

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ИНСТИТУТ ЭВОЛЮЦИОННОЙ МОРФОЛОГИИ
И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ им. А. Н. СЕВЕРЦОВА

ЭНТОМОФАУНА ВЬЕТНАМА

Ответственный редактор
доктор биологических наук
Л. Н. МЕДВЕДЕВ



МОСКВА «НАУКА» 1987

ГОРОХОВ А. В.

**К ФАУНЕ СВЕРЧКОВ
ПОДСЕМЕЙСТВ EUSCYRTINAE,
TRIGONIDIINAE И OECANTHINAE
(ORTHOPTERA, GRYLLIDAE)
ВОСТОЧНОГО ИНДОКИТАЯ**

Основанием для настоящей статьи послужили коллекции Зоологического института АН СССР, материал из Вьетнама, переданный автору сотрудником Института эволюционной морфологии и экологии животных им. А. Н. Северцова АН СССР Л. Н. Медведевым, материал, присланный на определение сотрудником Венгерского музея естественной истории Г. Штейнманном (Dr. H. Steinmann), и обобщенные литературные данные по сверчкам Восточного Индокитая.

ПОДСЕМЕЙСТВО EUSCYRTINAE

Род *Euscyrtodes* Gorochov, gen. n.

Типовой вид: *Euscyrtodes orientalis* sp. n.

Мелкие сверчки, напоминающие по окраске и форме тела представителей рода *Euscyrtus* Guér.-Mén. Голова крупная, широкая; глаза небольшие (рис. 1, 2). Задние бедра не очень длинные, но значительно утолщенные в основании. Коготки лапок заузренные. Надкрылья самца без следов стридуляционного аппарата, сходного строения с таковыми самки. Метанотальная железа развита, состоит из двух частей (передней и задней), которые слабо обособлены друг от друга (рис. 2, 1, 2). Генитальная пластинка самца узкая и длинная, свернутая в трубку, сужающаяся к вершине. Гениталии самца удлиненные (рис. 1, 5—10); эпифаллус на вершине раздвоен в виде двух длинных отростков или лопастей; эктопараметры довольно короткие, слабо отчленены от эпифаллуса; направляющий стержень заострен на вершине.

Кроме типового вида, к роду относятся: *Euscyrtodes pligin-skii* sp. n., *Euscyrtus ogatai* Shiraki, 1930, и, возможно, *Euscyrtus crassiceps* Saussure, 1878.

Представители нового рода, как уже говорилось, внешне похожи на представителей рода *Euscyrtus*, но легко отличаются

Euscyrtodes orientalis Gorochov, sp. n.

Самец (голотип). Голова с довольно узким рострумом между усиками (рис. 1, 2), светло-коричневатая с несколькими темно-коричневыми узкими полосками на темени и пятном в основании верхней поверхности рострума, а также с парой широких черных продольных полос, проходящих через глаза. Переднеспинка тоже светло-коричневая с двумя продольными темно-коричневыми узкими полосками в центре диска и с парой широких черных продольных полос в верхней части боковых лопастей. Ноги опущенные, однотонно коричневые; основания бедер светло-коричневые. Передние голени с крупным внутренним и маленьким наружным отверстиями тимпанального органа. Надкрылья незначительно не достигают вершины брюшка; дорсальная плоскость их светлая, с шестью почти параллельными продольными жилками и с многочисленными поперечными жилками; боковая плоскость надкрыльй черная, с семью более или менее параллельными продольными жилками, но почти без поперечных жилок. Задние крылья выступают сзади из-под надкрыльй; их вершина почти достигает вершины генитальной пластинки. Метанотальная железа, как на рис. 2, 1. Брюшко коричневое; его вершина, церки и генитальная пластинка более светлые. Гениталии, как на рис. 1, 5, 7, 9.

Вариации. Узкие продольные темные полоски на темени и на диске переднеспинки могут быть совсем незаметны.

Самка. Сходна с самцом, но узкие продольные полоски на темени и на диске переднеспинки более многочисленны, вершина брюшка и церки несветлые, в вершинной части жилкование спинной плоскости надкрыльй несколько беспорядочное. Яйце-клад дугообразно изогнут (рис. 1, 4), коричневый, несколько короче заднего бедра.

Длина (в мм): тела самца 13,5—14 (голотип 14), самки 12,5; переднеспинки самца 1,5—1,7 (1,7), самки 2; надкрыльев самца и самки 7; заднего бедра самца 8,5—9 (8,5), самки 8,8; яйце-клада 6,8.

Вьетнам: заповедник Кукионг, 26.IV 1975, 1 самец (голотип), 1 самка (паратип), Л. Н. Медведев. Китай: Юньнань, окр. Сымао (1300 м), 17.IV 1955, 1 самец (паратип), О. Л. Крыжановский. Голотип и паратипы — в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград).

От *E. ogatai* легко отличается иной формой вершины эпифаллуса, а от *E. crassiceps* — значительно более коротким яйце-кладом.

Euscyrtodes pliginskii Gorochov, sp. n.

Самец (голотип). Очень близок к *E. ogatai*, но отличается меньшими размерами, несколько более широким рострумом между усиками (вершинная часть рострума почти равна по ширине скапусу у нового вида и почти в 1,5 раза уже скапуса у *E. ogatai*), еще более короткими зачатками задних крыльев; ме-

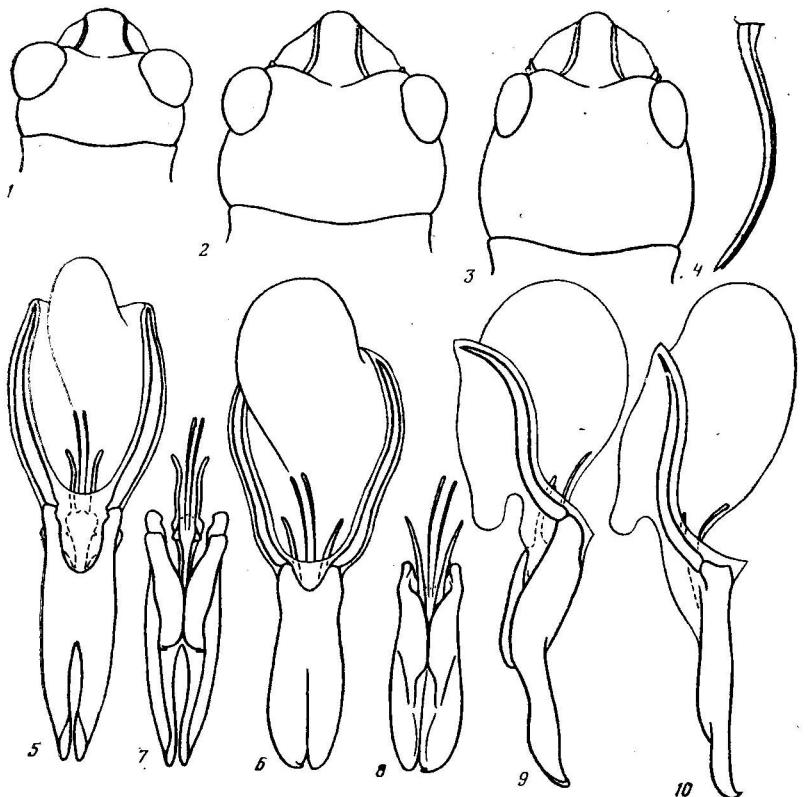


Рис. 1. Детали строения сверчков *Euscyrtus hemelytrus* (1), *Euscyrtodes orientalis* (2, 4, 5, 7, 9), *E. pliginskii* (6, 8, 10), *Patiscus cephalotes* (3)

1—3 — голова сверху; 4 — яйце-клад сбоку; 5—10 — гениталии самца: 5, 6 — сверху, 7, 8 — снизу (без рамусов и сперматофорного мешка), 9, 10 — сбоку

от них крупной головой с небольшими глазами (рис. 1, 1, 2), утолщенными задними бедрами, наличием метанотальной железы, но особенно иным строением гениталий самца (рис. 1, 5—10; 2, 3—8). Небольшими глазами, общей формой метанотальной железы и гениталий самца новый род напоминает *Patiscus* Stal, которому он, вероятно, близкородствен, но легко отличается от него короткой и широкой головой (рис. 1, 2, 3), утолщенными задними бедрами, особенностями строения метанотальной железы (у *Patiscus* передняя и задняя части ее хорошо обособлены друг от друга) и гениталий самца (у *Patiscus* эпифаллус на вершине образует ложковидное расширение). От других родов легко отличается наличием крыльев и иными гениталиями самца.

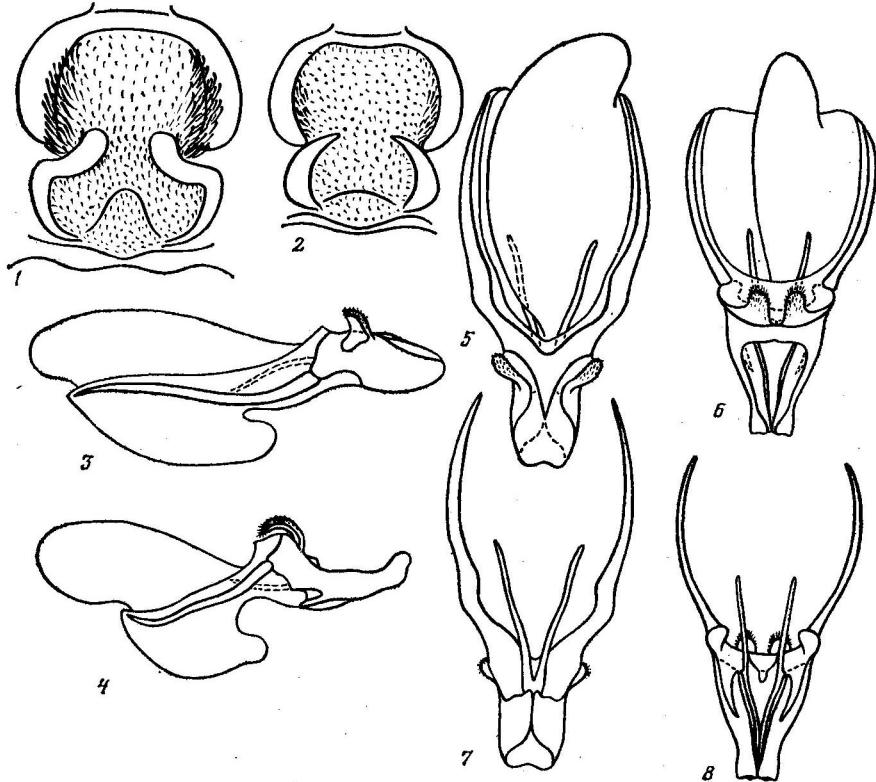


Рис. 2. Детали строения сверчков *Euscyrtodes orientalis* (1), *E. pliginskii* (2), *Euscyrtus bivittatus* (4, 6, 8), *E. hemelytrus* (3, 5, 7)

1, 2 — метанотальная железа сверху; 3—8 — гениталии самца: 3, 4 — сбоку, 5, 6 — сверху, 7, 8 — снизу (без сперматофорного мешка)

танотальная железа (рис. 2, 2) у нового вида развита слабее, несет явно более слабое опушение в углублении передней части и округлые, а не S-образно изогнутые боковые валики вокруг углубления задней части, которое почти не ограничено валиком от углубления передней части; у *E. ogatai* углубление передней части железы с хорошо развитым опушением, валики вокруг углубления задней части железы S-образные, как у *E. orientalis*, но оба углубления отделены друг от друга ясным поперечным валиком. Гениталии — рис. 1, 6, 8, 10, у нового вида они с эпифаллусом, наиболее расширенным в дистальной половине, тогда как у *E. ogatai* эпифаллус наиболее расширен в проксимальной половине. В остальном неотличим от *E. ogatai*. Следует отметить, что наружное отверстие тимпанального органа на передних голенях очень маленькое, но заметное.

Самка неизвестна.

Длина (в мм): тела 11; переднеспинки 1,3; надкрыльев 2,8; заднего бедра 7,5.

Вьетнам: Annam, Song Dingh, 11.VIII 1909, 1 самец (голотип), В. Г. Плигинский. Голотип в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград).

От *E. orientalis* легко отличается формой метанотальной железы и гениталий самца, а от *E. crassiceps* — короткими надкрыльями с параллельным жилкованием в спинной плоскости и наличием хоть и маленького, но заметного отверстия тимпанального органа на наружной стороне передней голени.

Euscyrtus (Osus subgen. n.) hemelytrus (Haan)

Вьетнам: Annam, Song Dingh, 10.VIII 1909, 1 самка, 1 личинка, В. Г. Плигинский. Лаос: пров. Вьентьян, 15.II 1983, 1 личинка, Б. П. Асякин.

Подрод *Osus* Gorochov, subgen. n.

Типовой вид: *Gryllus (Eneoptera) hemelytrus* Haan, 1842

По форме тела и особенностям наружной морфологии не отличается от номинативного подрода. Главные различия заключаются в строении гениталий самца (рис. 2, 3—8): усаженные короткими щетинками парные выросты эпифаллуса расположены по бокам и направлены в стороны (у номинативного подрода они расположены сверху и направлены назад), направляющий стержень маленький (у номинативного подрода — крупный), эпифаллус продолговатый и слегка выемчатый на вершине (у номинативного подрода — поперечный, с длинными парными боковыми выростами).

К новому подроду относятся типовой вид и *Gryllus (Eneoptera) concinnus* Haan, 1842.

Euscyrtus (Osus) concinnus (Haan)

Вьетнам: пров. Хашонбинь, 25 км южн. Хоабинь, Тёбо, 16—22.X 1976, 1 самец, 2 самки, 1 личинка, Л. Н. Медведев; Чуахонг, 24.X 1976, 1 самец, Л. Н. Медведев; пров. Хабак, Иензунг, 29.IV 1975, 1 самка, Л. Н. Медведев; пров. Зялай-Контум, 85 км сев.-зап. Анкхе, Конткеран (1100 м), 29.VI 1982, 1 самка, И. С. Даревский; пров. Зялай-Контум, 60 км сев.-зап. Анкхе, 10.VII—10.VIII 1982, 1 самка, И. С. Даревский. Лаос: пров. Вьентьян, 7—15.II 1983, 7 самцов, 3 самки, 3 личинки, Б. П. Асякин.

Этот вид был раньше указан для южной части Вьетнама Шопаром (Chopard, 1969).

Patiscus cephalotes (Saussure)

Вьетнам: пров. Зялай-Контум, 60 км сев.-зап. Анкхе, 10.VII—10.VIII 1982, 1 самка, И. С. Даревский.

ПОДСЕМЕЙСТВО TRIGONIDIINAE

Род *Trigonidium* Rambur

Trigonidium (Trigonidium) cicindeloides Rambur

Вьетнам: Хоабинь, 17.X 1976, 1 самка, Л. Н. Медведев. Лаос: пров. Вьентьян, 7—15.II 1983, 7 самцов, 5 самок, 1 личинка, Б. П. Асякин.

Trigonidium (Metioche) vittaticollis Stål

Указывался для Вьетнама Шопаром (Chopard, 1968).

Trigonidium (Metioche) pallipes Stål

Центральный Вьетнам: Аппам, Song Dingh, 10.VIII 1909, 1 самец, В. Г. Плигинский; пров. Заляй-Контум, 60 км. сев.-зап. Анкхе, 10.VII—10.VIII 1982, 1 самка, И. С. Даревский. Лаос: пров. Вьентьян, 7—15.II 1983, 3 самца, 4 самки, Б. П. Асякин; пров. Луангпрабанг, 23—28.II 1983, 1 личинка, Б. П. Асякин.

Trigonidium (Paratrigonidium) nitidum Brunner-Wattenwyl, comb. n.

Вьетнам: пров. Зялай-Контум, 60 км сев.-зап. Анкхе, 10.VII—10.VIII 1983, 1 самка, И. С. Даревский.

Этот вид обладает хорошо развитым стридуляционным аппаратом самца, чем хорошо отличается от видов подродов *Trigonidium* Ramb. и *Metioche* Stål. Однако другие морфологические особенности, в частности гениталии самца (рис. 3, 1, 2, 13, 14), определенно указывают на принадлежность его к роду *Trigonidium*. В лучшем случае его можно считать представителем особых подродов, в связи с чем ранг бывшего рода *Paratrigonidium* Br.-W. (типовид — *Paratrigonidium nitidum*) следует понизить до подрода.

Систематическое положение других видов, рассматривавшихся ранее в бывшем роде *Paratrigonidium*, нуждается в уточнении. Кроме типового вида, к этому подроду относятся *T. (P.) darevskii* sp. p. и, вероятно, *T. (P.) topali* sp. n.

Trigonidium (Paratrigonidium) darevskii Gorochov, sp. n.

Самец (голотип). Коричневый, слабо опущенный. Голова типичной для рода формы, коричневая с несколько более светлыми ротовыми частями и с парными небольшими светлыми пятнами, в центре которых расположены боковые глазки; между этими пятнами нароструме находится еще пара маленьких светлых пятнышек, смыкающихся с предыдущими; срединный глазок более или менее светлый; щеки под глазами с неясным светлым пятном; глаза и усики светлые, но 2 базальных членика усиев коричневые; пальцы светлые. Переднеспинка несколько сужающаяся кпереди, однотонно коричневая. Ноги светлые, од-

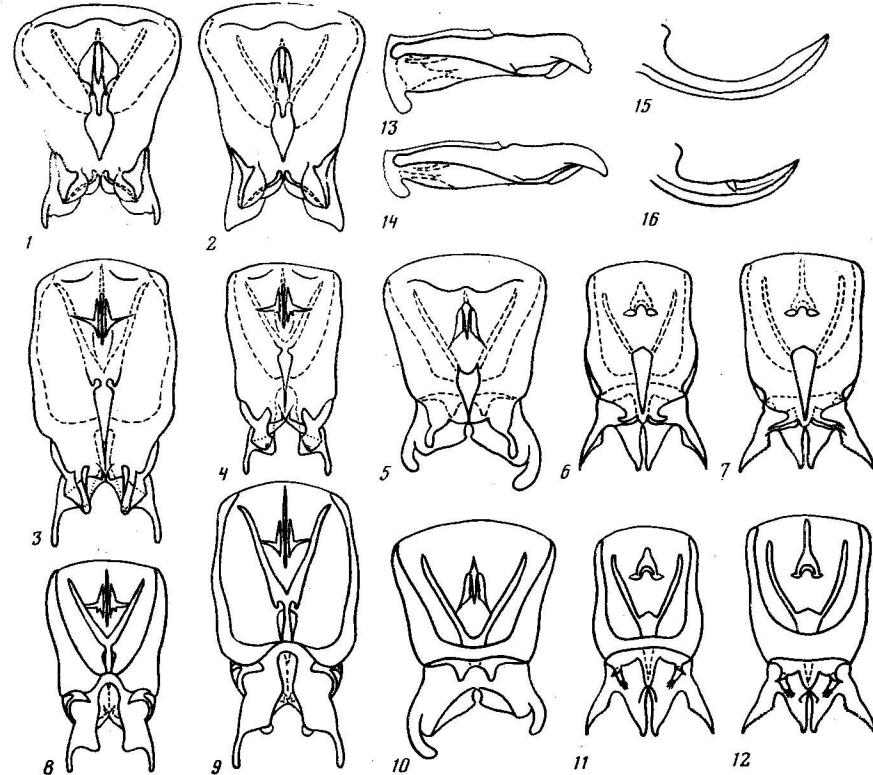


Рис. 3. Детали строения сверчков *Trigonidium nitidum* (1, 13), *T. darevskii* (2, 14), *T. topali* (15), *T. rubellonigrum* (16), *Svistella bifasciata* (3, 9), *S. guifonotata* (4, 8), *Natula longipennis* (5, 10), *Anaxiphomorpha brachyapodemalis* (6, 11), *A. longiapodemalis* (7, 12)

1—7 — гениталии самца снизу; 8—12 — то же, сверху; 13, 14 — то же, сбоку; 15, 16 — яйцеклад

нотонные, лишь на наружной поверхности заднего бедра расположена неясная коричневая продольная полоска. Передние голени с небольшим, но ясным наружным отверстием тимпанального органа. Надкрылья с развитым стридуляционным аппаратом, строение которого очень близко к таковому *T. (P.) nitidum*, однотонно коричневатые. Задние крылья не видны. Брюшко коричневое. Церки светлые. Гениталии (рис. 3, 2, 14) с относительно длинными и узкими эктопарамерами, не полностью отчлененными от эпифаллуса, и с незазубренными задними боковыми выступами эпифаллуса.

Самка неизвестна.

Длина (в мм): тела 5; переднеспинки 1,2; надкрыльев 4; заднего бедра 4,6.

Вьетнам: пров. Зялай-Контум, 86 км сев.-зап. Анкхе, Конткеран (1100 м), 29.VI 1982, 1 самец (голотип), И. С. Даревский. Голотип — в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград).

Очень схож с *T. (P.) nitidum*, от которого отличается коричневой, а не черноватой, окраской и формой гениталий самца (рис. 1, 1, 2, 13, 14). От других видов рода отличается жилкованием надкрыльй самца, окраской и гениталиями самца.

*Trigonidium (Paratrigonidium) topali Gorochov,
sp. n.*

Самка (голотип). Окрашена довольно пестро. Покровы блестящие. Голова типичной для рода формы, с крупными глазами. Окраска головы светлая с вертикально вытянутым темно-коричневым (почти черным) крупным пятном, охватывающим люб между усики и небольшой участок темени около фронтальных швов; усики целиком светлые. Переднеспинка слегка сужающаяся кпереди, темно-коричневая или черная с парой крупных светлых пятен на диске и светлой полоской вдоль нижнего края боковых лопастей. Грудь снизу и ноги светлые, однотонные (задние ноги утеряны). Передние голени с относительно крупным наружным отверстием тимпанального органа. Надкрылья типичной для рода формы, почти достигают вершины брюшка, с параллельным жилкованием. Нижнее надкрылье с 9, а верхнее с 11 продольными жилками; поперечные жилки редкие, присутствуют лишь в вершинной части спинной плоскости. Боковое поле надкрыльй темно-коричневое с прозрачной полоской вдоль костального края; спинная плоскость светлее, дымчато-коричневатая. Задние крылья не видны. Брюшко черноватое. Церки и генитальная пластинка светлые. Яйцеклад, как на рис. 3, 15, в основной половине светлый, а в вершинной — коричневый.

Вариации. Поперечные жилки могут присутствовать также и в центральной части спинной плоскости.

Самец неизвестен.

Длина (в мм): тела 4,5—5 (голотип 4,5); переднеспинки 1,1; надкрыльев 3,3—3,5 (3,5); яйцеклада 2,2.

Вьетнам: Ханой, 3.IX 1971, 2 самки (голотип и параптип), Topál. Голотип — в коллекции Венгерского музея естественной истории (Будапешт), параптип — в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград).

От прочих видов рода отличается характерной окраской и крупными глазами. В подрод *Paratrigonidium* этот вид отнесен в связи с наличием у него тимпанальных органов, что может указывать на присутствие стридуляционного аппарата у самца.

*Trigonidium (подрод?) rubellonigrum
Gorochov, sp. n.*

Самка (голотип). Голова и переднеспинка хорошо опушены, красновато-рыжие, однотонные. Усики светлые; скапус красновато-рыжеватый. Пальцы желтые. Глаза темные. Форма головы типичная для рода. Переднеспинка с почти параллельными боковыми сторонами. Грудь снизу и ноги однотонно желтые. Тимпанальные органы отсутствуют. Надкрылья типичной для рода

формы, достигают вершины брюшка, очень плотные и блестящие, полностью черные, с параллельным жилкованием. Нижнее надкрылье с 9, а верхнее с 10 продольными жилками; эти жилки в спинной плоскости возвышаются в виде ребер, и поля между ними выглядят как желобки; поперечные жилки отсутствуют. Задние крылья отсутствуют. Брюшко коричневатое. Церки и генитальная пластинка желтые. Яйцеклад, как на рис. 3, 16, в основании желтый, дистальнее коричневый.

Вариации. Окраска головы и переднеспинки может быть темнее, красновато-коричневая.

Самец неизвестен.

Длина (в мм): тела 4,5—5 (голотип 4,8); переднеспинки 1—1,2 (1,1); надкрыльев 3—3,2 (3); заднего бедра 4,3—4,5 (4,5); яйцеклада 1,6—1,8 (1,8).

Вьетнам: пров. Виньфу, Тамдао, 12—13.V 1975, 4 самки (голотип и параптипы), Л. Н. Медведев. Голотип и параптипы — в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград).

От прочих видов рода отличается характерной окраской и своеобразным строением надкрыльй самки. В связи с отсутствием тимпанальных органов вид не может быть помещен в подрод *Paratrigonidium*, но без самца невозможно решить, относится он к подроду *Trigonidium* или к подроду *Metioche*.

Род *Svistella* Gorochov, gen. n.

Типовой вид: *Paratrigonidium bifasciatum* Shiraki, 1911 (о-в Тайвань).

Мелкие сверчки с развитым стридуляционным аппаратом у самца. Окраска обычно светлая, с разнообразным рисунком. Голова сходна с таковой *Trigonidium*. Переднеспинка слабо сужается кпереди, обыкновенно светлая с многочисленными темными точками. Передние голени стройные, с крупным наружным и с маленьким внутренним отверстиями тимпанального органа. Надкрылья самца довольно широкие; зеркало почти округлое или лишь незначительно вытянутое в длину. Гениталии самца (рис. 3, 3, 4, 8, 9) с сильно и характерно вырезанным в центре задним краем эпифаллуса; задние боковые лопасти эпифаллуса с длинным и узким отростком на вершине; перемычка, связывающая боковые части эпифаллуса, узкая и дуговидная; направляющий стержень длинный; формочка прикрепительной пластинки сперматофора состоит из трех склеритов (узкого среднего, несущего аподему формочки, и пары боковых, от которых отходят в стороны сужающиеся склеротизованные полоски); эктопараметры характерной формы, не полностью отчленены от эпифаллуса.

Кроме типового вида, к роду относится *Anaxipha rufonotata* Chopard, 1969.

От других родов отличается своеобразным строением гениталий самца.

Svistella bifasciata (Shiraki)

Вьетнам: пров. Хашонбинь, Тебо, 16.X 1976, 1 самец, 1 самка, Л. Н. Медведев.

Svistella rufonotata (Chopard)

Вьетнам: пров. Зялай-Контум, 60 км сев.-зап. Анкхе, 10.VII—10.VIII 1982, 2 самки, И. С. Даревский.

Metiochodes flavescens Chopard

Вьетнам: пров. Зялай-Контум, 60 км сев.-зап. Анкхе, 10.VII—10.VIII 1982, 1 самец, И. С. Даревский.

Род *Natula* Gorochov, gen. n.

Типовой вид: *Anaxiphra pravdini* Gorochov, 1985 (южн. Китай).

Мелкие и узкие сверчки с развитым стридуляционным аппаратом самца. Окраска более или менее однотонная, светлая. Голова небольшая. Переднеспинка заметно сужается кпереди. Передние голени несколько вздутые, с крупными отверстиями тимпанального органа на обеих сторонах. Надкрылья самца узкие и длинные; зеркало значительно вытянутое в длину. Гениталии самца (рис. 3, 5—10) (Горохов, 1985: рис. 72—73) с небольшой вырезкой заднего края эпифаллуса; задние боковые лопасти эпифаллуса разделены на две части — широкую внутреннюю, согнутую по косому ребру, и крючковатую наружную; задняя часть эпифаллуса отделена от передней мембранным участком характерной формы; эктопараметров нет, но развита склеротизация на нижней стороне задних боковых лопастей эпифаллуса; направляющий стержень короткий и широкий; формочка прикрепительной пластинки сперматофора с аподемой и с направленными назад сужающимися боковыми склеротизованными полосками.

Кроме типового вида, род включает *Trigonidium longipenne* Audinet-Serville, 1839 и *Cyrtoxiphra anaxiphoides* Chopard, 1925.

Все эти виды раньше рассматривались в роде *Anaxiphra* Sauss., который, вероятно, объединяет лишь американские виды. От него и других родов новый род отличается характерным строением гениталий самца в сочетании со вздутыми передними голенями и узкой формой тела.

Natula pravdini (Gorochov)

Вьетнам: пров. Зялай-Контум, 60 км сев.-зап. Анкхе, 10.VII—10.VIII 1982, 1 самец, 1 самка, И. С. Даревский.

Natula longipennis (Audinet-Serville)

Вьетнам: Ханой, 13—14.X 1976, 1 самец, 1 самка, Л. Н. Медведев, 3.IX 1971, 1 самец, Топál.

Homoeoxiphra lycoides (Walker)

Вьетнам: пров. Хашонбинь, Хоабинь, 16—17.X 1976, 2 самца, Л. Н. Медведев. Лаос, пров. Вьентьян, 8—15.II 1983, 1 самец, 2 самки, Б. П. Асякин.

Род *Anaxiphomorpha* Gorochov, gen. n.

Типовой вид: *A. brachyapodemalis* sp. n.

Мелкие сверчки, внешне очень похожие на представителей рода *Svistella*. Окраска относительно светлая, более или менее однотонная. Голова сравнительно небольшая. Переднеспинка заметно сужается кпереди. Передние голени стройные, с заметным наружным отверстием тимпанального органа и лишь со следами внутреннего. Надкрылья самца с развитым стридуляционным аппаратом, довольно широкие; зеркало слабо вытянутое в длину. Гениталии самца (рис. 3, 6, 7, 11, 12) с четырьмя вытянутыми отростками заднего края эпифаллуса; средние отростки широкие в основании и сужающиеся к вершине, сближены друг с другом; боковые отростки узкие и длинные, крючковидные, зазубренные по верхнему краю; задняя часть эпифаллуса, как и у *Natula*, отделена от передней мембранным участком; в основании задней части эпифаллуса (сверху) расположена пара широко отставленных друг от друга и направленных назад небольших выростов, несущих на вершине пучки длинных волосков; вместо эктопараметров развита лишь склеротизация на нижней стороне основания боковых отростков эпифаллуса; направляющий стержень крупный; формочка прикрепительной пластинки сперматофора состоит из пары небольших склеротизаций, от которых отходят склеротизованные перемычки, связывающие их с аподемой формочки.

Новый род включает типовой вид и *A. longiapodemalis* sp. n.

От других родов подсемейства хорошо отличается весьма своеобразным строением гениталий самца.

Anaxiphomorpha brachyapodemalis Gorochov, sp. n.

Самец (голотип). Маленький, слабоупущенный, желтовато-коричневатый. Голова светлая: с парой коричневатых довольно широких продольных срединных полосок на темени, по бокам от которых ближе к затылку расположено по небольшому коричневатому пятну; с тремя довольно тонкими вертикальными полосками на лбу, средняя из которых тянется почти от места слияния фронтальных швов до середины рострума, а боковые — от фронтальных швов до пары коричневатых пятнышек, расположенных между нижними краями усиковидных впадин; с парой удлиненных пятен в области фронтогенальных швов и маленьким центральным пятнышком на наличнике возле клипеального шва. Скапус также частично коричневатый. Переднеспинка с коричневатым диском, разделенным на две части узкой средин-

ной продольной светлой полоской; задний и передний края диска со светлой каймой; боковые лопасти светлые с несколькими неясными коречневатыми пятнышками. Надкрылья прозрачные, желтовато-коричневатые, однотонные. Задних крыльев нет. Задние ноги утеряны. Окраска остальных ног, брюшка и церок однотонная, желтовато-коричневатая. Гениталии (рис. 3, 6, 11) с узкой перемычкой, соединяющей боковые половинки передней части эпифаллуса, и с короткой аподемой формочки.

Самка неизвестна.

Длина (в мм): тела 4,8; переднеспинки 0,9; надкрыльев 3,8. Вьетнам: Ханой, 14.X 1976, 1 самец (голотип), Л. Н. Медведев. Голотип — в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград).

От *A. longiapodemalis* sp. n. отличается несколько меньшей величиной, более ясным рисунком головы, узкой перемычкой между боковыми половинками передней части эпифаллуса и короткой аподемой формочки в гениталиях самца.

Anaxiphomorpha longiapodemalis Gorochov, sp. n.

Самец (голотип). Внешне почти не отличим от предыдущего вида, но несколько крупнее и с менее ясным рисунком на темени и диске переднеспинки; в частности, продольные полоски и пятна на темени, хорошо различимые у *A. brachyapodemalis*, у этого вида неясные, в той или иной мере сливаются друг с другом; светлая продольная полоска в центре диска переднеспинки слабо заметна, а задний и передний края диска почти такого же коричневатого цвета, как и большая часть диска. Задних крыльев нет. Задние ноги желтовато-коричневатые, однотонные, с маленьким темным пятнышком на вершине бедра. Более существенные различия в гениталиях (рис. 3, 7, 12): боковые половинки передней части эпифаллуса связаны не узкой, а широкой перемычкой; аподема формочки длинная, более чем вдвое длиннее таковой предыдущего вида.

Вариации. Окраска может быть незначительно темнее.

Самка неизвестна.

Длина (в мм): тела 5—5,3 (голотип 5,3); переднеспинки 1; надкрыльев 4—4,2 (4); заднего бедра 4,3—4,5 (4,3).

Вьетнам: Ханой, 3.IX 1971, 2 самца (голотип и паратип), Торал. Голотип — в коллекции Венгерского музея естественной истории (Будапешт), паратип — в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград).

ПОДСЕМЕЙСТВО OECANTHINAE

Род *Oecanthus* Audinet-Serville

Oecanthus idicus Saussure

Вьетнам: Халонг, 4.V 1975, 1 самка, Л. Н. Медведев.

ЛИТЕРАТУРА

- Горохов А. В. К фауне сверчковых (Orthoptera, Grylloidea) Китая//Энтомол. обозрение. 1985, Т. 64, вып. 1. С. 89—109.
Chopard L. Gryllides//Orthopterorum catalogus/Ed. W. Junk. 1968. Pt 12. P. 213—500.
Chopard L. Grylloidea. The fauna of India and adjacent countries (Orthoptera). Calcutta, 1969, N 2. 421 p.

УДК 595.754

ДАНГ ДЫК ХЫОНГ

ВИДЫ КЛОПОВ РОДОВ CLETUS STAL И LEPTOCORISA LATR. (COREIDAE, HETEROPTERA), ВРЕДЯЩИЕ РИСУ НА ПЛАТО ТЭЙНГУЕН

В Юго-Восточной Азии посевы риса сильно повреждаются растительноядными клопами семейства Coreidae; это в основном два рода — *Cletus* и *Leptocoris* (Hasegawa, 1972). В настоящее время для Вьетнама известно 13 видов этого семейства, отмеченных в основном для северных провинций. Проведенные исследования на плато Тэйнгун показали, что здесь отмечено девять видов клопов этого семейства.

За последние годы в этом районе идет интенсивное освоение целинных и залежных земель, большая часть которых занимается под посевы главной продовольственной культуры — риса. Поэтому особое практическое значение представляет выявление фауны растительноядных клопов, вредящих этой культуре. Взрослые клопы и их личинки встречаются на рисе весь вегетационный период. Для эффективной борьбы с ними необходимо знать их видовой состав, выявить настоящих и потенциальных вредителей.

СЕМЕЙСТВО COREIDAE

Род *Cletus* Stal

Род *Cletus* Stal относится к подсемейству Coreinae, распространен в основном в Индокитае и Африке (Hsiao, 1964). Во Вьетнаме отмечено семь видов этого рода, в Тэйнгуне встречаются четыре вида. Клопы данного рода характеризуются мелкими размерами тела (7—10,5 мм), отверстие пахучей железы хорошо заметно, голова укороченная, усики булавовидной формы, боковые углы переднеспинки с каждой стороны с шипом. Боковые края стернитов не выступающие, передние крылья доходят до вершины брюшка.