины бедер; задние голени ясно изогнуты, с почти редуцированными верхними шипиками, 3 парами коротких шпор и волнистой нижней поверхностью (задние ноги самки специализированы слабее — рис. 97). Стридуационные зубчики на брюшке расположены, примерно как у *Neolarnaca*; 9-й тергит брюшка самца в отличие от других *Gryllacridinae* небольшой, полностью разделен на 2 боковые лопасти, несущие на вершине по крючку; 10-й тергит брюшка самца лентовидный, прерванный посередине и с ясно расширенными медиальными участками; генитальная пластинка в виде полукольца со слегка раздвоенными на вершине боковыми лопастями, подвижными одна относительно другой, и лишена грифельков (рис. 101, 102); гениталии самца полностью мембранные; эпипрокт и парапроктты обоих полов, а также 7-й стернит самки простые; генитальная пластинка самки (рис. 104, 108) с почти обрубленным задним краем и мембранизованным по бокам основанием (при копуляции боковые части этого основания способны деформироваться, и крючки самца при этом, возможно, зацепляются за боковые участки дистальной части генитальной пластинки самки — рис. 98); яйцеклад короткий, дуговидный, с округлой вершиной (рис. 103, 107).

Состав. Типовой вид рода *A. apta* sp. n. Известный только по самке *Melaneretmus bilobus* Bey-Bienko, 1957 (Китай) близок к этому роду по строению задних голеней, но отличается наличием чешуевидных надкрылий, слаборазвитыми шипиками задних бедер самки, а также длинным и почти прямым яйцекладом с заостренной вершиной. Не исключено, что он может относиться к особому подроду рода *Apterolarnaca*.

Apterolarnaca ulla Gorochov, sp. n. (рис. 96, 97, 99—104).

Материал. Вьетнам, пров. «Lao Cai», уезд «Sa Pa», гора «Fan Si Pan», 1900—2500 м, первичный лес, ночью, 20 IV—9 V 1999, 1 самец (голотип), 1 самка (паратип) (Н. Орлов) (ЗИН).

Самец (голотип). Окраска желтоватая, с черноватым орнаментом: этот орнамент на голове, проксимальной части усиков, переднеспинке и мезонотуме — рис. 9, 100; средняя и дистальная части жгута усиков окрашены, как его проксимальная часть, а метанотум, как мезонотум; ноги со слабо затемненными вершинами бедер, темными пятном около основания голеней, дистальной частью голеней, всеми шипами, шипиками и шпорами (кроме оснований шипиков задних бедер), а также пятнышками вокруг оснований шипиков задних голеней (рис. 96); брюшко с почти черной продольной срединной полосой и затемненными вершинами крючков 9-го тергита (рис. 101). Средние голени без верхних шпор; строение задних ног и вершины брюшка — рис. 96, 101, 102.

Самка. Сходна с самцом, но почти без темных пятнышек на наличнике и около него. Задние ноги — рис. 97. Генитальная пластинка с очень слабым срединным выступом на вершине; яйцеклад с почти не развитыми (не выступающими сзади из-под генитальной пластинки) боковыми лопастинками в основании нижних створок (рис. 103, 104).

Длина (в мм). Тело: самец — 17.5, самка — 21; переднеспинка: самец — 4, самка — 4.2; задние бедра: самец — 10, самка — 9.8; яйцеклад — 5.5.

Apterolarnaca apta Gorochov, sp. n. (рис. 105—108).

Материал. Вьетнам, пров. Виньфу (Vinh Phu), окрестности пос. Тамдао (Tam Dao), 800—900 м, первичный лес, ночью, на листе куста в подлеске, 9—18 XI 1990, 1 самка (голотип) (А. Горохов) (ЗИН).

Самка (голотип). Похожа на самца *A. ulla*, но отличается следующими признаками: темный орнамент на голове сильнее развит в лицевой части и слабее на темени; жгут усиков светлее, сероватый; темное срединное пятно на переднеспинке несколько отличной формы (рис. 105, 106); темные полосы на остальной части груди и на брюшке немного светлее и уже; средние голени с хорошо развитой верхней внутренней шпорой; генитальная пластинка с прямым задним краем; яйцеклад с хорошо развитыми, пальцевидными, выступающими сзади

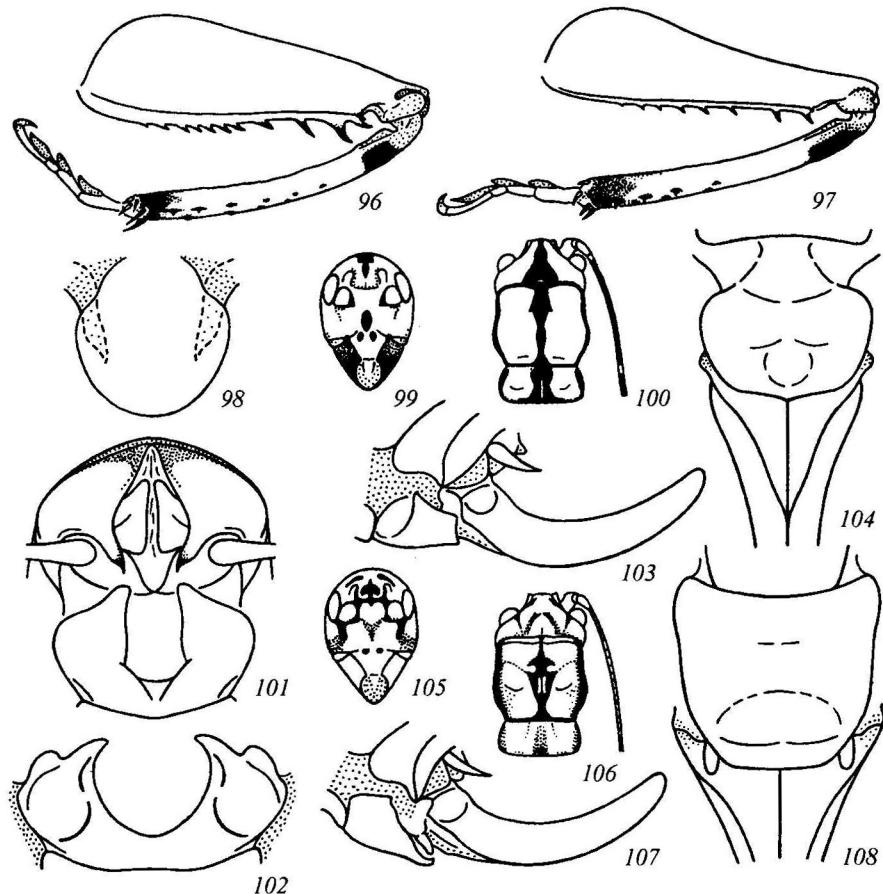


Рис. 96—108. *Apterolarnaca* gen. n.

96—104 — *A. ulla* sp. n. (96, 99—102 — голотип); 105—108 — *A. apta* sp. n. Задняя нога самца (96) и самки (97) сбоку, предполагаемая схема захвата генитальной пластинки самки крючками 9-го тергита брюшка самца при копуляции (98), голова спереди (99, 105), передняя часть тела сверху (100, 106), вершина брюшка самца снизу и слегка сзади (101), генитальная пластинка самца в расправленном состоянии (102), вершина брюшка самки с яйцекладом сбоку (103, 107) и лишь с его основанием снизу (104, 108). На рис. 98 точками отмечены крючки самца, а на рис. 102, 103 и 107 — мембранные части.

из-под генитальной пластинки боковыми лопастинками в основании нижних створок (рис. 107, 108).

Самец неизвестен.

Длина (в мм). Тело — 18, переднеспинка — 3.6, задние бедра — 9, яйцеклад — 5.

Сравнение. Отличия от *A. ulla* даны выше.

Род **OCELLARNACA** Gorochov, gen. n.

Типовой вид *Ocellarnaca ocellata* sp. n.

Диагноз. Размеры средние для подсемейства. Окраска светлая, желтоватая, но с рыжеватой лицевой частью (кроме беловатых глазков), черноватыми мандибулами (рис. 111) и иногда полосками на боковых частях эпикраниума и на переднеспинке (рис. 128), а также с темноватыми мембранными крыльев или пятнами на этих мембранных. Голова крупная, с широкимрострумом между усиковыми впадинами, очень крупным срединным глазком (более крупным

или не менее крупным, чем усиковые впадины) и мелкими боковыми глазками (рис. 111). Ноги довольно короткие, с 4 парами длинных шипов и 1 парой нижних шпор на передних и средних голенях, 1 верхней внутренней шпорой на средних голенях, 2 рядами шипиков на нижней стороне задних бедер и верхней стороне задних голеней, а также 4 парами шпор на задних голенях. Крылья слабо укорочены, достигают либо немного не достигают вершины брюшка. Абдоминальные стридуляционные зубчики редкие, образуют по 1 ряду по бокам 2-го тергита и по 2 ряда по бокам 3-го тергита, у самки в различной степени редуцированы; 9-й тергит брюшка самца с 1 парой лопастевидных выростов, несущих около вершины по крючку или сильно склеротизованному бугорку; 10-й тергит брюшка самца узкий, лентовидный, малозаметный; генитальная пластинка самца с хорошо развитыми грифельками (рис. 109, 110, 115, 116, 118, 119, 121, 122, 124, 125); гениталии самца полностью мембранные; парапрокты и эпипрокт обоих полов простые; 7-й стернит брюшка самки с вершиной, слабо или сильно (в виде пальцевидного выступа) оттянутой назад (нередко на этой вершине развита 1 пара лопастинок) (рис. 112, 114, 117, 120, 123, 126, 129, 130); яйцеклад умеренно или довольно сильно загнут вверх (рис. 113, 127).

Состав. Типовой вид, а также *Gryllacris wolffi Krausze, 1906* (Вьетнам), *G. braueri Griffini, 1911* (Вьетнам), *G. furcifera Karny, 1926* (Китай), *G. fusco-tessellata Karny, 1926* (Китай) и *Eugryllacris fallax Liu, 1999* (Китай).

Ocellarnaca ocellata Gorochov, sp. n. (рис. 109—114).

Материал. Вьетнам, пров. Зялай (Gia Lai): 20 км севернее пос. Каннак (Kannack), дер. Буонлой (Buon Luoi), разреженный первичный лес, днем, на листьях кустов в подлеске, 15—19 XI 1993, 1 самец (голотип), 1 самка (паратип) (А. Горохов) (ЗИН); уезд «Ka Bang», дер. «Krong Pa», первичный лес, IX 1997, 1 самец (паратип), 3 самки (паратипы) (Н. Орлов) (ЗИН).

Самец (голотип). Верхняя половина лицевой части эпикрауниума (рис. 111), лабрум, проксимальный участок усиков и большая часть всех голеней довольно интенсивно рыже-коричневые; серо-коричневые пятнышки на надкрыльях небольшие, занимают лишь центральную часть мембранных ячеек, а на задних крыльях — крупные, занимают почти всю мембрану ячеек, исключая светлые полоски вдоль поперечных жилок; 8-й и 9-й тергиты брюшка самца с красноватым оттенком. Крылья незначительно заходят за вершину брюшка; задние крылья слегка выдаются сзади из-под надкрылий. Выросты 9-го тергита брюшка расширенные около вершины и лишь с крохотным бугорком, расположенным немного проксимальнее округлой дистальной лопастинки; генитальная пластинка с относительно длинными грифельками и пологой выемкой на вершине (рис. 109, 110).

Вариации. Заметный рыжеватый оттенок может присутствовать на дистальной части задних бедер, а задняя (нижняя) часть 9-го тергита брюшка бывает почти коричневой.

Самка. Сходна с самцом по окраске и габитусу. 7-й стернит брюшка с длинным и узловатым пальцевидным выростом, снабженным 1 парой расширенных на вершине лопастинок; генитальная пластинка с 1 парой более или менее округлых лопастей на вершине, между которыми расположена пологая или довольно глубокая выемка (рис. 112, 114); яйцеклад недлинный, довольно сильно загнут вверх и снабжен характерным слабым расширением у вершины (рис. 113).

Длина (в мм). Тело: самец — 22—24, самка — 21—23; тело с крыльями: самец — 25—27, самка — 24—28; переднеспинка: самец — 5.8—6, самка — 5.7—6.5; надкрылья: самец — 16—17, самка — 16—17.5; задние бедра: самец — 13—14, самка — 13.5—14.8; яйцеклад — 10—11.5.

Сравнение. От других видов рода отличается однотонной окраской переднеспинки, наличием лишь мелкого бугорка около вершины выростов 9-го тергита брюшка самца, особенностями формы 7-го стернита брюшка самки, ее генитальной пластинки и яйцеклада.

Ocellarnaca furcifera (Karny, 1926) (рис. 115—117).

Материал. Вьетнам, пров. Хабак (Ha Bac), дер. «Chi Linh», первичный лес, ночью, X 1997, 1 самец (Н. Орлов) (ЗИН); пров. Хоабинь (Hoa Binh), окрестности пос. «Mai Chau»,

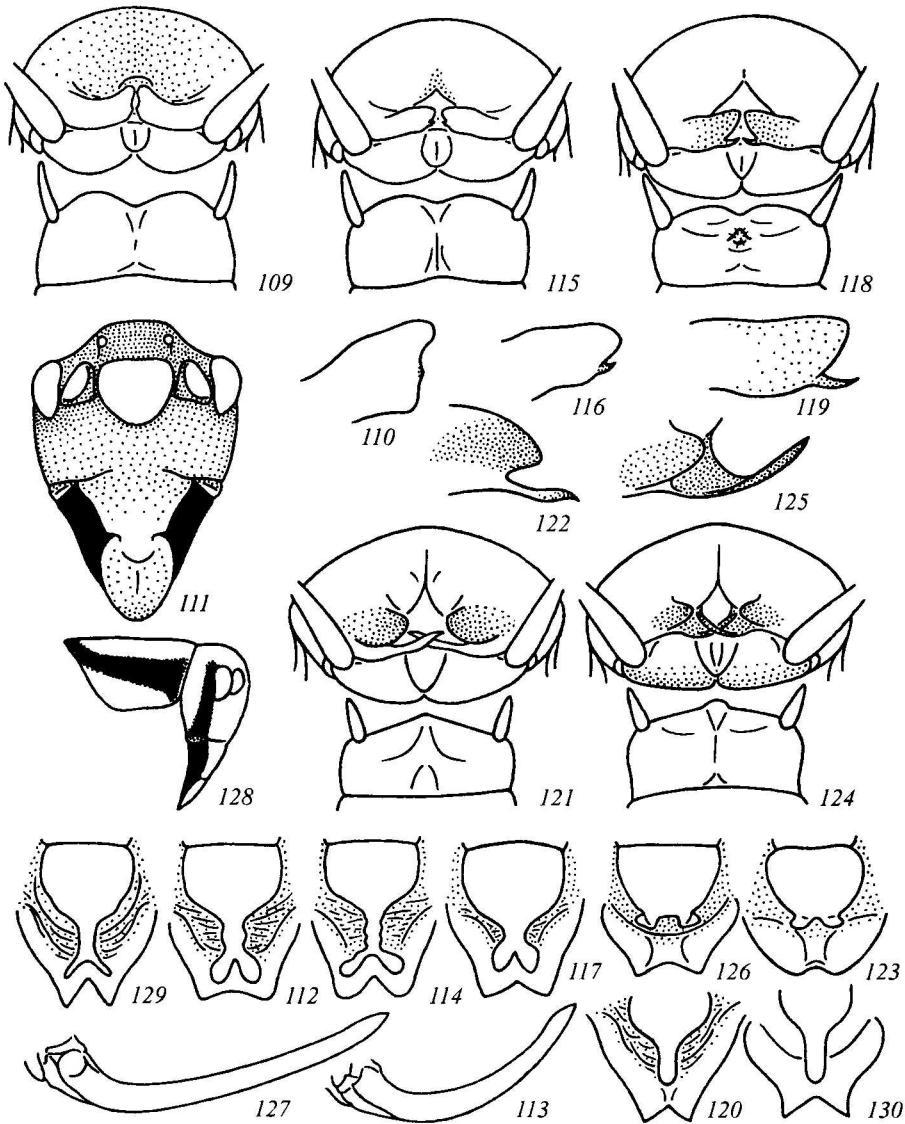


Рис. 109—130. *Ocellarnaca* gen. n.

109—114 — *O. ocellata* sp. n. (109—111 — голотип; 112, 113 — паратип из Буонлюя; 114 — паратип из «Krong Pa»); 115—117 — *O. furcifera* (Karny); 118—120 — *O. braueri* (Griff.); 121—123 — *O. wolffi wolffi* (Krausze); 124—127 — *O. wolffi angulata* subsp. n. (124, 125 — голотип); 128, 129 — *O. fuscotessellata* (Karny) (голотип); 130 — *O. fallax* (Liu) (по: Liu, 1999: Figs. 9—40 В). Вершина брюшка самца (снизу и слегка сзади) с генитальной пластинкой (снизу) (109, 115, 118, 121, 124), левый вырост 9-го тергита брюшка самца снизу (110, 116, 119, 122, 125), голова спереди (111), 7-й стернит брюшка самки с генитальной пластинкой снизу (точками покрыты мембранные участки) (112, 114, 117, 120, 123, 126, 129, 130), яйцеклад сбоку (113, 127), схема окраски головы и переднеспинки сбоку (128).

250 м, вторичный лес, ночью, на листе куста в подлеске, 30 X—4 XI 1990, 1 самка (А. Горюхов) (ЗИН).

Этот вид был описан из Южного Китая. Обнаружение его в разных провинциях северной части Вьетнама предполагает сравнительно широкое распространение этого лесного вида. Он похож на *O. ocellata*, но рыжеватые части головы незначительно светлее, ноги и брюшко однотонно желтоватые, затемненные участки на мембранных крыльев немного крупнее, выросты

9-го тергита брюшка самца с более узкой вершиной и заметным мелким крючком около нее (рис. 115, 116), 7-й стернит брюшка самки с более коротким и не узловатым пальцевидным выростом (снабженным более короткими, округлыми парными лопастинками), генитальная пластина самки с угловидными лопастями на вершине (рис. 117).

Ocellarnaca braueri (Griffini, 1911) (рис. 118—120).

Материал. Вьетнам, «Tonkin, Than-Moi, Juni—Juli, H. Fruhstorfer»: 2 самца (синт-пы), 1 самка (сингл) (MNHU); 1 самец (MIZP).

O. braueri сходен с *O. furcifera* по окраске, но отличается от него очень мелкими (мельче, чем даже у *O. ocellata*) затемнениями мембран крыльев, более длинными крыльями (достигающими вершин задних бедер), более крупными лопастевидными выростами 9-го тергита брюшка самца, значительно более длинными крючками этих выростов, наличием мягкого бугорка с волосками в центре генитальной пластины самца (рис. 118, 119), не раздвоенным пальцевидным выростом 7-го стернита брюшка самки и немного более узкой вершиной генитальной пластины самки (рис. 120). По окраске, строению 7-го стернита брюшка самки и некоторым другим признакам *O. braueri* сходен также с описанным из Южного Китая *O. fallax* (рис. 130); отличия между этими видами не очень ясны.

Ocellarnaca wolffi angulata Gorochov, subsp. n. (рис. 124—127).

Материал. Вьетнам, пров. Виньфу (Vinh Phu), окрестности пос. Тамдао (Tam Dao), 900—1000 м, первичный лес, ночь, на листьях кустов в подлеске, 9—18 XI 1990, 1 самец (голотип), 3 самки (паратипы) (А. Горохов) (ЗИН).

Самец (голотип). Размеры и габитус типичные для *Ocellarnaca*. Окраска желтоватая, со слегка рыжеватыми лицевой частью головы (кроме желтоватого постклипеуса, черноватых мандибул и беловатых глазков, срединный из которых лишь незначительно мельче изображенного на рис. 111) и большей частью 8-го и 9-го тергитов брюшка, темно-коричневой полоской вдоль задних краев диска и боковых лопастей переднеспинки, серо-коричневатыми пятнышками на крыльях (на надкрыльях пятнышки, как у *O. ocellata*, а на задних крыльях — немного мельче и светлее, чем у этого вида), коричневатыми редкими и небольшими пятнами на бедрах и голенях, продольными полосками на наружной стороне задних бедер, поперечными полосками и пятнышками на тергитах и стернитах брюшка, а также на парапроктах (рис. 124). Крылья достигают 6-го тергита брюшка; задние крылья едва выдаются сзади из-под надкрылий. От *O. wolffi wolffi* (сведения о распространении этого подвида даны ниже) отличается несколько сильнее раздвоенными выростами 9-го тергита брюшка с более узкими лопастинками и более широкими основаниями крючков, а также лопастевидной (а не угловидной) вершиной генитальной пластины (рис. 121, 122, 124, 125).

Самка. Похожа на самца, но темная полоска на переднеспинке может быть прерванной в верхней части боковых лопастей, темные полоски и пятна на брюшке и ногах бывают слабее или сильнее выражены (особенно сильно они могут быть развиты на задних бедрах). Генитальные структуры напоминают таковые номинативного подвида (яйцеклад длинный, 7-й стернит брюшка с 1 парой коротких лопастинок на вершине, генитальная пластина короткая), но у нового подвида лопастинки 7-го стернита брюшка шире расставлены, вершинные лопасти генитальной пластиинки угловатые (а не округлые) и выемка между ними крупнее (рис. 123, 126, 127).

Длина (в мм). Тело: самец — 25, самка — 22—24; переднеспинка: самец — 6, самка — 6—6.3; надкрылья: самец — 14.5, самка — 13—13.5; задние бедра: самец — 14, самка — 13.5—14.5; яйцеклад — 14—15.

Ocellarnaca wolffi wolffi Krausze, 1906 (рис. 121—123).

Материал. Вьетнам, «Tonkin, Than-Moi», VI—VII, 1 самец, 2 самки (H. Fruhstorfer) (MIZP). Определены как «*Gryllacris wolffi*», но без указания кем.

Этот и предыдущий подвиды описаны из северной части Вьетнама, но *O. w. wolffi* распространен севернее, около границы с Китаем. Отличия его от *O. w. angulata* указаны выше при описании последнего подвида.

Типовой вид *Gryllacris personata* Audinet-Serville, 1831 (Ява).

В этот род были помещены довольно многочисленные виды из весьма разных мест Старого Света: от Сейшельских островов до Новой Гвинеи (Karny, 1937; Otte, 2000; Ichikawa, 2001). Часть из них, скорее всего, должна быть исключена из рода *Prosopogryllacris*. Например, японские *P. japonica* Matsumura et Shiraki, 1908, *P. simulans* Ichikawa, 2001, *P. okadai* Ichikawa, 2001, *P. rotundimacula* Ichikawa, 2001 и *P.? iriomote* Gorochov, 2002, возможно, относятся к роду *Eugryllacris* Karny (Gorochov, 2002b). К этому же роду может относиться и китайский *P. cylindrigera* Karny, 1926. Сходство в строении 7-го стернита брюшка самки у этих видов с представителями родов *Ocellarnaca* и *Xanthogryllacris* Karny, вероятно, является конвергентным. Таким образом, состав рода *Prosopogryllacris* следует считать неясным, а составление его диагноза — преждевременным, поскольку сейчас я могу дать общую характеристику только для 2 очень близких видов (включая типовой), рассматриваемых ниже.

Prosopogryllacris melanophoxa (Karny, 1930) (рис. 131—135).

Материал. Таиланд, пров. «Nakhon Ratchasima», окрестности национального парка «Khao Yai», 500—1000 м, первичный лес, ночью, на листе куста в подлеске, 26 X—4 XI 2000, 1 самец (А. Горохов и Л. Анистютин) (ЗИН).

Самец (нов.). Размеры средние для видов подсемейства. Окраска желтовато-розовая, с темным орнаментом: голова с черными лицевой частью ниже верхнего края усиков впадин (кроме коричневатого постклипеуса), отходящей от нее вертикальной полоской между глазками и 2 проксимальными члениками усиков, а также с коричневыми дважды прерванной угловидной полоской на темени и пятнышками между верхним краем усиков впадин и внутренним краем глаз (рис. 131); переднеспинка с черной узкой краевой каймой и коричневыми отметинами на диске (рис. 132); ноги с черноватыми всеми внутренними и 1 проксимальным наружным шипами передних голеней, коричневыми остальными шипами передних и всеми шипами средних голеней, светло-коричневыми шпорами всех ног (кроме 1 затемненной пары на нижней стороне задних голеней) и черноватыми шипиками задних бедер и голеней; надкрылья со светло-коричневыми жилками (но некоторые поперечные жилки у основания костального края затемнены); задние крылья с довольно темными, серо-коричневыми пятнами вдоль затемненных поперечных жилок (мембранны этих крыльев почти прозрачные); вершины выростов 9-го тергита брюшка затемнены (рис. 133). Ноги и крылья довольно длинные; передние и средние голени с 4 парами длинных нижних шипов и 1 парой нижних шпор, а также 1 верхней внутренней шпорой на средних голенях; задние ноги с 2 рядами хорошо развитых шипиков на нижней стороне бедер и верхней стороне голеней, а также 4 парами шпор на голенях; надкрылья достигают вершины задних бедер, а задние крылья немного, но заметно выступают из-под них сзади. Абдоминальные стридуляционные шипики не развиты; 9-й тергит брюшка увеличенный, с продольной срединной бороздкой и довольно крепкими, короткими и прямыми сбоку выростами, вершины которых загнуты медиально; 10-й тергит брюшка узкий, лентовидный, в средней части редуцирован; генитальная пластиника поперечная, с хорошо развитыми грифельками и явной выемкой на вершине (рис. 133—135).

Самка (голотип) описана из Камбоджи (Карпу, 1930).

Длина (в мм). Тело — 26, тело с крыльями — 33, переднеспинка — 6.1, надкрылья — 22, задние бедра — 17.

Вид впервые отмечается для фауны Таиланда.

Prosopogryllacris personata malacca Gorochov, subsp. n. (рис. 145—148).

Материал. Малайзия, п-ов Малакка, «HuLu, Perak; Belum Expedition, B. Camp, 5°30'07" N, 101°26'21" E», 4—14 IV 1994, 2 самца (голотип и параптип) (I. Sivec) (ЗИН).

Самец (голотип). Похож на самца *P. melanophoxa*, но окраска в целом желтоватая (лишь с розоватым оттенком), голова выше нижнего края усиков впадин светлая, с 1 парой мелких темных пятен между верхними частями усиков впадин и слабыми коричневатыми пятнами вокруг (рис. 145), переднеспинка, все шипы, все шпоры и основания шипиков задних ног также светлые, надкрылья и выросты 9-го тергита брюшка без затемнений, задние крылья с явно

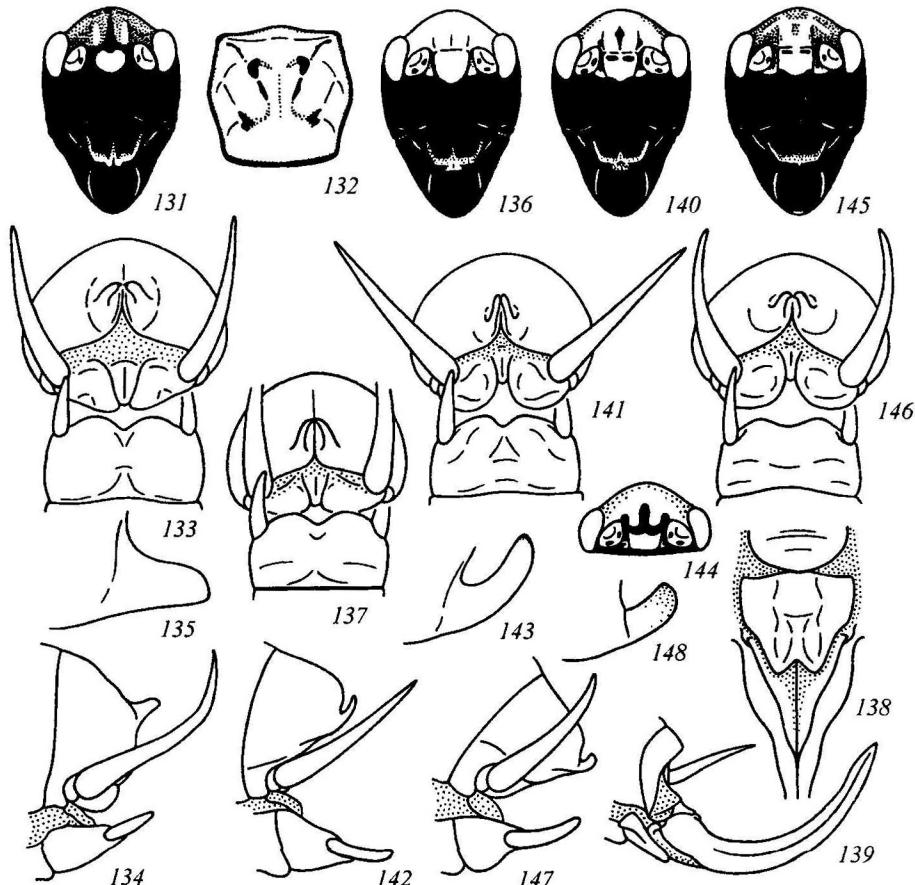


Рис. 131—148. *Protopogryllacris* Karny.

131—135 — *P. melanophoxa* (Karny), 136—139 — *P. personata personata* (A.-Serv.), 140—144 — *P. personata moschi* (Griff.), 145—148 — *P. personata malacca* subsp. n. (голотип). Голова (131, 136, 140, 145) и ее верхняя часть (144) спереди, переднеспинка сверху (132), вершина брюшка самца (сзади и слегка снизу) с генитальной пластинкой (снизу) (133, 137, 141, 146), то же (134, 142, 147) и только левый вырост 9-го тергита его брюшка (135, 143, 148) сбоку, вершина брюшка самки с яйцекладом сбоку (139) и лишь с его основанием снизу (138).

более светлыми (сероватыми) пятнами. Выросты 9-го тергита брюшка в отличие от таковых *P. melanophoxa* крючкообразно загнуты вверх, а в остальном почти такие же (короткие, крепкие и с медиально загнутыми вершинами) (рис. 146—148).

Вариации. На скапусе у паратипа развиты заметные коричневатые пятнышки.

Самка неизвестна.

Длина (в мм). Тело — 20—22, тело с крыльями — 27—29, переднеспинка — 5.5—5.7, надкрылья — 19—20, задние бедра — 15.5—16.5.

Сравнение. Отличия от 2 других подвидов этого вида даны ниже.

Protopogryllacris personata personata (Audinet-Serville, 1831) (рис. 136—139).

Материал. Индонезия, Ява: окрестности г. Сукабуми, заповедник «Gede-Pangrango», оз. «Situ Gunung», лес, 11—12 IV 2003, 1 самец (М. Березин) (ЗИН); «Soekaboemi» [Сукабуми?], «Rolle 1904», 1 самка (ЗИН); 20—25 км юго-вост. г. Богор, горы «Pangrango», окрест-

ности пос. «Cemande», 1000 м, 9—14 XI 1999, 2 самки (А. Горохов) (ЗИН). Самка из «Soekaboemi» определена Гриффини (Griffini) как *Gryllacris falcata*.

Gryllacris falcata Brunner-Wattenwyl, 1888, описанный по серии синтипов из Китая, с Явы и Суматры (явно разные подвиды или даже виды), был синонимизирован с яванским *P. personata* без обозначения лектотипа (Karny, 1937), в связи с чем эту синонимию нельзя считать окончательной, а *G. falcata* нужно пока рассматривать как номен *dubium*. *P. p. personata* отличается от *P. p. malacca* отсутствием темных пятнышек между усиковыми впадинами и несколько более длинными выростами 9-го тергита брюшка самца (рис. 136, 137; сбоку этот тергит и его выросты практически такие же, как на рис. 142, 143). Самка внешне сходна с самцом; ее копулятивные структуры и яйцеклад — рис. 138, 139.

Protopogryllacris personata moschi (Griffini, 1908), subsp. dist. (рис. 140—144).

Материал. Индонезия, Суматра: «Sumatra», «Type», 1 самец (голотип) (MNHU); пров. Западная Суматра (West Sumatra), 20 км вост. г. «Sasak», окрестности национального парка «Harau Valley», экватор, 600 м, первичный лес, ночью, на листе куста в подлеске, 24—26 XI 1999, 1 самец (А. Горохов) (ЗИН); «Soekaranda», 1 самец (MIZP). Последний экземпляр определен как *Gryllacris falcata*, но без указания кем.

Эта форма была описана как подвид *P. personata* с Суматры, но затем синонимизирована с этим видом (Karny, 1937). Она отличается от *P. p. malacca* и *P. p. personata* наличием многочисленных темных пятнышек на роструме (рис. 140), которые могут сливаться друг с другом (рис. 144), а также выростами 9-го тергита брюшка самца, как у номинативного подвида, но с вершинами, не изогнутыми медиально (рис. 141—143).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бей-Биенко Г. Я. Результаты Китайско-Советских зоолого-ботанических экспедиций в юго-западный Китай 1955—1957 гг. Новые или малоизвестные кузнецковые (Orthoptera) из Сычуани и Юньнани // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1962. Т. 30. С. 110—138.
- Горохов А. В. Материалы по фауне и систематике лжекузнецчиковых (Orthoptera, Stenopelmatoidea) Индокитая и некоторых других территорий. I // Энтомол. обозр. 1998. Т. 77, вып. 1. С. 73—105.
- Горохов А. В. Материалы по фауне и систематике лжекузнецчиковых (Orthoptera, Stenopelmatoidea) Индокитая и некоторых других территорий. II // Энтомол. обозр. 1999. Т. 78, вып. 1. С. 60—78.
- Горохов А. В. Материалы по фауне и систематике лжекузнецчиковых (Orthoptera, Stenopelmatoidea) Индокитая и некоторых других территорий. III // Энтомол. обозр. 2002. Т. 81, вып. 2. С. 318—337.
- Горохов А. В. Материалы по фауне и систематике лжекузнецчиковых (Orthoptera, Stenopelmatoidea) Индокитая и некоторых других территорий. IV // Энтомол. обозр. 2003. Т. 82, вып. 3. С. 629—649.
- Gorochov A. V. Two new species of *Metriogryllacris* from Southern Japan (Orthoptera: Stenopelmatoidea: Gryllacridinae) // Zoosyst. Rossica. 2002a. Vol. 11, N 1. P. 56.
- Gorochov A. V. A new species of *Gryllacridinae* from Southern Japan (Orthoptera: Stenopelmatoidea) // Zoosyst. Rossica. 2002b. Vol. 11, N 1. P. 90.
- Griffini A. I. Grillacridi del Tonkino // Zool. Jahr., Abt. Syst. Geogr. Biol. Tiere. 1914. Bd 38, H. 3/4. S. 79—108.
- Ichikawa A. Japanese Stenopelmatidae (Orthoptera) with notes on some species // Tettigonia (Mem. Orthopterolog. Soc. Japan). 2001. N 3. P. 69—74.
- Karny H. H. Gryllacridae (China-Ausbeute von R. Mell) // Mitt. Zool. Mus. Berlin, 1926. Bd 2, H. 2. S. 357—394.
- Karny H. H. Revision der Gryllacriden des Naturhistorischen Museums in Wien einschliesslich der Collection Brunner v. Wattenwyl // Ann. Naturhist. Mus. Wien. 1930. Bd 44. S. 45—198.
- Karny H. H. Orthoptera Fam. Gryllacrididae subfamiliae omnes // Genera Insectorum. Bruxelles, 1937. F. 206. 317 p.

Liu Xianwei. Orthoptera: Stenopelmatoidea // Insect Fauna of Fujian province, China. Fujian Science and Technology Publishing House. 1999. Vol. 1. P. 174—181.

Otte D. Orthoptera species file 8 Gryllacrididae, Stenopelmatidae, Cooloolidae, Schizodactylidae, Anastostomatidae and Rhaphidophoridae. Philadelphia: Academy of Natural Sciences, 2000. 97 p.

Зоологический институт РАН,
Санкт-Петербург.

Поступила 10 VII 2003.

SUMMARY

Material on *Metriogryllacris* Karny, *Aancistroger* B.-Bien., *Melaneremus* Karny, *Prosogryllacris* Karny, and new genera of the subfamily Gryllacridinae (Stenopelmatidae) from the Indo-Malayan Region is considered. Five new genera, 18 new species, 2 new subspecies, and previously unknown sexes for 2 species are described. Some insufficiently known taxa are redescribed, systematic position of several species and subspecies is clarified, and new distributional data are reported.