

11-00
209

ISSN 0206—0477

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

НОВОСТИ
СИСТЕМАТИКИ И ФАУНИСТИКИ
НАСЕКОМЫХ ВЬЕТНАМА

ЧАСТЬ 1



АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ТРУДЫ ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА, Т. 209

Выпускаются с 1932 года

Н О В О С Т И
СИСТЕМАТИКИ И ФАУНИСТИКИ
НАСЕКОМЫХ ВЬЕТНАМА

ЧАСТЬ I

Под редакцией А. В. Горохова

ЛЕНИНГРАД

1990

NEWS OF SYSTEMATICS AND FAUNISTICS
OF VIETNAM INSECTS.

Part 1

Edited by A. V. Gorochov

Главный редактор
директор Зоологического института АН СССР

О. А. Скарлато

Редакционная коллегия:

Я. И. Старобогатов (отв. редактор), Ю. С. Балашов, Л. Я. Боркин,
И. С. Даревский, В. А. Заславский, И. М. Кержнер, М. Г. Петрушевская,
В. А. Тряпицын, В. В. Хлебович (зам. отв. редактора), И. М. Фокин,
С. Я. Цалолухин

Рецензенты:

В. Г. Долин, О. В. Ковалев

Сборник содержит систематические обзоры и новоописания современных насекомых из отрядов прямокрылых, равнокрылых, жесткокрылых и перепончатокрылых. Большинство рассмотренного материала собрано на территории Вьетнама. В сборнике описываются около 10 новых родов и подродов и около 50 новых видов и подвидов. Сборник предназначен для энтомологов, зоогеографов и специалистов по сельскохозяйственной биологии.



Н 2001060000-01
055(02)3-90

Без объявления © Зоологический институт АН СССР, 1990 г.

УДК 595.72.729

А. В. Горохов

Зоологический институт АН СССР, Ленинград

НОВЫЕ И МАЛОИЗУЧЕННЫЕ СВЕРЧКИ
(ORTHOPTERA, GRYLLIDAE) ИЗ ВЬЕТНАМА
И НЕКОТОРЫХ ДРУГИХ ТЕРРИТОРИЙ

Описываются 4 новых рода и 15 новых видов сверчков из Вьетнама, Индонезии и Фиджи. Обозначаются лектотипы для 2 видов. 2 видовых названия сводятся в синонимы. Уточняется систематическое положение некоторых таксонов. Приводится ряд других сведений о сверчках, в том числе данные по биологии новых вьетнамских видов.

Настоящая статья написана на основании обработки материала из коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград), где хранятся типы описываемых здесь новых видов (кроме некоторых паратипов, о месте хранения которых сказано в тексте). Кроме того, в работе использовался типовый материал из Музея естественной истории в Австрии, за присылку которого выражаю признательность д-ру Кальтенбаху (A. Kaltenbach, Naturhistorisches Museum, Wien).

ПОДСЕМЕЙСТВО LANDREVINAE SAUSSURE

В недавно вышедшей статье Д. Отти (Otte, 1988) была сделана неудачная попытка объединить это подсемейство с Pteroplistinae. Во-первых, из этой работы трудно понять, что сближает Pteroplistinae с Landrevinae. Сходная форма тела (в том числе и головы) — явное следствие конвергенции, так как представители этих 2 подсемейств, скорее всего, относятся к одной и той же группе жизненных форм — обитателей стволов деревьев, укрывающихся в трещинах древесины, под отслоившейся корой или в других узких щелях. Кроме того, вышеупомянутым автором указываются еще 2 признака, якобы общие для этих подсемейств: характерный S-образный изгиб стридуляционной жилки и небольшая шишечка у проксимального края ряда стридуляционных зубчиков. Это утверждение основано на недоразумении. Представления Отти

о Pteroplistinae, видимо, основывались на единственном экземпляре самца *Pteroplistus dilinhensis* Otte. Этот вид действительно обладает указанными особенностями, но он не имеет никакого отношения ни к роду *Pteroplistus* Sauss., ни к подсемейству Pteroplistinae. Он явно относится к Landrevinae. Помимо формы тела, его сближает с другими Landrevinae S-образная стридуляционная жилка, зеркало с менее чем 2 делящими жилками, разделенные на 2 группы косые жилки стридуляционного аппарата (рис. 1—4). Это же отделяет его от Pteroplistinae, у которых стридуляционная жилка нормальная, зеркало с 2 более или менее сближенными делящими жилками, косые жилки стридуляционного аппарата не разделены на 2 группы (рис. 5, 7).

Главнейшим отличием Pteroplistinae от всех других подсемейств Gryllidae является наличие широкого и плоского яйце-клада, левая и правая половинки которого сочленяются сверху и снизу особыми швами (Горохов, 1986б: рис. 1, 19). У *P. dilinhensis* яйцеклад неизвестен, но он наверняка такого же строения, как и у большинства Gryllidae (в том числе и у Landrevinae). Отдаленное сходство Pteroplistinae и *P. dilinhensis* в вооружении задних голеней, по-видимому, возникло независимо. Среди Landrevinae наличие задних крыльев свойственно не только *P. dilinhensis*, но и некоторым другим видам, однако у последних они сильно укорочены (Горохов, 1982: рис. 1, 4). Отсутствует у Pteroplistinae и небольшая шишечка у проксимального края ряда стридуляционных зубчиков. Кстати, у Landrevinae и Oecanthinae эта шишечка далеко не всегда хорошо выражена и развивается на разных участках стридуляционной жилки (у первых гораздо дистальнее в связи с S-образным изгибом стридуляционной жилки). Возможно, подобная шишечка развивается в этих группах независимо и вряд ли указывает на родство Landrevinae с Oecanthinae. Об этом родстве также не говорят форма головы [у Landrevinae и Pteroplistinae настоящей прогнатической головы нет, а сплюснутость и вытянутость ее свойственны также некоторым Podoscirtinae, Pentacentrinae, Gryllinae, Trigonidiinae, Nemobiinae и Mogoplistidae; настоящая прогнатическая голова развивается (что связано с ослаблением прыжка) у Oecanthinae и Gryllotalpidae, а также намечается у Sacoplistinae], вооружение задних голеней и гениталии самца (последние очень разнообразны и им свойственна масса параллелизмов).

Недостаточно обоснована и попытка Отти сблизить Landrevinae, Pteroplistinae и Oecanthinae с Podoscirtinae и Eneopterinae по наличию метанотальной железы, так как она развита не только в этих группах, но также у Itarinae и Gryllomorphinae, родственных Gryllinae. С другой стороны, Л. Десуттер (Desutter, 1987) считает Pteroplistinae, Oecanthinae, Podoscirtinae и Eneopterinae группами, весьма далеко отстоящими друг от друга. Последние выводы основаны лишь на изучении гениталий самцов и требуют проверки на другом морфологическом материале. В связи со

всем вышесказанным я пока не считаю целесообразным вносить какие-либо изменения в предложенную мной схему классификации и филогении сверчков (Горохов, 1986а, б), кроме случая, который будет рассматриваться ниже.

Род *Otteana* Gorochov, gen. n.

Надкрылья самца с довольно хорошо развитым вершинным полем, лишь незначительно не достигают вершины брюшка; стридуляционная жилка сильно S-образно изогнута; зеркало хорошо развито, крупное, округлое, с 1 делящей жилкой (рис. 1).

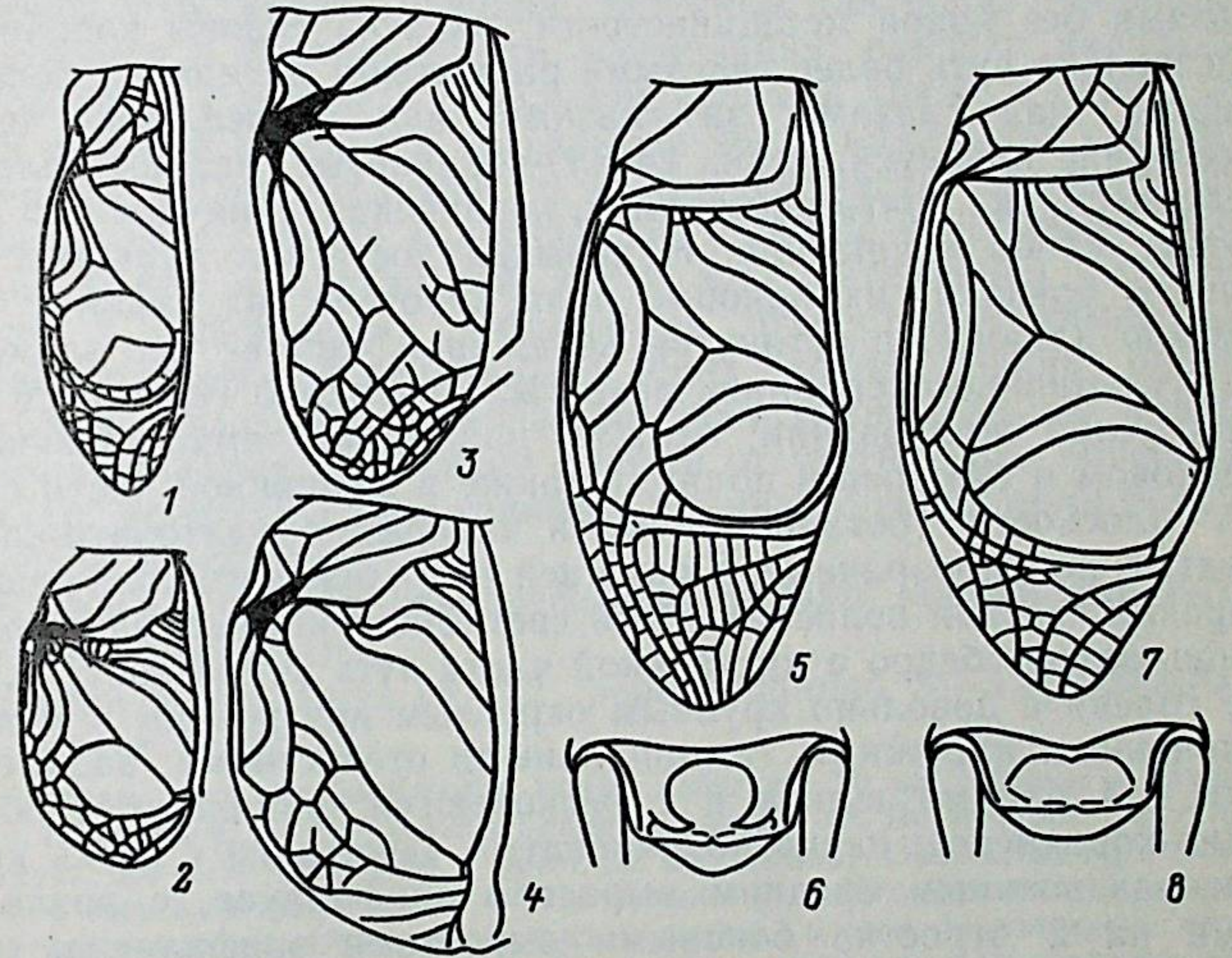


Рис. 1—8. Детали строения самца: 1—4 — спинная плоскость надкрылья: 1 — *Otteana dilinhensis* (Otte) по Отти (Otte, 1988: fig. 1), 2 — *Endolandrevus rostratus* Sauss., 3 — *Eulandrevus sapidus* sp. n., 4 — *E. enatus* sp. n.; 5, 6 — *Pteroplistus acinaceus* Sauss.: 5 — спинная плоскость надкрылья, 6 — вершина брюшка сверху; 7, 8 — *Tramlapiola sylvestris* sp. n.: 7 — спинная плоскость надкрылья, 8 — вершина брюшка сверху

Задние крылья развиты. Передние голени лишь с внутренним тимпанальным отверстием. Задние голени с довольно мелкими шипами в дистальной половине. Гениталии самца с вытянутым на вершине эпифаллусом, подразделенным на пару удлиненных и утонченных к вершине боковых выростов, несколько загибающихся вверх, и небольшой округло-треугольный выступ между ними (Otte, 1988: fig. 19 B).

Типовой вид — *Pteroplistus dilinhensis* Otte, 1988 (Вьетнам).

От других родов *Landrevinae* отличается практически полным развитием надкрылий самца с хорошо развитым вершинным полем, крупным и округлым зеркалом с 1 делящей жилкой, особенностями расположения тимпанальных органов, вооружения задних голеней и строения гениталий самца.

Род назван в честь ортоптеролога Д. Отти (Daniel Otte).

Род *Eulandrevus* Gogochov

Eulandrevus sapidus Gogochov, sp. n. (рис. 3, 9—11)

Самец (голотип). Довольно крупный. Голова почти округлая; рострум по ширине приблизительно равен скапусу; щеки под глазами без явной морщинистости; окраска головы коричневая с несколько чуть более светлыми размытыми пятнами у боковых глазков, над глазами, за глазами, над клипеальным швом, в середине клипеуса; усики светло-коричневые; пальпы палевые. Переднеспинка почти однотонная, коричневая, типичной для рода формы, слабо опушенная. Надкрылья достигают вершины 3-го тергита брюшка; их боковые поля короткие; их спинное поле заметно длиннее, с оттянутой вершинной частью; все элементы стридуляционного аппарата развиты, но зеркало теряется в беспорядочном жилковании; окраска надкрылий темно-коричневая в боковом и базальном полях, а также в вершинной части спинной плоскости (остальные части надкрылья желтовато-коричневые, полупрозрачные, а в нижней части бокового поля развита широкая светлая полоска). Ноги светло-коричневые, однотонные (лишь заднее бедро в дистальной части чуть затемнено); передние голени с довольно крупным округлым внутренним и мелким удлинённым наружным тимпанальными отверстиями; задние голени с 4 парами шипов и с несколькими шипиками. Брюшко темно-коричневое; церки коричневые. Гениталии с очень крупным раздвоенным средним выростом эпифаллуса, с разделенными на 2 отростка боковыми выростами эпифаллуса, с не отчлененными от эпифаллуса эктопарамерами и с крупным и изогнутым вниз раздвоенным направляющим стержнем.

Вариации. Голова и переднеспинка могут быть с рыжеватым оттенком, а наружное тимпанальное отверстие может отсутствовать.

Самка. Похожа на самца. Надкрылья достигают лишь вершины заднеспинки, однотонно-коричневые. Яйцеклад длинный, приблизительно в 1.3 раза длиннее заднего бедра.

Длина в мм. Тело самца 20—27, самки 18—27; переднеспинки самца 4—4.5, самки 3.8—4.6; надкрылье самца 6—8, самки 1.5—3; заднее бедро самца 15—17, самки 13—18; яйцеклад 18—23.

Вьетнам, пров. Зялай-Контум, плато Тайнгуен, 20 км севернее с. Буонлой (Трам Лар), 800 м, 21.XI—14.XII.1988, 3 самца (среди них голотип), 4 самки (А. В. Горохов). Все экземпляры, кроме 1 самца (паратип), собраны ночью в лесу на коре деревьев. 1 самец был исторгнут из желудка пойманного на дереве геккона.

Резко отличается от всех видов рода формой надкрылий самца и особенностями строения гениталий самца. Может быть, заслуживает выделения в особый подрод.

Eulandrevus enatus Gogochov, sp. n. (рис. 4, 12—14)

Самец (голотип). Несколько мельче предыдущего вида. Голова не округлая; рострум чуть уже скапуса; щеки под глазами с малозаметной морщинистостью; окраска головы черная с темно-коричневыми ротовыми частями; усики черные; пальпы коричнево-черноватые. Переднеспинка черная с коричневатым оттенком, типичной для рода формы, блестящая. Надкрылья достигают середины 4-го тергита брюшка, типичные для рода, с зеркалом, теряющимся в беспорядочном жилковании; окраска надкрылий черноватая в боковом и базальном полях, а также в вершинной части спинной плоскости (остальные части надкрылья серовато-дымчатые, полупрозрачные, а в нижней части бокового поля развита узкая светлая полоска). Ноги светло-коричневые (лишь задние бедра в дистальной части чуть затемнены); передние голени с удлинёнными небольшими отверстиями тимпанальных органов одинаковой величины с обеих сторон; задние голени с 4 парами шипов и с несколькими шипиками. Брюшко и церки темно-коричневые. Гениталии с почти отсутствующей поперечной складкой эпифаллуса и с узкими и длинными вершинами боковых выростов эпифаллуса.

Вариации. На переднеспинке бывают коричневые пятна. Самка неизвестна.

Длина в мм. Тело 18—22; переднеспинка 3—3.2; надкрылье 7.5; заднее бедро 13.

Вьетнам, пров. Зялай-Контум, плато Тайнгуен: 20 км севернее с. Буонлой (Трам Лар), 800 м, 1—14.XII.1988, 1 самец (голотип) (А. В. Горохов), окрестности с. Каннак, 600 м, 8—16.XI.1988, 1 самец (А. В. Горохов). Оба экземпляра собраны ночью в лесу на коре деревьев в виде личинок среднего (голотип) и старшего (паратип) возрастов. Они содержались в садке. Голотип благополучно перелинял на имаго в апреле 1989 г. Паратип сдох при линьке на имаго в январе 1989 г.

От прочих видов рода отличается сочетанием редукции зеркала с характерным строением эпифаллуса, в котором почти отсутствует поперечная складка, а боковые выросты на вершине длинные и узкие.

Eulandrevus dendrophilus Gogochov

= *Duolandrevus hongkongae* Otte, syn. n.

Оба названия были предложены в 1988 г., но *E. dendrophilus* (Горохов, 1988) опубликовано не позднее 1 июля 1988 г. [в библиотеку АН СССР сборник с описанием этого вида поступил 1.VII.1988, о чем имеется соответствующая запись в книге регистраций, а в продажу в магазинах «Академкнига» еще раньше, что по Кодексу зоологической номенклатуры (статья 21) является ука-

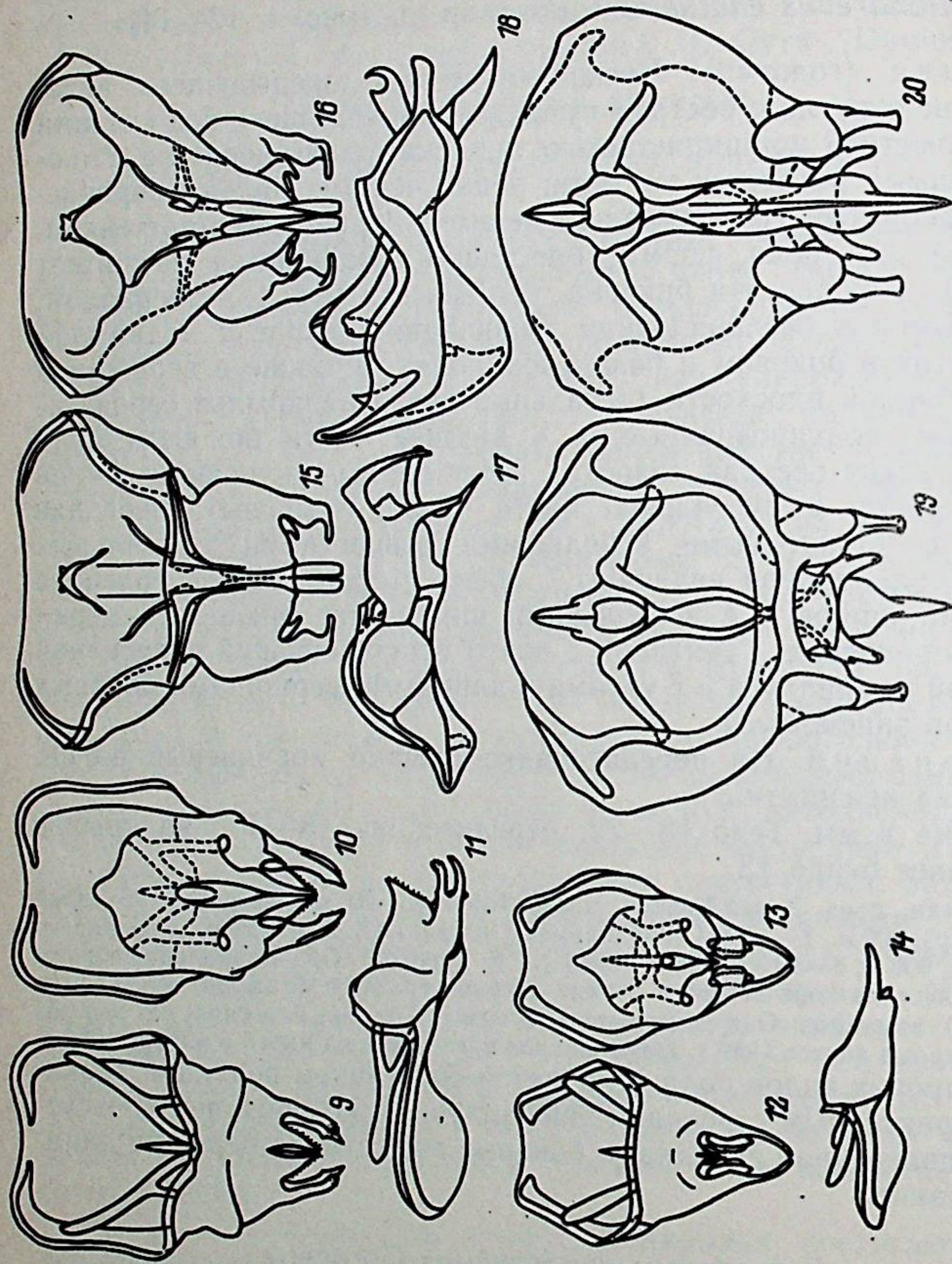


Рис. 9—20. Гениталии самца:

9—11 — *Eulandrevus sarpidus* sp. n.: 9 — сверху, 10 — снизу, 11 — сбоку; 12—14 — *E. enatus* sp. n.: 12 — сверху, 13 — снизу, 14 — сбоку; 15—17 — *Tramlapiola sylvestris* sp. n.: 15 — сверху, 16 — снизу, 17 — сбоку; 18—20 — *Pteroplistus acinaceus* Sauss.: 18 — сверху, 19 — снизу, 20 — сбоку.

занием даты опубликования], а *D. hongkongae* (Otte, 1988) — 19 декабря 1988 г., что указано на обложке сборника, в котором последнее название опубликовано.

Eulandrevus guntheri Gorochov

= *Duolandrevus ishigaki* Otte, syn. n.

Эти названия были предложены в тех же работах, что и названия предыдущего вида.

Eulandrevus major Otte, comb. n.

Этот вид, очень близкий к предыдущему, был описан в роде *Duolandrevus* Kirby, но в связи с тем, что последнее название неизвестно к чему относится (Otte, 1988), в род *Eulandrevus*, может быть, следует включить многие виды, ранее рассматривавшиеся в роде *Duolandrevus*.

Род *Endolandrevus* Saussure

Endolandrevus rostratus Saussure (рис. 2)

В статье Д. Отти (Otte, 1988) указывается, что лектотип этого вида выделен мной, но в действительности я только подколлот этикетку с обозначением лектотипа, а опубликовать это не успел, поэтому следует считать, что установление лектотипа сделано в указанной работе Отти.

ПОДСЕМЕЙСТВО ПТЕРОПЛИСТИНАЕ CHOPARD

Род *Tramlapiola* Gorochov, gen. n.

Надкрылья самца с относительно небольшим вершинным полем, очень крупным зеркалом и удлинёнными слабоизогнутыми струнами (рис. 7). Задние крылья развиты. Передние голени с внутренним тимпанальным отверстием хорошо развитым и с наружным — почти неразвитым. Задние голени с мелкими шипами лишь у самой вершины (на наружной стороне 2—3 шипа, а на внутренней — обычно 1 шип) и с многочисленными шипиками. Анальная пластинка самца без заметных специализаций (рис. 8). Гениталии самца с эпифаллусом, распадающимся на 2 боковых склерита, каждый из которых снабжен 2 выростами; направляющий стержень относительно небольшой, с 2 сближенными и не крючковидными рогами недалеко от вершины; эндопарамеры мелкие и узкие, без заметных аподем; формочка небольшая, с мелкими аподемами (рис. 15—17).

Типовой вид — *T. sylvestris* sp. n.

От рода *Pteroplistus* отличается особенностями строения надкрылий (у *Pteroplistus* зеркало и вершинное поле мельче, а струны короче и сильнее изогнуты, как на рис. 5), анальной пластинки (у *Pteroplistus* на этой пластинке развита пара изогнутых крючков, охватывающих шаровидное углубление между ними, как на рис. 6) и гениталий самца (у *Pteroplistus* боковые склериты эпифаллуса с 1 выростом каждый и связаны склеротизованной перемычкой, направляющий стержень крупный и с 2 расставленными крючковидными рогами, эндопарамеры тоже крупные и с заметными аподемами, формочка также крупная и с очень большой аподемой, как на рис. 18—20).

Tramlapiola sylvestris Gorochoy, sp. n. (рис. 7, 8, 15—17)

Самец (голотип). Средней величины сверчок. Тело сильно сплюснуто дорсовентрально. Голова плоская; рострум между усиками приблизительно равен по ширине скапусу; окраска головы коричневая с черноватыми крупными пятнами, тянущимися от вершины рострума до глаз и до середины темени, и пятнами за глазами, а также со светлыми тонкой вертикальной линией на роструме и парой мелких пятнышек у внутренних краев усиковых впадин; усики коричневые с отдельными члениками несколько более светлыми; пальпы коричневатые. Переднеспинка опушенная, коричневая с черноватыми боковыми лопастями. Надкрылья заметно заходят за вершину брюшка, коричневато-дымчатые, с 5—6 косыми жилками, с 4 продольными жилками в вершинном поле. Задние крылья лишь чуть-чуть выдаются сзади из-под надкрылий. Ноги светло-коричневые с более или менее размытыми темными пятнами. Брюшко и церки коричневатые; анальная пластинка разделена узкой светлой поперечной полоской, находящейся на некотором возвышении, на 2 части; церки очень длинные, почти в 2 раза длиннее заднего бедра. Гениталии с направленными вниз выростами боковых склеритов эпифаллуса.

В а р и а ц и и. На клипеусе и над клипеусом иногда появляются светлые пятна.

С а м к а. Похожа на самца. Надкрылья с крупночешуйчатым и довольно беспорядочным жилкованием в спинной плоскости. Яйцеклад относительно короткий, в 1.3 раза короче заднего бедра.

Длина в мм. Тело самца 13—14, самки 14—16; переднеспинка самца 2.5—2.8, самки 2.8—3.2; надкрылье самца 10—11, самки 10—11; заднее бедро самца 10—11, самки 10—11; яйцеклад 7.

Вьетнам, пров. Зялай-Контум, плато Тайнгуен, 20 км севернее с. Буонлой (Трам Лар), 800 м, 21.XI—14.XII.1988, 5 самцов (среди них голотип), 3 самки (А. В. Горохов). Все экземпляры собраны ночью в лесу на коре деревьев. 2 самца (паратипы) были в виде личинок старших возрастов и перелиняли на имаго в садке в январе 1989 г. Песня представляет собой короткие звонкие послышки, разделенные небольшими паузами. Во время стридуляции самцы любят забираться в щели между стволами деревьев и оплетающими их лианами.

Род *Pteroplistus* Saussure

Pteroplistus acinaceus Saussure (рис. 5, 6, 18—20)

Лектотип этого вида, изученный мной, здесь обозначается. Он хранится в Австрии (Naturhistorisches Museum, Wien) и представляет собой самца с этикетками: «Malacca», «4365», «typus».

ПОДСЕМЕЙСТВО PHALORINIAE GOROCHOV, STAT. N.

Это подсемейство было недавно описано как триба в подсемействе Podoscirtinae (Горохов, 1985), однако теперь я склонен считать эту группу более близкой к Scapellatini и Oecanthinae, чем к Podoscirtinae, на что указывает строение верхних створок яйцеклада, верхние края которых слегка налегают друг на друга.

Род *Trellius* Gorochoy

Trellius deminutus Gorochoy, sp. n. (рис. 21, 25—27)

Самец (голотип). Размеры тела небольшие для рода. Окраска в целом сероватая. Голова довольно высокая; ее нижняя часть беловатая с несколькими продольными темными полосками и пятнышками; верхняя часть головы серо-коричневатая с темными рострумом, пятнами за глазами и 4 продольными узкими полосками на верхней части темени; усики серо-коричневатые; пальпы светлые с затемненной вершиной. Переднеспинка темная (серовато-черноватая) с небольшим светлым пятном в центре боковых лопастей, опушенная. Надкрылья относительно узкие и длинные; зеркало одинаковой длины и ширины, с 2 делящими жилками; вершинное поле длиннее зеркала; окраска надкрылий сероватая, дымчатая. Задние крылья длинные, темноватые. Ноги серовато-желтоватые с темноватыми пятнами; шипы и шпоры задних голеней длинные (дистальный внутренний шип слегка заходит за середину метатарзуса, а верхняя внутренняя шпора лишь чуть-чуть не достигает вершины внутренней шпоры метатарзуса). Брюшко без заметных желез, аналогичных нотальным, серовато-коричневатое в целом; церки и генитальная пластинка несколько светлее. Гениталии с разведенными в стороны крючковидными боковыми выростами эпифаллуса, между которыми находится пара заметных внутренних выростов эпифаллуса, направленных назад; центральная аподема формочки крупная.

В а р и а ц и и. Рисунок на голове может быть несколько более контрастным, а задние ноги — темными.

С а м к а. Похожа на самца, но крупнее. Надкрылья темно-серые, длинные. Яйцеклад коричневатый с темной сверлящей вершиной, в 2.5 раза короче заднего бедра.

Длина в мм. Тело самца 15—16, самки 17; тело с крыльями самца 26—28, самки 32; переднеспинка самца 2.5—2.7, самки 3; надкрылье самца 17—18, самки 21; заднее бедро самца 13—13.5, самки 15; яйцеклад 6.

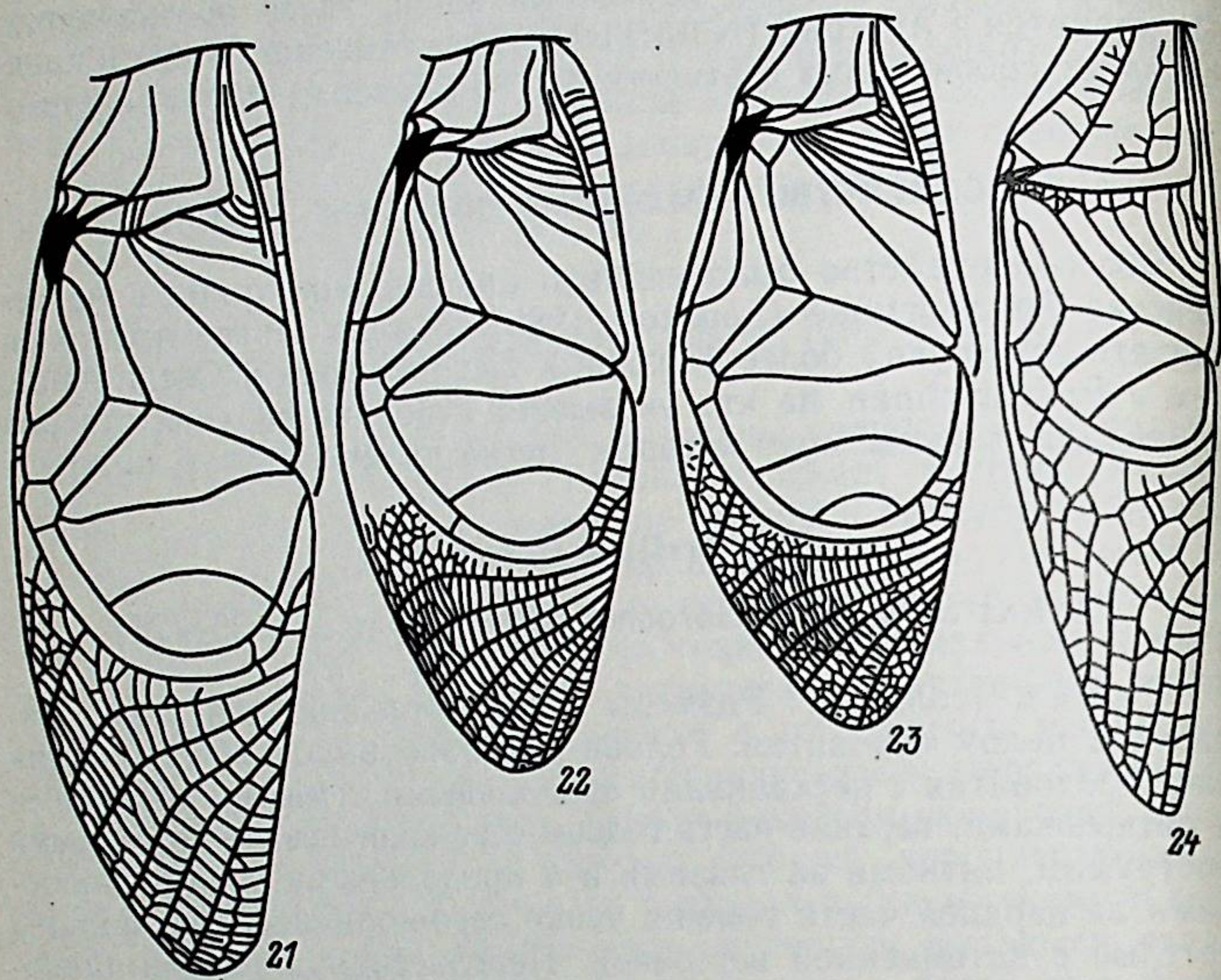


Рис. 21—24. Детали строения самца:

21—24 — спинная плоскость надкрылья: 21 — *Trellius deminutus* sp. n., 22 — *T. riparius* sp. n., 23 — *T. lithophilus* sp. n., 24 — *Sonotrella virescens* sp. n.

Вьетнам, пров. Зялай-Контум, плато Тайнгуен, 20 км севернее с. Буонлой (Трам Лар), 800 м, 21.XI.1988, 2 самца (среди них голотип), 1 самка (А. В. Горохов). Все экземпляры собраны ночью в лесу на листьях дерева и кустарников, расположенных над ручьем. Вспугнутые сверчки прыгали в воду и совершали прыжки по воде (очевидно, с помощью длинных и густоопушенных подвижных шипов и шпор задних голеней). Песня — непрерывная пронзительная трель (с «металлическим» звуком), очень похожая на таковую *T. vitalisi* (Chor.).

От других видов рода легко отличается строением гениталий самца, величиной и длиной шипов и шпор задних голеней.

Trellius riparius Gorochoy, sp. n. (рис. 22, 28—30)

Самец (голотип). Размеры тела средние для рода. Окраска в целом коричневатая. Голова не очень высокая; ее нижняя часть коричневатая со светлыми узкой продольной полоской от вершины роострума до клипеуса и лабрумом; верхняя часть головы, как у предыдущего вида; усики коричневатые; пальпы светло-

коричневатые без затемнения на вершине. Переднеспинка коричневая (почти однотонная), опушенная. Надкрылья довольно широкие, недлинные; зеркало слегка поперечное, с 2 делящими жилками; длина вершинного поля приблизительно равна длине зеркала; окраска надкрылий дымчато-коричневатая; стридуляционная жилка с 36 стридуляционными зубчиками. Задние крылья не очень длинные, затемненные. Ноги коричневато-желтоватые с коричневыми пятнами; шипы и шпоры задних голеней не очень длинные (дистальный внутренний шип ясно не достигает середины метатарзуса, а верхняя внутренняя шпора значительно не достигает вершины внутренней шпоры метатарзуса). Брюшко с заметными железами, аналогичными нотальным, на пятом, шестом, седьмом и восьмом тергитах, представляющими собой возвышения с волосками, входящими в специальные выемки впередилежащих тергитов; окраска брюшка и церок коричневая. Гениталии с параллельными довольно длинными и узкими крючковидными боковыми выростами эпифаллуса, между которыми находится пара внутренних выростов эпифаллуса, направленных к центру; центральная аподема формочки небольшая, а сама формочка (но не ее аподемы) с крупной выемкой на переднем крае; направляющий стержень очень короткий, без заметных вытянутых назад аподем.

В а р и а ц и и. Количество стридуляционных зубчиков стридуляционной жилки может варьировать от 35 до 37.

С а м к а. Похожа на самца, но мельче. Надкрылья коричневатые, не очень длинные. Яйцеклад, как у предыдущего вида.

Длина в мм. Тело самца 18—20, самки 16—17; тело с крыльями самца 28—30, самки 25—27; переднеспинка самца 3.2—3.4, самки 3—3.2; надкрылье самца 20—21, самки 18—19; заднее бедро самца 13—14, самки 13—14; яйцеклад 5—6.

Вьетнам, пров. Зялай-Контум, плато Тайнгуен, 20 км севернее с. Буонлой (Трам Лар), 800 м, 21.XI—14.XII.1988, 11 самцов (среди них голотип), 6 самок (А. В. Горохов). 2 паратипа (самец и самка) хранятся во Франции (Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris), а еще 2 паратипа (самец и самка) — в США (Academy of Natural Sciences, Philadelphia). Большинство экземпляров собрано на листьях и веточках кустарников в лесу недалеко от ручья. Некоторые самки сидели на стволе деревьев, росших у самого берега ручья. Песня — непрерывная звонкая трель (но без «металлического» звука). Более многочислен и менее осторожен, чем предыдущий вид.

От прочих видов рода (кроме описываемого ниже) легко отличается короткими шипами и шпорами задних голеней, формой надкрылий и гениталий самца.

Trellius lithophilus Gorochoy, sp. n. (рис. 23, 31—33)

С а м е ц (голотип). Очень близок к *T. riparius*. Отличается зеркалом с 3 делящими жилками, более коротким вершинным полем (его длина несколько меньше длины зеркала), наличием лишь 25 стридуляционных зубчиков стридуляционной жилки, не-

значительно более длинными шипами и шпорами задних голеней (дистальный внутренний шип почти достигает середины метатарзуса, а верхняя внутренняя шпора заметно не достигает вершины внутренней шпоры метатарзуса), явно более толстыми боковыми крючками эпифаллуса, менее коротким направляющим стержнем с заметными вытянутыми назад аподемами, формочкой (но не ее аподемами) без крупной выемки на переднем крае.

Самка неизвестна.

Длина в мм. Тело 21; тело с крыльями 28; переднеспинка 3.3; надкрылье 20; заднее бедро 15.5.

Вьетнам, пров. Зялай-Контум, плато Тайнгуен, окрестности с. Каннак, 600 м, 8—16.XI.1988, 1 самец (голотип) (А. В. Горохов). Экземпляр собран в лесу у ручья. Он сидел на огромном камне, торчащем из воды.

ПОДСЕМЕЙСТВО ENEOPTERINAE SAUSSURE

Род *Xenogryllus* Bolivar

Xenogryllus ululiu Gorochoy, sp. n. (рис. 34—36)

Самец (голотип). Размеры тела довольно крупные для рода. Рострум приблизительно в 1.5 раза шире скапуса; голова спереди ниже срединного глазка светлая с очень мелкими темными крапинками; голова сбоку коричневая (в том числе и боковые края лабрума); голова сверху с 5 довольно широкими коричневыми продольными полосами на светлом фоне, из которых средняя наиболее темная и частично разделена на 2 части узкой продольной светлой линией, а боковые светлее и состоят из множества мелких темных крапинок на светлом фоне; усики и пальпы коричневатые. Переднеспинка сбоку коричневая; ее диск светло-коричневый с темной (черноватой) широкой продольной полосой в центре и со светлыми линиями вдоль боковых краев. Надкрылья желтоватые, полупрозрачные; имеются темные полосы в базальном поле вдоль стридуляционной жилки и в поле между R и M, а также мелкие темные пятнышки в области струн и в проксимальной части зеркала; полностью развитых косых жилок 2; длина зеркала примерно равна его ширине; в боковом поле 21—23 параллельных жилок. Ноги коричневатые, более или менее однотонные (голени и лапки темноватые), длинные, особенно задние; внутреннее отверстие тимпанального органа щелевидное (узкое), а наружное — овальное (небольшое). Брюшко коричневое; церки темные. Гениталии не очень длинные, с заметными крючками на боковых выростах эпифаллуса, расположенными недалеко от их вершин и направленными вверх и друг к другу; направляющий стержень хорошо выражен; формочка крупная; рамусы практически неотчленены от эпифаллуса.

В а р и а ц и и. Окраска головы и переднеспинки бывает не столь контрастной, а церки и голени — не столь темными.

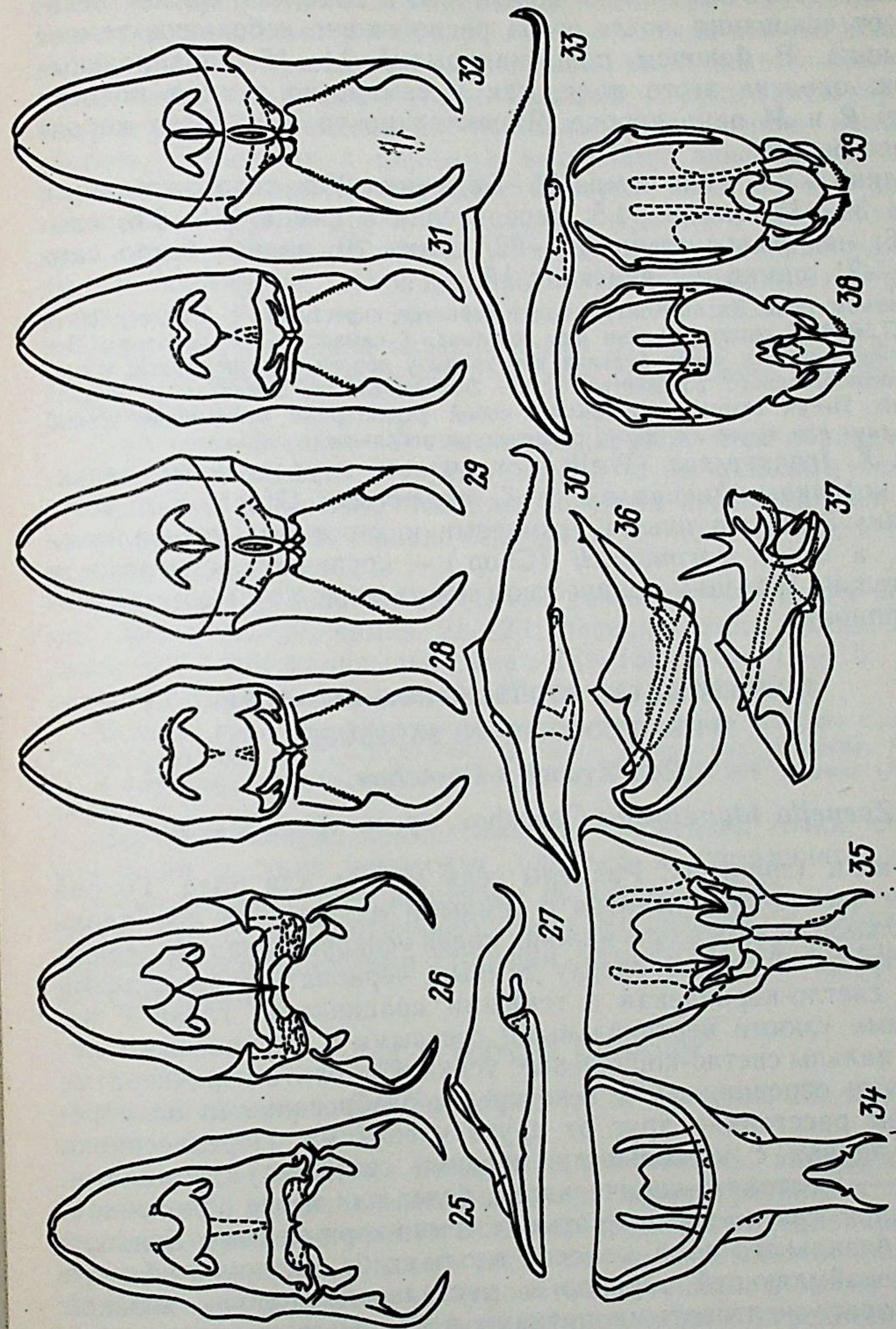


Рис. 25—39. Гениталии самца: 25—27 — *Trellius deminutus* sp. n.: 25 — снизу, 26 — сверху, 27 — сбоку; 28—30 — *T. riparius* sp. n.: 28 — снизу, 29 — сверху, 30 — сбоку; 31—33 — *Xenogryllus lithophilus* sp. n.: 31 — снизу, 32 — сверху, 33 — сбоку; 34—36 — *Xenogryllus ululiu* sp. n.: 34 — сверху, 35 — снизу, 36 — сбоку; 37—39 — *Zoenella taynguyenensis* sp. n.: 37 — сбоку, 38 — сверху, 39 — снизу

Самка. Похожа на самца. Спинная плоскость надкрылий желтоватая, с 9—10 несколько косыми продольными жилками и довольно многочисленными поперечными жилками; на ней недалеко от основания возле сгиба расположено небольшое темное пятнышко. В боковом поле надкрылий 14—15 параллельных жилок; окраска этого поля, как у самца, но темная полоска между R и M явно короче. Яйцеклад почти в 1.2 раза короче заднего бедра.

Длина в мм. Тело самца 24—26, самки 23.5; тело с крыльями самца 34—35, самки 34.5; переднеспинка самца 3.4—3.6, самки 3.6; надкрылье самца 21—22, самки 20; заднее бедро самца 20—21, самки 22; яйцеклад 18.

Вьетнам, пров. Зялай-Контум, плато Тайнгуен, окрестности с. Каннак, 600 м, 8—16.XI.1988, 5 самцов (среди них голотип), 1 самка (А. В. Горохов). Все экземпляры собраны среди бурьяна или травы у дороги в разреженном вследствие антропогенного воздействия лесу. Они сидели на веточках и листьях растений. Песня самца представляет собой характерные мелодичные фразы («у-лю-лю» или «у-лю-лю-лю»), разделенные небольшими паузами.

От *X. transversus* (Walk.) отличается неудлиненным зеркалом и коротким яйцекладом, от *X. marmoratus* (Naan) и *X. eneopteroides* Vol.— крупными размерами и короткими гениталиями самца, а от *X. carmichaeli* (Chor.) — крупными размерами и значительно меньшим количеством косых жилок в стридуляционном аппарате.

ПОДСЕМЕЙСТВО PODOSCIRTINAE SAUSSURE

ТРИБА PODOSCIRTINI SAUSSURE

Род *Zvenella* Gorochov

Zvenella taynguyena Gorochov, sp. n. (рис. 37—39)

Самец (голотип). Размеры тела мелкие для рода. Голова спереди светло-коричневая с темными пятнами на лбу вдоль клипеального шва и вдоль нижних краев усиковых впадин; вершина рострума и голова сверху темные, черноватые; за глазами голова светло-коричневая с темными крапинками; глаза с несколькими узкими вертикальными светлыми и коричневыми линиями; пальпы светло-коричневые; усики желтовато-коричневые с темными основаниями и некоторыми разбросанными на определенном расстоянии друг от друга члениками. Переднеспинка сверху черная с несколькими мелкими светлыми крапинками, а сбоку — желтовато-коричневая, более или менее однотонная. Надкрылья светло-коричневые с темно-коричневыми большей частью базального поля, полосой вдоль сгиба, пятном в области струн, окаймляющей зеркало с дистальной стороны ячейкой и с беловато-желтоватыми пятнами в самом основании крыла, в базальном поле у стридуляционной жилки, у латерального края зеркала, в проксимально-латеральном углу вершинного поля, вдоль некоторых поперечных жилок в базальном поле и

вдоль сгиба. Ноги рыжевато-коричневые с черноватыми вершинами и наружными сторонами передних и средних голеней, а также с черноватыми вершинами задних бедер, задними голенями (кроме шипов) и лапками. Метанотальная железа довольно мелкая и с 2 центральными удлиненными выступами, расположенными почти под прямым углом. Брюшко и грудь темно-коричневые, а церки, генитальная и анальная пластинки несколько светлее. Гениталии с парными выступами эпифаллуса сильно раздвоенными, причем передние выступы небольшие и хорошо отделенные друг от друга, а задние — крупные и частично слиты друг с другом; нижние задние углы эпифаллуса тонкие, удлиненные и изогнутые; эктопарамеры и направляющий стержень широкие.

В а р и а ц и и. Диск переднеспинки в центре может быть коричневатого-рыжеватым, а ноги — лишь со слабыми коричневыми затемнениями.

С а м к а. Похожа на самца. Надкрылья серо-коричневые в спинной плоскости и более светлые с несколькими темными пятнышками в боковом поле; вдоль сгиба крыла тянется узкая желтовато-беловатая линия. Яйцеклад в 1.1—1.2 раза короче заднего бедра.

Длина в мм. Тело самца 11—12, самки 12—14; тело с крыльями самца 19—20, самки 21—23; переднеспинка самца 2—2.2, самки 2.4—2.6; надкрылье самца 12—13; самки 14—15; заднее бедро самца 8—8.5, самки 9—10; яйцеклад 8—8.5.

Вьетнам, пров. Зялай-Контум, плато Тайнгуен: 20 км севернее с. Буонлой (Трам Лар), 800 м, 21—30.XI.1988, 2 самца (среди них голотип), 4 самки (А. В. Горохов), окрестности с. Буонлой, 700 м, 17—20.XI.1988, 1 самка (А. В. Горохов).

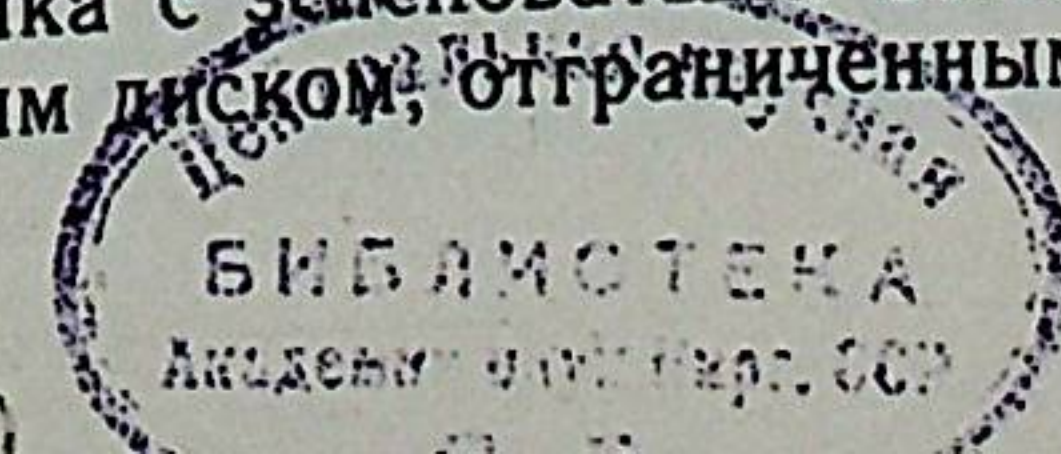
Все экземпляры, кроме самки из последней точки, собраны ночью на листьях невысоких деревьев и кустарников в лесу. 1 самка собрана днем кошением по кустам в лесу.

От других видов отличается мелкими размерами, характерной окраской, особенностями строения метанотальной железы и гениталий самца.

Род *Sonotrella* Gorochov

Sonotrella virescens Gorochov, sp. n. (рис. 24, 25, 42—45)

С а м е ц (голотип). Внешне напоминает *S. mekongica* Gog. Голова с 3 сближенными глазками; перед срединным глазком верхняя часть рострума с сильным продольным вдавлением по середине; окраска нижней части головы светло-зеленоватая, а верхней — чуть темнее и с сероватым оттенком, а также с парой светлых узких полосок, тянущихся от глаз к переднеспинке, и с затемнением вдоль внутренних краев глаз и вдоль задних краев глазков. Переднеспинка с зеленоватыми боковыми лопастями, с зеленовато-сероватым диском, отграниченным от боковых



лопастей парой узких продольных светлых полосок. Надкрылья полупрозрачные, с зеленоватым боковым полем и с коричневато-спинной плоскостью, в которой самая латеральная и самая медиальная жилки (от основания крыла до его вершины), а также небольшой участок первой ветви вершинного поля (входящий в состав оконтуривающей зеркало ячейки), темные; стридуляционная жилка чуть дуговидная. Ноги однотонные, светлые, желтовато-зеленовато-коричневые. Метанотальная железа почти неотличима от таковой *S. mekongica*. Грудь и брюшко сверху (кроме

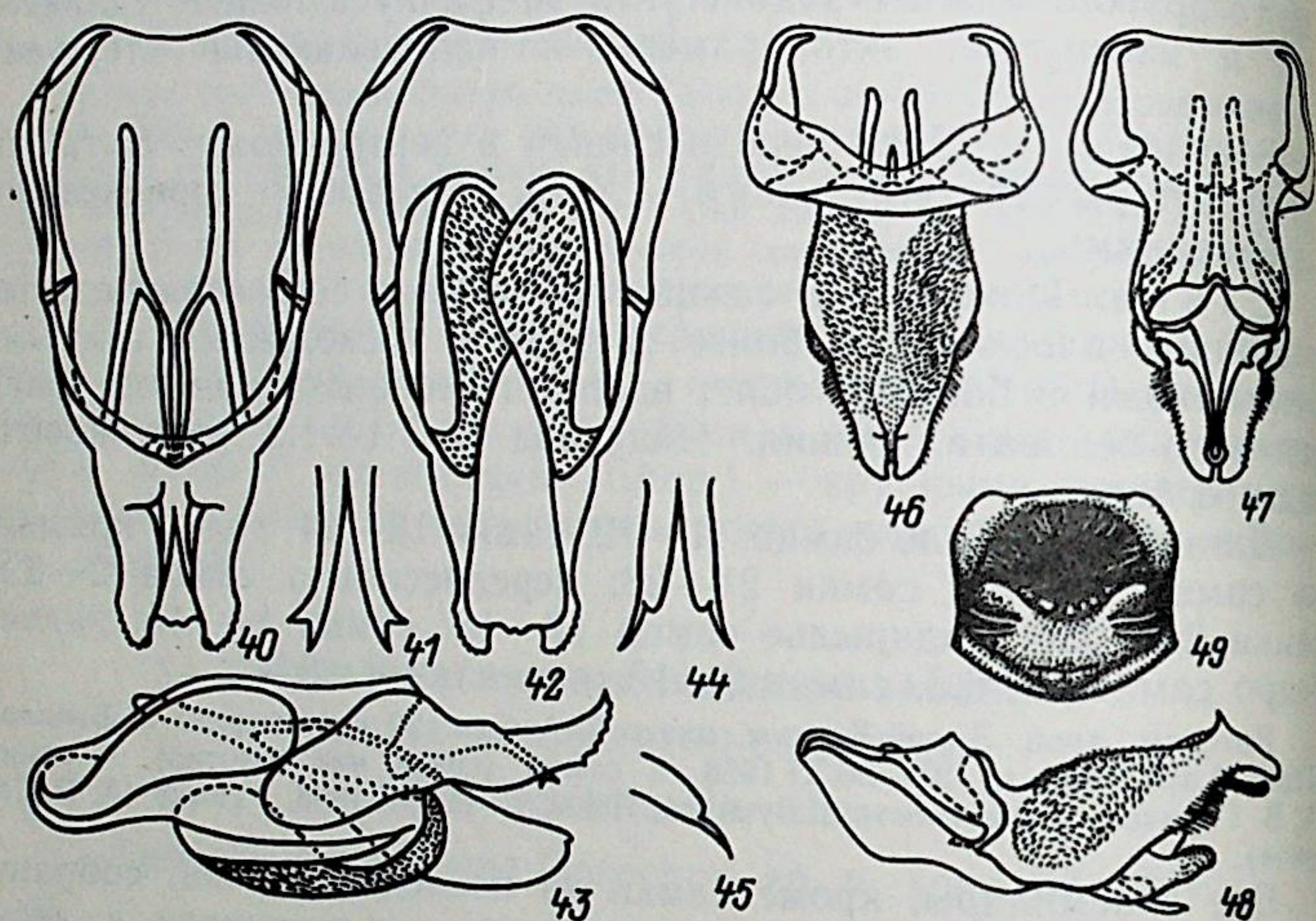


Рис. 40—49. Детали строения самца: 40—43 — *Sonotrella virescens* sp. n., гениталии: 40, 41 — сверху (41 — средний выступ эпифаллуса), 42 — снизу, 43 — сбоку; 44, 45 — *S. proxima* sp. n., средний выступ эпифаллуса: 44 — сверху, 45 — сбоку; 46—48 — *Noctitrella tranquilla* sp. n.: 46 — гениталии сверху, 47 — то же снизу, 48 — то же сбоку, 49 — метанотальная железа сверху

анальной пластинки) темноватые, коричневые, а снизу (в том числе и анальная пластинка) светлые, желтоватые; церки светло-зеленоватые; анальная и генитальная пластинки, как у *S. mekongica*, но последняя пластинка, помимо слабой продольной складки, имеет еще и малозаметную поперечную складку недалеко от вершины. Гениталии с длинным и сильно раздвоенным средним выступом эпифаллуса, каждый из выростов которого несет на вершине по крепкому медиальному (верхнему) и латеральному (нижнему) шипу; вальвы без зубчиков, но покрыты множеством мелких волосков на уплотненном участке; направляющий стержень очень длинный и сильно расширяющийся к вершине.

Самка. Похожа на самца, но верхние части головы и передне-спинки по окраске практически неотличимы от их нижних частей. Окраска спинного поля серовато-зеленоватая, в целом светлая. Яйцеклад светлый с темной вершиной, чуть короче заднего бедра.

Длина в мм. Тело самца 23, самки 20—28; тело с крыльями самца 35, самки 40—44; передне-спинка самца 3.6, самки 3.6—4; надкрылье самца 25, самки 28—30; заднее бедро самца 15, самки 15—17; яйцеклад 14—16.

Вьетнам, пров. Зялай-Контум, плато Тайнгуен, окрестности с. Буонлой, 700 м, 17—20.XI.1988, 1 самец (голотип), 3 самки (А. В. Горохов). Все экземпляры собраны ночью на листьях невысоких деревьев и кустарников в лесу.

От других видов рода отличается особенностями строения стридуляционного аппарата и гениталий самца.

Sonotrella proxima Gorochov, sp. n. (рис. 46, 47)

Самец (голотип). Очень близок к предыдущему виду. Отличается от него лишь строением среднего выступа эпифаллуса, каждый из выростов которого несет на вершине по тонкому длинному латеральному (нижнему) шипу и по короткому округлому медиальному (верхнему) бугорку.

Самка. Похожа на самца и неотличима от самки *S. virescens* по окраске. Яйцеклад чуть длиннее заднего бедра.

Длина в мм. Тело самца 23, самки 26; тело с крыльями самца 35, самки 42; передне-спинки самца 3.2, самки 3.8; надкрылье самца 24, самки 29; заднее бедро самца 14, самки 15; яйцеклад 16.

Вьетнам, пров. Зялай-Контум, плато Тайнгуен, окрестности с. Каннак, 600 м, 8—16.XI.1988, 1 самец (голотип), 1 самка (А. В. Горохов). Оба экземпляра собраны днем при кошени по невысоким деревьям в лесу.

Род *Noctitrella* Gorochov, gen. n.

Передне-спинка довольно длинная; ее длина лишь чуть меньше максимальной ширины. Надкрылья самца с развитым стридуляционным аппаратом; стридуляционная жилка дуговидно изогнута; зеркало длинное и узкое (рис. 65). Передние ноги с щелевидным внутренним и овальным (небольшим) наружным отверстиями тимпанального органа. Задние голени с типичным для трибы и относительно мощным вооружением. Метанотальная железа представляет собой глубокую округлую выемку, окруженную по краям склеротизованными складками, несущими пучки волосков, направленных к центру (рис. 49). Анальная пластинка самца с выемкой сзади, мембранизованная в центре. Генитальная пластинка самца с несколько оттянутой и слабо раздвоенной вершиной. Гениталии самца с длинным и довольно узким опушенным эпифаллусом; вершина эпифаллуса сужена, раздвоена и недалеко от нее сверху развита пара шипов; эктопарамеры разделены на 2 крючковидные части: более широкую полумембранозную и

довольно узкую склеротизованную; направляющий стержень и формочка характерного строения (рис. 46—48).

Типовой вид — *N. tranquilla* sp. n. Кроме этого вида, к новому роду, возможно, относятся *Madasumma mjobergi* Chopard, 1930 и *Gryllus (Platydictylus) quadratus* Haan, 1842.

От прочих родов трибы отличается особенностями строения надкрылий, метанотальной железы, анальной пластинки и гениталий самца, а также длинной переднеспинкой.

Noctitrella tranquilla Gogočov, sp. n. (рис. 46—49, 65)

Самец (голотип). Средней величины сверчок. Голова светло-коричневая с темноватым лбом ниже рострума и с 4 продольными короткими и широкими (сливающимися друг с другом в некоторых местах) черными полосками на задней части теменя; пальпы коричневые; усики с чередующимися темными и светлыми участками. Переднеспинка светло-коричневая с более темным центром диска, покрытым черными и частично сливающимися друг с другом пятнами, и с мелкими темными пятнышками в средней и нижней части боковых лопасти. Надкрылья серо-коричневатые с заметными темными пятнами в базальной части, в области плектрума и струн, с многократно прерванной черноватой полосой вдоль сгиба крыла и с мелкими темноватыми пятнышками, разбросанными в верхней части бокового поля и в вершинном поле, а также со светлой узкой полосой между *R* и *M* и беловатым пятном в области оснований первых двух ветвей вершинного поля; в стридуляционном аппарате 2 косые жилки длинные, ясно обособлены от остальных коротких косых жилок. Ноги светло-коричневые с редкими мелкими темными пятнышками. Брюшко коричневое сверху; снизу оно светло-коричневатое с темными крапинками (такая же окраска у генитальной пластинки и церок); анальная пластинка темная. Гениталии с сильно вытянутой вершиной эпифаллуса.

Самка неизвестна.

Длина в мм. Тело 22.5; тело с крыльями 26; переднеспинка 4; надкрылье 17.5; заднее бедро 12.

Вьетнам, пров. Зялай-Контум, плато Тайнгуен, 20 км севернее с. Буонлой (Трам Лар), 1—14.XII.1988, 1 самец (голотип) (А. В. Горохов). Собран в лесу ночью на листе кустарника.

От сходных видов отличается окраской, формой эпифаллуса самца, вершина которого вытянута.

Триба АРНОИДИНИ ГОРОЧОВ

Род *Misthenkoana* Gogočov, gen. n.

Голова невысокая, с сильно угловидно-выступающим вперед рострумом. Жилкование надкрылий обоих полов одинаковое, с параллелизованными продольными жилками спинной плоскости

(элитральный стридуляционный аппарат отсутствует). Передние ноги с умеренно крупным овальным внутренним тимпанальным отверстием и лишь со следами (в виде удлиненного слабого углубления) наружного тимпанального отверстия. Метанотальная железа неразвита. У самца анальная пластинка короткая, а генитальная — длинная и слегка вогнута снизу, причем по бокам ее развито по более или менее выраженному продольному ребру. Гениталии самца с довольно длинным эпифаллусом, на вершине которого имеется пара сближенных выростов; эктопарамеры полумембранозные, с неправильной формы изогнутой склеротизованной пластинкой на наружной стороне; ширина проксимальной части эктопарамеров не меньше дистальной; сперматофорный мешок снабжен удлиненными и неизогнутыми эндопарамерами, несущими на вершине довольно крупные аподемы; формочка маленькая (рис. 50—55, 59—64). Сперматофор с вытянутой ампулой и крупным якорем (рис. 68, 69, 71, 72).

Типовой вид — *M. kongtumensis* sp. n. Кроме этого вида, к новому роду относятся *M. beybienkoi* sp. n., *M. fijiensis* sp. n., *M. sharovi* sp. n., *Aphonomorphus gracilis* Chopard, 1925, *A. surdus* Chopard, 1929, *Podoscirtus angustifrons* Chopard, 1930, *Aphonus vitiensis* Saussure, 1878, *Aphonoides weta* Otte et Alexander, 1983, *A. ouveus* Otte, Alexander et Cade, 1987, а также, возможно, *A. chopardi* Bey—Bienko, 1966 и *A. caudatus* Bey—Bienko, 1966.

Новый род наиболее близок к роду *Aphonoides* Chor. Отличается от него явно меньшим внутренним тимпанальным отверстием, длиной анальной и генитальной пластинок самца, формой эпифаллуса, полумембранозными эктопарамерами без утоньчения в проксимальной половине, маленькой формочкой гениталий самца и строением сперматофора. Род назван в память ортоптеролога Л. Л. Мищенко.

Misthenkoana kongtumensis Gogočov, sp. n. (рис. 50—52, 66, 68)

Самец (голотип). Величина мелкая. Окраска более или менее светлая, серовато-желтовато-коричневатая, сверху чуть темнее, чем снизу; под боковыми глазками по небольшому черноватому пятнышку; в дистальной половине спинной плоскости надкрылий развиты темноватые пятнышки вдоль поперечных жилок. Рострум приблизительно в 1.3 раза уже скапуса. Длина переднеспинки в 1.2 раза короче своей ширины. Задние голени с 5 наружными и 6 внутренними шипами; между 4 дистальными внутренними и 2 дистальными наружными шипами нет мелких шипиков. Спинная плоскость надкрылий с 5 или 6 продольными жилками. Генитальная пластинка чуть длиннее переднеспинки. Гениталии с характерной формы эпифаллусом и формочкой; эктопарамеры очень крупные. Сперматофор средней величины, со светлой шейкой.

Вариации. На диске переднеспинки иногда бывают размытые темноватые пятна.

Самка. Похожа на самца. Яйцеклад приблизительно в 1.2 раза короче заднего бедра.

Длина в мм. Тело самца 10—11, самки 10.5—11; тело с крыльями самца 13—14, самки 15.5—16; переднеспинка самца 1.8—1.9, самки 2—2.1; надкрылье самца 9—9.5, самки 10—10.5; заднее бедро самца 7—8, самки 8—8.5; яйцеклад 6.5—7.

Вьетнам, пров. Зялай-Контум, плато Тайнгуен: окрестности с. Каннак, 8—16.XI.1988, 1 самец (голотип), 2 самки (А. В. Горохов), окрестности с. Буонлой, 17.XI—15.XII.1988, 2 самца (А. В. Горохов). Собраны в лесу днем при кошени по листьям деревьев и кустарников.

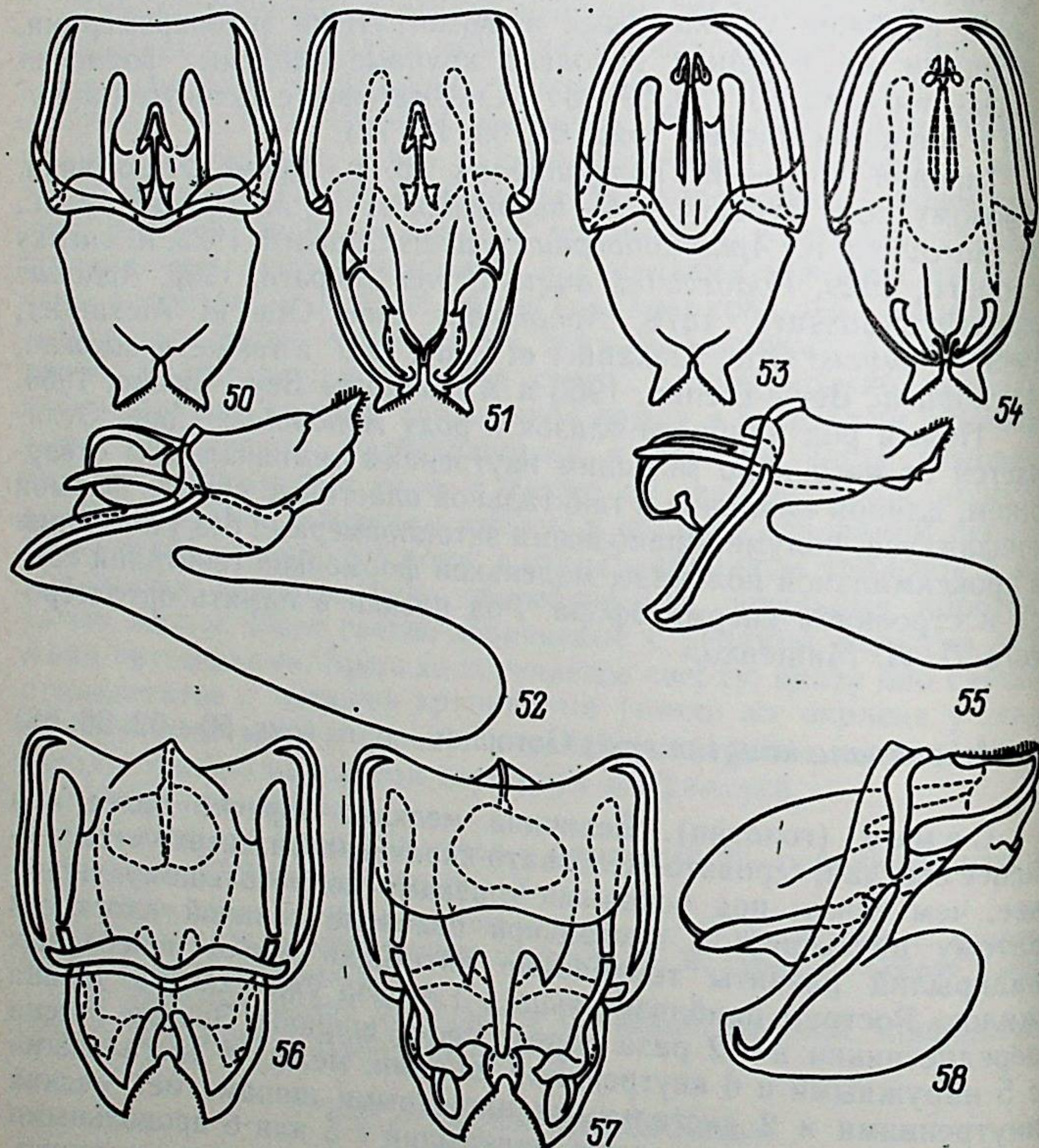


Рис. 50—58. Гениталии самца:
50—52 — *Mistshenkoana kongtumensis* sp. n.: 50 — сверху, 51 — снизу, 52 — сбоку;
53—55 — *M. beybienkoi* sp. n.: 53 — сверху, 54 — снизу, 55 — сбоку; 56—58 —
Aphonoides karnyi Chorp.: 56 — сверху, 57 — снизу, 58 — сбоку

От других видов рода отличается очень крупными эктопарамерами в гениталиях самца, а также особенностями окраски, величины тела, яйцеклада и сперматофора.

Mistshenkoana beybienkoi Gorochov, sp. n. (рис. 53—55, 69)

Самец (голотип). Величина чуть крупнее, чем у *M. kongtumensis*. Окраска также серовато-желтовато-коричеватая, однотонная; поперечные жилки надкрылий беловатые. Рострум приблизительно в 1.7 раза уже скапуса. Длина переднеспинки в 1.3 раза короче своей ширины. Задние голени с шипами, как у предыдущего вида; между 4 дистальными внутренними и 2 дистальными наружными шипами нет мелких шипиков. Спинная плоскость надкрылий с 7 продольными жилками. Генитальная пластинка чуть короче переднеспинки. Гениталии с эпифаллусом, верхушечные лопасти которого сближены; формочка своеобразной формы; эктопарамеры мелкие. Сперматофор маленький, с шейкой наполовину темной и наполовину светлой.

Вариации. Окраска может быть несколько светлее, желтоватая (почти соломенная).

Самка. Похожа на самца. Яйцеклад приблизительно равен по длине заднему бедру.

Длина в мм. Тело самца 12—13, самки 12—14; тело с крыльями самца 17—19, самки 22—24; переднеспинка самца 1.9—2, самки 2.2—2.4; надкрылье самца 11—12, самки 14—15; заднее бедро самца 8—9, самки 9—10; яйцеклад 9—10.

Индонезия, о. Комодо, 5—22.VIII.1962, 3 самца (среди них голотип), 3 самки (И. С. Даревский).

Эти экземпляры указывались Г. Я. Бей-Биенко под названием *Aphonoides gracilis* (Chorp.) (Бей-Биенко, 1966), но они отличаются от *M. gracilis* явно более широкими верхушечными выростами эпифаллуса самца. От других сходных видов отличаются окраской, величиной тела, яйцеклада, сперматофора и особенностями строения гениталий самца.

Mistshenkoana fijiensis Gorochov, sp. n. (рис. 59—61, 71)

Самец (голотип). Величина примерно как у *M. gracilis*. Окраска серовато-коричневая, более или менее светлая, однотонная, но на спинной плоскости около сгиба имеются 5 или 6 мелких беловатых пятнышек, расположенных в области поперечных жилок или в области оснований продольных ветвей этого поля. Рострум приблизительно в 2.3 раза уже скапуса. Длина переднеспинки в 1.3 раза короче своей ширины. Задние голени с 5 наружными и 7 внутренними шипами; между 6 дистальными внутренними и 2 дистальными наружными шипами нет мелких шипиков. Спинная плоскость надкрылий с 9 или 10 продольными жилками. Генитальная пластинка почти в 1.5 раза длиннее переднеспинки.

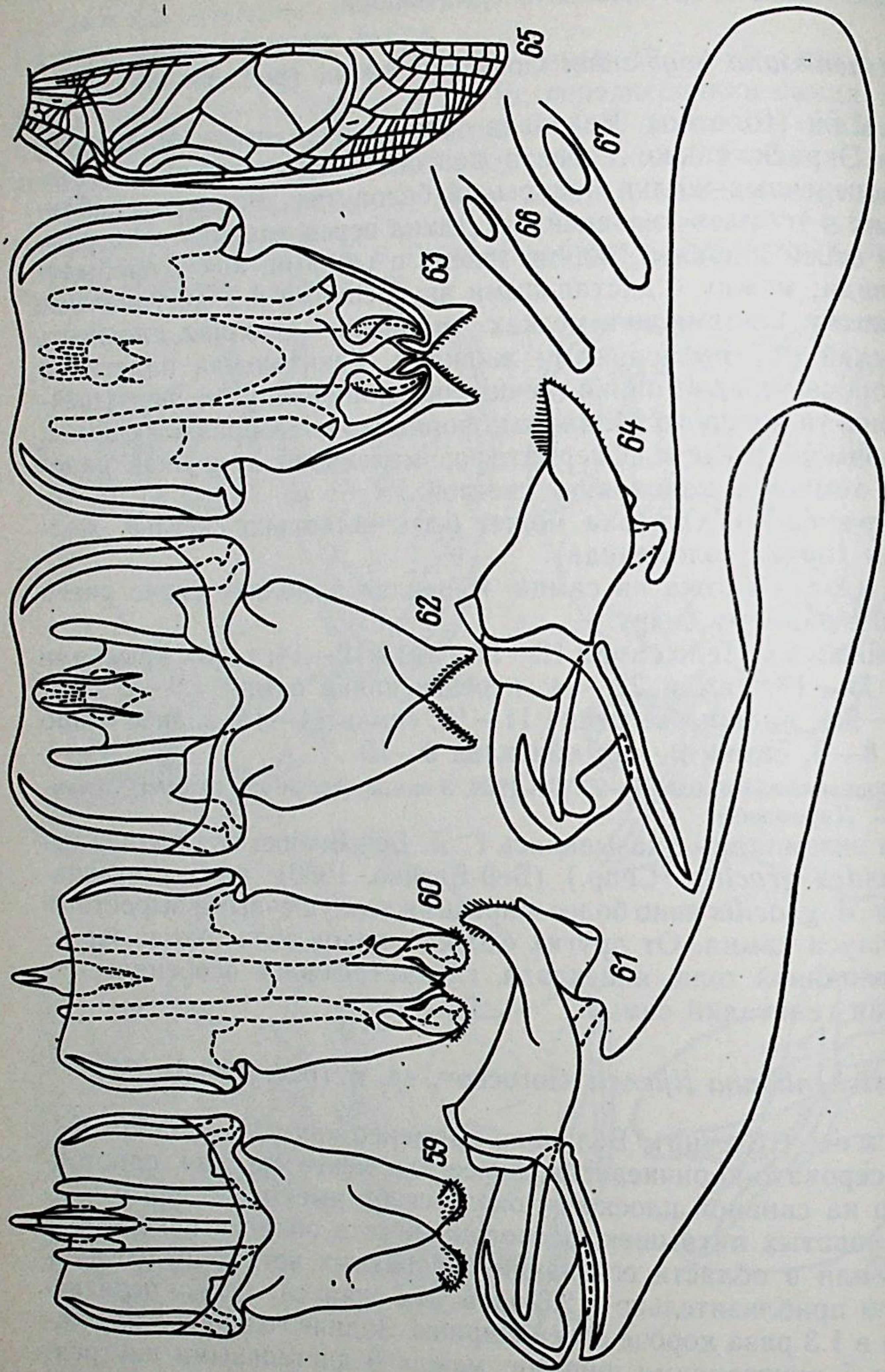


Рис. 59—67. Детали строения самца:

59—61 — *Mistshenkoana fijiensis* sp. n., гениталии: 59 — сверху, 60 — снизу, 61 — сбоку; 62—64 — *M. sharovi* sp. n., гениталии: 62 — сверху, 63 — снизу, 64 — сбоку; 65 — *Noctitrella tranquilla* sp. n., спинная плоскость надкрылья; 66, 67 — внутренняя сторона передней голени: 66 — *M. kongtunensis* sp. n., 67 — *Arphoides karnyi* Chop.

Гениталии с крупными и направленными вверх верхушечными лопастями эпифаллуса; формочка длинная и узкая; эктопарамеры небольшие, но с сильно разросшейся нижней частью; в отличие от прочих представителей рода, у которых известны гениталии, сперматофорный мешок и эндопарамеры очень длинные. Сперматофор очень крупный, с темной шейкой.

Самка. Похожа на самца. Яйцеклад чуть короче заднего бедра.

Длина в мм. Тело самца 14.5, самки 13; тело с крыльями самца 18, самки 22; переднеспинка самца 1.9, самки 2.2; надкрылье самца 13.5, самки 15; заднее бедро самца 8, самки 9; яйцеклад 8.5.

Фиджи, о. Вити-Леву, окрестности г. Сува, январь 1977, 1 самец (голотип), 1 самка (Ю. И. Чернов).

От *M. vitiensis* отличается явно меньшей величиной и несколько иным вооружением задних голеней, а от других видов рода — окраской, шириной роострума, особенностями строения гениталий самца и сперматофора, а также длиной яйцеклада.

Mistshenkoana sharovi Gorochov, sp. n. (рис. 62—64, 72)

Самец (голотип). Величина незначительно крупнее, чем у предыдущих видов. Окраска, как у светлых экземпляров *M. beubienkoi*, однотонная; поперечные жилки надкрылий беловатые. Рострум почти в 2.5 раза уже скапуса. Длина переднеспинки в 1.4 раза короче своей ширины. Задние голени с 6 наружными и 7 внутренними шипами; между 4 дистальными внутренними и 2 дистальными наружными шипами нет мелких шипиков. Спинная плоскость надкрылий с 8 продольными жилками. Генитальная пластинка лишь незначительно длиннее переднеспинки. Гениталии с характерной формы эпифаллусом, крупными эпифаллическими аподемами; формочка сердцевидная; эктопарамеры небольшие, с лопастями заметно прикрывающими часть направляющего стержня снизу. Сперматофор крупный, со светлой шейкой.

Самка неизвестна.

Длина в мм. Тело 16; тело с крыльями 23; переднеспинка 2.5; надкрылье 16; заднее бедро 10.5.

Фиджи (Viti Inseln), дата и сборщик неизвестны, 1 самец (голотип).

От *M. vitiensis* отличается особенностями жилкования (большим числом продольных жилок в спинной плоскости) и окраски (беловатыми поперечными жилками) надкрылий, а от остальных видов рода — очень узким роострумом и особенностями гениталий самца.

Вид назван в память палеоэнтомолога А. Г. Шарова.

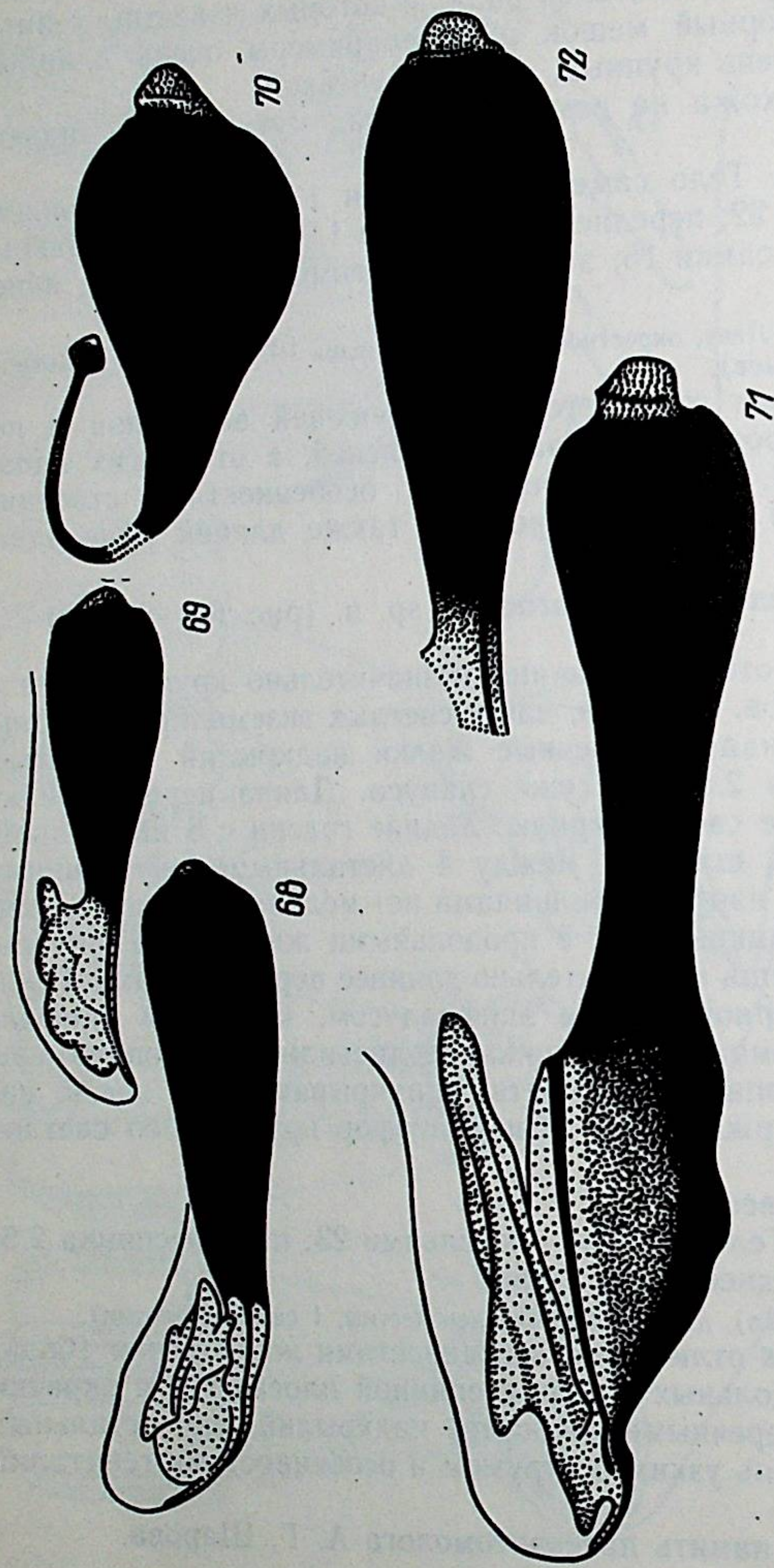


Рис. 68—72. Сперматофор сбоку (увеличение одинаковое): 68 — *Mistshenkoana kongtumensis* sp. n.; 69 — *M. beybienkoi* sp. n.; 70 — *Aphonoides karnyi* Chop.; 71 — *M. fijiensis* sp. n.; 72 — *M. sharovi* sp. n. (без якоря и трубки)

Род *Aphonoides* Chopard

Aphonoides karnyi Chopard (рис. 56—58, 70)

Статья с описанием этого вида с Явы должна была быть опубликованной в индонезийском журнале (*Treubia*), что указывалось Л. Шопаром в одной из своих работ (Chopard, 1940), но она так и не появилась на свет. Однако в упомянутой работе Шопара этот вид указывается для Калимантана и снабжается чрезвычайно кратким описанием. По Кодексу зоологической номенклатуры (статья 13) это название должно считаться валидным; датой его опубликования следует принять дату упомянутой статьи Шопара; приведенный в ней материал нужно считать синтипами. 2 из этих синтипов были получены Зоологическим институтом АН СССР в обмен от д-ра Таунсенда (B. C. Townsend). 1 из них обозначается здесь как лектотип. Он представляет собой самца с этикетками: «Sarawak: Mt. Dulit, 4,000 ft. Moss forest. 28.X.1932», «light traps», «Oxford Univ. Exp. B. M. Hobby & A. W. Mooge. B. M. 1933—254». Остальные 19 экз., упомянутых Шопаром — паралектотипы, из которых 18 хранятся в Великобритании (British Museum of Natural History, London).

Форма тела *A. karnyi* типичная для рода. Окраска головы и переднеспинки довольно интенсивно коричневая. Надкрылья светло-серовато-коричневатые с чуть более темными жилками; в спинной плоскости 6 продольных жилок. Задние крылья такого же цвета. Ноги светло-коричневые, коренастые; гениталии самца с сильно мембранизованным эпифаллусом. Сперматофор с расширением на вершине трубки. Яйцеклад примерно в 1.3 раза короче заднего бедра.

Длина в мм. Тело самца 12, самки 11; тело с крыльями самца 18, самки 19; переднеспинка самца 2.1, самки 2.1; надкрылье самца 13, самки 12.5; заднее бедро самца 7.2, самки 7.2; яйцеклад 5.5.

ЛИТЕРАТУРА

- Бей-Биенко Г. Я. Прямокрылые насекомые (Orthoptera) острова Комодо и соседних островов в Индонезии // Зоол. журн., 1966.— Т. 45, вып. 12.— С. 1779—1795.
- Горохов А. В. Новое подсемейство сверчков (Orthoptera, Gryllidae) из Индо-Малайской области // Животный мир Вьетнама.— М.: Наука, 1982.— С. 147—151.
- Горохов А. В. К фауне сверчков подсемейства Itarinae, Podoscirtinae и Nemobiinae (Orthoptera, Gryllidae) Восточного Индокитая // Насекомые Вьетнама.— М.: Наука, 1985.— С. 17—25.
- Горохов А. В. О системе и морфологической эволюции сверчковых семейства Gryllidae (Orthoptera) с описанием новых таксонов. Сообщение I // Зоол. журн., 1986а.— Т. 65, вып. 4.— С. 516—527.
- Горохов А. В. О системе и морфологической эволюции сверчковых семейства Gryllidae (Orthoptera) с описанием новых таксонов. Сообщение 2 // Зоол. журн., 1986б.— Т. 65, вып. 6.— С. 851—858.

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

Chopard L. Results of the Oxford University Expedition to Sarawak (Borneo), 1932. Gryllacrididae and Gryllidae (Orthoptera) // Ent. Month. Mag., 1940.— Vol. 76, n. 915—916.— P. 189—204.

Desutter L. Structure et évolution du complexe phallique des Gryllidea (Orthoptères) et classification des genres néotropicaux de Grylloidea. Première partie // Ann. Soc. Ent. Fr. (N. S.), 1987.— Vol. 23, n. 3.— P. 213—239.

Otte D. Bark crickets of the Western Pacific Region (Gryllidae: Pteroplistinae) // Proc. Ac. Nat. Sci. Phil., 1988.— Vol. 140, n. 2.— P. 281—334.

ISSN 0206—0477. НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ И ФАУНИСТИКИ НАСЕКОМЫХ ВЬЕТНАМА. ЧАСТЬ 1. Л., 1990 (ТРУДЫ ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА АН СССР, Т. 209)

USSR ACADEMY OF SCIENCES
PROCEEDINGS OF THE ZOOLOGICAL INSTITUTE, LENINGRAD, 1990, VOL. 209

УДК 595.72.729

Л. Л. Мищенко, С. Ю. Стороженко

Зоологический институт АН СССР, Ленинград
Биолого-почвенный институт ДВО АН СССР, Владивосток

К ФАУНЕ САРАНЧОВЫХ (ORTHOPTERA, ACRIDIDAE) ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ

Приводится список 26 видов саранчовых. Описаны *Gerania ambulans kongtumensis* ssp. n. и *Oxyphlaeobella kongtumensis* sp. n. Таксономический ранг *Acrida willemsei* Dirsh понижен до уровня подвида *A. cinerea willemsei* stat. n. Установлена новая синонимия: *Oxyini* Brunner-Wattenwyl, 1893 = *Gesonulini* Usmani et Shafee, 1984, syn. n.; *Mecostethini* Hebard, 1924 = *Ceracrinae* Yin, 1984, syn. n.

Настоящая статья является результатом обработки коллекционных материалов Зоологического института АН СССР и Биолого-почвенного института ДВО АН СССР по саранчовым (Orthoptera, Acrididae) из Юго-Восточной Азии, преимущественно из Вьетнама. Голотипы описываемых форм хранятся в ЗИН АН СССР (г. Ленинград).

ПОДСЕМЕЙСТВО САТАНТОРИНАЕ

ТРИБА СУРТАКАНТАКРИДИНИ

Valanga nigricornis nigricornis (Burmeister, 1938)

Материал. Сингапур, 4 IV 1984, 1 самец (Н. В. Курзенко).

ТРИБА СОПТАКРИНИ

Coptacra foedata (Audinet-Serville, 1839)

Материал. Вьетнам, пров. Зялай-Контум, 60 км северо-восточнее г. Анкхе, 10 VII—10 VIII 1982, 1 самец, 4 самки (И. С. Даревский).

Eucoptacra binghami Uvarov, 1921

Материал. Вьетнам: пров. Зялай-Контум, 60 км северо-восточнее г. Анкхе, 10 VII—10 VIII 1982, 2 самки (И. С. Даревский), пров. Дарлак, окр. г. Буонметхуот, 26 IV—5 V 1986, 2 самки (Л. Н. Медведев).

Apalacris varicornis (Walker, 1870)

Материал. Вьетнам, пров. Зялай-Контум, 60 км северо-восточнее г. Анкхе, 10 VII—10 VIII 1982, 1 самка (И. С. Даревский).

ТРИБА CATANTOPINI

Catantops pinguis pinguis (Stål, 1860)

Материал. Вьетнам, о-в Че близ Нячага, 10 IV 1984, 1 самец, 1 самка (Н. В. Курзенко).

Stenocatantops splendens (Thunberg, 1815)

Материал. Вьетнам, пров. Бакхай, уезд Фульонг, с. Куангчу, 300 м, 15—24 IV 1986, 1 самец, 1 самка (А. В. Горохов).

Xenocatantops humilis humilis (Audinet-Serville, 1839)

Материал. Вьетнам: пров. Зялай-Контум, 60 км северо-восточнее г. Анкхе, 10 VII—10 VIII 1982, 1 самец, 2 самки (И. С. Даревский), пров. Виньфу, с. Тамдао, 16—22 IV 1986, 1 самец (Л. Н. Медведев), пров. Бакхай, уезд Фульонг, с. Куангчу, 300 м, 15—23 IV 1986, 2 самца, 2 самки (А. В. Горохов).

ТРИБА GERENIINI

Gerenia ambulans kongtumensis Mistshenko et Storozhenko, ssp. n. (рис. 1—6)

Самец. Тело светло-коричневое, в густых крупных точках, особенно хорошо выраженных на голове, переднеспинке и эпистернах груди. Лобное ребро широкое, ясно расширено между усиками. Усики короткие, незначительно заходят за задний край переднеспинки. Переднеспинка сверху с треугольно оттянутым передним и задним краем; боковые кили не выражены; срединный киль высокий, ясно пересечен всеми тремя поперечными бороздками; длина прозоны в 1.4—1.5 раза больше длины метазоны; боковые лопасти переднеспинки с косой темной полосой. Промежуток между лопастями среднегруди квадратный, его ширина в 1.4—1.6 раза меньше ширины лопасти среднегруди. Надкрылья укороченные, далеко не достигают середины задних бедер, с ясно оттянутой вершиной, посередине с черным пятном разнообразной формы. Последний тергит брюшка с широко расставленными лопастинками; анальная пластинка треугольная, с продольным срединным вдавлением по всей длине; церки конические, незначительно заходят за вершину анальной пластинки. Генитальная пластинка короткая, коническая. Эпифаллус мостовидный, с сильно оттянутыми задне-боковыми краями. Задние бедра коренастые, длина бедра в 3.8—3.9 раза превышает его наибольшую ширину; верхний и верхний наружный кили

бедра сильно зазубрены, нижний и нижний наружный кили слабо зазубрены; заднее бедро снаружи одного цвета с телом, с 3 темными поперечными полосками; нижняя наружная сторона бедра черная, нижняя внутренняя сторона — красная; нижние коленные лопасти светлые. Задние голени красные, с 8—9 наружными и 10—11 внутренними шипами; шипы желтые, с черной вершиной.

Самка. Похожа на самца, крупнее. Усики достигают заднего края переднеспинки. Длина прозоны в 1.2—1.3 раза больше длины метазоны. Промежуток между лопастями среднегруди поперечный, его ширина в 1.1—1.2 раза меньше ширины лопасти среднегруди. Генитальная пластинка продольная, с треугольно выступающим задним краем. Верхний наружный киль верхней створки яйцеклада зазубрен; нижняя створка с зубцом у основания. Длина заднего бедра в 4.1—4.2 раза превышает его наибольшую ширину. Тело коричневое или оливковое, косая полоска на боковых лопастях переднеспинки менее выражена, чем у самца; окраска задних бедер и голеней, как у самца.

Длина тела самца 18.7—20.5, самки 28.2—28.8; переднеспинки самца 5.7—6.1, самки 9.7—10.2; надкрылья самца 6.8—8.2, самки 11.0—12.2; заднего бедра самца 12.5—12.6, самки 18.8—19.7 мм.

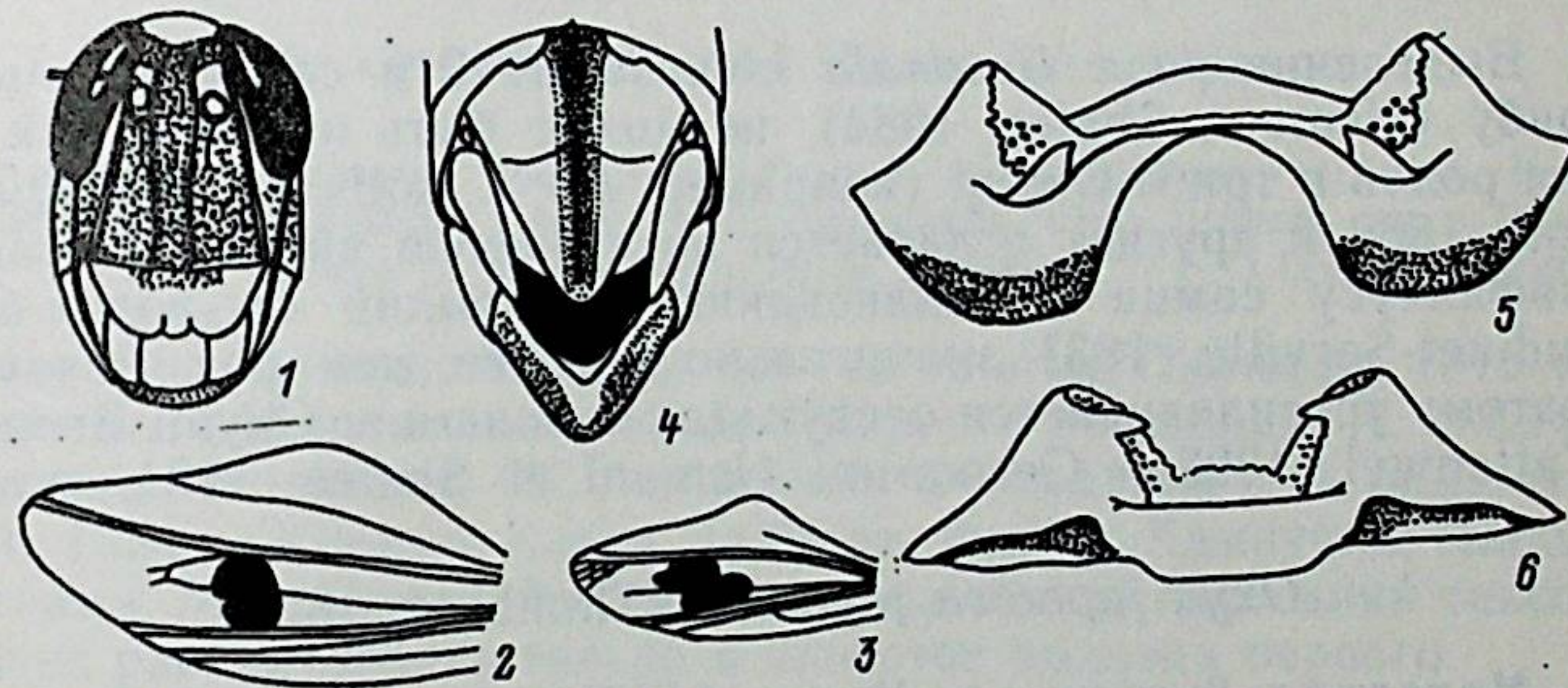


Рис. 1—6. *Gerenia ambulans kongtumensis* ssp. n.: 1 — голова самки спереди; 2 — надкрылье самки; 3 — надкрылье самца; 4 — вершина брюшка самца сверху; 5—6 — эпифаллус самца: 5 — спереди, 6 — сверху

Материал. Вьетнам, пров. Зялай-Контум: окр. с. Каннак, 8—16 XI 1988, 7 самцов (голотип и паратипы), 2 самки (паратипы) (А. В. Горохов), окр. с. Буонлой, 17—20 XI 1988, 3 самца и 2 самки (паратипы) (А. В. Горохов), 20 км севернее с. Буонлой, 21 XI—14 XII 1988, 3 самца и 2 самки (паратипы) (А. В. Горохов), 60 км северо-восточнее г. Анкхе, 10 VII—10 VIII 1982, 3 самца и 3 самки (паратипы), 2 личинки старшего возраста (И. С. Даревский).

От номинативного подвида из Кампучии и Вьетнама (Аннам), отличается мелкими размерами, узкозакругленной вершиной надкрылий и окраской шипов на задних голених. По форме надкрылий и размерам описываемый подвид (*G. ambulans kongtumensis* ssp. n.) сходен с *G. abbreviata abbreviata* Br.-W., 1893

и особенно с *G. abbreviata ovipennis* Ramme, 1941 из Бирмы, отличаясь от обеих далеко не доходящими до середины задних бедер надкрыльями.

ТРИБА TRAUINI

Traulia ornata Shiraki, 1910

Материал. Вьетнам, пров. Зялай-Контум, 60 км северо-восточнее г. Анкхе, 10 VII—10 VIII 1982, 2 самца, 3 самки, 10 личинок (И. С. Даревский).

По-видимому, *T. antennata* C. Bolívar, 1917, *T. annandalei* C. Bolívar, 1917, *T. ornata tonkinensis* C. Bolívar, 1917, *T. ornata fruhstorferi* C. Bolívar, 1917, *T. tonkinensis elongata* Ramme, 1941, *T. orientalis orientalis* Ramme, 1941 и *T. orientalis szetschuanensis* Ramme, 1941 следует считать либо синонимами, либо подвидами *T. ornata* Shiraki, 1910. Окончательно решить этот вопрос можно только после изучения типов вышеперечисленных форм.

ТРИБА OXYINI

Выделение рода *Gesonula* Uvarov, 1940 в самостоятельную трибу (Usmani, Shafee, 1984) не может быть принято, так как ряд родов в трибе Охуини (например, *Fer* I. Bolívar, 1918, *Quilita* Stål, 1860 и другие) отличается по строению яйцеклада самки, эпифаллусу самца и жилкованию надкрылий от рода *Oxya* Audinet-Serville, 1831 значительно сильнее, чем род *Gesonula*, поэтому устанавливается следующая синонимия: Охуини Brunner-Wattenwyl, 1893 = Gesonulini Usmani et Shafee, 1984, syn. n.

Oxya japonica japonica (Thunberg, 1824)

Материал. Вьетнам: о-ва Намзу, 15 IV 1984, 1 самка (Н. В. Курзенко), о-ва Намзу, о. Монгтай, 19 IV 1984, 1 самка (Н. В. Курзенко).

Oxya agavisa agavisa Tsai, 1931

Материал. Вьетнам, пров. Шонла, окр. Шонгма, 400—600 м, 3—14 V 1986, 1 самец, 1 самка (А. В. Горохов).

Pseudoxya diminuta (Walker, 1871)

Материал. Вьетнам: пров. Зялай-Контум, 60 км северо-восточнее г. Анкхе, 10 VII—10 VIII 1982, 5 самцов, 6 самок (И. С. Даревский), пров. Зялай-Контум, 85 км севернее г. Анкхе, Кон-Тхеран, 1100 м, 29 VI 1983, 5 самцов, 5 самок (И. С. Даревский), пров. Виньфу, с. Тамдао, 900 м, 8—13 IV 1986, 1 самец (А. В. Горохов), Ханой, 22—23 V 1986, 1 самка (А. В. Горохов), пров. Шонла, окр. г. Шонла, 1—2 V 1986, 1 самец (А. В. Горохов), пров. Бактхай, уезд Фульонг, с. Куангчу, 300 м, 15—23 IV 1986, 2 самки (А. В. Горохов).

Sintauchira pui Liang et Zheng, 1986

Материал. Вьетнам, пров. Зялай-Контум: 60 км северо-восточнее г. Анкхе, 10 VII—10 VIII 1982, 3 самки (И. С. Даревский), 85 км севернее г. Анкхе, Кон-Тхеран, 1100 м, 29 VI 1983, 1 самка (И. С. Даревский).

Gesonula punctifrons (Stål, 1860)

Материал. Вьетнам, пров. Зялай-Контум, 60 км северо-восточнее г. Анкхе, 10 VII—10 VIII 1982, 1 самка (И. С. Даревский).

ТРИБА TRISTRINI

Spathosternum prassiniferum prassiniferum (Walker, 1871)

Материал. Вьетнам: пров. Зялай-Контум, 60 км северо-восточнее г. Анкхе, 10 VII—10 VIII 1982, 1 самец, 1 самка (И. С. Даревский), пров. Виньфу, с. Тамдао, 16—22 IV 1986, 1 самец (Л. Н. Медведев), пров. Бактхай, уезд Фульонг, с. Куангчу, 300 м, 15—23 IV 1986, 1 самец, 1 самка (А. В. Горохов), пров. Шонла, окр. г. Шонла, 1—2 V 1986, 1 самец (А. В. Горохов).

ПОДСЕМЕЙСТВО ACRIDINAE

ТРИБА ACRIDINI

Acrida cinerea willemsei Dirsh, 1954, stat. n.

Материал. Вьетнам: пров. Зялай-Контум, 85 км севернее г. Анкхе, Кон-Тхеран, 1100 м, 29 VI 1983, 1 самка (И. С. Даревский), пров. Шонла, окр. г. Шонла, 1—2 V 1986, 1 самка (А. В. Горохов). Лаос, Вьентьян, 27 I—1 II 1986, 1 самец (О. Н. Кабаков).

Изучение гениталий *Acrida cinerea cinerea* Thunberg, 1815 из Северного и Центрального Китая, Кореи и Монголии, *A. cinerea antennata* Mistshenko, 1951 из Японии и Сахалина и *A. willemsei* Dirsh, 1954 из Южного Китая, Тайваня, Бирмы, Кампучии, Лаоса, Вьетнама, Малайзии и Филиппин показало, что последний таксон следует рассматривать только в качестве подвида первого.

ТРИБА PHLAEOBINI

Phlaeoba infumata Brunner—Wattenwyl, 1893

Материал. Вьетнам: пров. Зялай-Контум, 60 км северо-восточнее г. Анкхе, 10 VII—10 VIII 1982, 1 самец, 7 самок, 1 личинка (И. С. Даревский), пров. Зялай-Контум, 85 км севернее г. Анкхе, Кон-Тхеран, 1100 м, 29 VI 1983, 1 личинка (И. С. Даревский), пров. Бактхай, уезд Фульонг, с. Куангчу, 300 м, 15—23 IV 1986, 1 самец, 1 самка (А. В. Горохов); пров. Шонла, окр. с. Шонгма, 3 V 1986, 1 самец, 1 самка (А. В. Горохов).

Phlaeoba antennata Brunner-Wattenwyl, 1893

Материал. Вьетнам: пров. Зялай-Контум, 60 км северо-восточнее г. Анкхе, 10 VII—10 VIII 1982, 11 самцов, 17 самок, 14 личинок (И. С. Даревский), пров. Зялай-Контум, 85 км севернее г. Анкхе, Кон-Тхеран, 1100 м, 29 IV 1983, 1 личинка (И. С. Даревский), пров. Бактхай, уезд Фульонг, с. Куангчу, 15—23 IV 1986, 3 самца (А. В. Горохов).

С а м е ц. Тело сверху темно-коричневое, снизу желто-коричневое; средних размеров, в многочисленных маленьких продольных беспорядочно расположенных кляях, особенно хорошо выраженных на голове, переднеспинке и тергитах брюшка. Усики мечевидные, в 1.4 раза длиннее совместной длины головы и переднеспинки. Голова со скошенным лбом; вертикальный диаметр глаза

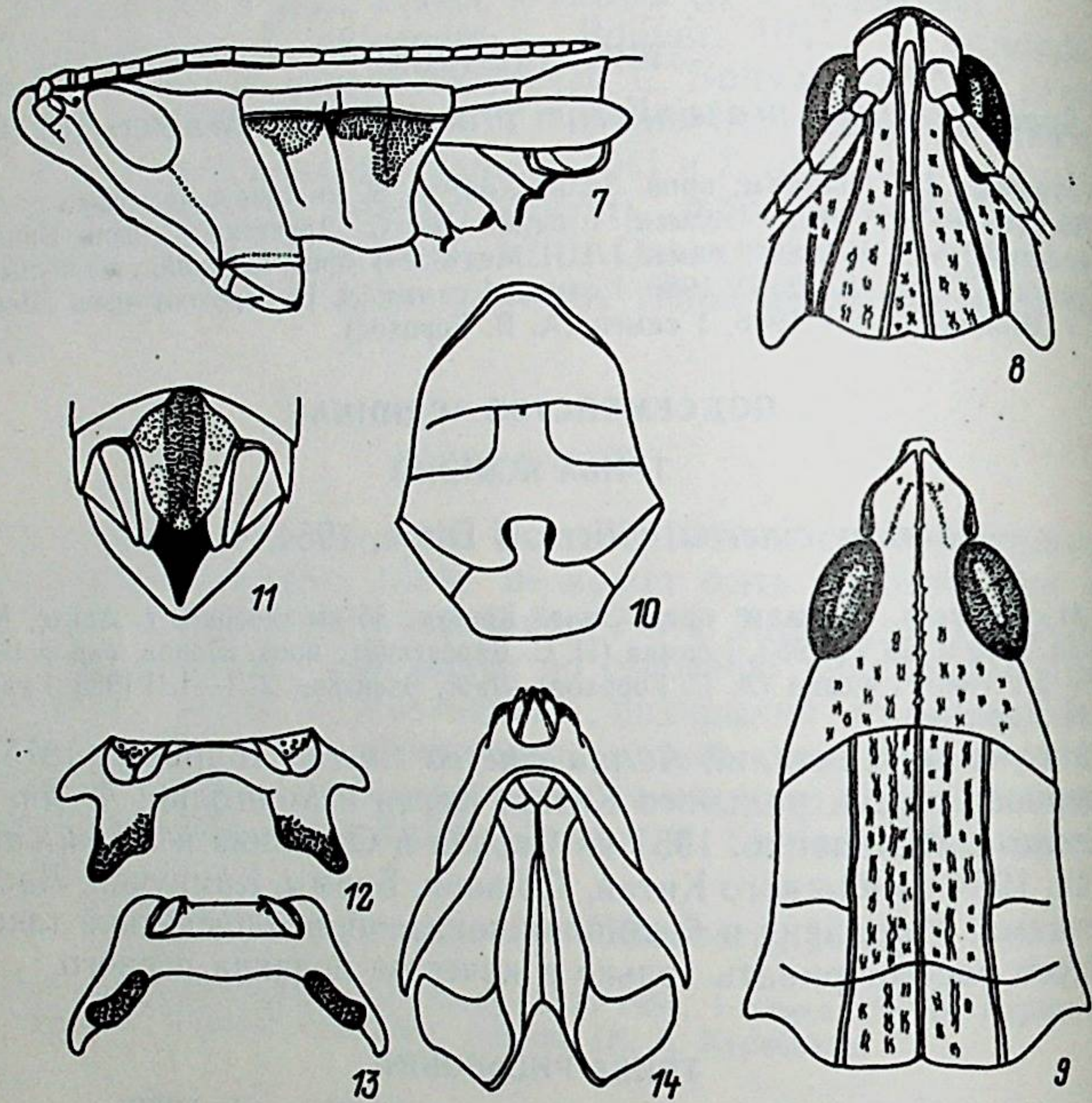


Рис. 7—14. *Oxyphlaeobella kongtumensis* sp. n.:
7 — голова и переднеспинка самца сбоку; 8 — голова самки спереди; 9 — голова и переднеспинка самки сверху; 10 — грудь самки снизу; 11 — вершина брюшка самца сверху; 12—13 — эпифаллус самца: 12 — спереди, 13 — сверху; 14 — гениталии самца сверху (эпифаллус удален)

равен или чуть меньше длины субокулярной бороздки; лобное ребро узкое, слегка расходящееся ниже срединного глазка, вдавлено почти по всей длине; боковые лицевые кили слабо изогнутые. Темя со слабыми удлиненно-треугольными теменными ямками; посередине с ясным продольным килем, достигающим затылка; длина темени у самца равна его ширине и в 1.3—1.4 раза короче горизонтального диаметра глаза. Переднеспинка с параллель-

ными боковыми киями и приподнятым срединным килем, пересеченными только задней поперечной бороздкой; длина прозоны в 2.6 раза больше длины метазоны. Боковые лопасти переднеспинки с двумя резкими черными пятнами, продольные; длина лопасти в 1.5—1.6 раза превышает ее высоту. Надкрылья боковые, со слабо оттянутой вершиной, незначительно заходят за задний край тимпанального органа. Грудь с узким промежутком между лопастями среднегруди; его длина в 1.3 раза больше его ширины; ширина среднегрудного промежутка у самца в 2 раза меньше ширины лопасти среднегруди; лопасти среднегруди поперечные; заднегрудь с соприкасающимися лопастями. Задние бедра коричневые, с более темной вершиной, стройные; длина бедра в 4.6—5.2 раза больше его наибольшей ширины; верхний киль гладкий; нижняя коленная лопасть с закругленным задним краем. Задние голени грязно-бурые, с 11—12 наружными и 12—13 внутренними шипами; шипы с черной вершиной; внутренние шпоры одинаковой длины. Первый членик задней лапки чуть короче второго и третьего члеников, взятых вместе. Анальная пластинка удлиненно-треугольная, с широким продольным вдавлением посередине; церки конические с закругленной вершиной, заходят за вершину анальной пластинки. Генитальная пластинка короткая. Эпифаллус мостовидный, с крупными задними отростками; передний край пояса (зигома) с парой крыловидных отростков, охватывающих по бокам передние створки пениса.

С а м к а. Похожа на самца, крупнее. Тело сверху темно-коричневое, снизу светло-коричневое. Усики в 1.1—1.2 раза короче совместной длины головы и переднеспинки. Длина темени в 1.15—1.2 раза больше его ширины. Длина прозоны в 2.2—2.4 раза больше длины метазоны. Боковые лопасти переднеспинки с парой темных продольных полос вдоль боковых килей. Длина промежутка между лопастями среднегруди равна или чуть превышает его ширину; ширина среднегрудного промежутка в 1.45—1.6 раза меньше ширины лопасти среднегруди; заднегрудь с ясно расставленными лопастями. Анальная пластинка удлиненно-треугольная, чуть более вытянутая чем у самца, также с вдавлением по всей длине. Церки конические, не достигают вершины анальной пластинки. Генитальная пластинка продольная, со слабо треугольно оттянутым задним краем. Верхние створки яйцеклада с цельным по всей длине наружным килем, нижние створки с зубцом у основания.

Длина тела самца 20.0, самки 25.8—30.0; переднеспинки самца 4.0, самки 5.2—5.7; надкрылья самца 3.1, самки 3.3—4.0; заднего бедра самца 12.6, самки 13.8—15.5 мм.

М а т е р и а л. Вьетнам, пров. Зялай-Контум, 60 км северо-восточнее г. Анкхе, 10 VII—10 VIII 1982, 1 самец (голотип), 8 самок (паратипы) (И. С. Даревский).

Отличия нового вида от типового (и до сих пор единственного) вида рода *Oxyphlaeobella* приводятся ниже в определительной таблице.

- 1(2) Вершина темени чуть короче глаза. Прозона в 2.8 раза длиннее метазоны. Промежуток между лопастями среднегруди чуть шире среднегрудной лопасти. Задние бедра стройные; длина бедра в 5.9 раза больше его ширины. Самец неизвестен. Мельче; длина тела 22.5, переднеспинки 3.9, надкрылья 3.6, заднего бедра 11.8 мм. Бирма, гора Виктория (2800 м) *O. rugosa* Ramme, 1941
- 2(1) Вершина темени в 1.3—1.4 раза короче глаза. Прозона у самки в 2.2—2.4 раза длиннее метазоны. Промежуток между лопастями среднегруди у самца в 2 раза, у самки в 1.45—1.6 раза уже среднегрудной лопасти. Задние бедра более коренастые; длина бедра в 4.6—5.2 раза больше его ширины. Крупнее. Вьетнам, пров. Зялай-Контум *O. kongtumensis* sp. n.

ТРИБА MECOSTETHINI

Род *Ceracris* Walker, 1870 по общему габитусу, жилкованию надкрылий, форме усиков и переднеспинки, а также по строению гениталий самца и характеру вооружения стридуляционного кия на задних бедрах сходен с родами *Mecostethus* Fieber, 1852 и *Stethophyma* Fischer, 1853 и, вне сомнения, относится к трибе *Mecostethini*, установленной М. Гебардом (Hebard, 1924), в силу чего описанное К. Инем (Yin, 1984) подсемейство *Ceracrinae* следует свести в синонимы: *Mecostethini* Hebard, 1924 = *Ceracrinae* Yin, 1984, syn. n.

Ceracris fasciata (Brunner-Wattenwyl, 1893)

Материал. Вьетнам: пров. Шонла, окр. с. Шонгма, 3 V 1986, 1 самец (А. В. Горохов).

Ceracris nigricornis laeta (I. Bolívar, 1914)

Материал. Китай: Гуанчжоу (Кантон), 10 IX 1986, 3 самца (Е. Сугоняев).

ТРИБА EPACROMIINI

Aiolopus thalassinus tamulus (Fabricius, 1798)

Материал. Вьетнам: пров. Зялай-Контум, 60 км северо-восточнее г. Анкхе, 10 VII—10 VIII 1982, 1 самка (И. С. Даревский), пров. Зялай-Контум, 85 км севернее г. Анкхе, Кон-Тхеран, 1100 м, 29 VI 1983, 1 самка (И. С. Даревский), о-ва Намзу, о-в Дау, 15 IV 1984, 1 самка (Н. В. Курзенко), пров. Шонла, окр. с. Шонгма, 400—600 м, 3—14 V 1986, 1 самка (А. В. Горохов). Лаос, Вьентьян, 16 I 1986, 3 самца, 1 самка (О. Н. Кабаков).

Heteropternis respondens (Walker, 1859)

Материал. Вьетнам: пров. Зялай-Контум, 85 км севернее г. Анкхе, Кон-Тхеран, 1100 м, 29 VI 1983, 1 самец, 1 самка (И. С. Даревский), о-ва Намзу, 15 IV 1984, 1 самка (Н. В. Курзенко).

ТРИБА LOCUSTINI

Locusta migratoria malilensis (Meyen, 1835)

Материал. Лаос, Вьентьян, 18—23 I 1986, 1 самка (О. Н. Кабаков).

Oedaleus abruptus (Thunberg, 1815)

Материал. Вьетнам, пров. Зялай-Контум, 60 км северо-восточнее г. Анкхе, 10 VII—10 VIII 1982, 3 самца, 7 самок, 1 личинка (И. С. Даревский), 85 км севернее г. Анкхе, Кон-Тхеран, 1100 м, 29 VI 1983, 1 самка (И. С. Даревский).

ТРИБА TRILOPHIDIINI

Trilophidia annulata (Thunberg, 1815)

Материал. Вьетнам: пров. Зялай-Контум, 60 км северо-восточнее г. Анкхе, 10 VII—10 VIII 1982, 3 самца, 4 самки, 1 личинка (И. С. Даревский), пров. Зялай-Контум, 85 км севернее г. Анкхе, Кон-Тхеран, 1100 м, 29 VI 1983, 1 самец, 1 самка, 1 личинка (И. С. Даревский), пров. Бакхай, уезд Фульонг, с. Куангчу, 300 м, 15—23 IV 1986, 2 самки (А. В. Горохов), пров. Шонла, окр. с. Шонгма, 3 V 1986, 1 самец (А. В. Горохов), о-ва Намзу, о. Чуок, 13 IV 1984, 1 самка (Н. В. Курзенко), о-ва Намзу, 15 IV 1984, 2 самца, 1 самка (Н. В. Курзенко).

ЛИТЕРАТУРА

- Hebard M. Studies in Japanese Acrididae (Orthoptera) // Trans. Amer. entomol. Soc., 1924.— Vol. 50, N 856.— P. 209—224.
- Usmani M. K., Shafiq S. A. A new tribe of Oxyinae (Orthoptera: Acrididae) // Bull. Soc. entomol. Suisse, 1984.— Vol. 57.— P. 295—296.
- Yin X. Grasshoppers and locust from Qinghai-Xizang Plateau of China, 1984.— 287 p.

УДК 595.752 (597)

Е. М. Данциг, Г. М. Константинова

Зоологический институт АН СССР, Ленинград

Всесоюзный научно-исследовательский институт по карантину растений, Москва

К ФАУНЕ КОКЦИД (НОМОРТЕРА, СОССИНЕА) ВЬЕТНАМА

Приводится список из 93 видов в основном по материалам, собранным советскими специалистами. Обсуждается систематическое положение aberrantного рода *Mallocooccus* Maskell; установлена его принадлежность к подсемейству *Lecanodiaspidinae* сем. *Asterolecaniidae*.

Особый интерес к исследованию фауны кокцид Вьетнама, как и всей Юго-Восточной Азии, определяется не только ее исключительным богатством и разнообразием, но и тем фактом, что именно эта фауна дала основную массу вредителей субтропических и тропических культур во всем мире.

В процессе хозяйственной деятельности человека они проникли во многие страны и, в частности, в Советский Союз, где сильно вредят, причем ряд видов имеет карантинное значение. С расширением международных контактов в сельском хозяйстве существует опасность проникновения и новых вредителей. Поиск эффективных энтомофагов на родине вредителей также служит стимулом к изучению кокцид Вьетнама. Между тем эта фауна едва затронута исследованием. Сводка (Анопут, 1976) по насекомым Вьетнама, собранным в 1967—68 гг., включает 27 видов; еще 4 вида приводит Борхсениус (1966); сообщения о нескольких новых видах разбросаны в статьях разных авторов (Balachowsky, 1947; Williams, 1978 и др.).

Настоящая работа является результатом обработки материалов, собранных в основном советскими специалистами во Вьетнаме. Основной материал собран сотрудниками Всесоюзного научно-исследовательского института по карантину растений (ВНИИКР, Москва) Г. М. Константиновой и М. А. Кравченко на плантациях цитрусовых, чая и других субтропических культур, в садах, а также на декоративных растениях и на приусадебных участках. Часть сборов сделана сотрудниками Зоологического

института АН СССР (ЗИН, Ленинград) В. А. Тряпицыным, Е. С. Сугоняевым и А. В. Шарковым. В статью включены, кроме того, виды, приведенные в сводке по насекомым Вьетнама (Анопут, 1976), в Каталоге щитовок мировой фауны (Борхсениус, 1966), а также материалы, поступившие в разные годы в Зоологический институт АН СССР, в Центральную карантинную лабораторию СССР и Вьетнамскую карантинную лабораторию в Хошимине. Материалы, собранные Г. М. Константиновой и М. А. Кравченко, хранятся в коллекциях ЗИН и ВНИИКР; материалы, собранные В. А. Тряпицыным, Е. С. Сугоняевым и А. В. Шарковым, — в коллекции ЗИН.

Статья включает 93 вида кокцид: сем. *Margarodidae* — 5, сем. *Pseudococcidae* — 14, сем. *Asterolecaniidae* — 2, сем. *Coccidae* — 19, сем. *Diaspididae* — 53. Поскольку основные сборы сделаны на плантациях чая, цитрусовых и в зеленых насаждениях населенных пунктов, подавляющее большинство видов — это ныне всеветно распространенные вредители культурных растений, родиной которых являются Вьетнам и прилегающие страны Юго-Восточной Азии. Большинство сборов сделано в 1986 г., поэтому при перечислении материалов этот год опущен так же, как и фамилия основных сборщиков — Константиновой и Кравченко.

Авторы благодарят службу карантина и защиты растений СРВ за организацию экспедиции, сотрудника Института защиты растений в Ханое Фам Ван Лама за помощь в сборе материалов, В. А. Тряпицына, А. В. Шаркова, М. А. Кравченко и Е. С. Сугоняева за предоставленные материалы, д-ра Вильямса (D. J. Williams, C. A. V. International Institute of Entomology, London) за консультации по определению кокцид.

СЕМЕЙСТВО MARGARODIDAE

Crypticerya jacobsoni (Green)

Ханой, 9 I.

Полифаг; отмечен на эвкалипте, гуаяве, авокадо и др.

Распространение: Бирма, Китай, Филиппины, Ява, Каролинские о-ва.

Icerya aegyptiaca Douglas

Анопут, 1976: 68 — Ханой, цитрусовые, лондана. Баолок, шелковица, 15 I; Бунгтау, 25 I; Хошимин, 26 I.

Широкий полифаг; повреждает хлебное дерево, цитрусовые, бананы и многие другие растения.

Распространение: Израиль, Египет, Китай (включая Тайвань), Индия, Шри Ланка, Япония, тропическая Африка, Австралия, о-ва Тихого океана.

Icerya pulcher Leonardi

Хошимин, Гокмон, цитрусовые, 19, 20 I; Тьензянг, Кайбе, цитрусовые, 22 I.
Распространение: Сингапур, Ява, Филиппины.

Icerya purchasi Maskell

Анопут, 1976: 69 — Ханой, Хабак, цитрусовые, хвойные.
Полифаг; вредит цитрусовым и австралийской акации.
Распространение: южная и частично средняя Европа, тропические и субтропические районы всего земного шара.

Icerya seychelarum (Westwood)

Анопут, 1976: 69 — Ханой, цитрусовые. Ханой, орхидея; Футхо, хурма, III.
Полифаг; повреждает цитрусовые и другие плодовые культуры.
Распространение: всеветно в тропиках и субтропиках.

СЕМЕЙСТВО PSEUDOCOCCIDAE

Antonina graminis Maskell

Шонла, I V (В. Тряпицын).
Олифаг злаков; вредитель пастбищных трав.
Распространение: Африка, Китай, Пакистан, Индия, Шри Ланка, Гавайи, Микронезия, острова южной части Тихого океана, США.

Cataenococcus sp.

Вьетнам, бананы (через карантинную лабораторию во Владивостоке).

Dysmicoccus brevipes (Cockerell)

Хошимин (карантинная лаборатория), ананас, III 1985.
Полифаг; вредит ананасу, сахарному тростнику, кокосовой пальме, кофейному дереву и др. культурам.
Распространение: Азорские о-ва, Израиль, Юго-Восточная Азия, тропическая Африка, Северная, Центральная и Южная Америка, Австралия, Гавайские острова.

Dysmicoccus neobrevipes Beardsley

Хошимин (карантинная лаборатория), III 1985.
Полифаг; повреждает ананас, бананы, какао и др.
Распространение: Таиланд, Микронезия, о-ва южной части Тихого океана, Гавайские о-ва, Центральная и Южная Америка.

Очень близок к *D. brevipes* Skll., отличается короткими дорсальными щетинками на VII—VIII сегментах брюшка.

Ferrisia virgata (Cockerell)

Хошимин (карантинная лаборатория), III 1985.
Полифаг; поражает растения более, чем из 15 семейств, в том числе цитрусовые, инжир, шелковицу.
Распространение: всеветно в тропиках и субтропиках.

Nipaecoccus viridis (Newstead)

= *N. vastator* (Maskell)

Анопут, 1976: 69 — Ханой, цитрусовые. Ханой, цитрусовые, 3, 7 I.

Широкий полифаг; вредит многим культурным растениям, в том числе цитрусовым, винограду.

Распространение: всеветно в тропиках и субтропиках.

Paramyrmoscoccus vietnamensis Williams

Williams, 1978: 61 — Далат.

Мирмекофил.

Распространение: за пределами Вьетнама неизвестен.

Planococcus citri (Risso)

Анопут, 1976: 69 — Ханой, Хабак. Ханой, цитрусовые, 4 I.

Широкий полифаг; вредит цитрусовым и другим культурным растениям.

Распространение: всеветно в тропиках и субтропиках.

Pseudococcus citriculus Green

Ханой, цитрусовые, 7 I; Тьензянг, цитрусовые, 21 I.

Вредитель цитрусовых.

Распространение: широко в Юго-Восточной Азии, завезен в Египет и Израиль.

Pseudococcus comstocki (Kuwana)

Анопут, 1976: 69 — Хабак, Ханой, цитрусовые. Ханой, лимон, 7 I.

Широкий полифаг; повреждает листья, стебли, ветви, плоды, корни и корнеплоды свыше 300 видов растений, в том числе шелковицы, катальпы, свеклы, моркови, тыквы, арбуза, дыни, огурцов, винограда, айланты, косточковых и семечковых плодовых, грецкого ореха, гранатов, малины, кукурузы и др. Значительно вредит цитрусовым в Израиле, Таиланде и Бразилии.

Распространение: всеветно в тропиках и субтропиках.

Rastrococcus sp.

Ханой, цитрусовые, 4 I; Хошимин, Кучи, 14 I.

Rastrococcus sp.

Тьензянг, Кайбе, цитрусовые, 22 I.

Saccharicoccus sacchari (Cockerell)

Анопут, 1976: 69 — Тамагуа, сахарный тростник.

Повреждает сахарный тростник, сорго, рис и другие злаки.

Распространение: тропические и субтропические районы земного шара, где возделывается сахарный тростник.

Xenococcus anandalei Silvestri

Williams, 1978: 66 — «Than-hoa».

На корнях *Ficus relidiosa*, финиковой пальмы, в гнездах муравья *Acropyga acutiventris* Roger.

Распространение: Индия, Гонконг, Малайзия, Индонезия, Австралия.

СЕМЕЙСТВО ASTEROLECANIIDAE

ПОДСЕМЕЙСТВО CEROCOCCINAE

Psoraleococcus verrucosus Borchsenius

100 км западнее Тханьхоа, Ланг Чань, на стеблях кустарника, в гнездах муравьев, 22 I 1989 (Е. Сугоняев).
Известен с *Glochidion* sp. (Euphorbiaceae).
Распространение: Китай (Юньнань, Тайвань).

ПОДСЕМЕЙСТВО LECANODIASPIDINAE

Mallococcus sinensis (Maskell)

Бактхай, Донг Луонг, джунгли, 20 IV (В. Тряпицын).

Известен с *Callicarpa tomentosa*.

Распространение: Китай (Фуджоу, Гонконг).

Систематическое положение aberrантного монотипного рода *Mallococcus* Maskell неоднократно пересматривалось. Первоначально большинство авторов относили его к сем. Coccidae (Maskell, 1897; Morrison, Morrison, 1922; Ferris, 1955). На родство с сем. Asterolecaniidae впервые указали Морисоны в цитируемом выше работе. Позднее Борхсениус (1959), выделив из Asterolecaniidae самостоятельное сем. Lecanodiaspididae, отнес к нему рассматриваемый род. Этой версии придерживались все последующие исследователи (Howell, Kosztarab, 1972; Hodson, 1973 и др.); ее принимают и авторы настоящей статьи. Исключение рода *Mallococcus* из сем. Lecanodiaspididae, как это делают Лэмбдин и Коштараб (Lambdin, Kosztarab, 1973) на основании таких редуционных признаков, как отсутствие краевого ряда парных желез, ситовидных пластинок и склеротизации переднего края анальной трубки так же, как и включение его в сем. Coccidae на основании лишь признаков, общих для сем. Coccidae и Lecanodiaspididae, не оправдано. Наличие большого числа парных желез, продолжение дыхальцевых бороздок на дорсальную поверхность тела и завершение ее 1 шипом так же, как и строение анального аппарата, не оставляют сомнений в принадлежности рода *Mallococcus* к Lecanodiaspidinae, которое мы рассматриваем в качестве подсемейства в сем. Asterolecaniidae.

СЕМЕЙСТВО ERIOCOCCIDAE

Acanthococcus sp.

Виньфу, Тамдао, лес, 1000 м над ур. м., 9 IV (В. Тряпицын):

СЕМЕЙСТВО ACLERDIDAE

Aclerda takahashii Kuwana

Бактхай, Донг Луонг, на злаке, 20 IV (В. Тряпицын).
Живет на сахарном тростнике и др. злаках.

Распространение: Юго-Восточная Азия, Маскаренские о-ва, Бразилия.

СЕМЕЙСТВО COCCIDAE

Ceroplastes ceriferus (Fabricius)

Анопут, 1976: 69 — Ханой, лондана. Футхо, хурма, 11 I; Хошимин. хлебное дерево, 13 I; Тамдао, чай, 10 IV (А. Шарков); 30 III (А. Шарков); Шонла, окрестности Шонгма, Нангый, 10 V (А. Шарков).

Полифаг; вредит ряду субтропических и тропических культур.

Распространение: Индия, Китай, Шри Ланка, Япония, Австралия, Гавайские о-ва, Вест-Индия, Мексика, Чили.

Ceroplastes floridensis (Comstock)

Анопут, 1976: 79 — Ханой, цитрусовые. Ханой, хурма, 8 I; Хошимин, Гокмон, цитрусовые, 20 I; Тьензянг, Кайбе, устье р. Меконг, 21 I.

Полифаг; повреждает цитрусовые, манго и многие другие растения.

Распространение: Средиземноморье, Юго-Восточная Азия, Австралия, Маскаренские, Сейшельские и Гавайские о-ва, юг США, Мексика, Вест-Индия, Бразилия.

Ceroplastes rubens Maskell

Анопут, 1976: 70 — Ханой, Хабак, цитрусовые, лондана. Ханой, 4 I; Далат, кофейное дерево, 17 I; Хошимин, Кучи, грейпфрут, личи, 14 I.

Полифаг; сильно вредит цитрусовым.

Распространение: Юго-Восточная Азия, Австралия, о-ва Тихого океана.

Ceroplastodes chiton (Green)

Хошимин, папайя, IV.

Полифаг.

Распространение: Индия, Китай (включая Тайвань), Пакистан, Шри Ланка.

Chloropulvinaria aurantii (Cockerell)

Анопут, 1976: 70 — Ханой, Хабак, цитрусовые.

Полифаг; опасный вредитель цитрусовых.

Распространение: Китай, Япония, завезен в СССР (Грузия).

Chloropulvinaria cellulosa (Green)

Анопут, 1976: 70 — Ханой, цитрусовые.

Распространение: Индия, Шри Ланка.

Chloropulvinaria floccifera (Westwood)

Виньфу, Тамдао, чай, 10 IV (В. Тряпицын).

Полифаг; вредит чаю, цитрусовым и другим культурам.

Распространение: всеветно в тропиках и субтропиках.

Chloropulvinaria polygonata (Green)

Хошимин, цитрусовые, 14 I; Гокмон, цитрусовые, 20 I; Тамдао, 10 IV (А. Шарков).

Полифаг; вредит цитрусовым, манго.
Распространение: Бангладеш, Индия, Китай (включая Тайвань), Шри
Ланка.

Coccus hesperidum Linnaeus

Анопут, 1976: 70 — Ханой, цитрусовые, лондана. Ханой, цитрусовые, 71.
Широкий полифаг; вредит цитрусовым и многим другим растениям.
Распространение: всеветно в тропиках и субтропиках.

Coccus celatus De Lotto

Баолок, *Psidium guajava*, кофе, 15—17 I; Хошимин, Гокмон, цитрусовые,
20 I; дорога на Далат, *Psidium guajava*, 16 I.

Полифаг; серьезный вредитель кофе.
Распространение: тропическая Африка, Малайзия, Папуа-Новая Гвинея.
Очень близок к *C. viridis* Green; отличия рассмотрены Вильямсом (Williams, 1982).

Coccus viridis Green

Анопут, 1976: 70 — Ханой, чай, кофе, какао, цитрусовые.
Полифаг; вредит кофе.
Распространение: широко в странах Юго-Восточной Азии, в Центральной
и Южной Америке.

Eucalymnatus tessellatus (Signoret)

Анопут, 1976: 70 — Ханой, цитрусовые, лондана.
Полифаг; живет на кофейном дереве, манго, авокадо, бананах и многих
других культурных растениях.
Распространение: всеветно в тропиках и субтропиках.

Macropulvinaria maxima (Green)

Хошимин, Кучи, кофейное дерево, зизифус, 14, 25, 26 I.
Полифаг.

Распространение: Индия, Шри Ланка, Китай (Тайвань).

Platilecanium sp. (близок к *P. citri* Takahashi)

Хошимин, Гокмон, цитрусовые, 20 I.

Ptoropulvinaria mangiferae (Green)

Хошимин, хлебное дерево, 13 I, Гокмон, цитрусовые, 20 I.
Полифаг; серьезный вредитель манго.
Распространение: Индия, Пакистан, Шри Ланка, Таиланд, северная и
тропическая Африка, Северная и Южная Америка, Вест-Индия, о-ва Тихого
океана.

Protopulvinaria pyriformis (Cockerell)

Ханой, 4 I.
Полифаг; в США вредит авокадо, гардении, гуаяве и некоторым другим
субтропическим и тропическим растениям.
Распространение: Япония, завезен в США.

Saissetia coffeae (Walker)

= *S. hemisphaerica* Targioni-Tozzetti
Анопут, 1976: 70 — Ханой, цитрусовые, лондана. Ханой, кофейное дерево,
хурма, 1, 8 I; Далат, 16 I; Хошимин, Гокмон, цитрусовые, 20 I.
Полифаг; повреждает кофе, чай, цитрусовые.
Распространение: всеветно в тропиках и жарких субтропиках.

Saissetia oleae (Olivier)

Анопут, 1976: 71 — Ханой, цитрусовые.
Полифаг; вредитель цитрусовых, маслины и других культур.
Распространение: всеветно в тропиках и субтропиках.

Saissetia psidii (Green)

Анопут, 1976: 70 — Ханой, цитрусовые, манго.
Полифаг.
Распространение: Шри Ланка.

Parasaissetia nigra (Niether)

Анопут, 1976: 71 — Ханой, цитрусовые. Баолок, *Psidium guajava*, 15 I.
Полифаг; вредит многим, преимущественно декоративным, растениям.
Распространение: всеветно в тропиках и субтропиках.

Vinzonia stellifera (Westwood)

Хошимин, Гокмон, цитрусовые, 20 I.
Полифаг; поражает цитрусовые, манго и многие декоративные растения.
Распространение: всеветно в тропиках.

СЕМЕЙСТВО DIASPIDIDAE

Aonidiella aurantii (Maskell)

Анопут, 1976: 71 — Ханой, цитрусовые.
Полифаг; опасный вредитель цитрусовых.
Распространение: всеветно в тропиках и субтропиках.

Aonidiella citrina (Coquillett)

Ханой, цитрусовые, *Psidium guajava*, 4, 7 I; Хошимин, Гокмон, цитрусовые,
20 I.
Полифаг; опасный вредитель цитрусовых.
Распространение: всеветно в тропиках и субтропиках.

Aonidiella comperei McKenzie

Ханой, 3 I.
Полифаг; поселяется на плодах, листьях, побегах и толстых ветвях.
Распространение: Индия, Таиланд, о-ва Тихого океана, Танзания, Вест-
Индия, Гватемала.

Aspidiotus destructor (Signoret)

Анопут, 1976: 71 — Ханой, цитрусовые. Ханой, цитрусовые, 7, 8 I; Хошимин, цитрусовые, 13 I; Хошимин, Кучи, 14 I.
Полифаг; сильно вредит многим культурным растениям.
Распространение: всеветно в тропиках и субтропиках.

Aspidiotus excisus (Green)

Тьензянг, Кайбе, цитрусовые, 22 I.
Полифаг.
Распространение: Юго-Восточная Азия, о-ва Тихого океана.

Aspidiotus nerii Bouché

Борхсениус, 1966: 261.
Полифаг; вредит многим растениям.
Распространение: всеветно в тропиках и субтропиках.

Aspidiotus stauntoniae (Takanashi)

Ханой, 4 I; Куангай, 4 I.
Полифаг.
Распространение: Китай, Япония.

Aulacaspis alisiana Takagi

Ханой, фикус, *Litchi chinensis*, 4 I; Футхо, чай, *Litchi chinensis*.
Известен с *Cinnamomum cassia*, *Machilus bournei*, *Neolitsea acuminatissima*.
Распространение: Китай (Сычиань, Хайнань, Тайвань).

Aulacaspis crawii (Cockerell)

Ханой, 10 I, Хошимин, пальма, бересклет, 13, 14 I; Хошимин, Кучи, кофейное дерево, 14 I; Хошимин, Гокмон, цитрусовые, 20 I.
Полифаг.
Распространение: Китай, Япония, Гавайи.

Aulacaspis thoracica (Robison)

Шонла, 2 V (В. Тряпицын).
Полифаг.
Распространение: Китай, Филиппины.

Chrysomphalus aonidum (Linnaeus)

= *Ch. ficus* (Ashmead)
Анопут, 1976: 72 — Ханой, Хабак, цитрусовые. Ханой, цитрусовые, 7 I.
Полифаг; один из опасных вредителей цитрусовых.
Распространение: всеветно в тропиках и жарких субтропиках.

Chrysomphalus bifasciculatus Ferris

Ханой, цитрусовые, 8 I; Баолок, чай, хлебное дерево, 17 I.
Полифаг; вредит многим растениям.
Распространение: Китай, Япония, Гавайи, США.

Chrysomphalus dictyospermi (Morgan)

Борхсениус, 1966: 287.
Полифаг; один из серьезнейших вредителей цитрусовых.
Распространение: всеветно в тропиках и субтропиках.

Diaspidiotus perniciosus (Comstock)

Далат, яблоня, 16 I.
Полифаг; серьезный вредитель плодовых, декоративных и лесных растений.
Распространение: всеветно в странах с теплым климатом.

Duplachionaspis saccharifolii (Zehntner)

Виньфу, Тамдао, лес, бамбук, 9 IV (В. Тряпицын).
Олигофаг злаков.
Распространение: Китай, Индонезия.

Fiorinia euryae Kuwana

Борхсениус: 1966: 143.
Camelia, Eurya (Theaceae).
Распространение: Япония.

Fiorinia fioriniae (Targioni-Tozzetti)

Ханой, Citrus, V 1962 (Институт защиты растений Академии наук СССР).

Fiorinia japonica Kuwana

Анопут, 1976: 71 — Ханой, цитрусовые. Ханой, хвойное дерево, 9 I.
Олигофаг хвойных.
Распространение: Индия, Китай (включая Тайвань), Шри Ланка, Япония, Филиппины, о. Маврикий, США, Австралия.

Friorinia theae Green

Ханой, цитрусовые, 7, 8, 10 I; Хошимин, Гокмон, цитрусовые, 20 I.
Полифаг; вредит чайному кусту.
Распространение: Индия, Шри Ланка, Япония, Филиппины, США.

Hemiberlesia lataniae (Signoret)

Ханой, 30 III (А. Шарков).
Полифаг; вредит многим растениям.
Распространение: всеветно в тропиках и субтропиках.

Hemiberlesia palmae (Cockerell)

Баолок, кофейное дерево, 17 I; Хошимин, Гокмон, пальма, 19 I.
Полифаг; вредит многим растениям.
Распространение: всеветно в тропиках и субтропиках.

Hemiberlesia rapax (Comstock)

Хошимин, дорога на Далат, *Psidium guajava*, 16 I.
Полифаг, вредит многим растениям.
Распространение: всесветно в тропиках и субтропиках.

Ischnaspis longirostris (Signoret)

Баюлок, кофейное дерево, 17 I.
Полифаг; вредит многим растениям.
Распространение: всесветно в тропиках и субтропиках.

Kuwanaspis suishana (Takahashi)

Ханой, бамбук, 4 I.
Олигофаг бамбуков.
Распространение: Тайвань.

Lepidosaphes beckii (Newman)

Анопут, 1976: 71 — Ханой, цитрусовые. Ванкуан, цитрусовые, 7, 9 I.
Широкий полифаг, серьезный вредитель цитрусовых.
Распространение: всесветно в тропиках и субтропиках.

Lepidosaphes euryae (Kuwana)

Борхсениус, 1966: 61.
Вредит чайному кусту.
Распространение: Япония.

Lepidosaphes gloverii (Packard)

Анопут, 1976: 71 — Ханой, цитрусовые. Тьензянг, Кайбе, цитрусовые, 20 I.
Хошимин, Гокмон, цитрусовые, 20 I.
Полифаг; опасный вредитель цитрусовых.
Распространение: всесветно в тропиках и субтропиках.

Lepidosaphes pinnaeformis (Bouché)

Ханой, орхидей, 3 I.
Полифаг.
Распространение: Индия, Китай, Камбоджа, Япония, Большие Антильские о-ва, Гавайи, США, Австралия.

Lepidosaphes pseudogloverii (Borchsenius)

= *Insulaspis pseudogloverii* Borchsenius
Борхсениус, 1966: 66.
Живет на цитрусовых, вредит.
Распространение: не известен за пределами Вьетнама.

Lepidosaphes rubrovittata (Cockerell)

= *L. fasiata* (Green), *L. ulapa* Beardsley (см. Williams, Watson, 1988)
Хошимин, Кучи, манго, 14 I.

Отмечен на *Eugenia*, *Ficus*, *Araucaria*, *Inocarpus*.
Распространение: Шри Ланка, о-ва Тихого океана (Филиппины, Микронезия, Фиджи, Тонго, Папуа-Новая Гвинея).

Lepidosaphes ulmi (Linnaeus)

Анопут, 1976: 72 — Ханой, Хабак, цитрусовые.
Этот вид — Голарктический, в связи с чем, возможно, имеет место ошибочное определение.

Lopholeucaspis japonica (Cockerell)

Ханой, хурма, 8 I.
Полифаг; опасный вредитель цитрусовых и ряда других субтропических культур.
Распространение: СССР, Афганистан, Турция, Китай, Корея, Индия, Бирма, Япония, США.

Mitlaspis malayana Hall et Williams

Шонла, окрестности Шонгма, Нангый, 8 V (А. Шарков).
Описан с *Cinnamomum*.
Распространение: Малайзия (Куала-Лумпур).

Melanaspis smilacis (Comstock)

Вьетнам, ананас (через карантинную лабораторию Владивостока).
Полифаг.
Распространение: Португалия, Канарские, Азорские, Сейшельские о-ва, тропическая Африка, Мексика, Куба, Пуэрто-Рико, Панама, Бразилия, Галапагосские о-ва.

Parlatoria alba Bellio

Борхсениус, 1966: 188.
Известен только во Вьетнаме.

Parlatoria citri McKenzie

Ханой, цитрусовые, 4 I; Ванкуан, 7 I, цитрусовые; Хошимин, Гокмон, цитрусовые, 20 I.
Живет на цитрусовых.
Распространение: Индонезия.

Parlatoria pergandii Comstock

Анопут, 1976: 72 — Ханой, Хабак, цитрусовые.
Полифаг; вредитель цитрусовых.
Распространение: всесветно в тропиках и субтропиках.

Parlatoria stigmadisculosa Bellio

Бактхай, Донг Луонг, злаки, 20 IV (В. Тряпицын).
Олигофаг злаков.
Распространение: Китай.

Parlatoria theae Cockerell

Ханой, цитрусовые, 3 I.
Полифаг; вредит многим культурам.
Распространение: СССР, Южная Европа, Северная Африка, Китай, Корея, Филиппины, Япония, Гвинея, США.

Parlatoria ziziphi (Lucas)

Анопит, 1976: 72 — Ханой, Хабак, цитрусовые. Ханой, цитрусовые, 3, 4, 7, 9 I.
Хошимин, Кучи, цитрусовые, кофейное дерево 14 I; Тьензянг, Кайбе, цитрусовые, 22 I.

Полифаг; вредитель цитрусовых.
Распространение: всеветно в тропиках и субтропиках.

Pinnaspis aspidistrae (Signoret)

Ханой, цитрусовые, 10 I; Хошимин, хлебное дерево, 17 I.
Полифаг.
Распространение: всеветно в тропиках и субтропиках.

Pinnaspis buxi (Bouché)

Ханой, *Psidium*, 11 I; Ванкуан, цитрусовые, чай, 7, 10 I; Хошимин, цитрусовые, 13 I.
Полифаг; вредит многим растениям.
Распространение: всеветно в тропиках и субтропиках.

Pinnaspis strachani (Cooley)

Ханой, цитрусовые, 4 I; Ванкуан, цитрусовые; 7 I, Хошимин, Гокмон, цитрусовые, 20 I.
Полифаг, вредит многим растениям.
Распространение: всеветно в тропиках и субтропиках.

Pinnaspis theae (Maskell)

Футхо, чай 11 I.
Полифаг.
Распространение: Индия, Шри Ланка, Китай, Малый Антильские о-ва.

Porogymnaspis silvestri Bellio

Борхсеннус, 1966: 207.
Распространение: за пределами Вьетнама не известен.

Pseudaonidia trilobitiformis (Green)

Ханой, цитрусовые, 7 I; Футхо, *Psidium guajava*, 11 I; Хошимин, Коути, кофейное дерево, 14 I.
Полифаг; вредит цитрусовым и многим другим тропическим и субтропическим растениям.

Распространение: Юго-Восточная Азия, тропическая Африка, Восточная Индия, Бразилия, Новая Каледония.

Pseudaulacaspis grandilobis (Green)

Хошимин, дорога на Далат, плодовые, 16 I.
Известен с *Diospyros*.
Распространение: Шри Ланка.

Pseudaulacaspis cockerelli (Cooley)

Вьетнам, на *Piper* sp. (экспедиция ВИЗР — коллекция Зоологического института АН СССР); Хошимин, Гокмон, пальма, 14, 19 I; Ханой, *Ficus*, 3 I.
Широкий полифаг, вредит.
Распространение: Восточная Азия (на север до Приморского края СССР), Южная Африка, Мадагаскар, Маскаренские, Сейшельские о-ва, Гавайи, США.

Pseudaulacaspis dendrobii (Kuwana)

Баолок, *Psidium guajava*, кофейное дерево, 17 I.
Полифаг.
Распространение: Китай, Филиппины.

Pseudaulacaspis pentagona (Targioni-Tozzetti)

Баолок, шелковица, чай, 15, 17 I.
Полифаг; серьезный вредитель плодовых и шелковицы.
Распространение: всеветно в странах с теплым климатом.

Smilacicola heimi (Balachowsky)

Balachowsky, 1947: 21 — Дананг.
На плотном мицелии *Septobasidium*, вероятно, на *Smilax* (Takagi, 1983).

Stringaspidiotus curculiginis (Green)

Ханой, хурма 8 I.
Полифаг.
Распространение: Индонезия, Таиланд, Филиппины.

Thysanofiorinia nephelii (Maskell)

Ханой, 30 XII 1985.
Полифаг.
Распространение: Алжир, Индия, Китай, Таиланд, Бразилия, Австралия, Марианские о-ва, Гавайи.

Unaspis citri (Comstock)

Ханой, цитрусовые, чай, 7, 10 I.
Серьезный вредитель цитрусовых.
Распространение: широко в странах выращивания цитрусовых.

Unaspis yanonensis (Kuwana)

Вьетнам (экспертный материал, поступивший во ВНИИКР).
Вредитель цитрусовых.
Распространение: Италия, Франция, Бирма, Индия, Китай, Япония, Индонезия, Австралия.

- Борхсениус Н. С. Материалы по фауне кокцид Китая. VII. Новое семейство червецов — Lecanodiaspididae, fam. n. (Homoptera, Coccoidea) // Энтомологический обзор, 1959.— Т. 38.— С. 840—846.
- Борхсениус Н. С. Каталог щитовок (Diaspidiodes) мировой фауны.— М.—Л.: Наука, 1966.— 449 с.
- Anonym. Kết quả điều tra côn trùng 1967—1968 (Results of entomological research in 1967—1968). Viện bảo vệ thực vật (Plant Protection Institute of North Vietnam) — Hanoi: Nhà Xuất Bản Nông Thôn, 1976.— 579 p.
- Balachowsky A. A. Sur un *Rugaspidiotus* nouveau (Coccoidea-Odonaspidini) associé à *Septobasidium xylostroma* Heim., en Indochine // Bull. Soc. Entomol. France, 1947.— Т. 52.— P. 21—23.
- Hodson C. J. A revision of the *Lecanodiaspis* Targioni-Tozzetti (Homoptera, Coccoidea) of the Ethiopian region // Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entomology, 1973.— Vol. 27, N 8.— P. 413—452.
- Howell J. O., Kosztarab M. Morphology and systematics of the adult females of the genus *Lecanodiaspis* (Homoptera, Coccoidea, Lecanodiaspididae) // Va. Polytechn. Inst. and St. Univ. Res. Div. Bull., 1972.— N 70.— 248 p.
- Lambdin P. L., Kosztarab M. Morphological study on the adult female and two nymphal stages of *Malloccoccus sinensis* (Maskell) with notes on its systematic position (Homoptera: Coccoidea: Coccidae) // Va. Polytechn. Inst. and St. Univ. Res. Div. Bull., 1973.— N 85.— P. 53—67.
- Takagi S. The scale insect genus *Smilacicola*, with particular reference to atavistic polymorphism on the second instar (Homoptera: Coccoidea: Diaspididae) // Insecta Matsumur., N. S., 1983.— Vol. 27.— P. 1—36.
- Maskell W. M. Further coccid notes: with descriptions of new species and discussions of points of interest // Trans. Proc. New Zeal. Inst., 1986.— Vol. 29.— P. 293—331.
- Morrison H., Morrison E. A redescription of the type species of the genera of coccidae based on species originally described by Maskell // Proc. U. S. Natl. Mus., 1922.— Vol. 60, art. 12, N 240.— 120 p.
- Williams D. J. The anomalous ant-attended mealybugs (Homoptera: Pseudococcidae) of south-east Asia // Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entomology, 1978.— Vol. 37, N 1.— 72 p.
- Williams D. J. The distribution and synonymy of *Coccus celatus* De Lotto (Homoptera: Coccidae) and its importance on coffee in Papua New Guinea // Bull. Ent. Res., 1982.— Vol. 72.— P. 107—109.
- Williams D. J., Watson G. W. The scale insects of the tropical South Pacific region. I. The armoured scales (Diaspididae).— Wallingford, 1988.— 290 p.

УДК 595.763.79

Хоанг Дык Ньюан

Педагогический институт, Ханой

НОВЫЙ ВИД БОЖЬИХ КОРОВОК РОДА AMIDA LEWIS (COLEOPTERA, COCCINELLIDAE) ИЗ ЮЖНОГО ВЬЕТНАМА

Описывается новый для науки вид *Amida zaslavskii* sp. n., легко отличающийся от других видов рода рисунком надкрылий и строением семяприемника. Дается ключ для определения всех видов рода *Amida* Lewis.

Азиатский род *Amida* давно описан Люисом (Lewis, 1896) для единственного вида *Amida tricolor*, обнаруженного раньше Харолдом в Японии (Ямагучи) (Harold, 1878). С тех пор этот вид был найден еще в других местах Японии (о-ва Хонсю, Сикоку, Кюсю, Косики) (Nakane, 1963; Sasaji, 1971) и на Тайване (Weise, 1923; Mader, 1955). До 1971 г. *Amida* оставался монотипическим родом.

Изучив коллекции божьих коровок, находящиеся в Институте защиты растений Вьетнама, в Ханойском государственном университете, богатые сборы божьих коровок, сделанные во Вьетнаме О. Н. Кабаковым, Л. Н. Медведевым, Ю. М. Зайцевым и др., и собственные сборы, мы добавили в состав этого рода еще 8 видов: *A. quinquefasciata*, *A. novempunctata*, *A. platyceps*, *A. flava*, *A. vietnamica* (Hoàng Đức Nhuận, 1982), *A. mirifica*, *A. taynguyensis*, *A. nguyeni* (Hoàng Đức Nhuận, 1983). Все они обнаружены в лесных биотопах. Фауна Вьетнама оказалась богатой видами божьих коровок рода *Amida*.

В этой статье мы описываем еще один новый вид и представляем определительную таблицу для всех 10 видов рода *Amida*.

Amida zaslavskii Hoang, sp. n. (рис. 18—23, 69—70)

Самка. Тело овальное, умеренно выпуклое. Голова желтоватая, с короткими желтыми волосками. Глаза серебристо-черные, покрыты короткими коричневыми волосками. Переднеспинка

желтоватая, тонкая волнистость на ней желтая, короткая и редкая. Пунктировка шагреневанная, равномерная и плотная. Щиток коричневый. Надкрылья двухцветные: 4 больших поперечных светло-желтых пятна ограничены 2 поперечными черными полосами, черной апикальной частью и шовной черной лентой (рис. 18). Светло-желтые пятна доходят до внешнего края надкрылий, однако тонкий валик надкрылий на этих местах коричневатый. Волосистость на надкрыльях тонкая, густая и короткая, также двухцветная: желтая на желтых пятнах и черная на черных частях. Пунктировка надкрылий шагреневанная, равномерная. Эпиплевры надкрылий желтые, покрытые тонкими желтыми волосками; их внешний и внутренний края коричневые. Низ тела преимущественно желтый. Усики и ротовые органы желтые, кроме черно-коричневой апикальной части мандибул. Переднегрудь желто-белая с желто-коричневыми проплеврами и коричневым краем переднегрудного выступа. Средне- и заднегрудь коричневые кроме желтоватых эпистерн и эпимер. Средне- и заднегрудь покрыты желто-коричневыми волосками. Ноги желтые или желто-коричневые. Брюшко желтое, кроме светло-коричневой средней части.

Лоб плоский. Внутренние края глаз прямые и параллельные. Ширина лба равна ширине глаза. Выемка у основания усиков узкая, длинная. Наличник узкий, слегка закругленный. Верхняя губа почти прямоугольная, с вогнутым передним краем. Передне-спинка обнимает голову передней частью. Передние и задние углы передне-спинки закругленные. Заметен тонкий валик вокруг передне-спинки. Передний и задний края передне-спинки волнистые в середине. Щиток маленький, со слегка закругленными боковыми краями. Плечо надкрылий закругленное. Плечевые бугорки заметны. Шовный угол закругленный. Эпиплевры надкрылий узкие, вогнутые продольно, доходят до заднего края второго сегмента брюшка.

Усики довольно длинные, 11-члениковые (рис. 19). Первый членик самый большой и длинный. Третий членик длиннотрубчатый; его длина в 2 раза больше длины каждого из последующих 5 члеников и почти в полтора раза больше — 9-го. Булава 3-члениковая, неясно выражена, ее последний членик короче всех, с не вполне закругленным передним краем. Последний членик максиллярного щупика косо обрезан, несильно расширен к вершине. Переднегрудной выступ нормальный, не выступающий вниз, с почти прямым передним краем. Среднегрудь короткая и узкая; выемка в середине переднего края маленькая и слабо заметна. Голени небольшие и неуплощенные, их внешний край слегка закругленный, с едва выраженным тупым углом. Лапка 3-члениковая; коготки раздвоенные, с большим и коротким внутренним коготком (рис. 20). Брюшко с 5 явственными сегментами. Первый сегмент самый большой, с прямым передним краем брюшного выступа. Бедренные линии открытые (рис. 21), почти

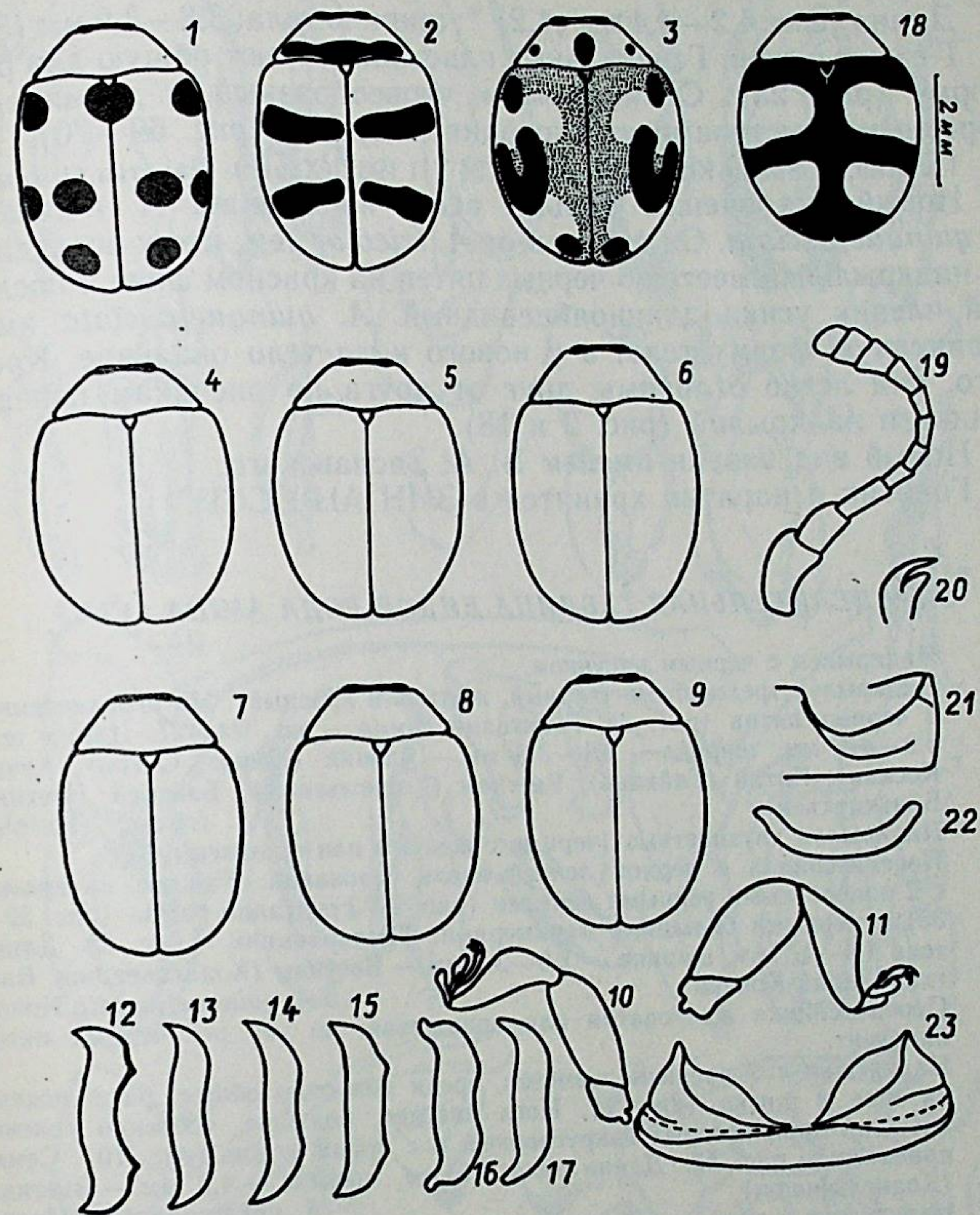


Рис. 1—23. Детали строения: 1—9 — габитус *A. novempunctata* (1), *A. quinquefasciata* (2), *A. tricolor* (3), *A. vietnamica* (4), *A. flava* (5), *A. platyceps* (6), *A. mirifica* (7), *A. taynguyenensis* (8), *A. nguyenii* (9). 10—11 — задняя нога *A. novempunctata* (10) и *A. platyceps* (11). 12—17 — последний стернит брюшка самца *A. vietnamica* (12), *A. flava* (13), *A. platyceps* (14), *A. mirifica* (15), *A. nguyenii* (16), *A. taynguyenensis* (17). 18—23 — *A. zaslavskii* sp. n.: габитус (18), усик (19), коготок (20), первый стернит брюшка с бедренной линией (21), последний стернит брюшка самки (22), генитальные пластинки (23)

параллельные заднему краю первого стернита, не доходят до бокового края стернита. Задний край 5-го стернита лишь слегка закругленный. 6-й стернит узкий, его задний край почти прямой (рис. 22).

Длина тела: 4,2—4,4 мм (4,2) *; ширина тела: 3,8—3,9 мм (3,8).

Гениталии. Генитальные пластинки имеют общую для рода форму (рис. 23). Семяприемник червеобразный, с двумя своеобразными выступами у основания нодулуса (рис. 69—70).

Голотип, ♀: Зялай-Контум, Буонлой, 24 VII 1981 (Хоанг). Паратип, ♀: там же.

Новый вид внешне больше всего напоминает *A. tricolor* и *A. quinquefasciata*. Он отличен от *A. tricolor* тем, что у последнего на надкрыльях имеется 6 черных пятен на красном фоне и последний членик усика длиннойцевидный. *A. quinquefasciata* имеет удлиненную форму тела, а у нового вида тело овальное. Кроме того, они легко отличимы друг от друга по рисункам передне-спинки и надкрылий (рис. 2 и 18).

Новый вид назван именем В. А. Заславского.
Голотип и паратип хранятся в ЗИН АН СССР.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА *AMIDA* LEWIS

- 1(8) Надкрылья с черным рисунком.
2(3) Надкрылья трехцветные (черный, желтый и красный). На переднеспинке 3 черных пятна (рис. 3). Гениталии самца — рис. 24—27. Длина тела 3,9—4,4 мм, ширина — 3,1—3,6 мм.— Япония (Хонсю, Сикоку, Кюсю, Косики), Китай (Тайвань), Вьетнам (Хоангльеншон, Бактхай, Нгетинь, Биньчитхьен) *A. tricolor* (Harold)
3(2) Надкрылья двухцветные (черные с желтым или оранжевым).
4(5) Переднеспинка с черной лентой вдоль основания. Каждое надкрылье с 2 поперечными черными лентами (рис. 2). Гениталии самца (рис. 32—35) с черными большими параметрами. Семяприемник — рис. 58. Длина тела 4,4—4,7 мм, ширина — 3,5—3,8 мм.— Вьетнам (Хоангльеншон, Бактхай, Зялай-Контум) *A. quinquefasciata* Hoang
5(4) Переднеспинка желтоватая или оранжевая; на ней нет черных пятен или лент.
6(7) Надкрылья с 9 черными пятнами, среди них одно общее, расположено на шве у щитка (рис. 1). Ноги плоские, большие, особенно голени, внешний край которых закругленный и с тупым углом (рис. 10). Семяприемник — рис. 57. Длина тела 5,5 мм, ширина — 4,0 мм.— Вьетнам (Хоангльеншон) *A. novempunctata* Hoang
7(6) Надкрылья черные с 4 большими желтыми пятнами, которые расширяются до внешнего края надкрылий (рис. 18). Ноги плоские, небольшие, внешний край голени слегка закругленный, с неясным углом. Семяприемник — рис. 69—70. Длина тела 4,2—4,4 мм, ширина — 3,8—3,9 мм.— Вьетнам (Зялай-Контум) *A. zaslavskii* Hoang, sp. n.
8(1) Надкрылья полностью бледно-желтые, желтые или оранжевые.
9(10) Длинноовальный (рис. 6). Ноги с плоской голенью, внешний край которой с тупым углом (рис. 11). Последний стернит брюшка самца широко и неглубоко выемчатый в середине заднего края (рис. 14). Гениталии — рис. 28—31, 56. Длина тела 4,7—5,9 мм, ширина — 3,5—4,4 мм.— Вьетнам (Хатуен, Бактхай, Хоангльеншон, Виньфу, Ханамнинь) *A. platyceps* Hoang

* В скобках — размеры голотипа.

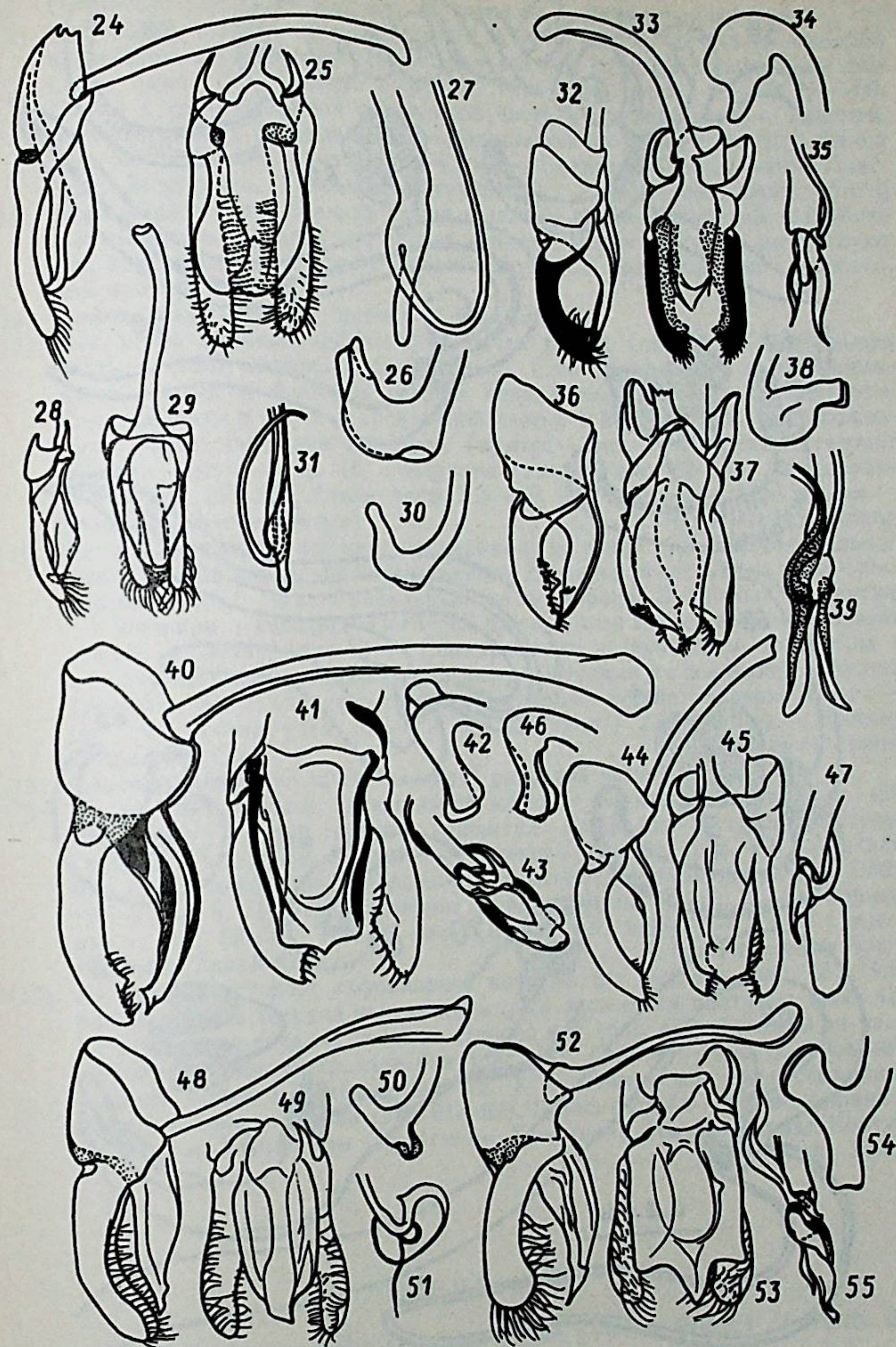


Рис. 24—55. Гениталии самцов:
24—27 — *A. tricolor*; 28—31 — *A. platyceps*; 32—35 — *A. quinquefasciata*; 36—39 — *A. vietnamica*; 40—43 — *A. taunguyenensis*; 44—47 — *A. flava*; 48—51 — *A. nguyeni*; 52—55 — *A. mirifica*. Для каждого вида 4 рисунка изображают соответственно тегмен сбоку, тегмен снизу, сифональную капсулу и апикальную часть сифона

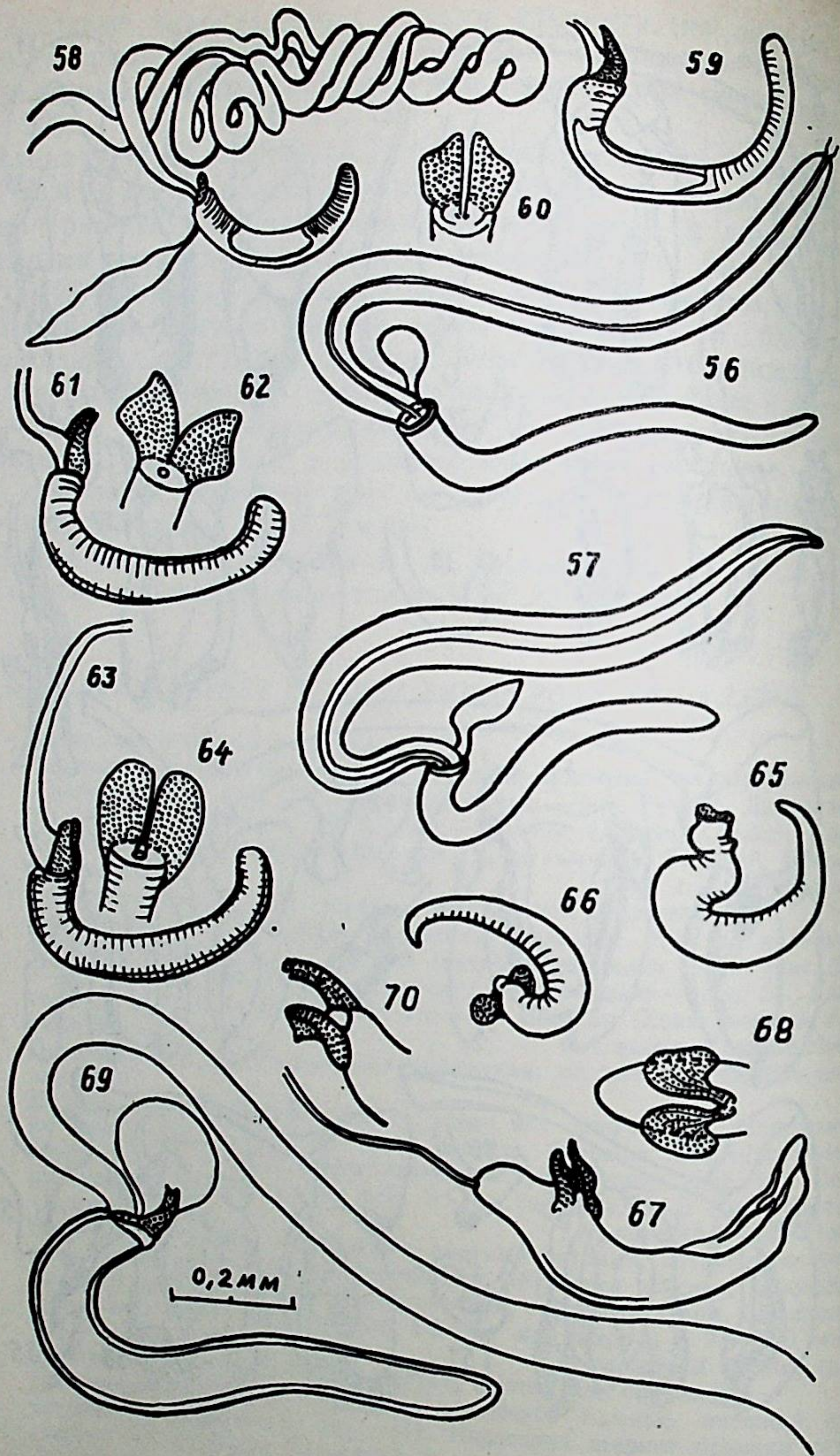


Рис. 56—70. Семяприемники и основание нодулуca с выступами сверху: 56 — *A. platyceps*; 57 — *A. novempunctata*; 58 — *A. quinquefasciata*; 59—60 — *A. vietnamica*; 61—62 — *A. flava*; 63—64 — *A. taynguyenensis*; 65—66 — *A. nguyeneni*; 67—68 — *A. mirifica*; 69—70 — *A. zaslavskii* sp. n. (масштаб 0,2 для этого вида)

- 10(9) Овальный. Голени не плоские; их внешний край без тупого угла.
 11(12) Последний стернит брюшка самца с широкой и глубокой выемкой в середине заднего края. На концах выемки заметны выраженные выступы (рис. 12). Габитус — рис. 4. Гениталии — рис. 36—39, 59—60. Сифон с трехраздельной апикальной частью; средняя ветвь — длинная, нитеобразная; 2 боковые ветви — одинаковые по длине (рис. 39). Длина тела 5.0—5.4 мм, ширина — 4.0—4.2 мм.— Вьетнам (Хоангльеншон, Лангшон, Ханамнинь, Тханьхоа, Нгетинь) *A. vietnamica* Hoang
- 12(11) Последний стернит брюшка самца с задним краем нешироким и глубоко выемчатым в середине; на обоих концах выемки выступы отсутствуют или едва заметны. Сифон с неравно двух- или трехраздельной апикальной частью.
 13(16) Сифональная капсула состоит из 2 ветвей.
 14(15) Две ветви сифональной капсулы почти равны (рис. 54). Медиальная часть тегмена продольно симметрична, с почти прямыми и параллельными краями и большим острым медиальным апикальным выступом. Семяприемник с плоской апикальной частью и 2 выступами, расположенными выше основания нодулуca. Габитус — рис. 7. Последний стернит брюшка самца — рис. 15. Гениталии самца — рис. 52—55. Семяприемник — рис. 67—68. Длина тела 3.0—3.2 мм, ширина — 2.3—2.5 мм.— Вьетнам (Зялай-Контум) *A. mirifica* Hoang
- 15(14) Две ветви сифональной капсулы неравные по длине (рис. 50). Медиальная часть тегмена продольно асимметрична, апикальная часть ее сужена и косо обрезана (рис. 49). Апикальная часть сифона S-образно изогнутая, с 1 шипиком в середине изогнутой части, далее постепенно нитеобразно сужена к концу (рис. 51). Семяприемник с волнистым нодулуcom и с 2 плоскими направленными в сторону выступами на основании нодулуca (рис. 65—66). Габитус — рис. 9. Последний стернит брюшка самца — рис. 16. Длина тела 3.6—3.9 мм, ширина — 2.6—2.9 мм.— Вьетнам (Зялай-Контум) *A. nguyeneni* Hoang
- 16(13) Сифональная капсула состоит из 1 развитой ветви.
 17(18) На внешней стороне сифональной капсулы большой выступ (рис. 42). Апикальная часть тегмена кончается маленьким острым выступом (рис. 41) и острым шипиком на спинной стороне (рис. 40). Апикальная часть сифона почкообразная с нитевидной ветвью (рис. 43). Габитус — рис. 8. Последний стернит брюшка самца — рис. 17. Семяприемник — рис. 63—64. Длина тела 4.8—5.1 мм, ширина — 3.8—4.1 мм.— Вьетнам (Зялай-Контум) *A. taynguyenensis* Hoang
- 18(17) На внешней стороне сифональной капсулы нет выступа (рис. 46). Апикальная часть тегмена кончается острым маленьким выступом (рис. 45), но острого шипика на спинной стороне нет (рис. 44). Апикальная часть сифона неравно трехраздельная (рис. 47). Габитус — рис. 5. Последний стернит брюшка самца — рис. 13. У основания нодулуca семяприемника 2 длинных выступа (рис. 61—62). Длина тела 4.9—5.2 мм, ширина — 4.0—4.2 мм.— Вьетнам (Куангнинь, Ханамнинь, Нгетинь, Зялай-Контум) *A. flava* Hoang

ЛИТЕРАТУРА

Harold E. V. Beitrage zur Käferfauna von Japan (Viertes Stuck.) // Dtsch. Ent. Z., 1878.— Bd 22.— S. 87.
 Hoàng Đức Nhuận. Bộ ruồi ở Việt Nam (Insecta, Coleoptera).— Hà Nội, 1982.— Tập I.— 211 t.
 Hoàng Đức Nhuận. Bộ ruồi thuộc giống *Amida* Lewis (Coleoptera, Coccinellidae) ở Việt Nam.— Tập san Sinh Học, 1983.
 Lewis G. On the Coccinellidae of Japan // Ann. Mag. Nat. Hist. Lond., 1896.— Vol. 17, N 6.— P. 34—35.

- Mader L. Evidenz der palaearktischen Coccinelliden und ihrer Aberrationen in Wort und Bild II // Ent. Arb. Mus. Frey, 1955.— Bd. 6.— S. 964.
- Nakane T. (in Nakane et all.) Iconographia Insectorum Japonicorum. Colores naturali edita, vol. 2 (Coleoptera).— Tokyo, 1963.— 447+18 (207) p., 192 (104) col. pls.
- Sasaji H. Fauna japonica. Coccinellidae (Insecta: Coleoptera).— Tokyo, 1971.— P. 206—210.
- Weise J. H. Sauter's Formosan—Ausbeute: Coccinelliden // Arch. Nat., 1923.— Bd 89 (A), N. 2.— S. 185.

ISSN 0206—0477. НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ И ФАУНИСТИКИ НАСЕКОМЫХ ВЬЕТНАМА. ЧАСТЬ 1. Л., 1990 (ТРУДЫ ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА АН СССР, Т. 209)

USSR ACADEMY OF SCIENCES
PROCEEDINGS OF THE ZOOLOGICAL INSTITUTE, Leningrad, 1990, VOL. 209

УДК 595.763

А. Г. Кирейчук

Зоологический институт АН СССР, Ленинград

**НОВЫЕ ВИДЫ И ЗАМЕЧАНИЯ ПО ТАКСОНОМИИ
ЖУКОВ-БЛЕСТЯНОК (COLEOPTERA, NITIDULIDAE)
ИНДОКИТАЯ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ**

Часть 1

Описаны 3 новых вида подрода *Micrurula* (рода *Epuraea*), 3 новых вида подрода *Raspinotus* subgen. n. (рода *Taenioncus* с типовым видом *Haptoncus depressus* Grouvelle), а также *Ctilodes tertius* sp. n., *Megauchenia gracilis* sp. n., *M. quadricollis rotundata* subsp. n., *Tricanus parvus* sp. n. из Вьетнама. Кроме того, описаны *Taenioncus (Raspinotus) excellens* subgen. et sp. n. с Филиппинских островов, *Vulpixenus pilosus* gen. et sp. n. из Бирмы, *Cyllodes malaicus* sp. n. из Сингапура, а также *Megauchenia krikkeni* sp. n., *Soronia (Omosiphila) peltoidea* subgen. et sp. n., *Plesiothina acutula* gen. et sp. n. с островов Индонезии. Приводятся обзоры видов Индо-Малайской области из подрода *Raspinotus* subgen. n. и рода *Megauchenia* и дописание *Epuraea (Micrurula) diluticollis* Grouvelle, comb. n., перенесенного из рода *Pria*.

Цикл статей, который начинается настоящей работой, предназначен пополнить знания о жуках-блестянках и подготовить основу для ревизии этой обильной в тропических областях группы, а также для решения многих экологических и прикладных вопросов, для которых таксономический аспект является ключевым. В течение предыдущих лет мной опубликованы некоторые материалы по фауне этой группы в Юго-Восточной Азии (Кирейчук, 1979 а, б, 1980, 1982, 1985, 1986, 1987 а, б, в, г, 1988, 1989; Kirejtshuk, 1984), однако в эти работы вошла лишь малая толика уже имеющихся в моем распоряжении данных.

Для подготовки этой части был использован в основном материал, собранный О. Н. Кабаковым, и хранящийся в коллекции Зоологического института АН СССР (в дальнейшем ЗИН); вместе с тем я располагал огромным числом экземпляров из различных музеев мира, которые по возможности также использовал в этой статье. Для сокращения ссылок на места хранения изученных насекомых в этой части приняты следующие сокращения: BML — British Museum (Natural History) (London), CSIRO — Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization (Canberra), IPE — Institut für Pflanzenschutzforschung (Eberswalde-Finow), MHU — Museum für Naturkunde an der Humboldt-Universität (Berlin, DDR), NMW — Naturhistorisches Museum (Wien), NRS — Natur-

historiska Riksmuseet (Stockholm), RNH — Rijkmuseum van Natuurlijke Historie (Leiden), SMT — Staatliches Museum für Tierkunde (Dresden), TMB — Természettudományi Múzeum (Budapest), ZMK — Zoologisk Museum (København), ZSC — Zoological Survey of India (Calcutta).

Я чрезвычайно признателен за неоценимую помощь многим моим коллегам (в частности, передавшим изученные для этой части экземпляры жуков), а именно: М. Е. Бэчусу (M. E. Bacchus, BML), Л. Дикманну (L. Dieckmann, IPE); М. Еху (M. Jäch, NMW), О. Н. Кабакову, З. Касабу (Z. Kaszab, TMB), Р. Краузе (R. Krause, SMT), Й. Криккену (J. Krikken, RNH), П. Линдскогу (P. Lindskog, NRS), Дж. Ф. Лоуренсу (J. Lawrence, CSIRO), О. Мартину (O. Martin, ZMK), О. Мерклу (O. Merkl, TMB), Р. Дж. У. Олдриджу (R. J. W. Aldridge, BML), Т. Сенгупте (T. Sengupta, ZSC), М. Улигу (M. Uhlig, MHU), Ф. Хике (F. Hieke, MHU), Ф. Янчику (F. Janczyk, NMW). Мне приятно выразить искреннюю благодарность также Н. Н. Фузеевой за помощь в подготовке иллюстраций в этой статье. Некоторые паратипы описанных здесь видов переданы в коллекции, с которыми работают мои друзья Е. Елинек (J. Jelinek, Národní Muzeum v Praze, в дальнейшем — NMP) и П. А. Аудизио (P. Audisio, Università di Roma «La Sapienza», в дальнейшем — URS).

Epuraea (Micrurula) rhombica Kirejtshuk, sp. n., (рис. 1—7)

Голотип, ♂. Длина 2.3, ширина 1.3, высота 0.7 мм. Умеренно выпуклый сверху и снизу; рыжий с контрастным золотым опушением; верх со слабым жирным блеском, а низ отчетливо блестящий; верх в полуприлегающих волосках, длина которых немного превышает расстояние между корнями волосков на надкрыльях; опушение нижней поверхности кажется немного более коротким.

Голова несколько короче расстояния между глазами, которые умеренно крупно фасетированы. Длина усиков примерно равна ширине головы, их булава составляет примерно 2/7 общей длины усиков, 2-й членик примерно равен по длине 3-му, а 4-й — заметно короче каждого из предыдущих, причем 4-й, 5-й и 6-й членики приблизительно равны по длине и их ширина немного меньше длины. Переднеспинка и надкрылья плавно ниспадают по бокам, с чрезвычайно узко отогнутыми краями, а боковой край надкрылий образует более или менее отчетливый угол перед серединой. Пигидий широко поперечно обрезан, а угловидная вершина анального склерита слегка выступает за вершину пигидия. Последний членик лабиальных щупиков в 1.5 раза короче наибольшей ширины у его вершины, почти чашевидной формы. Расстояние между средними тазиками немного больше, а расстояние между задними — в 2.5 раза больше расстояния между передними. Усиковые бороздки за ментумом не выражены. Отросток переднегруди резко изогнут и сильно расширен перед поперечной вершиной. Заднегрудь уплощена, ее задний край между тазиками почти угловидно выемчатый. Последний стернит брюшка сильно поперечный.

Поверхность головы, переднеспинки и пигидия с поверхностными точками, примерно равными фасеткам глаз, а интервалы между ними — около диаметра точки или немного меньше, с очень рельефной сетчатой микроскульптурой. Поверхность надкрылий с

вдвое меньшими и менее углубленными точками, а более широкие интервалы между ними сходно скульптурированы с таковыми на голове и переднеспинке. Поверхность переднегруди с редкими мелкими точками и поперечно волнистой микроскульптурой. Поверхность заднегруди и брюшка с отчетливыми маленькими точками, интервалы между которыми равны 3—4 диаметрам точки, сглаженные, а посередине заднегруди и 1-м стерните брюшка гладкие.

Передние и средние голени примерно треугольные, у вершины почти такие же широкие, как и булава усиков, передние — без выступающего субапикального зубца; задние голени немного уже и несколько изогнуты. Передние и задние бедра, как на рис. 3, 4. Передние лапки самое большее только на 1/4 уже передних голеней, а средние и задние — вдвое уже передних; коготки с отчетливыми зубчиками при основании.

Эдеагус хорошо склеротизован.

Самка. Отличается от самца слегка менее выраженным углом по бокам надкрылий и равномерно выпуклым очертанием передних бедер.

Яйцеклад слабо склеротизован, с едва прослеживающимися очертаниями склеритов.

Материал. Голотип, ♂ (ЗИН) и 1 паратип, ♀ (ЗИН): Вьетнам, 60 км северо-западнее г. Донгхой, 23.III.1963, О. Кабаков.

Диагноз. *E. (M.) rhombica* sp. n. хорошо отличается от других видов подрода характерной формой надкрылий. Окраской и другими признаками этот новый вид сходен с *E. (M.) convexa* Grouvelle, 1908 (группа *melanoccephala*), однако отличается от него не только надкрыльями, но и усиками, пунктировкой верха, формой склеритов передних и задних ног (Grouvelle, 1908; Кирейчук, 1987 а).

Epuraea (Micrurula) indochinensis Kirejtshuk, sp. n. (рис. 8—13)

Голотип, самец. Длина 3.1, ширина 1.5, высота 0.8 мм. Умеренно выпуклый снизу и довольно сильно — сверху; каштаново-коричневый; щупики ротового аппарата, усики и ноги светлее, до рыжего; верх со слабым жирным блеском, а низ отчетливо блестящий; верх в негустых, умеренно контрастных и тонких, полуприлегающих золотистых волосках, длина которых немного более, чем в 1.5 раза превышает расстояние между корнями волосков, только на пигидии волоски полуторчащие и толстые; низ с более коротким и менее заметным опушением.

Голова значительно короче расстояния между глазами, слегка выпуклая, с более или менее отчетливыми ямочками у мест крепления усиков. Лабрум с довольно широкой и глубокой выемкой. Усики немного короче ширины головы; их булава составляет примерно 2/7 общей длины усиков, на 1/3 длиннее ширины и с немодифицированными члениками, причем ее последний

членик приблизительно на $1/3$ уже предыдущего; 3-й членик усиков немного длиннее 2-го, но значительно длиннее 4-го и 5-го, каждый из которых самое меньшее в 1.5 раза длиннее ширины. Переднеспинка с равномерно ниспадающими боками, закругленными передними и задними углами. Надкрылья с крутыми боками и почти поперечно обрезанными вершинами. Пигидий полностью выступает из-под надкрылий, с очень широко закругленной вершиной, за которую едва выходит почти поперечная вершина анального склерита.

Последний членик лабиальных щупиков на $1/3$ шире длины, чашевидный. Ментум с почти поперечным передним краем, приблизительно в 2.5 раза шире длины. Усиковые бороздки за ментумом не выражены. Расстояние между средними тазиками на $1/3$ меньше, а расстояние между задними — примерно вдвое больше расстояния между передними. Отросток переднегруди очень сильно изогнут перед несколько расширенной поперечной вершиной. Заднегрудь с медиальной углубленной линией; ее задний край между тазиками угловидно выемчатый. Последний стернит брюшка почти треугольный, с узко закругленной вершиной.

Поверхность головы с точками, примерно равными фасеткам глаз, а промежутки между ними немного превышают диаметр точек, с густой ячеистой микроскульптурой. Поверхность переднеспинки и надкрылий сходна, но точки немного крупнее и реже. Поверхность пигидия с удлиненными точками, длина которых почти вдвое превышает диаметр фасеток глаз, а интервалы между ними в 1.5—2.0 раза больше поперечника точки, со сглаженной микроскульптурой. Нижняя поверхность с небольшими, не всегда отчетливыми точками, размер которых не превышает фасеток глаз, а интервалы между ними 1.5—2.5 диаметра точки, с отчетливо сетчатой, но довольно сглаженной микроскульптурой, причем на переднегруди точки очень поверхностные и едва заметные.

Передние голени значительно шире, а средние и задние — уже булавы усиков; наружный край средних голеней плавно дуговидно изогнут, а внутренний — почти прямой; задние голени более или менее треугольные. Передние бедра в 1.5 раза, средние — на $2/3$, а задние — более чем в 2.5 раза шире соответствующих голеней, задний край задних бедер прямой. Передние лапки почти такие же широкие, как и передние голени, средние и задние — намного уже; коготки с мощным зубчиком при основании.

Эдеагус умеренно склеротизован, однако базальная половина ствола пениса почти мембранозная.

Самка. Передние лапки примерно на $1/3$ уже передних голеней. Задние бедра со слабо выпуклым задним краем. Вершина пигидия с поперечной или чаще несколько выемчатой вершиной; последний стернит брюшка с широко закругленной вершиной.

Яйцеклад слабо склеротизован.

Изменчивость. Длина 2.4—3.2, ширина 1.3—1.7 мм. Окраска обычно темная, но иногда осветлена до рыжей, при этом усиливается контрастность золотистого опушения. Бока переднеспинки иногда шире закруглены, напоминая таковые у *E. (M.) insolita* Grouvelle, 1908, а пигидий нередко подогнут так, что почти не выступает за вершины надкрылий сухих экземпляров при осмотре сверху. Характер пунктировки и скульптурированность слабо изменчивы, однако выраженность микроскульптуры на переднеспинке нередко ослабевает, и поверхность кажется более блестящей, чем остальная верхняя поверхность; только пунктировка пигидия достаточно изменчива: от мелких овальных точек до сравнительно крупных эллиптических (микроскульптура на промежутках между последними в той или иной мере всегда выражена).

Материал. Голотип, ♂ (ЗИН) и 1 паратип (ЗИН): Вьетнам, 50 км северо-восточнее г. Тхайнгуен, 29.X.1962, О. Кабаков; 2 паратипа (ЗИН): там же, 28.X.1962, О. Кабаков; 7 паратипов (ЗИН, NMR, URS): там же, цветущие кустарники, 2.III.1963, О. Кабаков; 1 паратип (ЗИН): там же, 3.III.1963, О. Кабаков; 2 паратипа (ЗИН): там же, 300 м, 9.III.1963, О. Кабаков.

Диагноз. *E. (M.) indochinensis* sp. n., по-видимому, сходен с *E. (M.) insolita*, от которого он хорошо отличается менее контрастным опушением верха, не образующим рисунка на переднеспинке; более узкой переднеспинкой, значительно более короткими надкрыльями с поперечными вершинами. От *E. (M.) subtilis* Grouvelle, 1894 (? = *consobrina* Grouvelle, 1892: см. Jelinek, 1978) и *E. (M.) descarpentriesi* Jelinek, 1978 этот новый вид отличается короткими и почти параллельносторонними надкрыльями, более коренастым в целом телом, отчетливой, умеренно крупной и равномерной пунктировкой верха, без следов рашпилевидности на надкрыльях. Кроме указанного, *E. (M.) indochinensis* sp. n. характеризуется широко закругленными задними углами суженной к основанию переднеспинки (подобно *E. (M.) mandibularis* Reitter, 1873, а иногда и *E. (M.) potaninorum* Kirejtshuk, 1987), выпуклым телом и поперечно обрезанной вершиной пигидия ♀.

Epuraea (Micrurula) accidentis Kirejtshuk, sp. n. (рис. 14, 15)

Голотип, самка. Длина 2.7, ширина 1.3, высота 0.9 мм. Довольно выпуклый сверху и умеренно — снизу; рыжий; верх слабо, а низ отчетливо блестящие; верх в умеренно густых и довольно контрастных полуприлегающих золотистых волосках, длина которых примерно вдвое больше расстояния между корнями волосков, а низ с заметно более коротким опушением.

Голова значительно короче расстояния между глазами, выпуклая у основания и с поперечной выемкой у мест прикрепления усиков. Лабрум, как у *E. (M.) indochinensis* sp. n. Усики немного короче ширины головы; их булава составляет около $3/7$ общей длины усиков, в 1.5 раза длиннее ширины, с немодифицированными члениками, причем их последний членик только едва уже

предыдущего; 3-й членик усиков заметно короче 2-го и на 2/3 длиннее 4-го, а 4-й и 5-й — примерно равны и в 1.5 раза длиннее своей ширины. Переднеспинка с равномерно покатыми боками и слабыми углублениями у оттянутых назад задних углов. Надкрылья с крутыми боками и почти поперечными вершинами. Пигидий умеренно выступает из-под надкрылий; его вершина закруглена.

Последний членик лабиальных щупиков, ментум, отросток переднегруди, заднегрудь и последний стернит брюшка примерно такие же, как у *E. (M.) indochinensis* sp. n.

Поверхность головы и переднеспинки с неглубокими точками, размеры которых приблизительно равны фасеткам глаз, а интервалы между ними — около диаметра точки, с густой, ячеистой и довольно рельефной микроскульптурой. Поверхность надкрылий примерно так же пунктирована, как на голове и переднеспинке, но точки к вершинам надкрылий становятся меньше и реже, а интервалы между ними кажутся с более сглаженной микроскульптурой. Пигидий с довольно крупными редкими овальными точками, промежутки между которыми (1.5—2.0 диаметра точки) гладкие и блестящие. Низ сходно пунктирован с таковым *E. (M.) indochinensis* sp. n.

Передние голени сходны с таковыми *E. (M.) indochinensis* sp. n., но уже (не шире булавы усиков), а средние и задние — почти на 1/3 уже булавы усиков; средние голени и бедра сходны по форме с таковыми *E. (M.) indochinensis* sp. n. Передние лапки на 1/2 уже передних голеней; средние и задние лапки значительно уже; коготки с мощным зубчиком при основании.

Яйцеклад слабо склеротизован, но с четкими краями склеритов.

Материал. Голотип, ♀ (ЗИН): Вьетнам, горы в 50 км северо-восточнее г. Тхайнгуен, 300 м, 9.III.1963, О. Кабаков.

Диагноз. *E. (M.) accidentis* sp. n. очень сходен многими структурами с *E. (M.) indochinensis* sp. n., но отличается от него светлым телом с контрастным золотистым опушением, отчетливыми задними углами переднеспинки, немного оттянутыми назад, немного удлиненными надкрыльями, узко закругленной вершиной пигидия самки с блестящими интервалами между точками, более узкими голенями и передними лапками, а также строением яйцекада. Кроме того, *E. (M.) accidentis* sp. n., по-видимому, сходен с *E. (M.) insolita*, от которого этот новый вид отличается окраской, опушением, более длинной переднеспинкой и более короткими надкрыльями с почти поперечно обрезанными вершинами. От *E. (M.) subtilis* и *E. (M.) descarpentriasi* этот вид отличается пропорциями сегментов тела, характером пунктировки и опушения, а также окраской и почти прямым передним краем переднеспинки.

Epuraea (Micrurula) diluticollis Grouvelle, 1913, comb. n.
(рис. 16—18)

Pria diluticollis Grouvelle, 1913 b: 102.

Материал. Голотип, ♀ *Pria diluticollis* Grouvelle (ZSC): «near Kalek, 2500 ft, Abog. Exp., 15.III.12, Kemp», «25.10/12»; 1 экз. (ЗИН): Вьетнам, горы в 50 км северо-восточнее г. Тхайнгуен, 300 м, 9.III.1963, О. Кабаков; 1 экз. (ЗИН): там же, 28.X.1962, О. Кабаков; 1 экз. (ЗИН): там же, хр. Тамдао, Шонзыонг, 22.III.1962, О. Кабаков.

Длина 2.0—2.4, ширина 1.0—1.2 мм. Довольно выпуклый сверху и умеренно — снизу; светло-коричневый, иногда с осветленной переднеспинкой; сверху несильно блестящий, а снизу с отчетливым блеском; верх с редкими, плохо заметными, полуприлегающими серовато-желтоватыми волосками, длина которых приблизительно в 1.5 раза больше расстояния между корнями волосков, а низ с более короткими и менее заметными волосками.

Диагноз. *E. (M.) diluticollis* comb. n. сходен с двумя предыдущими видами, а также с *E. (M.) subtilis* и *E. (M.) descarpentriasi*, однако этот вид отличается от *E. (M.) indochinensis* sp. n. и *E. (M.) accidentis* sp. n. меньшими размерами более коренастого и более овального тела, опушением верха, более широкой переднеспинкой, кроме того, от первого — более длинными надкрыльями, отчетливыми, оттянутыми назад задними углами переднеспинки, выпуклым задним краем задней голени и закругленной вершиной анального склерита самца, а от второго — более темной окраской. Рассматриваемый вид также отличается от *E. (M.) descarpentriasi* более коренастым и более овальным телом, менее густым, более коротким и менее контрастным опушением и от *E. (M.) subtilis* — равномерной пунктировкой; широко закругленной по бокам переднеспинкой и менее контрастным опушением. Кроме того, от *E. (M.) insolita* этот вид отличается овальным и почти одноцветным телом, редким опушением и, кажется, поперечными вершинами надкрылий. И, наконец, *E. (M.) diluticollis* comb. n. характеризуется строением эдеагуса, особенно ствола пениса.

Подрод *Raspinotus* Kirejtshuk, subgen. n.

Типовой вид — *Haptoncus depressus* Grouvelle, 1897.

Состав: *Taenioncus (R.) depressus* (Grouvelle, 1897), comb. n., *T. (R.) hospitus* sp. n., *T. (R.) spinicollis* sp. n., *T. (R.) simplex* sp. n., *T. (R.) excellens* sp. n.

Диагноз. Представители группы *Raspinotus* subgen. n. отличаются от всех подродов *Epuraea* Egichson, 1843 и близких к ним родов крупной овальной булавой усиков, которая составляет примерно 1/3 общей длины усиков, и сближенными задними тазиками, которые частично сходны с таковыми у другой группы из тропических и субтропических районов Восточного полушария, а именно у *Taenioncus* Kirejtshuk, 1984. Кроме того, у большинства видов *Raspinotus* subgen. n., за исключением *T. (R.) hospitus* sp. n., поверхность переднеспинки самца выглядит из-за грубой

микроскульптуры более или менее рашпилевидной. Этот таксон характеризуется также отсутствием усиковых бороздок, расширенными к вершинам последними члениками лабиальных щупиков, тонкими и длинными ногами (особенно голеньями), тонко и почти равномерно зазубренными по наружному краю передними голеньями с выступающим субапикальным зубчиком, нередко изогнутыми задними голеньями у обоих полов или по крайней мере у самца, щеточками по бокам от середины заднего края анального склерита, поперечно обрезанной вершиной пигидия самца (как у представителей подрода *Haptoncus* Muggau, 1864), удлиненной переднеспинкой с закругленными передними и задними углами. Все эти особенности, а также строение гениталий обоих полов, позволяют сближать данную группу с видами *Taenioncus*, от которых она отличается лишь (1) овальным телом, (2) несколько уплощенной переднеспинкой и надкрыльями с более отогнутыми боковыми краями, (3) овальной и более крупной булавой усиков, (4) невыраженными усиковыми бороздками. По-видимому, целесообразно рассматривать новый таксон в ранге подрода, входящего в состав рода *Taenioncus*. Многие виды описываемого подрода чрезвычайно сходны с типовыми, поэтому для характеристики их достаточно привести диагностические признаки в определительной таблице и дать необходимые сведения об особенностях типовых экземпляров. Половой диморфизм выражен не только в строении вершины брюшка, но и в характере пунктировки и скульптурированности переднеспинки, а также в размерах, что не свойственно другим группам трибы. В приводимой ниже определительной таблице не используются признаки переднего края переднего бедра и заднего края заднего бедра, хотя в каких-то случаях они кажутся достаточно специфичными и даны в рисунках. Но для выяснения устойчивости формы склеритов ног требуются дополнительные экземпляры. Показательно, что задние голени самцов 3 из 5 рассмотренных здесь видов (так же, как у самки *T. (R.) simplex* sp. n.) довольно сильно изогнуты, в то время как у самца *T. (R.) hospitus* sp. n. и *T. (r.) spinicollis* sp. n., а также у самки *T. (R.) depressus* comb. n., они с более или менее прямыми краями.

Указание на распространение типового вида в моей работе (Кирейчук, 1987 а) следует пересмотреть в связи с новыми материалами по описанной здесь группе.

Замечания по биологии. Б. А. Коротяев в январе 1989 г. (Вьетнам, 75 км западнее Тханьхоа) вывел одного взрослого жука, кажется, *T. (R.) hospitus* sp. n. из личинок, обитавших в оранжевых плодах *Ficus* sp. Наряду с личинками, вероятно, относящимися к *Raspinotus* subgen. n. в этих же плодах найден взрослый экземпляр *T. (Taenioncus) tenuis* (Muggau, 1864). Если единственная зафиксированная личинка правильно отнесена к рассматриваемому подроду, то можно указать, что в отличие от известных мне личинок видов трибы *Erigaeini* личинка *Taenioncus*

характеризуется довольно гладким и более или менее равномерно склеротизованным телом, что подтверждает оправданность выделения этой группы в ранге обособленного рода. Кроме того, выведенный экземпляр *Raspinotus* subg. n. окукливался в том же субстрате, где и развивались личинки.

Taenioncus (Raspinotus) spinicollis Kirejtshuk, sp. n. (рис. 29—32)

Голотип, самец. Длина 3.2, ширина 1.3, высота 0.7 мм. Умеренно выпуклый сверху и снизу; рыжий; верх в длинных, тонких, но контрастных золотистых волосках, длина которых более чем вдвое превышает расстояние между их корнями. Поверхность головы и переднеспинки с точками, примерно равными или немного меньшими, чем фасетки глаз, а промежутки между ними приблизительно равны диаметру точки (но на диске переднеспинки точки расположены значительно реже), с густой, ячеистой, чрезвычайно рельефной микроскульптурой, которая кажется на переднеспинке рашпилевидной. Поверхность надкрылий с точками немного меньшими, чем на голове и переднеспинке, интервалы между которыми равны 3—4 диаметрам точки, со слегка сглаженной ячеистой микроскульптурой. Расстояние между средними тазиками немного меньше, а расстояние между задними — немного больше расстояния между передними. Эдегус слабо склеротизован.

Материал. Голотип, ♂ (ЗИН): Вьетнам, хр. Тамдао, Шонзыонг, 400 м, 20.II.1962, О. Кабаков.

Диагноз. *T. (R.) spinicollis* sp. n. кажется наиболее уклоняющейся формой в подрode по строению переднеспинки, а также по контрастности и густоте опушения верха; он хорошо диагностируется по приводимой определительной таблице. Задняя голень этого нового вида сходна с таковой *T. (R.) hospitus* sp. n.

Taenioncus (Raspinotus) simplex Kirejtshuk, sp. n. (рис. 19—28)

Голотип, самец. Длина 2.6, ширина 1.1, высота 0.6 мм. Умеренно выпуклый снизу и слабо — сверху; светло-коричневый; верх головы, переднеспинка и надкрылья, кроме широких пришовных участков, слегка затемнены, а ноги немного светлее; верх в умеренно густых, очень тонких, слабо заметных, золотистых волосках, длина которых немного превышает расстояние между корнями волосков. Поверхность головы и переднеспинки с откорнями волосков. Поверхность головы и переднеспинки с отчетливыми точками, размер которых в 1.5 раза превышает фасеточные точки, размер которых в 1.0—1.5 диаметра точки, сетки глаз, а промежутки между ними — 1.0—1.5 диаметра точки, с густой, сетчатой, чрезвычайно рельефной микроскульптурой. Поверхность надкрылий сходно пунктирована, но более редкими точками, а промежутки между ними с несколько сглаженной микроскульптурой. Расстояние между средними тазиками в

1.5 раза, а расстояние между задними — примерно вдвое больше расстояния между передними. Эдеагус слабо склеротизован, но доли тегмена довольно сильно склеротизованы и хорошо пигментированы.

Самка. Хорошо отличается меньшими размерами (длина 2.0, ширина 0.9, высота 0.6 мм), более редкой пунктировкой верха и менее контрастной микроскульптурой промежутков между точками на переднеспинке, без следов рашпилевидности, а также формой склеритов последнего сегмента брюшка. Поверхность верха с более или менее отчетливыми точками, несколько превышающими по размерам фасетки глаз; промежутки между ними — 1.0—1.5 диаметра точки, с густой, сетчатой, довольно рельефной микроскульптурой; только на пигидии точки меньше, а промежутки между ними с несколько сглаженной микроскульптурой. Яйцеклад умеренно склеротизован.

Сравнительно стройное тело самки этого нового вида, узко отогнутые бока ее переднеспинки, несколько вздутые коготки лапок, характер пунктировки и скульптурированности поверхности тела сходны с некоторыми видами подрода *Micrurula* Reitter, 1884 (род *Epuraea*), что едва ли следует интерпретировать как свидетельство близкого родства, а скорее всего, как сходство по плезиоморфии или конвергентно развившееся. Кажется, что еще меньшее значение следует придавать внешнему сходству самки *T. (R.) simplex* sp. n. с *Grouvellia picea* (Kirejtshuk, 1984: 173) и некоторыми представителями подрода *Haptoncus*.

Изменчивость самцов. Длина 2.5—2.7 мм. Паратипы несколько более коренастые, а их передние бедра с почти выемчатым передним краем. Некоторая изменчивость проявляется в пунктировке и опушении, однако в такой степени, что указание на эти признаки в определительной таблице вполне остаются в силе.

Материал. Голотип, ♂ (ЗИН) и 1 паратип, ♀ (ЗИН): Вьетнам, горы в 50 км северо-восточнее г. Тхайнгуен, 300 м, 9.III.1963, О. Кабаков; 2 паратипа, ♂♂ (ЗИН): там же, хр. Тамдао, Шонзыонг, 21, 25.II.1962, О. Кабаков.

Диагноз. *T. (R.) simplex* sp. n., помимо указанных в определительной таблице признаков, хорошо отличается от других видов подрода сравнительно редкой и крупной пунктировкой. Задние голени обоих полов этого нового вида сходно изогнуты, в то время как у *T. (R.) depressus* comb. n. они изогнуты лишь у самца, а у самки — более или менее прямые. Голова самца *T. (R.) simplex* sp. n. с едва заметно выступающими позади глаз висками, а у самцов *T. (R.) depressus* и *T. (r.) excellens* sp. n. они выступают значительно сильнее.

Taenioncus (Raspinotus) excellens Kirejtshuk, sp. n. (рис. 33—36)

Голотип, самец. Длина 2.2, ширина 0.9, высота 0.7 мм. Умеренно выпуклый сверху и снизу; рыжий; едва блестящий; верх в длинных, довольно густых, контрастных золотистых волос-

ках, длина которых в 1.5 раза превышает расстояние между их корнями. Поверхность головы и переднеспинки с точками, несколько большими, чем фасетки глаз, а интервалы между ними — около диаметра точки, с очень густой ячеистой и чрезвычайно рельефной микроскульптурой. Поверхность надкрылий с несколько более мелкими точками, интервалы между которыми — около 2 диаметров точки и с несколько сглаженной микроскульптурой. Расстояние между средними тазиками приблизительно такое же, а расстояние между задними — немного больше расстояния между передними. Эдеагус слабо склеротизован.

Материал. Голотип, ♂ (МНУ): Филиппинский архипелаг, «Imugan leg. Böttcher, 4.VII.1917».

Диагноз. *T. (R.) excellens* sp. n. хорошо отличается от всех видов подрода характерной формой передней голени и параллельносторонним стволом пениса, а также наиболее выступающими позади глаз висками (остальные диагностические признаки см. в приводимой ниже определительной таблице видов подрода *Raspinotus* subgen. n.).

Taenioncus (Raspinotus) hospitus Kirejtshuk, sp. n. (рис. 37—40)

Голотип, самец. Длина 2.2, ширина 1.0 мм. Умеренно выпуклый сверху и снизу; одноцветно рыжий; сравнительно блестящий сверху и снизу; верх в длинных и тонких, умеренно контрастных, желтовато-золотистых волосках, длина которых примерно вдвое превышает расстояние между их корнями. Поверхность головы и переднеспинки с отчетливыми, но неглубокими точками, размер которых заметно больше фасеток глаз, а промежутки между ними — около диаметра точки, с ячеистой, довольно густой, но несколько сглаженной микроскульптурой. Поверхность надкрылий с точками вдвое более редкими, чем на голове и переднеспинке (сами точки меньше и с менее отчетливыми очертаниями), с более сглаженной микроскульптурой на промежутках между точками. Расстояние между средними тазиками примерно такое же, а расстояние между задними — приблизительно в 1.5 раза больше расстояния между передними. Контур передних бедер с плавными выпуклыми очертаниями переднего и заднего краев. Передняя голень примерно треугольная, сравнительно широкая, у вершины примерно на 1/4 уже булавы усиков. Эдеагус слабо склеротизован.

Материал. Голотип, ♂ (ЗИН): Вьетнам, хр. Тамдао, Шонзыонг, «луковицы» (плоды) *Dillenia* sp., 24.II.1962, О. Кабаков.

Диагноз. *T. (R.) hospitus* sp. n. отличается от большинства представителей рода (всех остальных видов подрода *Raspinotus* subgen. n.) сглаженной микроскульптурой переднеспинки, выпуклыми передними и задними краями передних и задних бедер и голени с почти прямыми внутренними краями. Этот новый вид хорошо диагностируется по приводимой ниже определительной таблице видов подрода *Raspinosus* subgen. n.

Taenioncus (Raspinotus) affl. depressus (Grouvelle, 1897),
comb. n. (рис. 41—44)

Материал. 2 ♂♂ (ТМВ, ЗИН) и 1 ♀ (ТМВ): Ява, «Palaboen, Java, Xanthus».

Исследованные экземпляры из Явы отличаются от типовых более крупными размерами тела, а также отсутствием кисточек из длинных волосков на анальном склерите самца. Кроме того, самку из Явы, возможно, следовало бы отнести к другому виду, отличному от того, к которому принадлежат самцы из этой же серии, поскольку, помимо признаков полового диморфизма в пунктировке переднеспинки, прямыми внутренними краями передних и задних голеней, она отличается выпуклым передним краем переднего бедра и более крупной булавой усиков, чем у самцов (последняя у самок скорее напоминает по форме и размерам составляющих ее члеников таковую всех других видов подрода, а не *T. (R.) depressus* comb. n.).

Поверхность головы и переднеспинки самки с отчетливыми точками, размеры которых значительно превышают фасетки глаз; интервалы между точками менее диаметра точки, с ячеистой, гусой, несколько сглаженной микроскульптурой. Поверхность надкрылий самки с отчетливыми точками, немного меньшими, чем на голове и переднеспинке; промежутки между точками — около 1.5 диаметров точки, с такой же микроскульптурой.

Определительная таблица видов подрода *Raspinotus* subgen. n.
(под *Taenioncus* Kirejtshuk, 1984)

Самцы

1. Виски не выступают позади глаз; задние голени с прямым внутренним краем 2
— Виски более или менее заметно выступают позади глаз; задние голени с отчетливо выемчатым внутренним краем 3
2. Переднеспинка с выростом, частично покрывающим щиток, со сравнительно глубоко выемчатым передним краем; ее поверхность чрезвычайно контрастно скульптурирована и кажется рашпилевидной; верх в густых, тонких, но довольно контрастных волосках, длина которых примерно вдвое превышает расстояние между их корнями. 3.2 мм. Рис. 29—32. Вьетнам *T. (R.) spinicollis* sp. n.
— Переднеспинка с почти прямым задним краем и слабо выемчатым передним; ее поверхность со сглаженной микроскульптурой между умеренно густыми и сравнительно крупными точками; верх в умеренно густых, тонких, не сильно контрастных волосках, длина которых значительно более чем вдвое превышает расстояние между их корнями. 2.2 мм. Рис. 37—40. Вьетнам *T. (R.) hospitus* sp. n.
3. Булава усиков составляет значительно менее 1/3 их общей длины; ее 1-й членик наиболее широкий и самый крупный; передний край переднеспинки отчетливо выемчатый, а ее бока более или менее прямые, закругленные лишь у передних и задних углов; голени отчетливо длиннее усиков (особенно задние); верх в густых и тонких, довольно контрастных волосках, длина которых приблизительно в 1.5 раза превышает расстояние между их корнями. 2.4—3.3 мм. Рис. 41—44, а также см. рис. 48—55 в Кирейчук, 1987 а: 75. Суматра и ? Ява *T. (R.) depressus* (Grouvelle, 1897), comb. n.
— Булава усиков составляет примерно 1/3 их общей длины; ее 1-й членик

- не шире (скорее уже) 2-го, а размеры 1-го не превышают таковых 3-го; передний край переднеспинки почти прямой, а ее бока более или менее равномерно закруглены; голени не длиннее усиков, только задние — иногда кажутся более длинными 4
4. Бока переднеспинки широко закруглены как кпереди, так и кзади, сравнительно широко отогнуты (на ширину жгутика усика); надкрылья не длиннее совместной ширины, с несколько закругленными боками; виски позади глаз слабо заметны; верх в прилегающих, сравнительно тонких и коротких, плохо заметных волосках, длина которых немного превышает расстояние между их корнями; пунктировка верха выглядит заметно грубее. 2.4—2.7 мм. Рис. 19—28. Вьетнам *T. (R.) simplex* sp. n.
- Бока переднеспинки узко закруглены, особенно к задним углам, со сравнительно узко отогнутыми краями (уже жгутика усика); надкрылья отчетливо длиннее совместной ширины, с почти параллельносторонними боками; виски позади глаз отчетливо выступают; верх в полуприлегающих, умеренно коротких, не тонких, довольно контрастных волосках, длина которых в 1.5 раза превышает расстояние между их корнями; пунктировка верха выглядит тоньше. 2.2 мм. Рис. 33—36. Филиппинский архипелаг (Имуган) *T. (R.) excellens* sp. n.

Самки

1. Светло-коричневая; бока переднеспинки плавно ниспадают к более или менее округлым и умеренно широко отогнутым краям; боковые края надкрылий плавно закруглены; верх пунктирован значительно реже (промежутки между превышающими фасетки глаз точками намного больше диаметра точки, в том числе и на поверхности переднеспинки); задняя голень отчетливо изогнута, с выемчатым внутренним краем. 2.0 мм. Рис. 25—28. Вьетнам *T. (R.) simplex* sp. n.
- Рыжая; бока переднеспинки круто ниспадают; их края более выпрямлены в дистальной половине и очень узко отогнуты; боковые края надкрылий почти параллельносторонние; верх пунктирован довольно густо (промежутки между примерно равными фасеткам глаз точками меньше или почти равны диаметру точки); задняя голень более или менее прямая по наружному и внутреннему краям. 2.4—3.0 мм. Суматра и ? Ява *T. (R.) depressus* (Grouvelle, 1897), comb. n.

Ctilodes tertius Kirejtshuk, sp. n., (рис. 45—47)

Голотип, самец. Длина 3.9, ширина 1.6, высота 1.2 мм. Умеренно выпуклый сверху и сравнительно сильно выпуклый снизу; красновато-темно-коричневый, почти черный; низ головы и переднегруди, придатки ротового аппарата, передние ноги, средние и задние голени и лапки несколько светлее, а передние тазики почти рыжие; верх со слабым блеском, а низ довольно сильно блестящий; тело в тонких и коротких, плохо заметных, рыжевато-сероватых волосках, длина которых примерно равна расстоянию между их корнями.

Поверхность головы и переднеспинки с точками, почти вдвое превышающими фасетки глаз; промежутки между ними менее диаметра точки, с несколько сглаженной, неправильной микроскульптурой (но на диске переднеспинки интервалы между точками достигают 2—3 диаметров точки, с ячеистой сглаженной микроскульптурой). Поверхность надкрылий с более поверхностными и более маленькими точками, которые значительно реже, и с промежутками, покрытыми густой, ячеистой, но несколько

сглаженной микроскульптурой. Поверхность непокрытых надкрыльями тергитов сходна с таковой на надкрыльях, но с микроскульптурой более грубой, почти мелкозернистой (особенно на пигидии). Нижняя поверхность середины головы и переднегруди с чрезвычайно мелкими и редкими точками, пространство между которыми с едва выраженной шагреневкой. Поверхность среднегруди, а также боков головы за глазами, с очень крупными, неправильными, почти соприкасающимися точками. Остальная поверхность низа с редкими округлыми точками, размеры которых примерно в 1.5 раза превышают фасетки глаз, с интервалами равными 2—4 диаметрам точки, причем на заднегруди и 1-м стерните брюшка они с сильно сглаженной ячеистой микроскульптурой, а к вершине брюшка микроскульптура становится все более рельефной.

Голова значительно короче расстояния между мелкофасетированными глазами, уплощена, с неглубокой поперечной выемкой за местами прикрепления усиков. Мандибулы умеренно развиты, закруглены по бокам и с притупленными вершинами. Длина усиков примерно равна 6/7 ширины головы; их немного асимметричная булава с немодифицированными 3 члениками составляет почти 2/7 общей длины усиков; длина самой булавки лишь немного больше ее ширины; скапус только вдвое длиннее его ширины; длина 2-го и 3-го члеников примерно равна, а 4-й членик короче; совместная длина 2—4 члеников равна длине скапуса. Переднеспинка с круто ниспадающими боками и невыступающими углами. Надкрылья с крутыми боками и узко отогнутыми краями. Пигидий с почти поперечной вершиной. Расстояние между средними тазиками едва больше, а расстояние между задними — примерно равно расстоянию между передними. Усиковые бороздки резко сходящиеся позади ментума. Отросток переднегруди резко расширен перед очень широко закругленной вершиной. Среднегрудь едва погружена относительно передне- и заднегруди. Заднегрудь с немного углубленной медиальной линией в дистальных 2/3; ее задний край между задними тазиками довольно глубоко выемчатый. Бедренные линии средних и задних тазиковых впадин лишь у самых наружных углов стернитов отходят от заднего края впадин, образуя очень небольшой треугольник «аксилярного пространства». Последний стернит брюшка с закругленной выемкой, глубина которой примерно равна ширине скапуса.

Передние голени треугольные, с немного выемчатым внутренним краем, у вершины на 1/4 уже булавки усиков; средние и задние голени заметно уже передних, со слабо закругленными очертаниями наружных и внутренних краев, без щеток из длинных волосков перед вершиной. Переднее бедро в 1.5 раза, среднее — почти вдвое, а заднее — более чем в 2.5 раза шире соответствующих голеней. Передние лапки более чем вдвое уже передних голеней, а средние и задние лапки значительно уже передних. Коготки узкие и длинные, со вздутыми основаниями.

Эдеагус сильно склеротизован.

Материал. Голотип, ♂ (ЗИН): Вьетнам, 30—40 км северо-восточнее г. Тхайнгуен, «Шам-мак» «луковицы» (плоды) *Dillenia* sp., 14—15.I.1964, О. Кабаков.

Диагноз. *S. tertius* sp. n. хорошо отличается от 2 других видов рода (*S. bostrichoides* Murray, 1864, *S. palawanensis* Hisatatsu, 1982) очертанием тела, контуром переднего края головы, менее развитыми мандибулами, неудлиненным скапусом и другими члениками усиков, а также сравнительно короткой булавой усиков, отсутствием щеток из длинных волосков на средних и задних голенях, а от *S. bostrichoides* — также и значительно меньшими размерами. По-видимому, этот новый вид имеет достаточно специфичное строение эдеагуса.

Род *Vulpixenus* Kirejtshuk, gen. n.

Типовой вид — *Vulpixenus pilosus* Kirejtshuk, sp. n.

Диагноз. *Vulpixenus* gen. n. с многими особенностями, в том числе и в строении гениталий и прегенитальных склеритов самца, сходен с родом *Urophorus* Murray, 1864. Весьма вероятно и близкое родство этих групп. Вместе с тем *Vulpixenus pilosus* gen. et sp. n. бесспорно занимает обособленное положение и должен считаться самостоятельным родом в силу следующих существенных черт:

- 1) опушение тела представлено чрезвычайно длинными и густыми, довольно контрастными, прилегающими волосками,
- 2) переднеспинка с плавно ниспадающими боками, края которых сравнительно широко отогнуты; ее диск перед щитком с парой выраженных ямочек, а задние углы с почти отчетливыми вершинами,
- 3) последние членики лабиальных щупиков почти параллельно-сторонние, с узкой, поперечно-обрезанной вершиной,
- 4) довольно длинная, неуглубленная среднегрудь,
- 5) довольно длинные и сравнительно узкие ноги.

Vulpixenus pilosus Kirejtshuk, sp. n. (рис. 48—54)

Голотип, самец. Длина 4.1, ширина 1.7, высота 1.1 мм. Умеренно выпуклый сверху и снизу; темно-коричневый; основания и пришовные части надкрылий, щупики ротового аппарата, жгутики усиков и ноги рыжие; голова и переднегрудной сегмент, за исключением темного диска, светло-коричневые; тело блестящее; верх в густых, чрезвычайно длинных и тонких, довольно контрастных, серовато-желтых волосках (а на затемненных участках диска переднеспинки и надкрылий светлые волоски расположены вместе с такой же длины черными); длина волосков примерно равна поперечнику скапуса; низ, кажется, с менее контрастными и немного более короткими волосками.

Поверхность головы и переднеспинки с неотчетливыми поверхностными точками, размер которых значительно превышает фасетки глаз; интервалы между ними — 0.5—1.0 диаметра точки, с сильно сглаженной микроскульптурой; в передней 1/3 головы точки заметно мельче, но отчетливее. Надкрылья сходно пунктированы, однако очертания точек более отчетливые, а промежутки между ними с выраженной шагреневкой. Низ так же пунктирован, как голова и переднеспинка, но на стернитах брюшка точки менее заметны, а промежутки между ними с более или менее выраженной микроскульптурой. Поверхность вдавления последнего стернита брюшка густо мелкозернистая.

Голова заметно короче расстояния между глазами, слабо выпуклая и со слабым поперечным углублением у мест прикрепления усиков. Глаза очень мелко фасетированы. Мандибулы умеренно развиты, с небольшими предвершинными зубцами. Длина усиков почти на булаву превышает ширину головы; их булава составляет примерно 2/7 общей длины усиков, с немодифицированными 3 члениками и более чем вдвое длиннее ширины; 3-й членик жгутика равен ширине скапуса, не длиннее 2-го, но длиннее 4-го и 5-го, взятых отдельно. Переднеспинка с отчетливо окантованным основанием, особенно широким у щитка; ее бока плавно ниспадают и почти широко отогнуты по краям. Надкрылья резко ниспадают к едва отогнутым боковым краям. Вершина пигидия почти поперечная; из-под нее далеко выступает угловидная вершина анального склерита.

Ментум маленький, почти такой же длинный, как и поперечник скапуса, вчетверо шире своей длины, с почти поперечным, едва угловидным передним краем. Усиковые бороздки сходящиеся, сходны с таковыми у *Urophorus foveicollis* Muggau, 1864. Последний членик лабиальных щупиков вдвое длиннее толщины. У самого основания низа эпикраниума заметны тенториальные ямки, расстояние между которыми на 1/4 меньше ширины ментума, а за ним видны гуларные швы. Переднегрудь почти вдвое короче заднегруды и немного длиннее среднегруды (примерно равна по длине 1-му стерниту брюшка). Расстояние между средними тазиками примерно вдвое, а расстояние между задними — почти втрое больше расстояния между передними. Отросток переднегруды сильно изогнут перед несколько прижатой к плоскости среднегруды вершиной. Среднегрудь слабо углублена. Заднегрудь с отчетливой, углубленной медиальной линией, выраженной от переднего края до угловидно выемчатого между тазиками заднего. Бедренные линии средних и задних тазиковых впадин не отходят от заднего края впадин. Последний стернит брюшка несколько короче 1-го, с широким котловидным углублением, как и у видов рода *Urophorus*.

Все голени узкие, треугольные; наружные края средних и задних голеней без рантов, несущих ряды щетинок. Бедра с плавными выпуклыми очертаниями. Передние лапки на 2/5 уже

передних голеней; средние и задние голени значительно уже передних. Коготки простые, довольно узкие.

Эдеагус сильно склеротизован (особенно тегмен).

Материал. Голотип, ♂ (NRS): Бирма, Качин, «NE Burma, Kambaiti, 7000 ft, 17/5. 1934, R. Malaise».

Род *Megauchenia* Macleay, 1925

Типовой вид: *Megauchenia setipennis* Macleay, 1925, по моно-
типии

(= род *Ischaena* Erichson, 1843; типовой вид: *Ischaena elongata* Erichson, 1843, обозначается здесь).

Род представлен преимущественно индо-малайскими видами, только *M. interstitialis* (Reitter, 1880), а, возможно, также *M. seriigranulata* Heller, 1923, встречаются в восточных районах Новой Гвинеи и на Новой Британии. Этот род в определенной мере викарирует с родственным ему почти исключительно афротропическим родом *Axyra* Erison, 1843*, но виды последнего отличаются от видов *Megauchenia* более коренастым и крупным телом и спутанной пунктировкой надкрылий. Очевидное свидетельство родства этих родов обнаруживается в строении эдеагуса, признаки которого наиболее существенны для сближения родов, входящих в комплекс родов *Megauchenia* (Кирейчук, 1988). Быть может, особенности распространения позволяют делать суждения о полном викарировании этих групп в прошлом и предположения о их дивергенции по кладистической модели.

По сведениям О. Н. Кабакова виды рода *Megauchenia* обитают главным образом под корой давно разлагающихся стволов деревьев, в полостях, обильно заполненных мицелием грибов, нередко в ходах Passalidae.

Виды рассматриваемого рода по форме переднеспинки, надкрылий и переднегруды можно разбить на две более или менее отчетливо очерченные группы, связанные, возможно, более близким родством: группа *angustata* (*M. angustata*, *M. interstitialis*, *M. longiceps*, *M. foveicollis*, *M. alternans*, *M. seriegranulata*), группа *setipennis* (*M. krikkeni* sp. n., *M. gracilis* sp. n., *M. setipennis*, *M. quadricollis quadricollis*, *M. quadricollis rotundata* subsp. n.).

* Из Индо-Малайской области (Индостан, Индокитай, Ява) известен только *A. setosa* Muggau, 1867 [лектотип *A. setosa*, ♀ (BML) без географической этикетки, обозначенный в коллекции С. Эндреди-Юнга в 1968, но это обозначение публикуется впервые здесь, конспецифичен лектотипу «*Axyra perplexa* Reitt.» (Reitter, 1873), syn. n., ♂ (NMW) с номером «744», выделенный, кажется, А. Грувеллем в коллекции; оба названия синонимичны *Axyra feai* Grouvelle, 1913 a, syn. n. (= *feae* Grouvelle, 1890, emend.)]. Кроме того, в составе рода описан также южноамериканский *Axyra (Axyrodes) nitida* Grouvelle, 1898, который, кажется, не может рассматриваться в этом роде.

Megauchenia angustata (Erichson, 1843), (рис. 87—89)

(= *angustata peninsularis* Grouvelle, 1890, subsp.)

Материал. 1 ♂, лектотип *Ischaena angustata* (MHU), обозначаемый здесь: «Jave Dettapu», «8504»; 12 синотипов *Ischaena angustata peninsularis* (ЗИН, RNH) из разных местностей Бирмы; более 250 экз. с Андаманских о-вов (ЗМК, MHU, ЗИН), из Индокитая (Бирмы, Таиланда, Камбоджи, Вьетнама — ЗИН, TMB), Индонезии (с Явы, Суматры, Калимантана, Сулавеси — ЗИН, MHU, TMB, RNH, ZMK), с о. Тимор (ЗИН, RNH) и различных Филиппинских о-вов (ЗИН, MHU, ZMK). Этот вид указан также для Малаккского п-ова (Heller, 1923), Тайваня и о-вов Рюкю (Kurosawa, Hisamatsu, Sasaji, 1985).

Наиболее массовый и широко распространенный вид рода со сравнительно широким и параллельносторонним телом, который хорошо диагностируется по признакам в приведенной ниже определительной таблице. Форму *M. a. peninsularis* едва ли целесообразно выделять в качестве подвида, поскольку не удается найти четких различий между этой формой и формой, более сходной с типовыми экземплярами. Указанные в оригинальном описании отличительные признаки *M. feai* (Grouvelle, 1913) (= *feae* Grouvelle, 1892, emend.) (форма переднеспинки, а также пунктировка верха и контрастность его опушения) обнаруживают довольно широкий диапазон изменчивости внутри отдельных из изученных серий *M. angustata*, что позволяет предполагать синонимию этих названий. *M. indica* (Grouvelle, 1908), если отличается от *M. angustata*, то трудно исключить его конспецифичность с *M. alternans*, хотя признаки в оригинальном описании и на сопровождающем его рисунке *M. indica* имеют некоторые существенные отличия. По крайней мере, мне известен 1 экз. *M. angustata* из коллекции В. Мочульского с этикеткой «Ind. og.» (ЗИН).

Megauchenia interstitialis (Reitter, 1880) (рис. 90, 91)

Материал. 1 ♂: Новая Британия, «Mt. Simewit, 3 500 ft, 25.VI—17.IX.1963. W. W. Brandt» (CSIRO).

Помимо указанных в определительной таблице признаков, этот вид отличается от *M. angustata* также сильнее выступающими передними углами переднеспинки, из-за чего она кажется длиннее, шире закругленными ее боками, ширина отогнутых краев которых значительно больше, чем у *M. angustata*, т. е. значительно шире толщины жгутика усиков (переднеспинка почти квадратная, такой же длины, как и ширины). Кроме того, изученный экз. из Новой Британии светлее — равномерно коричневый.

Megauchenia longiceps (Reitter, 1875) (рис. 55, 56)

Материал. 15 экз. с о-вов Филиппинского архипелага (MHU, STM, IPE, ЗИН). Кроме этого, данный вид отмечен на Молуккских о-вах (Моратай: Heller, 1923).

Кроме указанных в определительной таблице признаков, *M. longiceps* отличается от других видов группы *angustata*

также более светлой окраской (красновато-коричневой), почти округлой булавой усиков с очень коротким последним члеником, довольно тонкими, длинными желтовато-серыми волосками.

Megauchenia foveicollis (Reitter, 1880) (рис. 72—76)

(= *sandacana* Heller, 1923, syn. n.)

Материал. 1 экз., который был сравнен А. Грувеллем с типом *M. foveicollis*: «Blume Java» (RNH); 1 экз.: там же, «Java Ronyal» «coll. Kraatz, det. Grouvelle, det.» (IPE); 1 экз.: Суматра, «Deli Bukit Pandjang Est. Langsa, XI.1954, A. Sollaart, Lowlandforest» (ЗИН); 1 ♂, голотип *Megauchenia sandacana*: «Sandacan Borneo Baker», «1922/6» (SMT).

Кроме приведенных в определительной таблице признаков, этот вид характеризуется обычно отчетливым вдавлением или уплощением у оснований надкрылий по шву. Форма *M. sandacana* отличается от других экз. данного вида лишь меньшими размерами (длина голотипа 6.2 мм), более равномерной пунктировкой из точек, в 1.5 раза превышающих размеры фасеток глаз, более белесым опушением верха, а также сглаженными промежутками между точками, что вполне может трактоваться изменчивостью *M. foveicollis*.

Megauchenia alternans Heller, 1923 (рис. 83—86)

Материал. 1 ♀, голотип *M. alternans*: «Mt. Makiling Luzon Baker» (STM); 1 экз.: Суматра, «Deli Sibolangst, Jacham V.» (MHU); 3 экз.: там же, «Manna Knappert, coll. Veth.» (RNH, ЗИН), 2 экз.: Ява, «J. D. Pasteur, Toegoe, Java occ.» (RNH, ЗИН).

Этот вид вместе с *M. seriegranulata* и, возможно, *M. indica* образуют подгруппу, которая особенностями пунктировки надкрылий отличается от всех других видов группы *angustata*. От *M. sertegranulata* он отличается признаками, приведенными в определительной таблице, а от *M. indica* — более короткой переднеспинкой и узко закругленными вершинами надкрылий (согласно оригинальному описанию А. Грувелля у *M. indica* вершины надкрылий почти поперечные). Единственный изученный самец *M. alternans* (Ява) отличается более резко суженной кпереди переднеспинкой, сильнее выступающими кпереди ее передними углами и довольно выраженной микроскульптурой на надкрыльях, а экземпляр из RNH (Суматра) характеризуется почти блестящей поверхностью надкрылий и более выраженными продольными рядами из неправильно сгруппированных точек (до 4 поперечно расположенных точек).

Megauchenia seriegranulata Heller, 1923 (рис. 77, 78)

Материал. 1 ♀, голотип *M. seriegranulata*: «Kolambagan Mindanao Baker», «13872» (STM); 1 ♂: Новая Гвинея, «Sattelberg D. N. Guinea, coll. V. Benignsen» (IPE) (этот экз. более сходен с *M. seriegranulata*, чем с *M. interstitialis*, хотя по строению эдеагуса он имеет большое сходство именно с *M. interstitialis*, чем с каким-либо другим видом рода).

Этот вид хорошо характеризуется признаками, указанными в приводимой здесь определительной таблице. Тело типового экземпляра имеет те же очертания, что и у самок *M. alternans*, включая голотип.

Megauchenia krikkeni Kirejtshuk, sp. n. (рис. 57—60)

Голотип, самец. Длина 6.5, ширина 1.9, высота 1.5 мм. Темно-красно-коричневый, почти черный; ротовой аппарат, усики и ноги несколько светлее; верх со слабым блеском, а низ довольно блестящий; верх умеренно густо покрыт очень тонкими и едва заметными желтоватыми волосками, которые несколько короче промежутков между продольными рядами точек на надкрыльях; низ гуще опушен, но с более короткими и еще менее заметными точками.

Поверхность головы, переднеспинки и пигидия с точками, несколько превышающими размеры фасеток глаз (но по бокам переднеспинки точки слегка крупнее), а интервалы между ними немного меньше 1 диаметра точки, с более или менее выраженной густой микроскульптурой (особенно на пигидии). Поверхность пигидия в виде продольных валиков, между которыми заметны углубленные ряды из густых, но не соприкасающихся точек, а 1-й промежуток (валик) от шва несет более или менее правильный ряд из небольших точек. Нижняя поверхность пунктирована более редкими точками (чем на голове и переднеспинке), размеры которых примерно вдвое меньше фасеток глаз, а интервалы между ними с более крупной, но более сглаженной микроскульптурой; только отросток переднегруди и середина среднегруди почти так же крупно пунктирована, как переднеспинка и голова.

Усики короче ширины головы; их булава составляет почти 1/3 общей длины усиков; 3-й членик усиков слегка короче скапуса и вдвое длиннее 2-го членика. Пигидий значительно длиннее ширины, со сравнительно узко закругленной вершиной, а последний стернит брюшка в 1.5 раза короче ширины его основания и с поперечно обрезанной вершиной. Все голени примерно равной ширины, приблизительно на 1/4 уже усиков.

Эдегус умеренно склеротизован.

Изменчивость. Длина 5.8—6.5 мм. Некоторая изменчивость обнаруживается в пунктировке и выраженности скульптуры промежутков между продольными рядами точек на надкрыльях.

Материал. Голотип, ♂ (RNH) и 2 паратипа (RNH, ЗИН): Суматра, «Palembang, M. Knappert», «coll. Veth»; 1 паратип (RNH): Калимантан, «Borneo occ. Sambas Dr Hallier»; 2 паратипа (IPE, ЗИН): о-ва Ментавай, «Mentawai, Sipora Seremu V—VI.94 Modigliani», «col. Kraatz, Grouvelle det.», «*Ischaena interstitialis* Rtt.».

Диагноз. *M. krikkeni* sp. n. хорошо диагностируется по приводимой определительной таблице. Помимо указанных в ней признаков, этот вид отличается от *M. gracilis* sp. n. также едва выпуклым задним краем задних бедер и едва выемчатыми по

внутреннему краю задними голени (у *M. gracilis* sp. n. задний край задних бедер и задних голени почти прямой). Кроме того, заметны небольшие отличия в пунктировке изученных экземпляров этих видов.

Megauchenia gracilis Kirejtshuk, sp. n. (рис. 79—82)

Голотип, самец. Длина 6.0, ширина 2.0, высота 1.6 мм. Черный; части ротового аппарата, усики и ноги немного светлее; верх и низ несильно блестящие; верх, кажется, чрезвычайно редко и едва заметно опушен очень тонкими волосками, длина которых примерно равна ширине промежутков между продольными рядами точек на надкрыльях, а низ выглядит как-бы без опушения.

Поверхность головы и переднеспинки с точками, примерно равными фасеткам глаз, но по краям переднеспинки точки значительно крупнее; интервалы между точками заметно превышают диаметр точки, с сильно сглаженной микроскульптурой. Поверхность пигидия примерно с такими же точками, как на голове и переднеспинке, но гуще расположенными и с более выраженной микроскульптурой между ними. Поверхность надкрылий в виде продольных полосок, между которыми находятся немного углубленные ряды из густых, но не соприкасающихся точек, причем 1-й промежуток (полоска) от шва с более или менее правильным рядом из мелких точек. Низ покрыт точками, примерно вдвое меньшими, чем фасетки глаз, промежутки между которыми в 3—5 раз превышают диаметр точек; однако последние стерниты брюшка пунктированы и скульптурированы примерно так же, как голова и диск переднеспинки, а пунктировка среднегруди еще гуще.

Усики несколько короче ширины головы; их булава составляет приблизительно 1/3 общей длины усиков; 3-й членик усика примерно равен по длине скапусу и втрое длиннее 2-го членика. Пигидий сравнительно узко закруглен на вершине, значительно длиннее ширины; последний стернит брюшка вдвое короче ширины его основания и с поперечно обрезанной вершиной. Передние и задние голени почти на 1/4, а средние — на 1/6 уже булавы усиков; средняя голень резко расширена по внутреннему краю и немного изогнута.

Эдегус умеренно склеротизован.

Изменчивость. Наблюдается лишь в пунктировке, в частности низ значительно грубее и гуще пунктирован, а переднеспинка кажется более равномерно пунктирована, причем интервалы между ее точками с менее сглаженной микроскульптурой.

Материал. Голотип, ♂ (ЗИН): Вьетнам, горы восточнее с. Шапа, 1600—2000 м, 23.V.1963, О. Кабаков; 1 паратип (ЗИН): там же, хр. Тамдао, 900 м, 28.VIII.1963, О. Кабаков; 1 паратип (ЗИН): там же, Тханьхоа, Бактыонг, 22—30.V.1962, О. Кабаков.

Диагноз. См. определительную таблицу видов данного рода и диагноз предыдущего вида.

Megauchenia setipennis Macleay, 1825. (рис. 61—63)

(= *elongata* Erichson, 1843)
Материал. Лектотип, ♂ *Ischaena elongata* (MHU): Ява, «Java, Dettan», «8503»; 9 экз. (RNH, ЗИН) с Явы, Суматры, Борнео. Этот вид указывается также для Тайваня и о-вов Филиппинского архипелага (Heller, 1923), хотя имеются основания для сомнений в правильности этих указаний, по крайней мере, на Тайване, скорее всего, встречается не *M. setipennis*, а *M. quadricollis rotundata* subsp. n.

Этот вид сходен с *M. quadricollis*, но в сравнении с последним тело *M. setipennis* кажется крупнее и более параллельно-сторонним, валики на его надкрыльях не вполне отчетливые, а продольные ряды из точек между ними слабо углублены (другие признаки см. в приводимой ниже определительной таблице).

Megauchenia quadricollis (Reitter, 1883)

Этот вид легко определяется по признакам, приведенным в определительной таблице. От всех видов рода он хорошо отличается особенно выпуклыми продольными валиками на надкрыльях между углубленными рядами из точек, да и в целом он характеризуется более выпуклым и более блестящим телом. Изученные экземпляры в основном хорошо распределяются на две формы, рассматриваемые здесь как подвиды, однако 1 экз. из Куитяу (Вьетнам) имеет почти косо обрезанные вершины надкрылий (как у экземпляра номинативного подвида). *M. quadricollis rotundata* subsp. n. предполагал описать еще А. Грувелль, который под определенными им экземплярами подколол этикетку «*Ischaena* sp. n.».

Megauchenia quadricollis quadricollis (Reitter, 1883) (рис. 64—67)

Материал. 14 экз. (RNH, ЗИН): Суматра, «Manpa, M. Knappert, coll. Veth»; 3 экз. (RNH, ЗИН): там же, «Palembang, M. Knappert, coll. Veth», определенные А. Грувеллем.

Megauchenia quadricollis rotundata Kriejtshuk, sp. n. (рис. 68—71)

Голотип, самец. Длина 4.5, ширина 1.8, высота 1.1 мм. Длина 3.6—5.7, ширина 1.2—1.7, высота 1.0—1.5 мм. Темно-красновато-коричневый, с более светлыми ротовыми частями, усиками и ногами; довольно блестящий; верх со сравнительно контрастными, хотя и тонкими волосками, длина которых значительно превышает промежутки между продольными рядами из точек на надкрыльях, а низ едва заметно опушен, причем на переднегруди волоски не выражены.

Эдеагус умеренно склеротизован.

Материал. Голотип, ♂ (ЗИН) и 5 паратипов (ЗИН: Вьетнам, 40 км северо-восточнее г. Тхайнгуен, «Тхань-са», 19—20.XII.1962, О. Кабаков; 5 паратипов (ЗИН): там же, 15—16.XII.1962, О. Кабаков; 4 паратипа (ЗИН): там же, 8.II.1962, О. Кабаков; 1 паратип (ЗИН): там же, горы, 25 км северо-восточнее г. Тхайнгуен,

12.IX.1962, О. Кабаков; 3 паратипа (ЗИН): там же, горы в 50 км северо-восточнее г. Тхайнгуен, 8—9.I.1964, О. Кабаков; 1 паратип (ЗИН): там же, Тханьхоа, Тхьонгсуан, 10.I.1962, О. Кабаков; 1 паратип (ЗИН): там же, Тхьонгсуан, Лангтянь, первичный лес, 6—7.VII.1962, О. Кабаков; 3 паратипа (ЗИН): там же, горы, северо-восточнее с. Кыарао, 500 м, 23—28.IX.1962, О. Кабаков; 4 паратипа (ЗИН): там же, 14.I.1962, О. Кабаков; 2 паратипа (ЗИН): там же, хр. Тамдао, Шонзыонг, 900 м, 12.IV.1962, О. Кабаков; 10 паратипов (ЗИН, NMP, RUS): там же, 31.IV.1962, О. Кабаков; 1 паратип (ЗИН): там же, южнее с. Хайзыонг, 700 м, 10.VII.1963, О. Кабаков; 3 паратипа (ЗИН): там же, юго-западнее с. Куитяу, 300 м, 15.II.1963, О. Кабаков; 1 паратип (ЗИН): там же, 13.IV.1963, О. Кабаков; 1 паратип (ТМВ): там же, «River Chay, 6.XII.1971, Gy. Topál»; 1 паратип (RNH): «Assam, Phuc-Son, Nov.-Dez., H. Frühstorfer»; 5 паратипов (MHU, RNH, ЗИН): Тайвань, «Formosa, Sauter», «Kosempo, VI.1909»; 3 паратипа (RNH, ЗИН): там же, «Fuhosho, VII.1909».

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА *MEGAUCHENIA* MACLEAY

1. Переднеспинка с плавно ниспадающими, отогнутыми по краям боками; боковой край надкрылий отчетливо заметен по всей длине; в пунктировке переднеспинки не выражены или едва выражены продольные бороздки из сливающихся точек; медиальная часть переднегруди едва выпуклая (у *M. alternans* окантовка отростка переднегруди продолжается к середине переднегруди или сильно приближена к ее переднему краю) (группа *angustata*) 2
- Переднеспинка и надкрылья с резко ниспадающими боками и без отогнутых краев; надкрылья только в дистальных 2/3 с (заметными сверху) отогнутыми краями; в пунктировке переднеспинки выражены более или менее правильные продольные бороздки из сливающихся точек по бокам от диска; медиальная часть переднегруди приподнята в виде площадки, сужающейся к переднему краю переднегруди (но без продолжающейся от отростка переднегруди окантовки) (группа *setipennis*) 8
2. Голова значительно длиннее расстояния между удлиненными вдоль ее боков глазами; мандибулы далеко выступают перед лабрумом; бока переднеспинки расширены к середине так, что позади середины они кажутся выемчатыми; ноги сравнительно узкие и длинные; средние голени без развитого зубца в дистальной 1/3; поверхность переднеспинки более или менее равномерная и без углублений, помимо отогнутых по краям боков; продольные ряды на надкрыльях образованы из густых, почти соприкасающихся точек, но на скошенных к боковым краям участках продольные ряды не выражены, а точки равномерно разбросаны; щетинки на верхней поверхности несильно утолщены, не контрастные, но довольно длинные. 4.3—4.8 мм. Рис. 55, 56. Молуккские и Филиппинские о-ва *Megauchenia longiceps* (Reitter)
- Голова не длиннее расстояния между умеренно выступающими по ее бокам глазами; мандибулы немного выступают перед лабрумом; бока переднеспинки плавно изогнуты, без заметных выемок у основания; ноги умеренно длинные и умеренно узкие; средние голени (за исключением *M. foveicollis*) с хорошо развитыми предвершинными зубцами; ниспадающие части поверхности надкрылий с заметными продольными рядами из точек (хотя и несколько редуцированных) 3
3. Переднеспинка с 3 продольными вдавлениями вблизи основания, а ее задние углы более или менее широко закруглены; булава усиков немного длиннее ширины, а ее последний членик в 1.5 раза уже предыдущего; тело крупнее: 6.2—8.6 мм; средние голени в дистальной половине почти параллельно-сторонние; надкрылья с продольными рядами из точек, интервалы между которыми в ряду равны 0.5—1.0 диаметра точки; верх с довольно контрастными, утолщенными и умеренно длинными рыжевато-коричневыми щетинками с притупленными вершинами. Рис. 72—76. Суматра, Ява, Калимантан *M. foveicollis* (Reitter)

- Переднеспинка без значительных продольных вдавлений или, если и углублена, то только слегка у задних углов, а ее диск всегда выпуклый; задние углы переднеспинки с более или менее отчетливыми вершинами; тело меньше: 4.6—6.6, иногда до 7.8 мм; сочетание остальных признаков другое 4
4. Вершины надкрылий более или менее плавно закруглены 5
- Вершины надкрылий косо срезаны и образуют более или менее выраженный наружный угол 6
5. Ряды из точек на надкрыльях почти правильные, а точки в рядах сильно сближены, иногда соприкасающиеся; промежутки между рядами точек с продольными рядами из небольших бугорков; переднеспинка с густыми точками, интервалы между которыми равны $1/4$ — $1/3$ диаметра точки. 7.3—7.8 мм. Рис. 77, 78. О-ва Филиппинского архипелага, ? Новая Гвинея *M. seriegranulata* Hellen
- Ряды из точек на надкрыльях не вполне правильные, а точки в рядах значительно реже; промежутки между рядами точек без выраженных бугорков; переднеспинка с точками, интервалы между которыми примерно равны диаметру точки. 7.8 мм. Рис. 83—86. Ява, Суматра, Филиппинский архипелаг *M. alternans* Hellen
6. Верх в крупных и густых точках, а также в довольно длинных и контрастных щетинках с притупленными вершинами, длина которых по всей поверхности верха почти равна промежуткам между продольными рядами точек на надкрыльях, которые сближены и едва углублены; булава усиков продолговато-овальная; надкрылья со слабым жирным блеском. 5.5—5.6 мм. Рис. 87—89. Индокитай, включая Малаккский п-ов, Ява, Суматра, Калимантан, Тайвань, Филиппинский архипелаг и о-ва Рюкю, ? Восточная Индия *M. angustata* (Erichson)
- Верх в более мелких и менее густых точках, в контрастных, но длинных только на голове и переднеспинке, а на надкрыльях довольно коротких, щетинках с притупленными вершинами; длина щетинок на надкрыльях немного меньше промежутков между продольными рядами точек надкрылий; сами продольные ряды из точек не углублены, с интервалами между точками в рядах, превышающими диаметр точки; булава усиков почти правильно овальная; надкрылья матовые. 5.5—7.0 мм. Рис. 90, 91. Новая Гвинея, Новая Британия *M. interstitialis* (Reitter)
7. Надкрылья сужаются от середины к вершине; пигидий далеко выступает за вершины надкрылий; точки в продольных рядах на надкрыльях значительно меньше точек на голове и переднеспинке; промежутки между точками с более или менее выраженными следами микроскульптуры 8
- Надкрылья почти параллельносторонние; пигидий немного выступает за вершины надкрылий; точки в продольных рядах на надкрыльях сравнимы по величине с точками на голове и переднеспинке, а промежутки между рядами точек выпуклые в виде гладких и блестящих валиков и только у вершин надкрылий они иногда уплощены и матовые 9
8. Промежутки между рядами точек на надкрыльях в виде продольных валиков; 3-й членик усиков примерно вдвое длиннее 2-го; средние голени обоих полов более или менее прямые по внутреннему краю; последний стернит брюшка примерно в 1.5 раза шире длины; середина переднегруди со сравнительно длинными волосками. 6.0—6.5 мм. Рис. 57—60. Суматра, Ява, о-ва Ментавай *M. krikkeni* sp. n.
- Промежутки между продольными рядами точек на надкрыльях уплощены; 3-й членик усиков приблизительно втрое длиннее 2-го; средние голени обоих полов резко расширены по внутреннему краю перед серединой; последний стернит брюшка примерно вдвое шире длины; середина переднегруди так же опушена заметными волосками, как и остальная нижняя поверхность. 6.0—6.2 мм. Рис. 79—82. Вьетнам *M. gracilis* sp. n.
9. Крупнее: 5.0—7.2 мм; более коренастый; пунктировка переднеспинки грубее, и неправильная, образующая асимметричные продольные ряды из точек разных размеров и формы; вершины надкрылий почти поперечные, а поверхность перед

- ними с уплощенными и матовыми валиками. Рис. 61—63. Ява, Суматра *M. setipennis* Macleay
- Мельче: 3.8—5.7 мм; стройнее; пунктировка диска переднеспинки более или менее правильная, образующая почти правильные ряды из удлиненных точек лишь у боковых краев; вершины надкрылий сильно прямолинейно или округло скошены ко шву 10
10. Надкрылья прямолинейно сужены ко шву, образуя более или менее резкий наружный угол; булава усиков немного длиннее ширины; в среднем меньше: 3.8—5.0 мм. Рис. 64—67. Ява, Суматра *M. quadricollis quadricollis* (Reitter)
- Надкрылья округло сужены ко шву; булава усиков почти правильно округлая; в среднем крупнее: 4.2—5.7 мм. Рис. 68—71. Вьетнам, Тайвань, ? Бирма *M. quadricollis rotundata* sp. n.

Подрод *Omosiphila* Kirejtshuk, subgen. n.

Типовой вид — *Soronia* (*Omosiphila*) *peltoidea* Kirejtshuk, subgen. et sp. n.

Диагноз: *Omosiphila* subgen. n. отличается от подрода *Soronia* Erichson, 1843 (s. str.) равномерной и глубокой пунктировкой, равномерным опушением верха, чрезвычайно короткими лапками, а также раздвоенной вершиной тегмена и формой склеритов яйцеклада. *S. (O.) peltoidea* subgen. et sp. n. отличается от других известных видов Палеарктической и Индо-Малайской областей (Кирейчук, 1988) окраской, равномерно закругленными задними углами переднеспинки. Половой диморфизм не выражен в строении голеней нового вида так же, как у некоторых других видов рода.

Soronia (*Omosiphila*) *peltoidea* Kirejtshuk, subgen. et sp. n., (рис. 92—95)

Голотип, самец. Длина 4.5, ширина 2.3, высота 1.0 мм. Продолговато-овальный; сверху умеренно выпуклый, а снизу уплощен; красновато-коричневый; верх головы, диск переднеспинки и булава усиков черные; щиток, а также по 2 пятна, основание и боковой край каждого надкрылья, только затемнены. Верх с овальными и неправильными, глубокими точками, размеры которых на голове и переднеспинке немного превышают фасетки глаз, а промежутки между ними — около половины диаметра точки, гладкие и блестящие; на надкрыльях точки почти вдвое крупнее, с очень узкими и гладкими промежутками; на щитке пунктировка примерно такая же, как на голове и переднеспинке, но промежутки с сетчатой микроскульптурой. Низ с точками, примерно равными фасеткам глаз; интервалы между ними равны или немного превышают диаметр точки, с более или менее выраженной микроскульптурой (на переднегруди — поперечно-морщинистой). Верх с едва заметными, тонкими, рыжевато-серыми волосками, длина которых в 1.5 раза больше расстояния между их корнями, а низ еще менее заметно опушен.

У вершин надкрылий заметны следы продольных валиков (характерных для других видов рода *Soronia* и выраженных по всей длине надкрылий). Между фасетками посередине бокового края глаз заметны 3—4 толстые и короткие щетинки, с притупленными вершинами.

Голова уплощенная, с почти незаметными вдавлениями за местами прикрепления усиков. Усики едва длиннее ширины головы; их булава составляет примерно 1/3 общей длины усиков, продолговато-овальная, почти вдвое длиннее ширины, с примерно равной шириной всех члеников; скапус в виде треугольника с равными сторонами и закругленными вершинами; длина 2-го членика усика составляет половину стороны скапуса, а 3-й членик вдвое длиннее 2-го. Лабрум умеренно глубоко рассечен посередине. Переднеспинка с узко окантованным основанием и равномерно покатыми боками; ее передние углы узко, а задние — широко закругленные. Надкрылья с покатыми, почти широко отогнутыми боками.

Расстояние между средними тазиками примерно такое же, а расстояние между задними — вдвое больше расстояния между передними. Отросток переднегруди резко расширен перед вершиной. Заднегрудь плоская, с медиальным швом, выраженным по всей длине; ее задний край между задними тазиками отчетливо угловидно выемчатый. Длина 1-го видимого стернита брюшка примерно такая же, как у 3 последующих члеников брюшка, взятых вместе. Вершина пигидия умеренно узко закруглена, а вершина последнего стернита брюшка очень широко закруглена.

Все голени примерно равномерно расширены к вершинам, где они почти такие же широкие, как и булава усиков. Передние и средние бедра вдвое, а задние — почти втрое шире голеней. Лапки очень короткие и широкие, задние — вдвое короче задних голеней; их последний членик составляет 2/5 общей длины лапок; передние лапки вдвое уже передних голеней. Коготки короткие и толстые, со вздутыми основаниями.

Эдеагус умеренно склеротизован.

Самка. Внешне отличается от самца только немного более узкими лапками. Яйцеклад умеренно склеротизован.

Изменчивость. Длина 4.2—4.6 мм. Оба паратипа с небольшими черными пятнышками за серединой диска каждого надкрылья.

Материал. Голотип, ♂ (RNH) и 2 паратипа, ♂, ♀ (RNH, ЗИН): Индонезия, «Prof. H. J. Lam & A. D. J. Meeuse, Bos 25 km ten W Ambahoabe».

Под *Plesiothina Kirejtshuk, gen. n.*

Типовой вид — *Plesiothina acutula gen. et sp. n.*

Диагноз. *Plesiothina gen. n.* отличается от видов рода *Aethina* (Кирейчук, 1986 а) лишь отчетливыми усиковыми бороздками и длинными надкрыльями, полностью скрывающими пигидий.

Оба эти признака могут рассматриваться как архаичные, однако они резко выделяют описываемый вид от всех групп комплекса родов, близких к *Aethina*. К сожалению, пигидий единственного экземпляра остался неизученным и пока трудно с уверенностью предполагать наличие у его основания характерных для представителей комплекса родов восьми полулунных углублений. Опушение надкрылий этого вида сходно с таковым у видов подродов *Circopes Reitter, 1873* и *Olliffura Jelinek et Kirejtshuk, 1986*. Внешнее сходство *Plesiothina acutula gen. et sp. n.*, включая его неукороченные надкрылья и длинные параллельносторонние усиковые бороздки, с представителями комплексов родов, близких к *Soronia* и *Lasiodactylus Perty, 1830—1834*, по-видимому, следует рассматривать в основном как плезиотипическое. Однако выравненная и разбросанно пунктированная поверхность надкрылий нового рода в сочетании с особенностями склеритов грудных сегментов, сходных с таковыми у видов *Aethina*, можно интерпретировать как более надежные свидетельства близости *Plesiothina gen. n.* вопреки отличающим от комплекса неукороченным надкрыльям и длинным усиковым бороздкам. И наконец, булава усиков *Plesiothina acutula gen. et sp. n.* сходна с таковой у представителей группы *aeneipennis*, а лабрум — с таковым у некоторых видов различных групп подрода *Aethina (s. str.)*.

Plesiothina acutula Kirejtshuk, gen. et sp. n. (рис. 96—100)

Голотип, самка. Длина 5.3, ширина 2.8, высота 1.7 мм. Умеренно выпуклый сверху и снизу; красновато-рыжий; надкрылья, за исключением светлых треугольных пятен по бокам от щитка и просвечивающих боковых краев, черные, а вершинные членики жгутика и булава усиков темно-коричневые; верх едва блестящий, а низ отчетливее, но все же слабо блестящий; верх с умеренно густыми, полуприлегающими, не очень контрастными, умеренно длинными, серовато-желтыми волосками, длина которых в 1.5 раза больше расстояния между их корнями; волоски на надкрыльях образуют более или менее правильные ряды, причем через каждый 2 ряда из умеренно длинных волосков следует ряд из более длинных, полуторчащих волосков, длина которых примерно вдвое превышает расстояние между их корнями; боковые края переднеспинки и надкрылий с густым рядом из коротких полуторчащих щетинок.

Голова слабо и широко выемчатая, не длиннее расстояния между умеренно фасетированными глазами. Поверхность пунктирована неправильными, слабо углубленными точками, которые примерно в 1.5—2.0 раза превышают фасетки глаз; узкие интервалы между точками составляют около 1/4 среднего диаметра точки, с очень тонкой и густой микроскульптурой. Длина усиков приблизительно равна ширине головы, их булава составляет 2/7 общей длины усиков; 2-й членик жгутика по длине примерно

такой же, как и 4-й (а также 5-й), и на 1/3 короче 3-го, а совместная длина 2-го и 3-го члеников почти такая же, как и длина скапуса.

Переднеспинка с плавными, покатыми боками, едва заметно отонутыми по краям, весь ее край узко окантован, но посередине основания кант несколько вздут. Поверхность примерно такая же, как на голове, но точки немного реже. Пигидий с очень густыми, почти соприкасающимися точками, несколько превышающими фасетки глаз.

Надкрылья с равномерно ниспадающими к узко отогнутым краям боками и с выраженными в дистальных 2/7 надкрылий пришовными линиями. Поверхность надкрылий примерно такая же, как на голове и переднеспинке, но у их основания пунктировка и микроскульптура становятся грубее (поверхность кажется рашпелевидной), а в дистальных 2/3 надкрылий точки становятся несколько реже и более правильными (интервалы между ними — 0.5—0.8 диаметра точки, с более сглаженной микроскульптурой). Пигидий полностью прикрыт надкрыльями.

Низ отчетливо блестящий, покрыт полуприлегающими волосками, длина которых слегка больше расстояния между их корнями; большая часть склеритов с точками, немного превышающими фасетки глаз; интервалы между ними, как правило, больше диаметра точки, с сильно сглаженными следами микроскульптуры, но по бокам, особенно заднегруди, пунктировка и скульптура становятся почти такими же, как на голове и переднеспинке. Усиковые бороздки отчетливо выражены, параллельно-сторонние и почти достигают основания головной капсулы. Отросток переднегруди вертикально обрезан на вершине. Расстояние между средними тазиками слегка, а расстояние между задними примерно вдвое больше расстояния между передними. Среднегрудь довольно сильно углублена, со слабо выраженным медиальным валиком. Заднегрудь плоская; ее задний край между тазиками угловидно выемчатый. Бедренная линия средних тазиковых впадин дуговидно отходит от заднего края впадин и доходит до основания задних тазиковых впадин. Бедренная линия задних тазиковых впадин дуговидно отходит от заднего края впадин на 1/4 длины 1-го стернита брюшка. Последний стернит брюшка более или менее треугольный, с закругленной вершиной. Эпиплевры надкрылий слегка приподняты кнаружи.

Все голени треугольные, сравнительно длинные, передние и средние — на 1/3, а задние — почти вдвое уже булавы усиков. Переднее бедро в 1.5 раза, среднее — почти вдвое, а заднее — в 2.5 раза шире соответствующих голеней. Передние лапки довольно расширены, примерно на 1/3 уже передних голеней; средние и особенно задние лапки значительно уже передних; последний членик всех лапок почти такой же длинный, как и 4 предшествующие, взятые вместе.

Яйцеклад умеренно склеротизован.

Cyllodes malaicus Kirejtshuk, sp. n. (рис. 101, 102)

Голотип, самка. Длина 2.6, ширина 2.0, высота 1.2 мм. Овальный, выпуклый, рыжий; медиальные части вершины и основания переднеспинки, а также щиток и надкрылья, за исключением 2 рыжих пятен на каждом, темно-коричневые, почти черные; блестящий; верх без опушения, а низ едва заметно опушен.

Голова плоская и короткая, не длиннее расстояния между глазами. Передний край лабрума поперечный, с неглубокой медиальной насечкой. Поверхность с округлыми, неглубокими точками, примерно равными фасеткам глаз; интервалы между ними — 2.0—2.5 диаметра точки, гладкие. Длина усиков примерно на 1/5 больше ширины головы; ее булава вдвое длиннее ширины и составляет почти 1/2 общей длины усиков.

Переднеспинка с почти отчетливыми задними углами; ее поверхность примерно такая же, как на голове, но точки несколько реже и крупнее. Щиток так же пунктирован, как и голова, но промежутки между точками со следами поперечно-волнистой шагреневки. Надкрылья без отчетливых пришовных линий и плечевых бугорков; их вершины широко закруглены, образуя сильно раскрытый шовный угол; их поверхность сходна с таковой на переднеспинке, но на диске надкрылий точки значительно меньше, а по бокам и у вершин надкрылий промежутки между точками со следами шагреневки. Пигидий с закругленной вершиной; его поверхность такая же, как и на вершинах надкрылий, но с более крупными точками (почти вдвое превышающими фасетки глаз).

Нижняя поверхность со следами или со сглаженной микроскульптурой, с округлыми, неглубокими точками, размер которых в 2.0—2.5 раза превышает фасетки глаз, а расстояние между ними варьирует от диаметра точки (на заднегруди) до 0.3 ее диаметра на остальной поверхности. Отросток переднегруди с медиальным килем и поперечно обрезанной вершиной, которая несколько уже булавы усиков. Среднегрудь отчетливо крышевидна. Расстояние между средними тазиками примерно такое же, как и расстояние между задними и в 2.5 раза больше расстояния между передними. Заднегрудь плоская, с выемчатым передним и прямым задним краями. Последний стернит брюшка с широко закругленной вершиной.

Голени несколько уже вершины отростка переднегруди. Бедра в 2.5 раза шире голеней. Передние и средние лапки на 1/3, а задние — более чем вдвое уже голеней; коготки простые.

Яйцеклад слабо склеротизован.

Изменчивость. Паратип немного меньше (длина 2.3, ширина 1.8 мм) и менее интенсивно окрашен.

Материал. Голотип, ♀ (ТМВ) и 1 паратип, ♀ (ЗИН): Сингапур, «Singapore, Vigo, 1898».

Диагноз. *C. malaicus* sp. n. относится к группе *coccinelloides* (Кирейчук, 1987 в), но от всех включенных ранее в эту группу видов он отличается маленькими размерами тела и характером рисунка.

Tricanus parvus Kirejtshuk, sp. n. (рис. 103—106)

Этот вид очень сходен с широко распространенным в Индо-Малайской области *T. nigripennis* Reitter, 1873 и попадает в ту же тезу в определительной таблице, составленной А. Грувеллем (Grouvelle, 1892: 853, 854), однако новый вид отличается от последнего значительно меньшими размерами тела и гениталий, а также несколько более темной окраской (светло-коричневой, а не рыжей). Е. Елинек, собиравший жуков во Вьетнаме, также обратил внимание на чрезвычайно мелкие размеры *Tricanus*, очень сходного с *T. nigripennis*. Поскольку эта мелкая форма встречается симпатрично с характерным *T. nigripennis*, имеющим длину тела от 6 до 8 мм, то, по-видимому, целесообразно рассматривать эти формы в качестве обособленных видов. Длина голотипа *T. parvus* sp. n. 4.0, а паратипа — 4.2 мм. Это самый маленький вид рода. Несколько крупнее его только *T. japonicus* Hisamatsu (Kurosawa, Hisamatsu, Sasaji, 1985), от которого новый вид отличается, по крайней мере, удлиненной булавой усиков и сильнее выступающими выростами наружных углов всех голеней.

Материал. Голотип, ♂ (ЗИН), 1 паратип, ♀ (ЗИН): Вьетнам, горы в 30 км севернее Ханоя, 13.VI.1962, О. Кабаков.

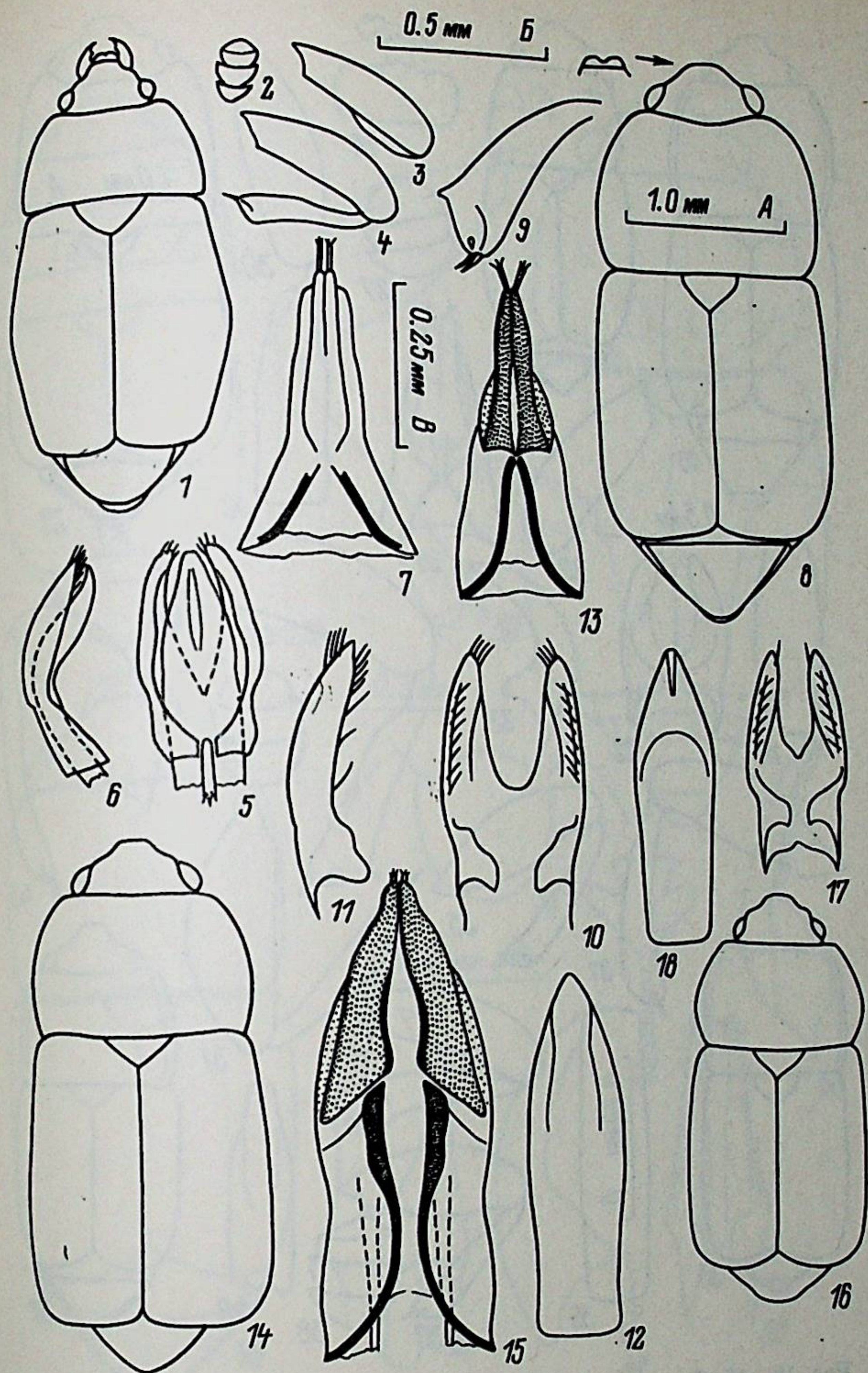


Рис. 1—18. Виды подрода *Micrurula* (род *Epuraea*):
 1—7 — *E. (M.) rhombica* sp. n.; 8—13 — *E. (M.) indochinensis* sp. n.;
 14, 15 — *E. (M.) accidentis* sp. n.; 16—18 — *E. (M.) diluticollis* (Grouvelle,
 1913), comb. n.
 1, 8, 14, 16 — тело сверху; 2 — булава усиков; 9 — передняя голень; 3 —
 переднее бедро; 4 — передние бедро и голень; 5 — эдеагус снизу; 6 —
 эдеагус сбоку; 10, 17 — тегмен снизу; 11 — то же сбоку; 12, 18 — пенис
 сверху; 7, 13, 15 — яйцеклад снизу.
 Масштабы: А — к рис. 1, 8, 14, 16; Б — к рис. 2—4, 9; В — к рис. 5—7,
 10—13, 15, 17, 18

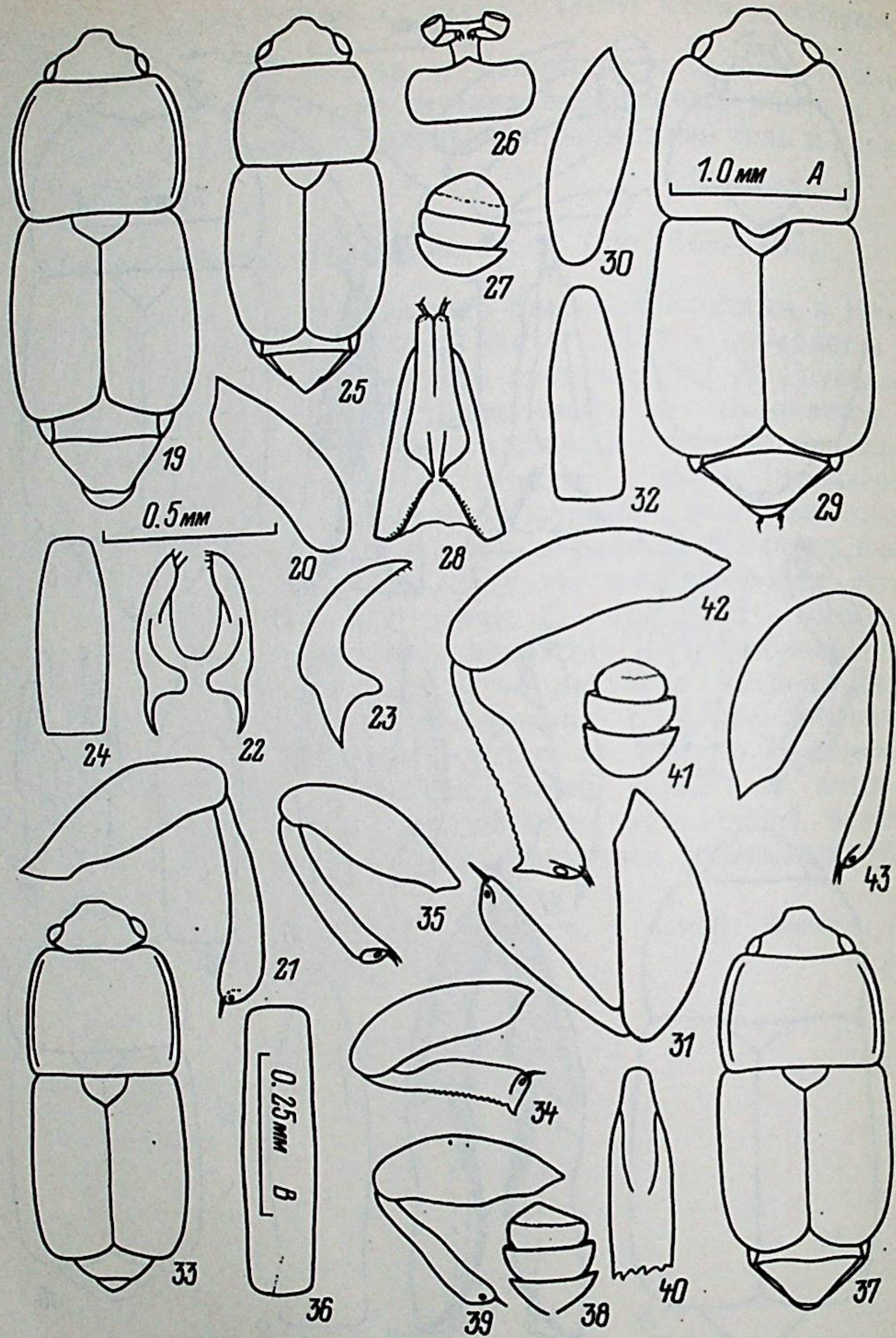


Рис. 19—43. Виды подрода *Raspinotus* subgen. n. (род *Taenioncus*):
 19—28 — *T. (R.) simplex* sp. n.; 29—32 — *T. (R.) spinicollis* sp. n.; 33—36 —
T. (R.) excellens sp. n.; 37—40 — *T. (R.) hospitus* sp. n.; 41—43 — *T. (R.) affl.*
depressus (Grouvelle, 1897), comb. n.
 19, 29, 33, 37 — тело ♂; 25 — тело ♀; 26 — ментум и лабиальные щупики;
 27, 38, 41 — булава усиков; 20, 30 — переднее бедро ♂; 34, 42 — переднее
 бедро и голень ♂; 21, 31, 35, 39, 43 — задние бедро и голень ♂; 22 —
 тегмен снизу; 23 — тегмен сбоку; 24, 32, 36, 40 — пенис сверху; 28 —
 яйцеклад снизу
 Масштабы: А — к рис. 19, 25, 29, 33, 37; Б — к рис. 20, 21, 30, 31, 34, 35,
 39, 42, 43; В — к рис. 22—24, 26—28, 32, 36, 40, 41

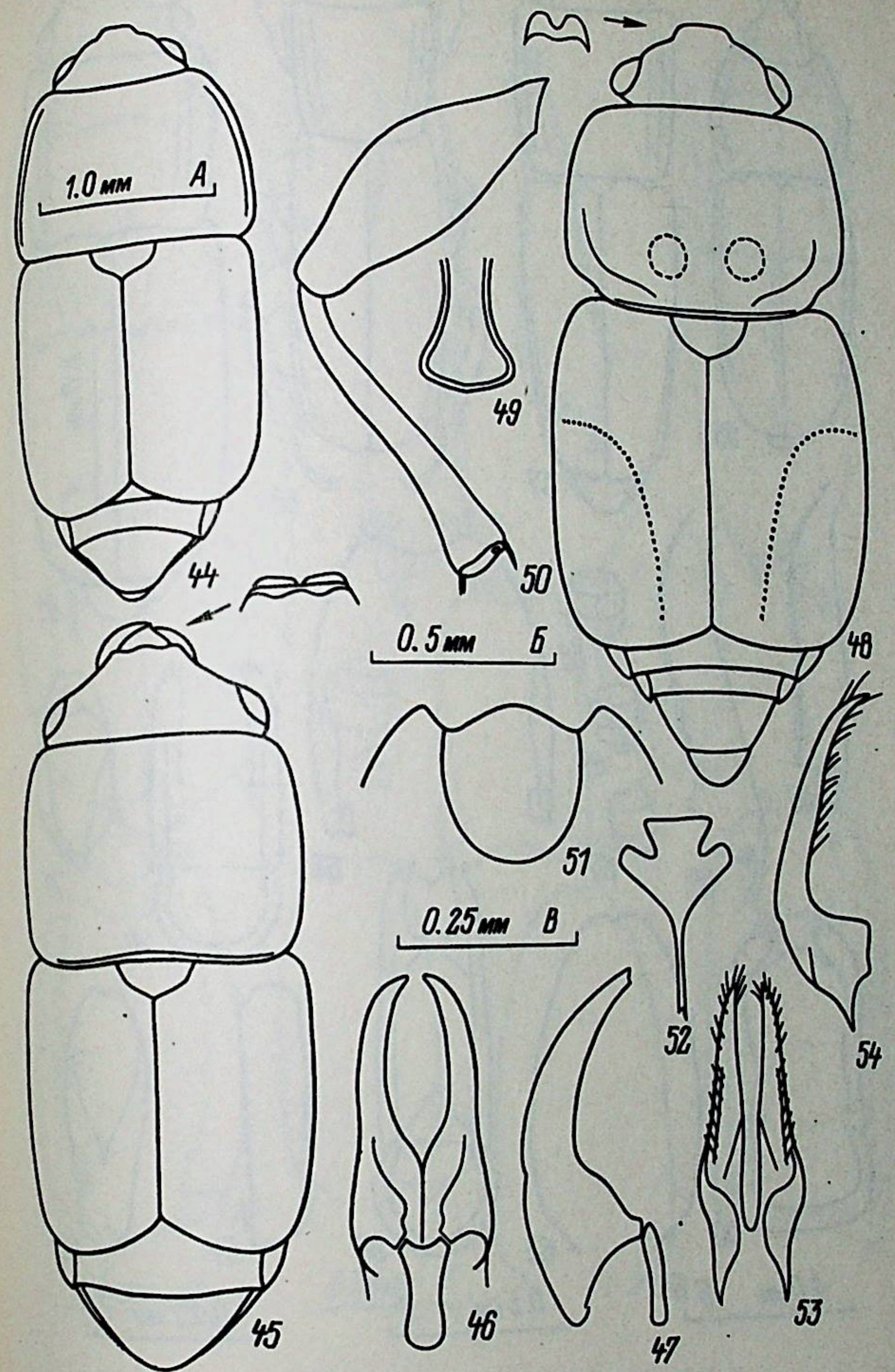


Рис. 44—54. Виды подсемейства Carpophilinae:
 44 — *T. (R.) affl. depressus* (Grouvelle, 1897), comb. n.; 45—47 — *Ctilodes*
tertius sp. n.; 48—54 — *Vulpexenus pilosus* gen. et sp. n.
 44, 45, 48 — тело сверху (48 — с контуром рисунка); 49 — отросток передне-
 груди; 50 — передняя нога; 51 — последний стернит брюшка ♂; 52 —
 вентральная пластинка ♂; 46, 53 — тегмен снизу; 47, 54 — то же сбоку
 Масштабы: А — к рис. 44, 45, 48; Б — к рис. 49—54; В — к рис. 46, 47

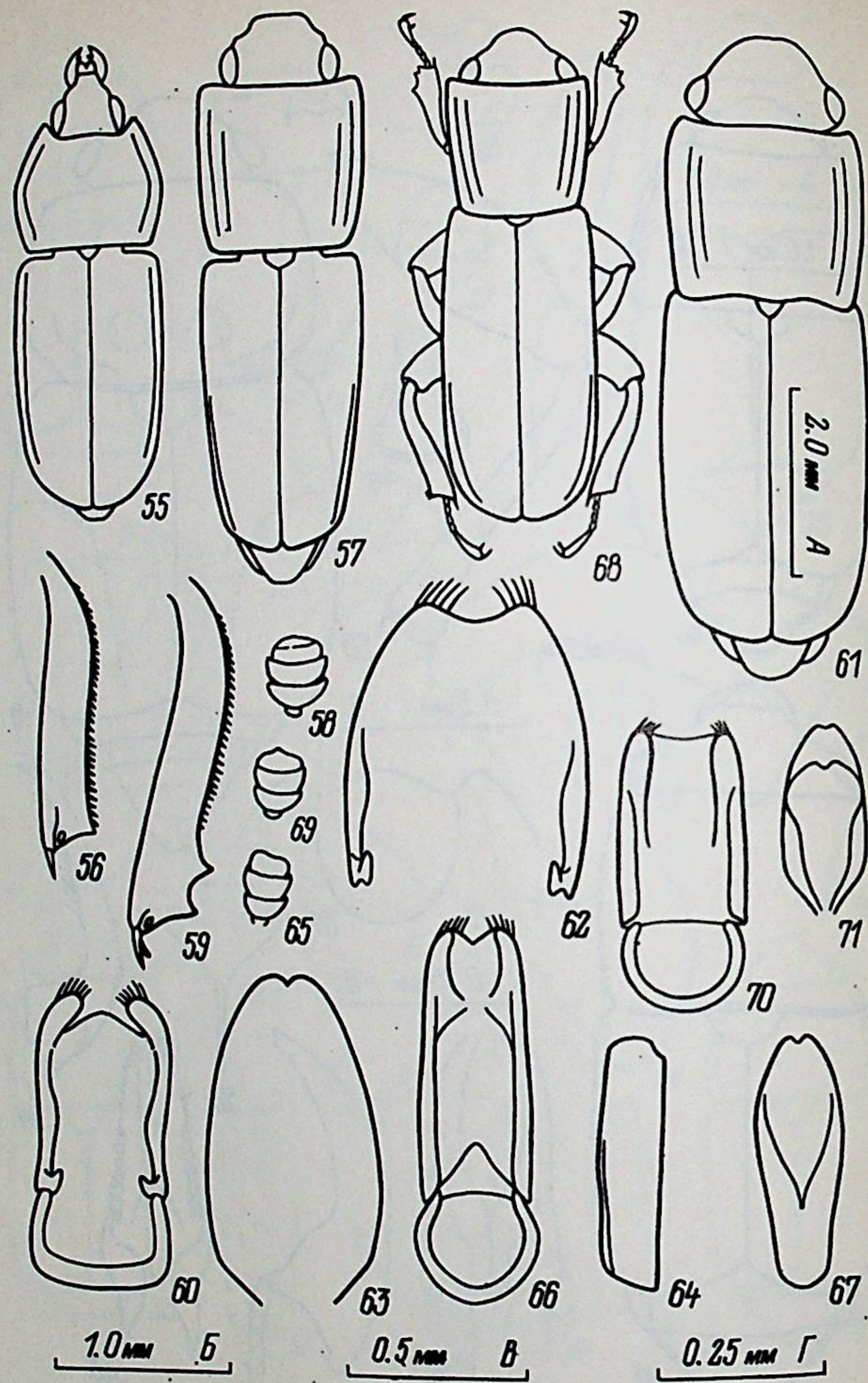


Рис. 55—71. Виды рода *Megauchenia*:
 55, 56 — *M. longiceps* (Reitter, 1875); 57—60 — *M. krikkeni* sp. n.; 61—63 —
M. setipennis MacLeay, 1825; 64—67 — *M. quadricollis quadricollis*
 (Reitter, 1883); 68—71 — *M. q. rotundata* subsp. n.
 55, 57, 61, 68 — тело сверху; 64 — надкрылье сверху; 58, 65, 69 — булава
 усиков; 56, 59 — передняя голень; 60, 62, 66, 70 — тегмен снизу; 63, 67, 71 —
 пенис сверху
 Масштабы: А — к рис. 55, 57, 61, 64, 68; Б — к рис. 58, 65, 69; В — к рис. 56,
 59; Г — к рис. 60, 62, 63, 66, 67, 70, 71

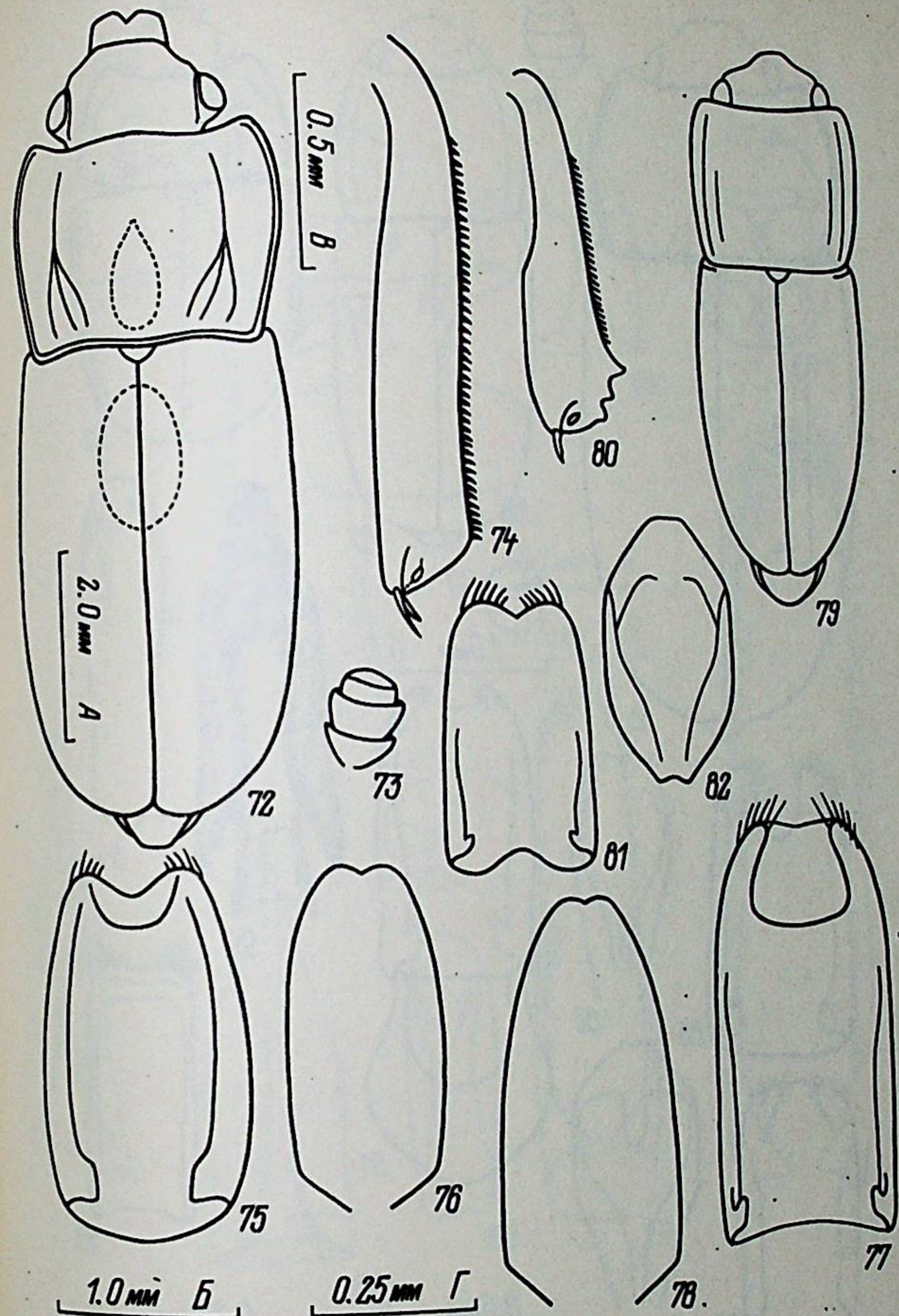


Рис. 72—82. Виды рода *Megauchenia*:
 72—76 — *M. foveicollis* (Reitter, 1880); 77, 78 — *M. seriegranulata* Heller,
 1923; 79—82 — *M. gracilis* sp. n.
 72, 79 — тело сверху; 73 — булава усиков; 74, 80 — средняя голень; 75, 77,
 81 — тегмен снизу; 76, 78, 82 — пенис сверху.
 Масштабы: А — к рис. 72, 79; Б — к рис. 73; В — к рис. 74, 80; Г —
 к рис. 75—78, 81, 82

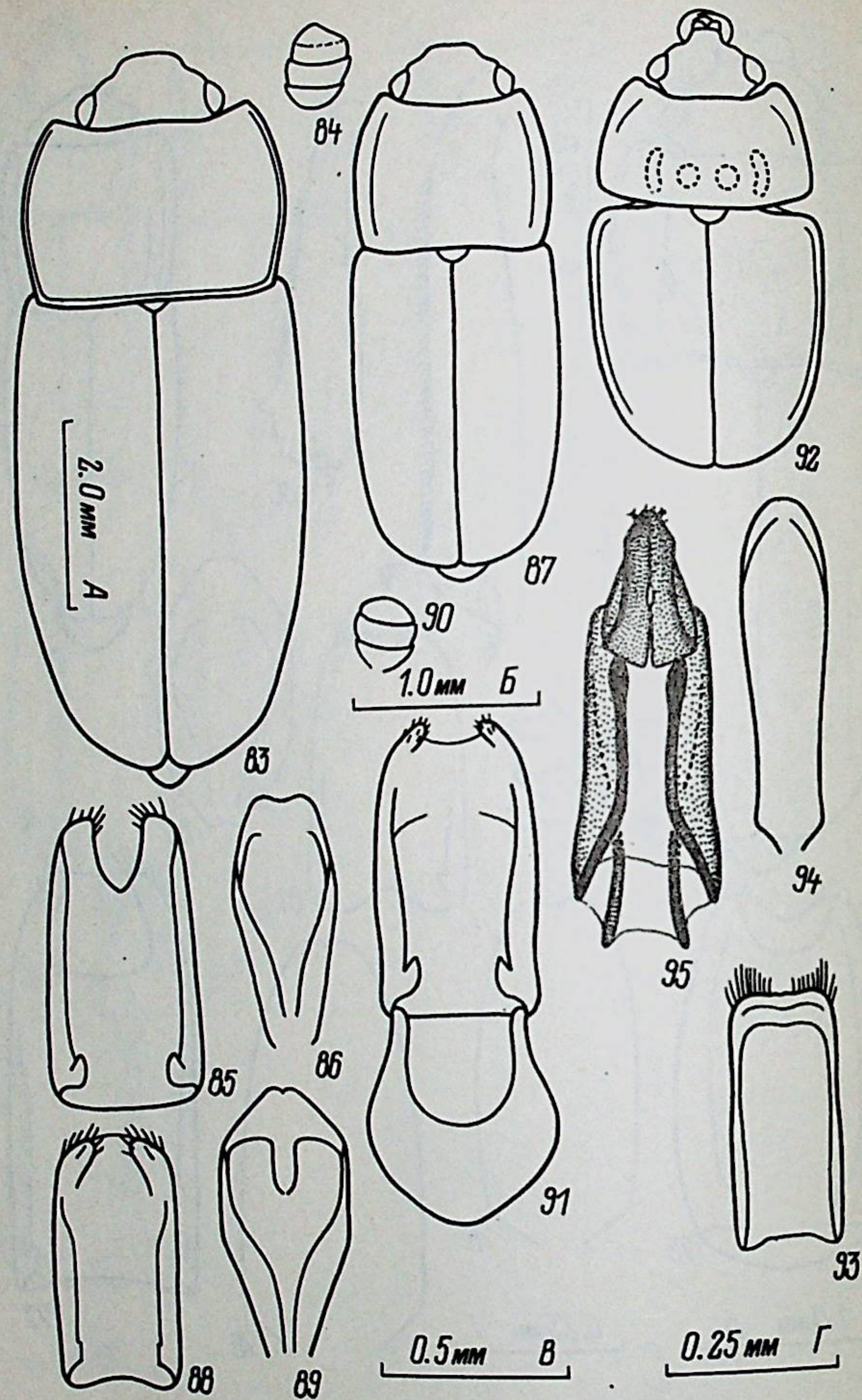


Рис. 83—95. Виды блестянок подсемейства Nitidulinae:
 83—86 — *Megauchenia alternans* Heller, 1923; 87—89 — *M. angustata* (Erichson, 1843); 90, 91 — *M. interstitialis* (Reitter, 1880); 92—95 — *Soronia* (*Omosiphila*) *peltoidea* subgen. et sp. n.
 83, 87, 92 — тело сверху; 84 — булава усиков; 85, 88, 93 — тегмен снизу;
 86, 89, 94 — пенис сверху; 95 — яйцеклад снизу
 Масштабы: А — к рис. 83, 87, 92; Б — к рис. 84, 90; В — к рис. 93—95;
 Г — к рис. 85, 86, 88, 89, 91

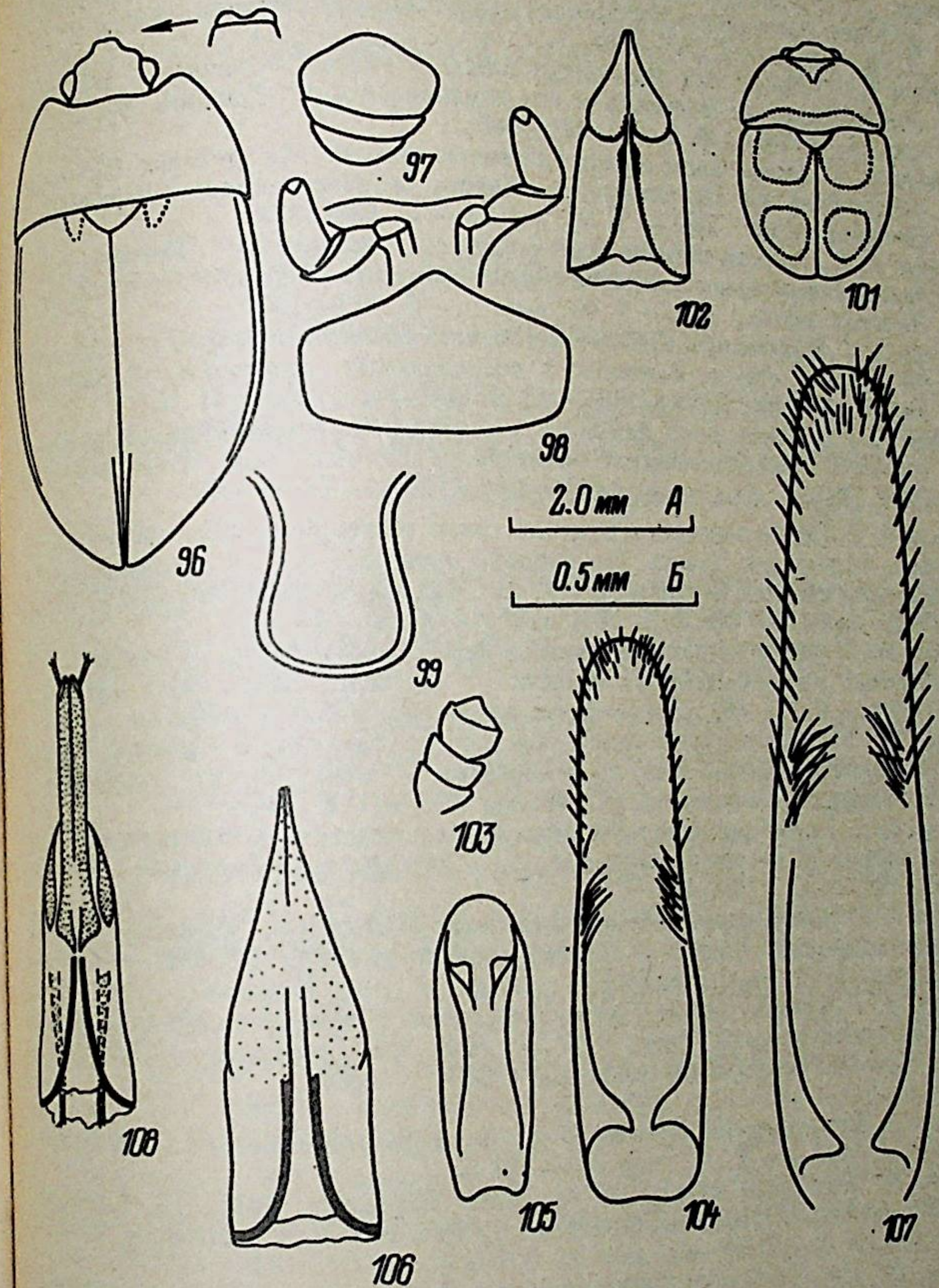


Рис. 96—107. Виды подсемейства Nitidulinae:
 96—100 — *Plesiothina acutula* gen. et sp. n.; 101, 102 — *Cyllodes malaicus* sp. n.; 103—106 — *Tricanus parvus* sp. n.; 107 — *T. nigripennis* Reitter, 1873
 96, 101 — тело сверху с очертанием рисунка; 97, 103 — булава усиков;
 98 — ментум и лабиум со щупиками; 99 — отросток переднегруди; 104, 107 — тегмен снизу; 105 — пенис сверху; 100, 102, 106 — яйцеклад снизу
 Масштабы: А — к рис. 96, 101; Б — к рис. 98—100, 102—107

ЛИТЕРАТУРА

Источники, указанные в каталоге А. Грувелля (Grouvelle, 1913 а) не приводятся в этом списке)

- Кирейчук А. Г. Два новых рода и новые виды жуков-блестянок подсем. Meligethinae (Coleoptera, Nitidulidae) из Вьетнама // Энтотомол. обозр., 1979 а.— Т. 58, вып. 2.— С. 355—368.
- Кирейчук А. Г. Новый вид рода *Cryptarchopria* Jelinek (Coleoptera, Nitidulidae, Meligethinae) из Вьетнама и его изменчивость // Доклады АН УССР, Сер. Б. 1979 б.— № 5.— С. 381—385.
- Кирейчук А. Г. Новые виды жуков-блестянок подсем. Meligethinae (Coleoptera, Nitidulidae) из Ориентальной области и сопредельных территорий // Энтотомол. обозр., 1980.— Т. 59, вып. 4.— С. 833—851.
- Кирейчук А. Г. Систематическое положение рода *Calonecrus* J. Thomson и замечания по филогении семейства жуков-блестянок (Coleoptera, Nitidulidae) // Энтотомол. обозр., 1982.— Т. 61, вып. 1.— С. 117—130.
- Кирейчук А. Г. Новые виды *Cyllodes* Erichson и *Viettherchnus* gen. n. (Coleoptera, Nitidulidae) фауны Вьетнама и сопредельных территорий // Насекомые Вьетнама.— М.: Наука, 1985.— С. 157—164.
- Кирейчук А. Г. Ревизия рода *Aethina* Eg. (Coleoptera, Nitidulidae) фауны Ориентальной и Палеарктической областей // Л.: Изд. Зоол. ин-та АН СССР, 1986. (Труды Зоол. ин-та АН СССР, т. 140).— С. 44—82.
- Кирейчук А. Г. Новые таксоны жуков-блестянок (Coleoptera, Nitidulidae) Восточного полушария (часть 1). *Omosita nearctica* sp. n., викарирующий с палеарктическим *O. colon* (L.) // Л.: Изд. Зоол. ин-та АН СССР, (Труды Зоол. ин-та АН СССР, т. 164) 1987 а.— С. 63—94.
- Кирейчук А. Г. Обзор жуков-блестянок подсем. Cryptarchinae (Coleoptera, Nitidulidae) Индо-Малайской области // Л.: Изд. Зоол. ин-та АН СССР, 1987 б.— С. 62—95. (Труды Зоол. ин-та АН СССР, т. 170).
- Кирейчук А. Г. Новые виды комплекса родов, близких к *Cyllodes* Erichson (Coleoptera, Nitidulidae) из Индокитая и сопредельных территорий // Энтомофауна Вьетнама.— М.: Наука, 1987 в.— С. 137—170.
- Кирейчук А. Г. Новый для Индо-Малайской области род жуков-блестянок *Anister* Grouvelle (Coleoptera, Nitidulidae) // Энтомофауна Вьетнама.— М.: Наука, 1987.— С. 170—172.
- Кирейчук А. Г. Новые таксоны жуков-блестянок (Coleoptera, Nitidulidae) Восточного полушария. Часть 2 // Л.: Изд. Зоол. ин-та АН СССР, 1988.— С. 62—96. (Труды Зоол. ин-та АН СССР, т. 178).
- Кирейчук А. Г. Новые таксоны жуков-блестянок (Coleoptera, Nitidulidae) Восточного полушария. Часть 3 // Л.: Изд. Зоол. ин-та АН СССР, 1989.— С. 64—89 (Труды Зоол. ин-та АН СССР, т. 208).
- Grouvelle A. Byturidae, Nitidulidae // in: Junk W. Coleopterorum Catalogus.— Berlin, 1913 а.— Т. 15, pars 56.— 223 S.
- Grouvelle A. Zoological results of the Abor Expedition 1911—12. Coleoptera: Rhysodidae, Nitidulidae, Colydiidae... // Rec. Ind. Mus. (Calcutta), 1913 б.— Vol. 8, N 3.— P. 99—117.
- Heller K. M. Die Nitiduliden-Gattung *Megauchenia* M'Leay (Col.) // Entomol. Blätter, 1923.— Jahrgang 19, Helf. 1.— S. 40—43.
- Hisamatsu S. A new species of *Ctilodes* from the Philippines (Coleoptera; Nitidulidae) // Trans. Shikoku Entomol. Soc., 1982.— Vol. 16, N 1—2.— P. 11—14.
- Jelinek J. Ergebnisse der Bhutan-Expedition 1972 des Naturhistorischen Museums in Basel; Coleoptera: Fam. Nitidulidae // Entomol. Basiliensia, 1978.— Band 3.— S. 171—218.
- Kirejtshuk A. G. New taxa of Nitidulidae (Coleoptera) from the Indo-Malayan fauna // Ann. Hist.-Natur. Mus. Nation. Hungar, 1984.— Т. 76.— P. 169—195.
- Kurosawa Y., Hisamatsu S., Sasaji H. Coloured illustrations of the Coleoptera of Japan. Vol. III.— Osaka: Hoikusha publ., 1985.— 500 p.

УДК 595.792.17

В. И. Тобиас

Зоологический институт АН СССР, Ленинград

ТРИ НОВЫХ ВИДА НАЕЗДНИКОВ-АЛИЗИИН
(HYMENOPTERA, BRACONIDAE, ALYSIINAE)
ИЗ ВЬЕТНАМА

Описаны новые для науки виды: *Cratospila alboapicalis* sp. n.— второй вид рода *Cratospila* в Юго-Восточной Азии (по 2 вида известно из Палеарктики и Неарктики) и 2 вида из рода *Orthostigma* (*O. multicarinatum* sp. n. и *O. tumidum* sp. n.), ранее известного лишь по 18 видам из Палеарктики и 9 — из Неарктики.

Подсемейство Alysiinae изучено в тропиках еще крайне слабо. Вероятно, по этой причине, по крайней мере отчасти, род *Orthostigma*, к которому относятся 2 из 3 описываемых видов, до сих пор был известен только из Палеарктики, откуда известны 18 видов (Shenefelt, 1974; Achterberg, Ortega, 1983), и Неарктики,— 9 (Wharton, 1980). В фауне зон умеренного климата виды этого рода достаточно обычны. Что касается рода *Cratospila*, в котором описывается второй вид, то здесь картина иная. В роде известны всего 5 видов: по 2 из Северной Америки (США, Мексика), Европы и один из Юго-Восточной Азии (Shenefelt, 1974; Wharton, 1980; Тобиас, 1986). Умеренный климат, судя по встречаемости, для видов рода не слишком благоприятен. Можно полагать, что род *Cratospila* сформировался, скорее всего, в тропиках или влажных субтропиках, о чем, кроме географического распространения, может свидетельствовать такой интересный признак, как контрастно светлые членики в вершинной части усиков — особенность, нередко характеризующая тропических и субтропических представителей из разных групп браконид и не характерная для видов умеренного климата. Функциональное значение этого признака неясно, но, возможно, он способствует лучшему оптическому восприятию самкой наездника вершины своих антенн при поиске и оценке ею хозяина (Quicke, 1986). В лесу при слабом освещении (в густом тропическом лесу тем более) такие оптические маркеры, действительно, могли бы быть полезными.

Типы описанных ниже видов хранятся в Зоологическом институте АН СССР, в Ленинграде.

Cratospila alboapicalis Tobias, sp. n. (рис. 1—6)

Близок к *C. tricolor* (Tel.), от которой отличается контрастно светлоокрашенными (желтовато-белыми) члениками в вершинной части усиков вплоть до его вершины (у *C. tricolor* членики на самой вершине усика темнее), интерстициальным нервулюсом (у *C. tricolor* он явственно постфуркальный). От описанного из Сингапура *C. longicornis* Szépl. (Szépligeti, 1905) отличается значительно более длинным 1-м члеником жгутика усиков (он в 1.5 раза длиннее 2-го, а у *C. longicornis* они равной длины), развитым 3-м отрезком медиальной жилки (у *C. longicornis* он редуцирован), светлоокрашенным телом (*C. longicornis* — темноокрашенный вид).

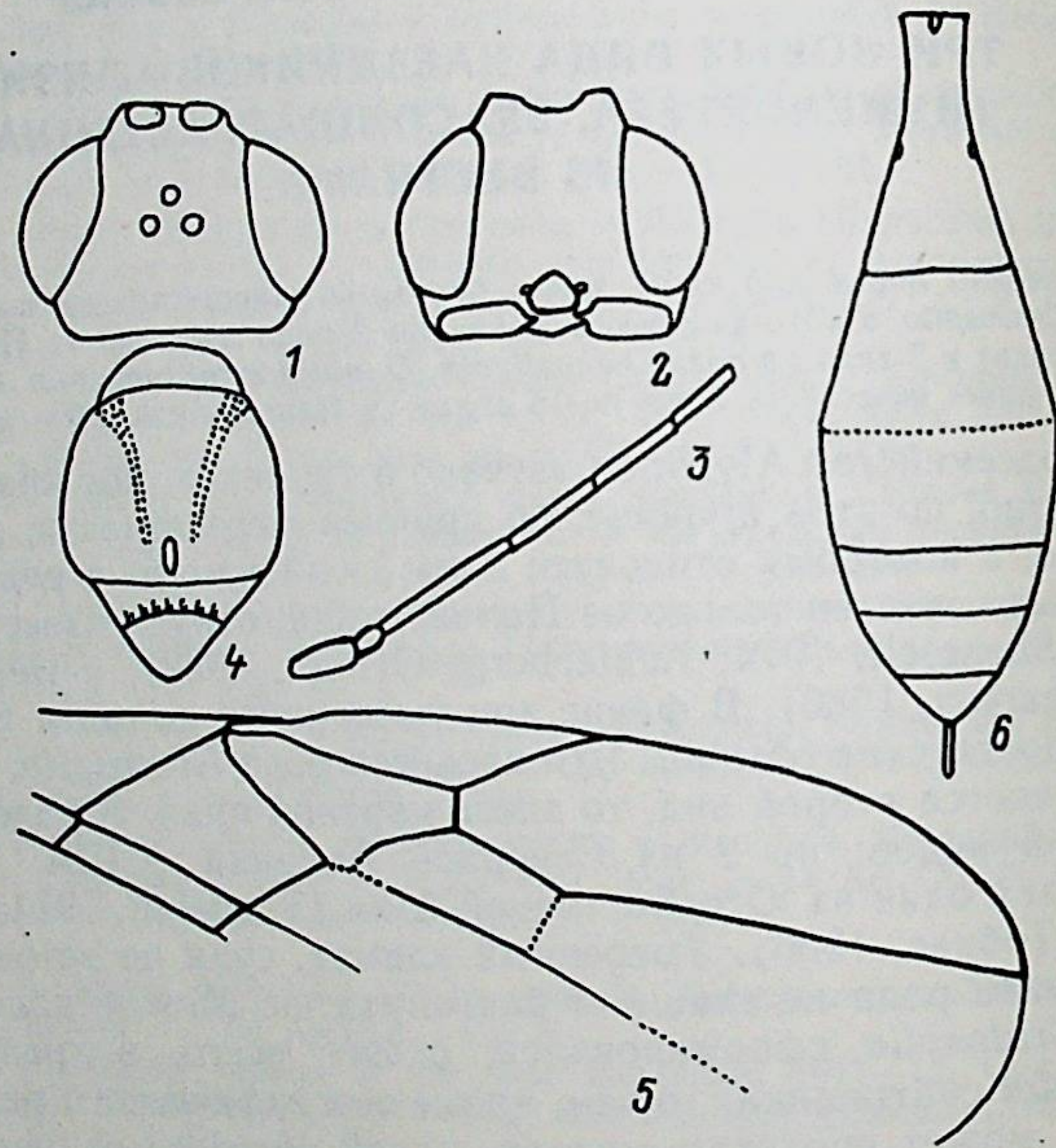


Рис. 1—6. Детали строения *Cratospila alboapicalis* sp. n.: 1 — голова сверху, 2 — голова спереди, 3 — основание усика, 4 — часть груди сверху, 5 — часть переднего крыла, 6 — брюшко сверху

Самка. Длина тела 2.1—2.3 мм. Голова шире среднеспинки (25:20), за глазами округленно суженная, с короткими висками. Основание глазкового треугольника на диаметр глазка больше расстояния от него до глаза; расстояние между задними глазами чуть больше (3.5:3) диаметра глазка. Глаза крупные, их продольный диаметр немного больше поперечного (11:9).

Лицо расширенное книзу; его высота (от вершин усиковых выступов до наличника) больше ширины в верхней части лица (10:9), но меньше ширины на уровне наличника (10:11). Усиковые выступы сильно развиты. Мандибулы с параллельными верхним и нижним краями и небольшими зубцами: заостренным срединным и почти одинаковыми прямоугольными верхним и нижним; длина мандибул в 2 раза больше их ширины. Щупики очень длинные и тонкие; щупики челюстные по длине равны груди, а 3 их последних членика равной длины и лишь немного короче 1-го членика жгутика усиков. Усики тонкие, нитевидные, 30-члениковые, вдвое короче тела; 1-й членик жгутика в 1.5 раза короче 2-го, остальные к вершине постепенно укорачиваются, длина предвершинного вдвое больше его ширины. Длина груди в 1.7 раза больше ее высоты; нотаули спереди глубокие, скульптурованные, сзади сглаженные, заканчиваются перед небольшой овальной предщитковой ямкой. Стернаули широкие, поперечно морщинистые, занимают 2/3 длины мезоплевр, сзади не доходят до их края на 0.5 своей длины, спереди немного не достигают переднего края мезоплевр. Крылья такой же длины, как тело; 2-й отрезок радиальной жилки в 3 раза длиннее 1-го, в 4 раза короче 3-го, равен 1-й радиомедиальной жилке. Возвратная жилка антефуркальная. Дiskoидальная ячейка почти стебельчатая; 1-й отрезок медиальной жилки у парастигмы с резким изгибом. Ноги тонкие; длина заднего бедра в 5.5 раза больше его ширины в наиболее широкой вершинной трети. Задние голени чуть короче задней лапки (34:36); их шпоры короткие, внутренняя — равна ширине вершины голени; 5-й членик задней лапки равен 3-му, короче 2-го. Брюшко стебельчатое; 1-й тергит постепенно расширенный к вершине, без дыхательных бугорков; дыхальца расположены близко за его серединой. Длина 1-го тергита брюшка в 2.5 раза больше его ширины на вершине. Яйцеклад почти в 3.5 раза короче брюшка (46:13).

Тело гладкое; пропodeум сверху гладкий, со слабым продольным валиком, на задней поверхности неравномерно морщинистый; 1-й тергит тонко продольно морщинистый. Окраска коричневато-желтая. Вершинные 12 члеников усиков желтовато-белые. Середина усиков, 1-й, 3-й и 4-й тергиты брюшка, глазковый треугольник, створки яйцеклада коричневые. Щупики бледно-желтые. Ноги коричневато-желтые, задние более темные. Крылья светлые; птеростигма светло-коричневая; жилки коричневые.

Материал. Голотип: ♀ «Vietnam, prov. Gia-Lai-Con-Tum, near Tram Lap, 20 km N Buon Luoi, 8 XII 1988 (A. Sharkov)». Паратип: 1 ♀, там же, 9 XII 1988 (A. Sharkov). Голотип собран в лесу.

З а м е ч а н и е. *C. longicornis* из близкого территориально к Вьетнаму Сингапуру описан по самцу, а *C. alboapicalis* описывается по самке. Нельзя полностью исключить, что они относятся к одному виду, поскольку самцы у браконид, по сравнению с самками, как правило, характеризуются более генерализованным строением усиков (менее различающимися по длине члениками

жгутика) и очень часто более темноокрашенным телом. Против этого свидетельствует то, что самец *C. tricolor*, к которому близок *C. alboapicalis*, не отличается от самки по соотношению длин в основании жгутика усиков, характеризуется так же, как у самки развитым 3-м отрезком медиальной жилки (у *C. longicornis* он не развит) и, кроме того, одинаковым с самкой темноокрашенным телом. Это дает основание полагать, что и у *C. alboapicalis* самец должен иметь те же признаки, что и самка (разумеется, кроме общих для рода обязательных различий в окраске усиков, которые у самца без беловатых члеников, и большей у самца склеротизации, т. е. более темной окраски, птеростигмы).

Orthostigma multicarinatum Tobias, sp. n. (рис. 7—10)

Напоминает *O. longicorne* Königsmann; отличается удлиненной, с поперечными складками срединной ячейкой пропodeума, перетянутой посередине (у *O. longicorne* она широкая, 5-угольная), продольно морщинистым, со срединным килем 1-м тергитом брюшка (у *O. longicorne* он слабо и неравномерно морщинистый, без продольного кия), широкими почти вертикальными стернаулями (у *O. longicorne* они узкие, горизонтальные), глубокими скульптурированными нотаулями (у *O. longicorne*, как и у всех прочих известных видов рода, они развиты лишь спереди, а на большей части диска среднеспинки отсутствуют), более короткой 2-й радиомедиальной ячейкой, очень короткой, почти квадратной грудью, большим числом члеников усиков (максимальным для рода *Orthostigma*).

Самка. Длина тела 2.6—2.7 мм. Голова в 1.25 раза шире среднеспинки, за глазами слабо округленно суженная; ее ширина в 1.5 раза больше длины. Виски в 4 раза короче глаза. Глазки в равностороннем треугольнике, основание которого на диаметр глазка меньше расстояния от заднего глазка до глаза. Продольный диаметр глаза в 1.35 раза больше поперечного. Лицо расширено книзу; его высота в 1.1 раза меньше ширины в его верхней части, в 1.2 раза меньше ширины на уровне верха наличника. Наличник с широко округленным наружным краем. Расстояние между тенториальными ямками в 1.5 раза больше расстояния от ямки до глаза. Мандибулы с характерным для рода сильно развитым, широко округленным нижним зубцом и поперечным, широко дуговидным валиком, идущим от маленького верхнего зубца к нижнему краю мандибул; на вершине они с короткими изогнутыми волосками. Челюстные щупики немного длиннее высоты головы. Усики нитевидные, в 1.5 раза длиннее тела, 31—32-члениковые; 1-й членик жгутика немного длиннее 2-го; его длина в 2.5 раза больше ширины, длина остальных члеников вдвое больше их ширины. Грудь с резко обрывистыми переднеспинкой и пропodeумом; ее высота чуть меньше длины. Нотаули глубокие, морщинистые, сзади достигают овальной предщитиковой ямки, но

не сливаются с ней. Предщитиковое вдавление очень сильно развито, равно по длине щитику, гладкое, с продольным срединным килем. Стернаули широкие, морщинистые, почти вертикальные, занимают 0.5 высоты мезоплевр. Пропodeум с удлиненной срединной ячейкой и поперечными складками в ней, так что кажется неравномерно морщинистым. Крылья немного длиннее тела (11:10). Птеростигма узкая, постепенно переходит в метакарп, равна ему по длине; 1-й отрезок радиальной жилки в 2 раза короче ширины птеростигмы, 2-й в 2.5 раза короче 3-го, в 3 раза длиннее 1-го, в 1.8 раза длиннее 1-й радиомедиальной жилки.

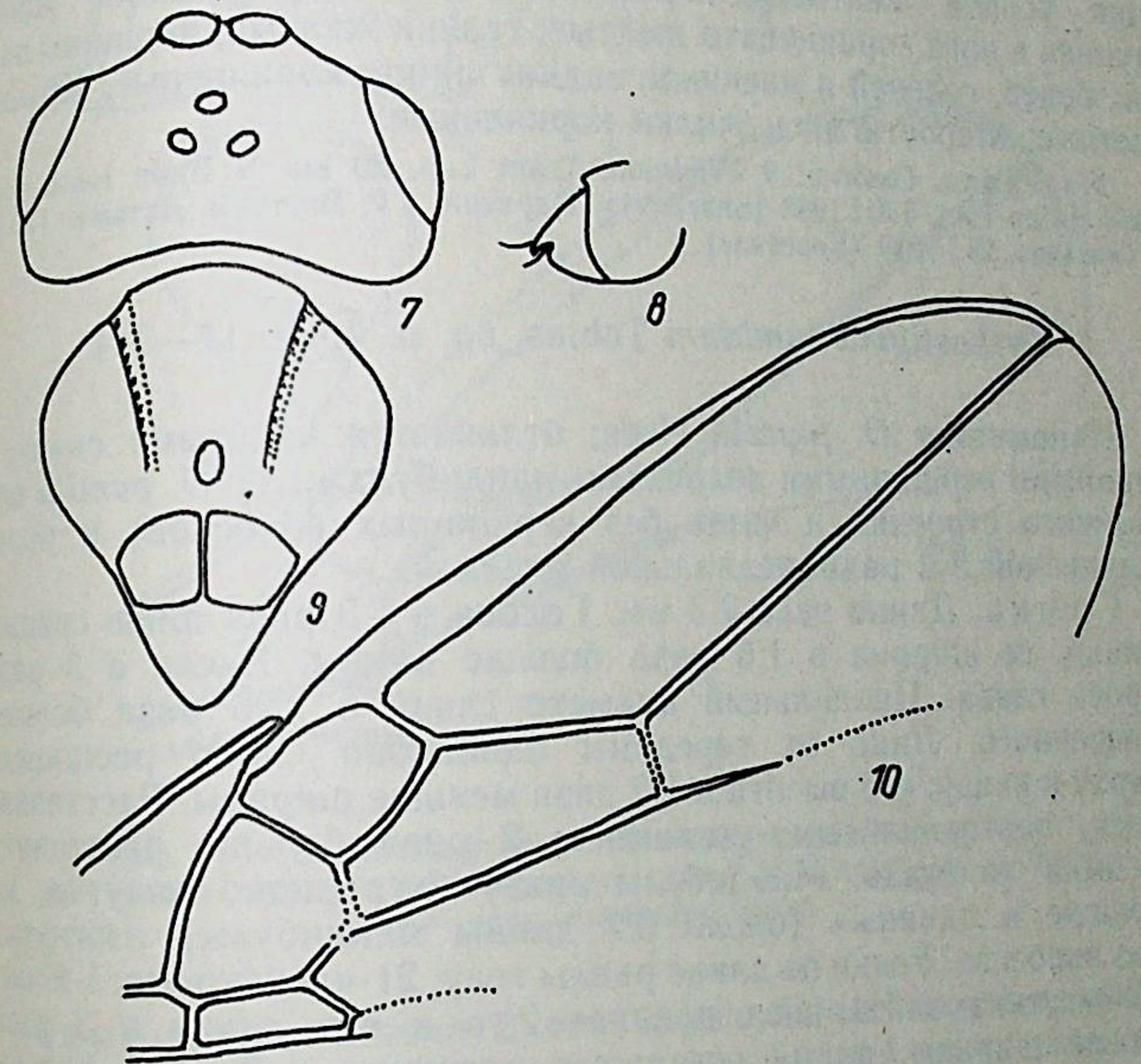


Рис. 7—10. Детали строения *Orthostigma multicarinatum* sp. n.: 7 — голова сверху, 8 — мандибула сверху, 9 — часть груди сверху, 10 — часть переднего крыла

Предвершинный отрезок медиальной жилки равен вершинному, отходит почти от середины возвратной жилки. Нервулюс отодвинут от базальной жилки на свою длину. Параллельная жилка редуцирована до слабого следа, отходящего почти от середины брахиальной ячейки. Длина заднего бедра в 4 раза больше его максимальной (в вершинной трети) ширины. Шпоры голени очень короткие. Задние лапки немного короче задних голени; их 5-й членик больше 3-го, но меньше 2-го. Брюшко сдавлено дорсовентрально (у голотипа) или на вершине латерально,

равно по длине взятым вместе голове и груди; 1-й тергит равномерно расширенный к вершине, без дыхальцевых бугорков, с продольным срединным килем, глубокими дорсопе и маленькими, расположенными посередине тергита дыхальцами, в грубых продольных складках; его длина в 1.8 раза больше ширины на вершине. Яйцеклад тонкий, слабо изогнутый вверх, в 4 (у голо- типа) — 3 раза короче брюшка.

Тело гладкое; большая часть переднеспинки, метаплевр, про- подеума и бороздок груди морщинистые. Окраска тела черная; голова красновато-коричневая; лицо, мандибулы и основание жгу- тика усиков желтовато-коричневые; основной членик усика, щупики и ноги коричневато-желтые; тазики желтые; вершины зад- них бедер, голеней и члеников задних лапок коричневые. Крылья светлые; птеростигма и жилки коричневые.

Материал. Голотип: ♀ «Vietnam, Tram Lap, 20 km N Buon Luoi, пров. Gia-Lai-Con-Tum, 6 XII 1988 (Sharkov)». Паратип: 1 ♀, Вьетнам, Батыак, 125 км 3 Тханьхоа, 26 I 1989 (Коротяев).

Orthostigma tumidum Tobias, sp. n. (рис. 11—14)

Напоминает *O. pumila* Nees; отличается вздутыми снизу, с длинными вершинными волосками мандибулами (у *O. pumila* они обычного строения и чаще без вершинных волосков) и более удлиненной 2-й радиомедиальной ячейкой.

Самка. Длина тела 2.3 мм. Голова в 1.3 раза шире средне- спинки, ее ширина в 1.6 раза больше длины. Виски в 3 раза короче глаза. Продольный диаметр глаза в 1.25 раза больше поперечного. Лицо от середины одинаково слабо расширено кверху и книзу; его высота в 1.2 раза меньше ширины. Расстояние между тенториальными ямками в 2 раза больше расстояния от ямки до глаза. Мандибулы снизу бугровидно вздутые, на вершине в длинных (около 0.7 длины мандибулы) изогнутых вниз волосках. Усики по длине равны телу, 21-члениковые; 1-й чле- ник жгутика в 1.4 раза длиннее 2-го и его длина в 3 раза больше ширины, длина остальных члеников в 2 раза больше ширины. Длина груди в 1.3 раза больше ее высоты. Нотаули явственные лишь спереди, на большей части диска среднеспинки не развиты. Предщитиковая ямка округлая. Стернаули узкие, кренулированные, почти горизонтальные, занимают около 0.6 дли- ны мезоплевр, одинаково удалены от их переднего и заднего края. Проподеум с крупной 5-угольной срединной ячейкой, шири- на которой (максимальная по боковым углам) равна длине. Птеростигма четко отделена от метакарпа; 2-й отрезок радиаль- ной жилки в 2 раза короче 3-го, в 4 раза длиннее 1-го, в 2 раза длиннее 1-й радиомедиальной жилки. Брюшко сдавлено лате- рально; 1-й тергит неравномерно (главным образом поперечно) морщинистый; его длина в 2 раза больше его ширины на вершине. Яйцеклад в 2.5 раза короче брюшка.

Тело гладкое, со слабой скульптурой в бороздках груди; задняя бороздка мезоплевр гладкая. Проподеум слабо скульпти- рованный. Окраска тела черная; щупики желтые; основная поло- вина усиков желтовато-коричневая; мандибулы и ноги корич- неовато-желтые; вершины задних голеней и вершинный членик каждой из лапок коричневые.

sp. n.

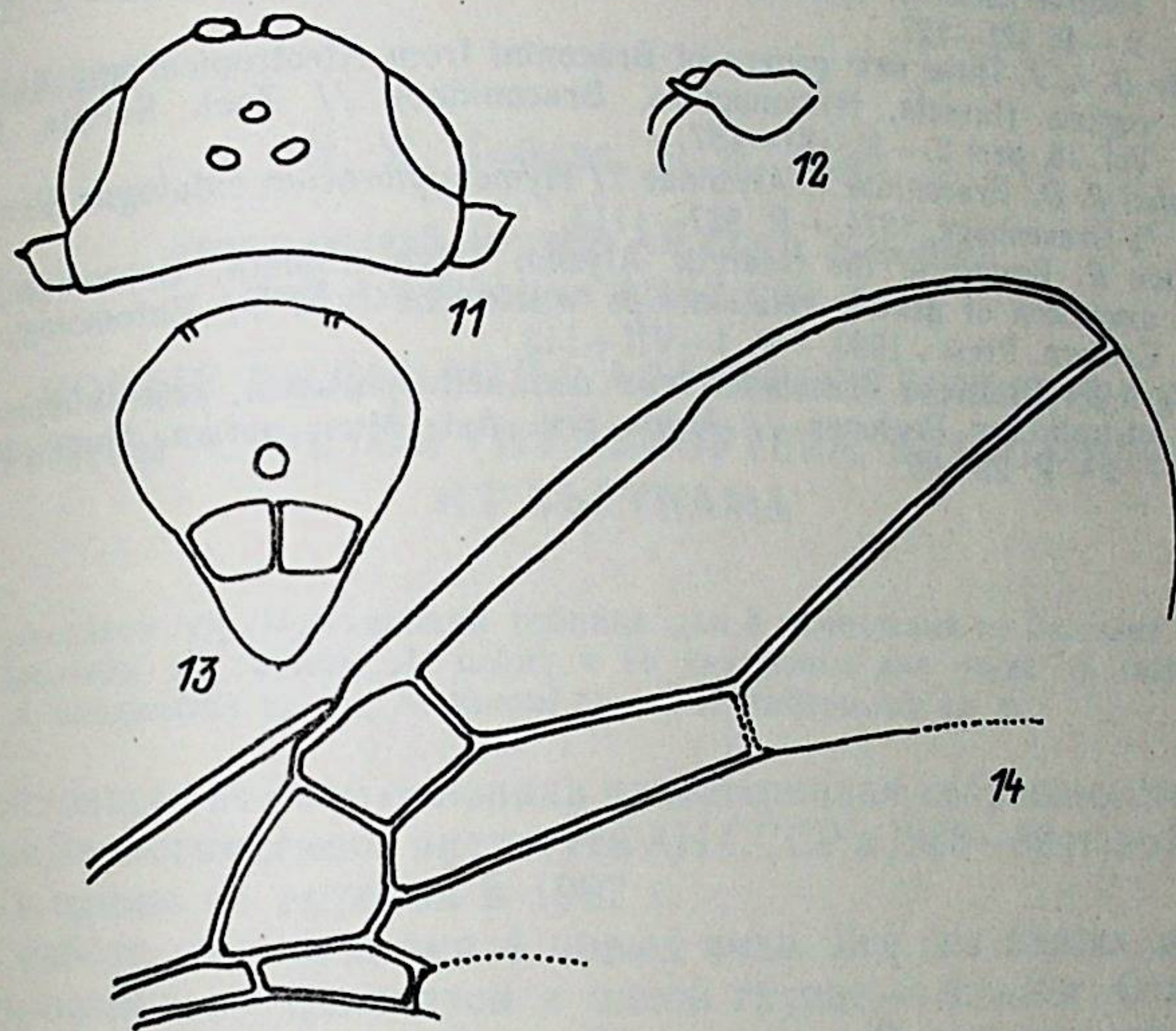


Рис. 11—14. Детали строения *Orthostigma tumidum* sp. n.: 11 — голова сверху, 12 — мандибула сбоку, 13 — часть груди сверху, 14 — часть переднего крыла

Самец. Длина тела 2 мм. Усики 21-члениковые, длиннее тела в 1.3 раза; длина 1-го членика жгутика в 4 раза больше его ширины, остальных приблизительно в 2.5 раза. Длина груди в 1.2 раза больше ее высоты. В отличие от самки 1-й тергит брюшка без выраженных поперечных складок. Птеростигма немного шире, чем у самки; 1-й отрезок радиальной жилки в 1.5 раза больше ширины птеростигмы.

Материал. Голотип: ♀, 75 км С-3 Тханьхоа, лес на склонах, кустарники и травы, 14 I 1989 (Сугоняев). Паратип: 1 ♂, 50 км 3 Тханьхоа, подлесок, травы, 9 I 1989 (Сугоняев).

З а м е ч а н и е. Ахтерберг (Achterberg, 1988) в своей ревизии родов группы *Aspilota*, куда он включает и род *Orthostigma*, указывает для последнего распространение, кроме Голарктики, и в Ориентальной области, однако ни одного вида приведено оттуда не было.

- Тобиас В. И. Подсем. Alysiinae. // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 3, Перепончатокрылые, 5 часть. — Л.: Наука, 1986. — С. 100—231.
- Achterberg C. van. The genera of the *Aspilota*-group and some descriptions of fungivorous Alysiini from the Netherlands (Hymenoptera: Braconidae: Alysiinae) // Zool. verhandl., 1988. — N 247. — S. 1—88.
- Achterberg C. van., Ortega G. A new species of *Orthostigma* Ratzeburg from Tenerife (Insecta: Hymenoptera, Braconidae) // Vieraea, 1983. — T. 12, N 1—2. — P. 121—127.
- Quicke D. L. J. Three new genera of Braconini from Afrotropical and Australian regions (Insecta, Hymenoptera, Braconidae) // Zool. Scripta, 1986. — Vol. 15, part 2. — P. 181—187.
- Shenefelt R. D. Braconidae 7, Alysiinae // Hymenopterorum catalogus. Pars 11. — S-Gravenhage, 1974. — P. 937—1113.
- Wharton R. Review of the Nearctic Alysiini (Hymenoptera, Braconidae) with discussion of generic relationships within the tribe // Entomology. Univ. Californ. Press., 1980. — P. I—VII+112.
- Szépligeti V. Exotische Braconiden aus den aethiophischen, orientalischen und australischen Regionen // Annls hist. nat. Mus. nation. Hung., 1905. — T. 3. — P. 25—55.

УДК 595.792.17

В. И. Тобиас, Х. Д. Лонг

Зоологический институт АН СССР, Ленинград
Институт биологии НЦНИ СРВ, ХанойНОВЫЕ ВИДЫ РОДА *APANTELES* FOERSTER
ГРУППЫ *A. ULTOR* (HYMENOPTERA, BRACONIDAE)
ИЗ ВЬЕТНАМА

Приводится определительная таблица для 8 отмеченных во Вьетнаме видов рода *Apanteles* из группы *A. ultor*; 4 из них новые для науки: *A. sublabene* sp. n., *A. subgentilis* sp. n., *A. hanoi* sp. n., *A. tuliemensis* sp. n.

Настоящая работа основана на материалах, собранных сотрудниками Зоологического института АН СССР в 1988—89 гг. во Вьетнаме и одним из авторов в 1987 г.

В работе описываются 4 новых вида. Все они близки друг к другу, поскольку относятся к одной группе — *A. ultor*. Отличия их друг от друга и от других известных из Вьетнама видов этой группы приведены в определительной таблице. От номинального вида группы *A. ultor* Reinhard новые виды отличаются следующими признаками: птеростигма узкая (отношение длины к ширине — 8:3) и, кроме *A. tuliemensis* sp. n., светлая с коричневыми краями [у *A. ultor* она сплошь светло-коричневая, широкая (отношение длины к ширине — 11:6)], щитик почти гладкий или в мелкой редкой пунктировке главным образом по краям (у *A. ultor* он мелко, но довольно равномерно пунктированный), створки яйцеклада равны по длине задней голени или немного длиннее, сбоку почти параллельносторонние (у *A. ultor* они расширенные на вершине и заметно короче задних голеней).

Типы всех описанных здесь видов хранятся в Зоологическом институте АН СССР в Ленинграде, часть паратипов в Институте экологии и биологических ресурсов в Ханое, СРВ.

A. sublabene Tobias et Long, sp. n. (рис. 1—6)

Близок к описанному из Индии *A. labene* Nixon (Nixon, 1967), от которого отличается более поперечной, округленно

суженной книзу головой (у *A. labene* она ниже глаз прямолинейно суженная), блестящей и с более дискретными точками средне-спинкой.

Из палеарктических видов может быть сближен с *A. anarsiae* F. et A. (см. Котенко, 1986), от которого отличается следующими признаками:

A. anarsiae

1. Среднеспинка мелкопунктированная, матовая.
2. Щитик пунктированный, почти как задняя часть среднеспинки.
3. Срединная ячейка пропodeума спереди закрытая.

A. sublabene sp. n.

1. Среднеспинка в довольно грубых точках, разделенных блестящими промежутками.
2. Щитик в редкой и мелкой пунктировке, блестящий.
3. Срединная ячейка пропodeума спереди открытая.

Самка. Длина тела 2.3 мм. Голова по ширине немного меньше среднеспинки; ее ширина в 2 раза больше длины. Расстояние между задними глазками чуть короче расстояния от заднего глазка до глаза (7:8); касательная к переднему краю задних глазков не пересекает задний край переднего глазка (рис. 1). Глаза почти не сближены книзу (рис. 2). Расстояния между тенторальными ямками в 3 раза больше расстояния от ямки до глаза. Усики немного длиннее тела; длина предвершинного членика немного больше его ширины (рис. 3). Передние крылья немного длиннее тела; их длина примерно в 2.5 раза больше ширины. Метакarp в 6 раз длиннее расстояния от него до вершины крыла, значительно длиннее птеростигмы. Ширина птеростигмы чуть меньше склеротизованного отрезка радиальной жилки (11:12); этот отрезок равен радиальной жилке. Ширина дискоидальной ячейки чуть меньше ее длины (23:25). Медиальная ячейка в равномерных волосках. Нервеллюс задних крыльев слабо изогнутый и образует с анальной жилкой угол около 100° (рис. 4). Срединная ячейка пропodeума открытая спереди, вытянутая. 1-й тергит брюшка параллельносторонний (рис. 5); срединное поле 2-го тергита отграничено от 3-го тергита лишь слабым швом. Створки яйцеклада в 1.2 раза длиннее задней голени, слабо изогнутые (рис. 6). 5-й членик задней лапки короче 2-го членика, равен по длине 3-му членику.

Темя и лицо в нежной мелкой пунктировке. Среднеспинка в крупных точках, разделенных блестящими промежутками, примерно равными диаметру точки; щитик в редкой пунктировке, блестящий. 1-й тергит брюшка в основании пунктированный, в вершинной половине морщинисто-пунктированный. Срединное поле 2-го тергита шероховатое, слабо блестящее. Тело черное, щупики бледно-желтые. Передние и средние тазики темно-коричневые; передние и средние бедра, голени и лапки желтовато-коричневые; задние тазики черные; задние бедра темно-коричневые; базальная половина задних голеней желтовато-коричневая,

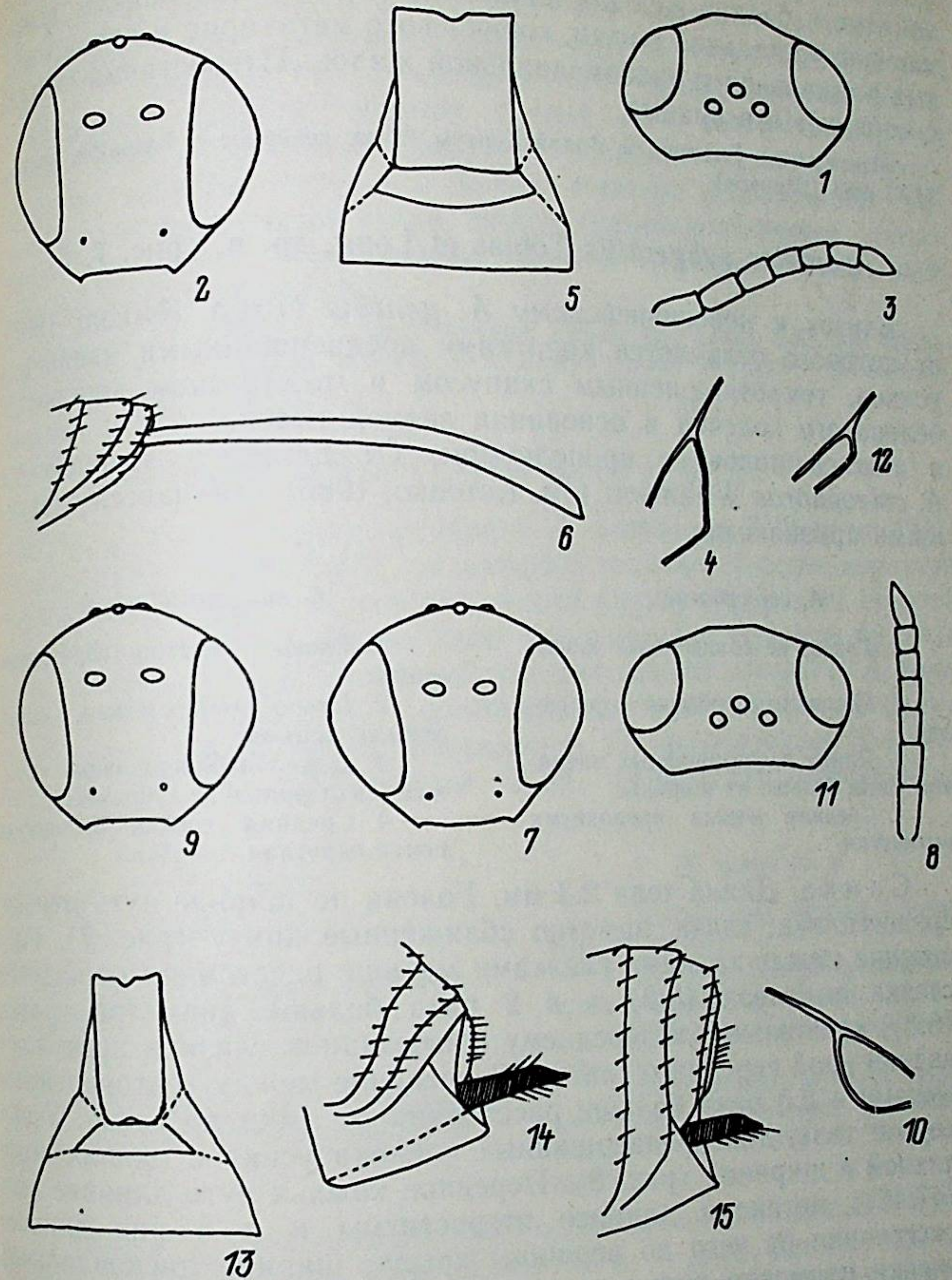


Рис. 1—15. Детали строения *Apanteles*:
 1—6 — *A. sublabene*: 1 — голова сверху, 2 — голова спереди, 3 — вершина усика, 4 — часть заднего крыла с нервеллюсом, 5 — 1—3-й тергиты брюшка, 6 — вершина брюшка с яйцекладом; 7, 8 — *A. subgentilis*: 7 — голова спереди, 8 — вершина усика; 9, 10 — *A. hanoi*: 9 — голова спереди, 10 — часть заднего крыла с нервеллюсом; 11—13 — *A. tuliensis*: 11 — голова сверху, 12 — часть заднего крыла с нервеллюсом, 13 — 1—3-й тергиты брюшка; 14, 15 — вершина брюшка с яйцекладом: 14 — *A. cleo*, 15 — *A. hyposidrae*

а их вершины коричневые; лапки темные. Передние крылья светлые с бледно-желтым жилкованием, за исключением коричневатой костальной жилки, коричневого метакарпа и грязно-желтых радиальной и радиомедиальной жилок. Птеростигма светлая с коричневыми краями.

Материал. Голотип: ♀, Зялай-Контум, 20 км севернее с. Буонлой, поляны, 23.XI.1988 (Шарков).

Apanteles subgentilis Tobias et Long, sp. n. (рис. 7, 8)

Близок к новогвинейскому *A. gentilis* Nixon (Nixon, 1967), от которого отличается короткими предвершинными члениками усиков, темноокрашенным скапусом и отсутствием контрастно беловатого колечка в основании задней голени, почти гладким в нижней половине проподоумом. От близкого европейского *A. coleophorae* Wilkinson (см. Котенко, 1986) отличается следующими признаками:

A. coleophorae

1. Глаза, не сближенные книзу.
2. Птеростигма обычно коричневая.
3. Длина предвершинных члеников усика больше их ширины.
4. Средняя ячейка проподоума вытянутая.

A. subgentilis sp. n.

1. Глаза, заметно сближенные книзу.
2. Птеростигма светлая, с коричневыми краями.
3. Длина предвершинных члеников усика равна их ширине.
4. Средняя ячейка проподоума почти округлая, широкая.

Самка. Длина тела 2.3 мм. Голова по ширине чуть меньше среднеспинки; глаза, заметно сближенные книзу (рис. 7). Расстояние между задними глазками меньше расстояния от заднего глазка до глаза (6:8) и в 2 раза больше диаметра глазка (6:3); касательная к переднему краю задних глазков пересекает задний край переднего глазка. Расстояние между тенторальными ямками в 2.5 раза больше расстояния от ямки до глаза. Усики короче тела; два предвершинных членика усика с одинаковыми длиной и шириной (рис. 8). Передние крылья чуть длиннее тела (47:46); метакарп длиннее птеростигмы и в 6 раз длиннее расстояния от него до вершины крыла; ширина дискоидальной ячейки примерно равна ее длине; радиальная и радиомедиальная жилки слабо надломленные. 1-й тергит брюшка параллельно-сторонний. Створки яйцеклада немного длиннее задних голеней (33:32). 5-й членик задней лапки заметно короче 2-го и чуть короче 3-го членика. Прочие морфологические признаки, как у описанного выше *A. sublabene* sp. n.

Темя и лицо в мелкой нежной пунктировке; среднеспинка в крупных точках, разделенных узкими (меньше диаметра точки) блестящими промежутками, а вдоль середины среднеспинки — промежутками в 1—2 диаметра точки; щитик гладкий, блестящий. 1-й тергит брюшка в основании пунктированный; срединное поле

2-го тергита почти гладкое, блестящее. Тело черное, щупики желтые, в основании бледно-коричневые. Все тазики темно-коричневые; передние ноги желтовато-коричневые, за исключением затемнения в основании бедер; средние ноги, кроме светлых бедер и оснований голеней, темные; задние ноги почти черные, за исключением коричневатых оснований задних голеней. Передние крылья светлые с бледно-желтым жилкованием; радиальная и радиомедиальная жилки бледно-коричневые; птеростигма светлая с коричневыми краями; метакарп коричневый; волоски крыла бесцветные.

Материал. Голотип: ♀ (без усиков), Ханой, луг, злаки. 3.XI.1988 (Шарков). Паратип: 1 ♀ (без створок и с поврежденной вершиной яйцеклада), там же, 30.X.1988 (Шарков).

A. hanoi Tobias et Long, sp. n. (рис. 9—10)

Близок к описанному из Индии *A. bambusae* Wilkinson (Wilkinson, 1928; Nixon, 1967), от которого отличается более короткой (короче 0,5 длины 1-го членика задней лапки) внутренней шпорой задней голени, значительно более коротким 1-м тергитом брюшка с сильно поперечной вершинной горизонтальной частью (у *A. bambusae* она квадратная), светлоокрашенными задними бедрами и немного более длинным яйцекладом. От относительно близкого европейского *A. coleophorae* Wilk. отличается следующими признаками:

A. coleophorae

1. Птеростигма обычно коричневая.
2. Щитик пунктированный, почти как задняя часть среднеспинки.
3. Нервеллюс слабо изогнутый.
4. Среднеспинка очень тонко пунктирована сильно сближенными точками.

A. hanoi sp. n.

1. Птеростигма светлая, с коричневыми краями.
2. Щитик в мелкой пунктировке, почти гладкий, блестящий.
3. Нервеллюс сильно изогнутый (рис. 10).
4. Среднеспинка в более грубой дискретной пунктировке; расстояние между точками обычно около их диаметра.

Самка. Длина тела 2.2 мм. Голова по ширине немного меньше среднеспинки; ее ширина почти в 2 раза больше длины. Лицо почти не суженное книзу (рис. 9). Расстояние между тенторальными ямками в 3 раза больше расстояния от ямки до глаза. Расстояние между задними глазками равно расстоянию от заднего глазка до глаза. Касательная к переднему краю задних глазков не пересекает задний край переднего глазка. Усики длиннее тела; длина предвершинного членика немного больше его ширины. Передние крылья чуть длиннее тела; метакарп заметно длиннее птеростигмы (45:35) и в 4.5 раза больше расстояния от него до вершины крыла; ширина птеростигмы чуть меньше длины 1-го отрезка радиальной жилки, равна длине радиомедиальной жилки. Ширина дискоидальной ячейки меньше

ее длины (25:28). Медиальная ячейка в равномерных волосках. Нервеллюс сильно изогнутый (рис. 10). Срединная ячейка проподеума слабо вытянутая, открытая спереди. 1-й тергит почти параллельносторонний; срединное поле 2-го тергита вдвое короче 3-го тергита. Створки яйцеклада приблизительно равны длине задней голени, слабо изогнутые.

Темя и лицо в нежной пунктировке, блестящие. Среднеспинка в дискретной пунктировке. Щитик почти гладкий, блестящий. 1-й тергит брюшка спереди пунктированный, в вершинной части морщинисто пунктированный; срединное поле 2-го тергита гладкое. Тело черное. Щупики бледно-желтые. Передние и средние тазики темно-коричневые; передние и средние бедра, голени и лапки желтовато-коричневые; задние тазики черные; задние бедра, кроме затемненных верха и низа, и основание задних голеней желтовато-коричневые; большая часть задних голеней и задние лапки темно-коричневые; вертлуги желтые. Передние крылья с желтым жилкованием, за исключением коричневатой костальной жилки и коричневого метакарпа. Птеростигма светлая, по краям коричневатая.

Материал. Голотип: ♀, Ханой, горох, 3.IV.1987 (Х. Д. Лонг). Паратип: ♀, Ханой, луг, злаки, 30.X.1988 (Шарков).

A. tuliemensis Tobias et Long, sp. n. (рис. 11—13)

Близок к описанному из Индии *A. bambusae* Wilkinson (Nixon, 1967), от которого отличается более короткими внутренними шпорами задних голеней, не достигающими середины 1-го членика задней лапки (у *A. bambusae* они равны половине 1-го членика задней лапки) и, судя по описанию Уилкинсона (Wilkinson, 1928), четко выраженной срединной ячейкой проподеума, а также желтоватым 3-м тергитом брюшка (у *A. bambusae* срединная ячейка проподеума слабо выраженная, 3-й тергит брюшка темный). Из европейских видов наиболее близок к *A. lacteicolor* Vieregk (см. Котенко, 1986), от которого отличается следующими признаками:

A. lacteicolor

1. Метакарп значительно длиннее птеростигмы.
2. 1-й тергит брюшка расширенный к задней трети; его длина немного больше ширины.
3. 2-й тергит брюшка поперечно-прямоугольный, морщинистый.
4. Створки яйцеклада почти вдвое короче задней голени.
5. 3-й тергит брюшка коричневатожелтый.

A. tuliemensis sp. n.

1. Метакарп немного длиннее птеростигмы.
2. 1-й тергит брюшка параллельносторонний, округленно суженный в вершинной трети; его длина в 2.5 раза больше ширины.
3. 2-й тергит брюшка широко треугольный, слабо скульптурированный.
4. Створки яйцеклада чуть короче заней голени.
5. Брюшко сплошь черное.

Самка. Длина тела 2.3—2.5 мм. Голова по ширине равна среднеспинке; ее ширина более чем в 2 раза превышает длину. Расстояние между задними глазками равно расстоянию от заднего глазка до глаза (рис. 11). Глаза слабо сближенные кнаружу. Расстояние между тенторальными ямками примерно в 4 раза больше расстояния от ямки до глаза. Усики чуть длиннее тела; длина предвершинного членика усиков в 1.4 раза больше его ширины. Передние крылья немного длиннее тела. Метакарп чуть длиннее птеростигмы, в 2 раза длиннее расстояния от него до вершины крыла. Ширина птеростигмы чуть меньше радиальной жилки и длиннее радиомедиальной жилки (11:12:8). Ширина дискоидальной ячейки заметно меньше ее длины (20:25). Медиальная ячейка передних крыльев в густых волосках. Нервеллюс короткий (рис. 12). Срединная ячейка проподеума вытянутая, широко открытая спереди. 1-й тергит брюшка параллельносторонний, округленно суженный на вершине (рис. 13); 2-й тергит вдвое короче 3-го. Створки яйцеклада чуть короче задней голени, слабо изогнутые. Вершинный членик передней лапки без шипика; внутренние шпоры задних голеней короче половины 1-го членика задней лапки. Темя и лицо в нежной пунктировке; среднеспинка грубо пунктированная; ее задняя часть в точках, разделенных блестящими промежутками. Щитик почти гладкий; 1-й тергит брюшка в мелкой, густой, зернистой пунктировке, матовый; срединное поле 2-го тергита в нежной зернистой пунктировке, слабо блестящее. Тело черное, за исключением желтого 3-го тергита; щупики желтые. Передние и средние тазики коричневые; задние тазики черные; передние бедра, голени и лапки коричневатожелтые; средние бедра коричневатожелтые; средние голени и лапки темно-коричневые; задние бедра, голени и лапки темные, за исключением желтоватых оснований задних бедер и голеней; вертлуги желтые. Передние крылья с коричневым жилкованием; костальная жилка, метакарп и птеростигма по переднему краю темнее.

Материал. Голотип, ♀, Ханой, луг, злаки, 1.XI.1988 (Шарков). Паратипы: 1 ♀ (без усиков), там же, 30.X.1988 (Шарков); 3 ♀, там же, 31.XI.1988 (Шарков).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ ВО ВЬЕТНАМЕ ВИДОВ ГРУППЫ *A. ULTOR*

- 1(10). Птеростигма коричневая или со светлым пятном в основании. Створки яйцеклада значительно короче задней голени, не превышают длины 1-го членика задней лапки (рис. 14, 15). Птеростигма коричневая. Вершинный членик передней лапки с развитым шипиком на внутренней стороне. Задние бедра темноокрашенные. 2.2—2.4 мм — Зялай-Контум (распространен по всей Юго-Восточной Азии и в Австралии) *A. hyposidrae* Wilk.
- 2(5).
- 3(4). Вершинный членик передней пары без шипика. Задние бедра коричневатожелтые. 2.7 мм. — Зялай-Контум (известен из Индии: Accam) *A. cleo* Nixon
- 4(3).

УДК 595.792.17

С. А. Белокобыльский

Зоологический институт АН СССР, Ленинград

**МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ БРАКОНИД НАДТРИБЫ
 EXOTHECIDII (HYMENOPTERA, BRACONIDAE,
 DORYSTINAE) ВЬЕТНАМА**

В фауне браконид Вьетнама впервые отмечаются 9 родов из надтрибы Exothecidii: *Oncophanes* Först., *Hormius* Nees, *Pseudohormius* Tob. et Alex., *Parahormius* Nixon, *Pambolus* Hal., *Pentatermus* Hedqv., *Cedria* Wilk., *Aulosaphes* Mues., *Acanthormius* Ashm. Описываются новая триба Pentatermini и 11 новых видов: *Oncophanes suturalis*, *Hormius pallipes*, *H. decembris*, *Parahormius unicolor*, *P. vietnamicus*, *P. falsus*, *Pentatermus medvedevi*, *Cedria galinae*, *Aulosaphes fallax*, *Acanthormius flavoapicalis*, *A. nixonii*. Впервые для фауны Вьетнама указываются *Hormius moniliatus* (Nees), *Pseudohormius ephaphus* (Nixon), *Parahormius nitidus* Belok., *Pambolus ruficeps* Belok., *Cedria paradoxa* Wilk., *Aulosaphes lampas* Nixon. Даются определительные таблицы вьетнамских родов и видов.

Бракониды из надтрибы Exothecidii обильно представлены в тропической фауне, однако для Вьетнама сведения по этой группе наездников почти полностью отсутствовали. Данная статья посвящена изучению фауны экзотецидий Вьетнама, хотя она лишь частично устраняет пробелы в исследовании этого своеобразного региона. Типовые экземпляры новых видов хранятся в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ

- 1(10). 2-й и 3-й или 2—5-й тергиты не образуют панцирь, скрывающий последующие тергиты. 3-й тергит по заднему краю без каймы.
- 2(5). Параллельная жилка неинтерстициальная. Нервулюс четко постфуркальный. По крайней мере, 1-й и 2-й тергиты брюшка скульптурно-клетчатые. Если брюшко за 1-м тергитом кожистое, то затылочный и гипостомальный валики не соединяются и параллельно достигают нижнего края головной капсулы (триба *Rhysipolini*).
- 3(4). Брюшко за 1-м тергитом без морщинистости. Затылочный и гипостомальный валики внизу не соединяются и параллельно достигают нижнего края головной капсулы. Возвратная жилка впадает в 1-ю радиомедиальную ячейку *Rhysipolis* Först.
- 4(3). Брюшко за 1-м тергитом хотя бы в основании морщинистое. Затылочный и гипостомальный валики соединяются у основания жвал. Возвратная жилка интерстициальная к 1-й радиомедиальной жилке или впадает во 2-ю радиомедиальную ячейку *Oncophanes* Först.

- 5(2). Створки яйцеклада не короче или лишь чуть короче задней голени. Среднеспинка матовая или слабо блестящая. Брюшко и усики черные.
- 6(7). Створки яйцеклада явственно длиннее задней голени. Задние бедра темно-коричневые или почти черные. 2.3—2.4 мм.— Зялай-Контум (известен с Новой Гвинеи) *A. iulis* Nixon
- 7(6). Створки яйцеклада приблизительно равны по длине задней голени.
- 8(9). Усики заметно короче тела. Метакарп значительно длиннее птеростигмы. Задние бедра коричневато-желтые, с узким затемнением по верхней стороне. Тергиты брюшка темные. 2.4 мм.— Зялай-Контум (известен с о-вов Тонга-Самоа) *A. coequatus* Nixon
- 9(8). Усики немного длиннее тела. Метакарп чуть длиннее птеростигмы. Задние бедра коричневые. 3-й тергит брюшка желтый. 2.3—2.5 мм *A. tuliemensis* sp. n.
- 10(1). Птеростигма светлая, с коричневыми краями.
- 11(12). Задние бедра коричневато-желтые. Усики равны по длине телу. 2-й тергит брюшка слабо скульптурированный, слабо блестящий *A. hanoi* sp. n.
- 12(11). Задние бедра черные.
- 13(14). Усики явственно короче тела. 2-й тергит брюшка почти гладкий, блестящий. Задние голени в базальной трети коричневато-желтые *A. subgentilis* sp. n.
- 14(13). Усики немного длиннее тела. 2-й тергит брюшка шероховатый, слабо блестящий. Задние голени в базальной половине коричневато-желтые *A. sublabene* sp. n.

ЛИТЕРАТУРА

Котенко А. Г. Подсем. Microgasterinae // Определитель насекомых европейской части СССР. Т. 3, 4 часть.— Л., Наука, 1986.— С. 344—459.

Wilkinson D. S. A revision of the Indo-Australian species of the genus *Apanteles* (Hymenoptera, Braconidae) // Bull. Entomol. Res., 1928.— Vol. 19.— P. 109—146.

Nixon G. E. J. A reclassification of the tribe Microgasterini (Hymenoptera, Braconidae) // Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), 1965.— Entomol. Suppl. 2.— P. 1—184.

Nixon G. E. J. The Indo-Australian species of the Uftor-group of *Apanteles* Foerster (Hymenoptera, Braconidae) // Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), 1968.— Vol. 21, pt. 1.— P. 1—34.

- 5(2). Параллельная жилка и нервулюс обычно интерстициальные, если неинтерстициальные, то препектальный валик отсутствует и возвратная жилка впадает во 2-ю радиомедиальную ячейку. Брюшко за 1-м тергитом всегда кожистое (триба *Hormiini*).
- 6(7). Препектальный валик развит. Предщитиковое вдавление длинное и глубокое. Нотаули обычно по всей длине четкие. . . . *Hormius* Nees
- 7(6). Препектальный валик отсутствует. Предщитиковое вдавление короткое и мелкое. Нотаули обычно в задней половине сглаженные.
- 8(9). Среднеспинка с 3 грубоморщинистыми продольными бороздками. Мезоплевры сверху и снизу грубоморщинистые. 2-й отрезок радиальной жилки в 3 раза короче 1-го *Pseudohormius* Tobias et Alexeev
- 9(8). Среднеспинка с 1 слабоскульптурированной или гладкой бороздкой, которая может быть малозаметной. Мезоплевры сверху гладкие или в редких и слабых морщинах, снизу обычно гладкие. 2-й отрезок радиальной жилки длинный, обычно не короче 1-го *Parahormius* Nixon
- 10(1). 2-й и 3-й или 2—5-й тергиты образуют панцирь, скрывающий последующие тергиты. 3-й или 5-й тергиты обычно по заднему краю с каймой.
- 11(12). Возвратная жилка антефуркальная по отношению к 1-й радиомедиальной. Пропедеум обычно в 2 шипами. 3-й тергит по заднему краю без каймы. 2-й и последующий тергиты гладкие; лишь у самцов 2-й тергит хотя бы в основании морщинистый (триба *Pambolini*) *Pambolus* Hal.
- 12(11). Возвратная жилка постфуркальная по отношению к 1-й радиомедиальной, редко почти интерстициальная. Пропедеум без шипов. 3-й или 5-й тергиты по заднему краю с каймой. 2-й тергит всегда и 3-й обычно морщинистые.
- 13(14). Сверху видно 5 тергитов брюшка; последний тергит в концентрических морщинах или почти гладкий (триба *Pentatermini*, trib. n.) *Pentatermus* Hedqv.
- 14(13). Сверху видно 3 тергита брюшка; последний тергит в продольных или слабоизогнутых морщинах, иногда частично гладкий (триба *Lysitermini*).
- 15(16). 2-я радиомедиальная жилка в переднем крыле и нервулюс в заднем не развиты. Усики 13-члениковые. Пропедеум с косыми валиками, идущими от верхне-бокового угла ареолы к основанию пропедеума *Cedria* Wilk.
- 16(15). 2-я радиомедиальная жилка в переднем крыле и нервулюс в заднем развиты. Усики значительно более чем 13-члениковые. Пропедеум без косых валиков, с обычными полями.
- 17(18). Параллельная жилка неинтерстициальная, отходит ниже середины дистальной стороны брахиальной ячейки. 3-й тергит сзади без выростов. Усики в вершинной половине сплошь темные *Aulosaphes* Mues.
- 18(17). Параллельная жилка интерстициальная. 3-й тергит сзади обычно с четкими выростами. Усики в вершинной половине обычно со светлыми члениками или сплошь светлые *Acanthormius* Ashm.

Род *Rhysipolis* Förster

В Индомалайской области отмечены 4 вида этого рода, причем 2 из них указаны для Вьетнама (Белокобыльский, Кон, 1988; Белокобыльский, 1988).

Rhysipolis parnarae Belokobylskij et Con

Белокобыльский, Кон, 1988: 162.
Материал. Был изучен весь типовый материал.
Распространение. Вьетнам.

Rhysipolis meditator (Haliday)

Haliday, 1836: 56; Белокобыльский, Кон, 1988: 164.
Материал. 2 ♀, 3 ♂ «Vietnam, Hanoi», XII 1977, VI, XI 1978, XII 1979 (Бу Куанг Кон, Кам Фанг).
Распространение. Западная Европа, СССР, Китай (Тайвань), Вьетнам.

Род *Oncophanes* Förster

Небольшой род, в Палеарктике отмечены 3 вида (Белокобыльский, Тобиас, 1986). В Индомалайской области известен только 1 индонезийский вид — *O. hesperidis* Rohwer (Rohwer, 1918).

Oncophanes suturalis Belokobylskij, sp. n. (рис. 1—4)

Напоминает *O. rugosus* Tel. (Дальний Восток СССР), отличается короткими и сильно суженными висками, впадением возвратной жилки во 2-ю радиомедиальную ячейку, выходящей заметно перед серединой птеростигмы радиальной жилкой, наличием четких косых вдавлений на 2-м и 3-м тергитах. От единственного известного из южной Азии *O. hesperidis* Rohwer (Ява) отличается теми же признаками (кроме первого), а также скульптурированными 2-м и 3-м тергитами.

Самка. Длина тела 2.4—2.6 мм. Голова за глазами сильно и слабо округленно суженная; ее ширина почти в 2 раза больше длины посередине. Длина висков в 2.1—2.4 раза меньше поперечного диаметра глаза. *POL* в 1.1—1.3 раза больше *Od*, в 2 раза меньше *OOL*. Продольный диаметр глаза в 3.1—3.5 раза больше высоты щеки, чуть больше ширины лица, которая в 1.4 раза больше высоты лица с наличником. Высота щеки в 1.2 раза меньше базальной ширины жвал. Ширина ротовой выемки немного больше расстояния от нее до глаза. Максиллярные щупики расширенные. Усики 21—22-члениковые. Длина 3-го членика в 4—4.5 раза больше его ширины на вершине, почти равна длине 4-го; длина предвершинного в 2.5—2.7 раза больше ширины. Длина груди в 1.7 раза больше высоты. Срединная доля щита заметно выступает. Нотаули глубокие, кренулированные. Предщитиковое вдавление гладкое, со срединным валиком. Стернаули глубокие, короткие, гладкие. Субаллярное вдавление гладкое. Радиальная жилка переднего крыла выходит заметно перед серединой птеростигмы; ее 2-й отрезок в 1.2—1.5 раза длиннее 1-го, в 2.1—2.3 раза короче 3-го, в 1.2 раза длиннее 1-й радиомедиальной жилки или почти равен ей. Нервулюс отстоит от базальной жилки на его длину. Возвратная жилка впадает во 2-ю радиомедиальную ячейку. 2-й поперечной анальной жилки равен 2-му. В заднем крыле 1-й отрезок медиокубитальной жилки равен 2-му. Длина заднего бедра в 4.6 раза больше его ширины. 2-й членик задних лапок в 3 раза короче 1-го, в 1.2 раза длиннее 5-го (без претарзуса). 1-й тергит брюшка почти прямолинейно

расширен кзади, заметно выпуклый; его ширина на вершине немного больше длины. 2-й тергит по бокам с косыми глубокими вдавлениями от передней боковой четверти до заднего угла. На 3-м тергите такие вдавления более косые и короткие, а задний край тергита почти прямой и без каймы. Шов между 2-м и 3-м тергитами глубокий, прямой, по бокам изогнутый. 2-й тергит в 1.6—1.7 раза длиннее 3-го. Створки яйцеграда немного длиннее 1-го тергита.

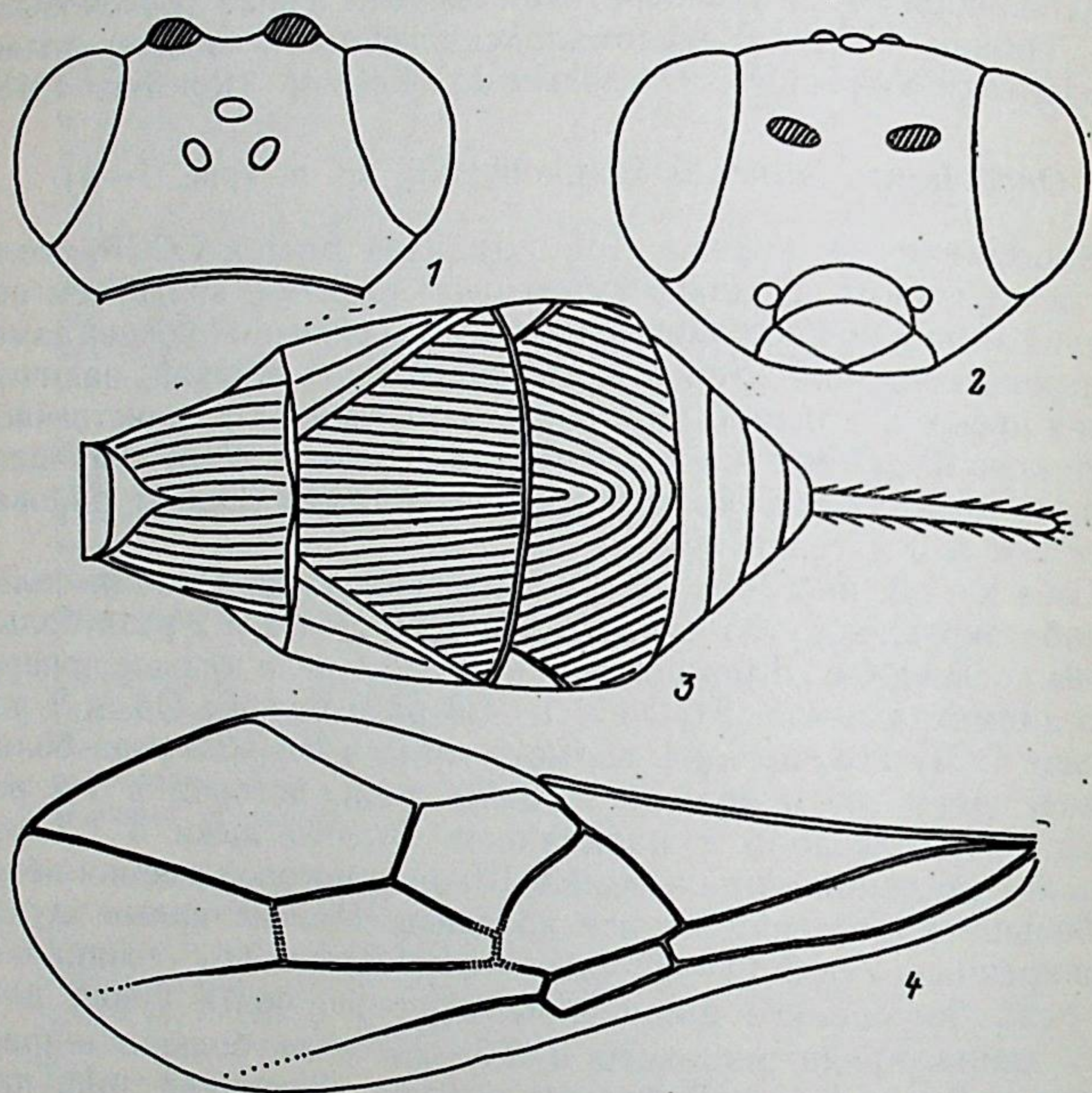


Рис. 1—4. Детали строения *Oncophanes suturalis*:
1 — голова сверху, 2 — голова спереди, 3 — брюшко сверху, 4 — переднее крыло

Голова и грудь гладкие, лишь срединная доля щита в передней половине пунктированная. Пропедеум гладкий, с четкими полями; срединный валик раздваивается в базальной трети; ареола 5-угольная. 1-й тергит с 2 четкими валиками, которые соединяются в базальной трети и продолжаются почти до заднего края. 1-й тергит сплошь, 2-й на участке между косыми вдавлениями и 3-й почти сплошь грубоморщинистые, морщины на 3-м тергите полуконцентрические. Тело темно-красновато-корич-

невое. Усики в базальной трети светло-красновато-коричневые, к вершине сильно темнеют. Щупики бледно-желтые. Ноги светло-коричневые. Крылья светлые. Птеростигма светло-коричневая.

Голотип: ♀ «Vietnam, prov. Gia-Lai-Con-Tum, Tram Lap, 20 km N Buon Lhoi», дорога в лесу, 7 XII 1988 (Шарков). Паратип, 1 ♀, «135 km W Thanh Hoa», 30 I 1989 (Сугоняев).

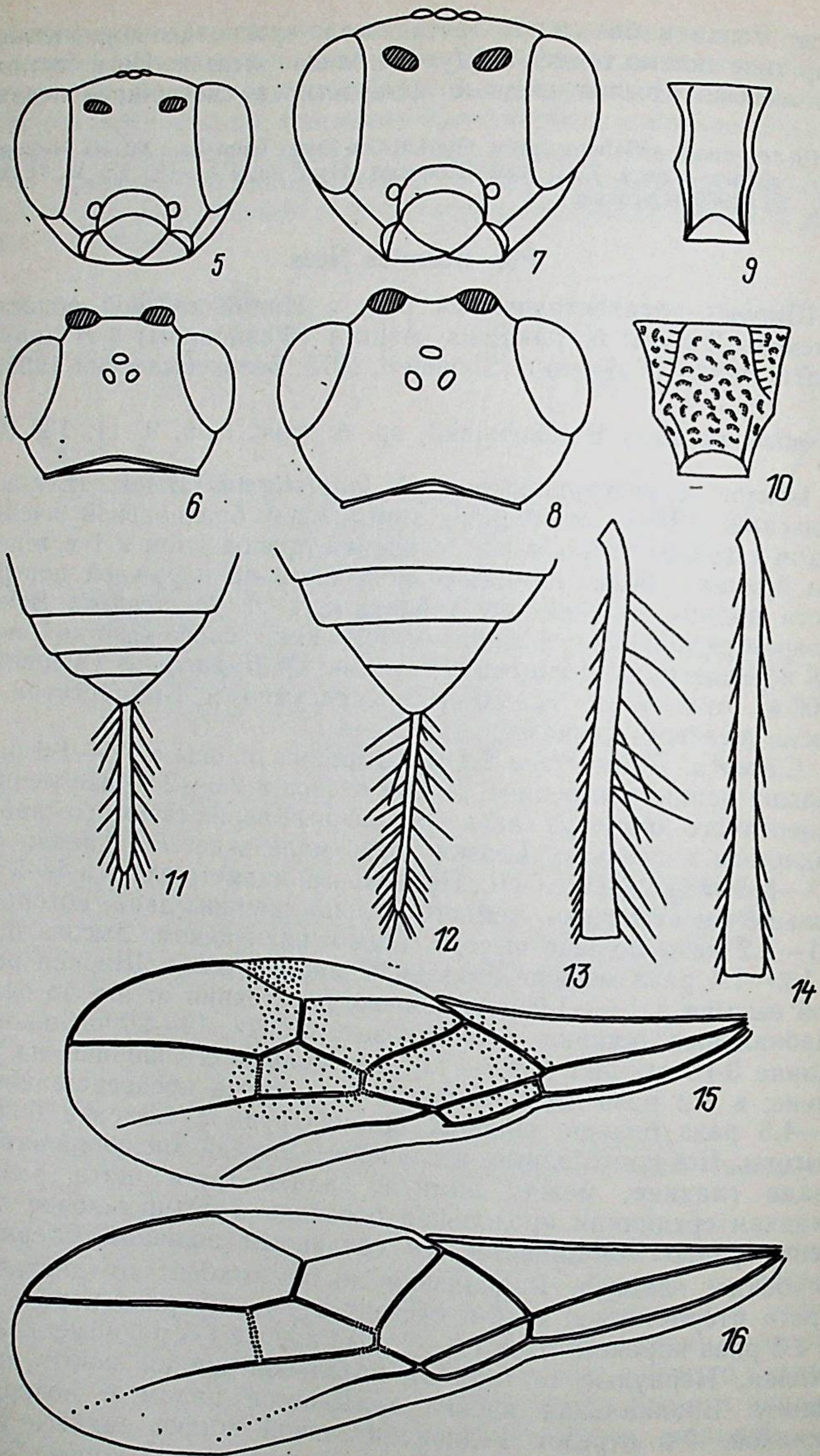
Род *Hormius* Nees

Широко распространенный род, в Индомалайской области отмечены 2 вида: *H. pacificus* (Ashm.) (Филиппины) и *H. longiventris* Belok. (Тайвань) (Shenefelt, 1975; Белокобыльский, 1988a).

Hormius pallidus Belokobylskij, sp. n. (рис. 5, 6, 9, 11, 13, 15)

Близок к австралийскому *H. longistigmus* Belok. (Белокобыльский, 1989), отличается замыканием брахиальной ячейки рядом с возвратной жилкой, гладкими пропедеумом и 1-м тергитом брюшка, более длинными волосками на наружной поверхности задних голеней. От тайваньского *H. longiventris* Belok. отличается коротким и широким брюшком, более короткой шейкой переднегруди, полными нотаулями. От *H. pacificus* (Ashmead, 1905 a) отличается гладкими пропедеумом и 1-м тергитом, а также желтыми усиками.

Самка. Длина тела 2.1 мм. Ширина головы в 1.5—1.6 раза больше длины посередине. Длина висков в 2.6—2.8 раза меньше поперечного диаметра глаза. Затылочный валик сверху со слабым надломом к глазкам. Глазки очень маленькие; *POL* равно *Od*, в 3—3.3 раза меньше *OOL*. Продольный диаметр глаза в 4—5 раз больше высоты щеки, немного больше ширины лица, которая в 1.1—1.2 раза больше высоты лица с наличником. Высота щеки в 1.2—1.4 раза меньше базальной ширины жвал. Ширина ротовой выемки в 1.5—1.6 раза больше расстояния от нее до глаза. Лабialsные щупики 3-члениковые. Усики 19—20-члениковые. Длина 3-го членика в 4.7—4.8 раза больше его ширины на вершине, в 1.2 раза больше длины 4-го; длина предвершинного в 4—4.5 раза больше ширины. Длина груди в 1.8 раза больше высоты. Нотаули полные, неглубокие, спереди кренулированные, сзади гладкие; между ними в задней трети щита развита гладкая срединная продольная бороздка. Предщитиковое вдавление редко морщинистое, со срединным валиком. Стернаули глубокие, гладкие. Радиальная жилка отходит от дистальной трети птеростигмы; ее 2-й отрезок в 1.1—1.2 раза короче 1-го, в 4.8 раза короче 3-го, в 1.8—2 раза короче 1-й радиомедиальной жилки. Нервулюс отстоит от базальной жилки почти на его длину. Брахиальная ячейка замыкается рядом с возвратной жилкой. 1-й отрезок медиокубитальной жилки заднего крыла в 1.2—1.4 раза короче 2-го. Длина заднего бедра короче 2—5-го



вместе взятых; 2-й членик в 3.3—3.5 раза короче 1-го, равен 5-му (без претарзуса). 1-й тергит брюшка слабо и дважды дуговидно расширен кзади, с заметными дыхальцевыми бугорками посередине; его ширина на вершине в 1.6 раза меньше длины. Створки яйцеклада в 1.2—1.4 раза длиннее 1-го тергита. Голова и грудь гладкие. Проподеум гладкий, в задней половине слабо морщинистый, с четкими полями, срединный валик раздваивается около середины, ареола небольшая. 1-й тергит гладкий, по бокам с 2 четкими валиками, достигающими заднего края тергита. Длина волосков на наружной поверхности задних голеней в 2.2—2.9 раза больше максимальной ширины голени. Голова, щит и брюшко желтые, лицо, остальная часть груди и 1-й тергит красновато-коричневые. Усики и ноги светло-коричневые или желтые. Щупики бледные. Крылья светлые. Птеростигма желтая, в дистальной четверти коричневая.

Голотип: ♀, «Vietnam, prov. Gia-Lai-Con-Tum, Tram Lap, 20 km N Buon Luoi», лес, 12 XII 1988 (Шарков). Паратип: 1 ♀, там же, 6 XII 1988.

Hormius decembris Belokobylskij, sp. n. (рис. 7, 8, 10, 12, 14, 16)

Близок к *H. moniliatus* Nees, отличия от которого даны в определительной таблице. От австралийского *H. aemulus* Belok. (Белокобыльский, 1989) отличается тонкими и длинными створками яйцеклада, отсутствием скульптуры на голове, мелкими нотаулями, почти гладким субалярным вдавлением, более длинными члениками усиков и висками.

По сравнению с *H. pallidus* sp. n. характеризуется следующими признаками.

Самка. Длина тела 1.9—2.2 мм. Длина висков в 1.4—1.5 раза меньше поперечного диаметра глаза. Глазки крупнее; POL в 3.5 раза меньше OOL. Продольный диаметр глаза в 3—3.3 раза больше высоты щеки, приблизительно равен ширине лица. Ширина ротовой выемки в 1.3—1.5 раза больше расстояния от нее до глаза. Усики 21—23-члениковые. Длина 3-го членика в 3.7—4 раза больше его ширины на вершине. Длина груди в 2 раза больше высоты. Нотаули сплошь слабо морщинистые, срединная бороздка не развита. Предщитковое вдавление сплошь морщинисто-зернистое. Стернаули очень слабо кренулированные. Радиальная жилка отходит за серединой птеростигмы; ее 2-й отрезок в 1.1—1.4 раза длиннее 1-го, в 4—4.9 раза короче 3-го. Нервлюс интерстициальный. Длина заднего бедра в 5.3 раза больше

Рис. 5—16. Детали строения *Hormius pallidus* (5, 6, 9, 11, 13, 15) и *H. decembris* (7, 8, 10, 12, 14, 16):
5, 7 — голова спереди; 6, 8 — голова сверху; 9, 10 — 1-й тергит брюшка;
11, 12 — задний конец брюшка и яйцеклад; 13, 14 — задняя голень;
15, 16 — переднее крыло

ширины. 2-й членик задних лапок в 3—3.3 раза короче 1-го. 1-й тергит брюшка сильно и почти прямолинейно расширен кзади; слабые дыхальцевые бугорки расположены немного перед серединой; его ширина на вершине немного больше длины или равна ей. Створки яйцевода заметно утонченные, в 1.5—1.8 раза длиннее 1-го тергита.

Щит в месте схождения нотаулей слабо и неправильно морщинистый. Пропедеум сплошь грубо морщинисто-зернистый, без ясных полей. 1-й тергит сплошь морщинисто-зернистый; валики менее четкие. Длина волосков на наружной поверхности задней голени не больше максимальной ширины голени. Тело красновато-коричневое, пропедеум и 1-й тергит темные. Остальное брюшко светло-коричневое, местами темнее. Усики черные, в основании темно-красновато-коричневые. Щупики и ноги светло-коричневые. Птеростигма бледно-желтая.

Голотип: ♀, «Vietnam, prov. Gia-Lai-Con-Tum, Tram Lap, 20 km N Buon Luoi», 6 XII 1988 (Шарков). Паратип: 1 ♀, там же, 1 XII 1988.

Hormius moniliatus (Nees)

Nees, 1812: 36 (Bracon).

Материал. 1 ♀, «Vietnam, prov. Son-La, Song Ma», 5, 6 V 1986 (Тряпицын).

Распространение. Вся Палеарктика, Вьетнам, Китай (Тайвань).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ

- 1(2). Длина висков в 2.6—2.8 раза меньше поперечного диаметра глаза. Щит в месте схождения нотаулей гладкий. Радиальная жилка выходит из дистальной трети птеростигмы. 1-й тергит брюшка гладкий и тонкий; его длина в 1.6 раза больше ширины на вершине. Длина волосков на наружной поверхности задней голени в 2.2—2.9 раза больше максимальной ширины голени. 2.1 мм *H. pallidus* sp. n.
- 2(1). Длина висков в 1.4—2 раза меньше поперечного диаметра глаза. Щит в месте схождения нотаулей морщинистый. Радиальная жилка выходит из середины птеростигмы или немного за ней. 1-й тергит брюшка сплошь неправильно морщинисто-зернистый, короткий; его длина приблизительно равна ширине на вершине или немного меньше. Длина волосков на наружной поверхности задней голени не длиннее максимальной ширины голени, если длиннее, то не более чем в 1.5 раза.
- 3(4). Усики более тонкие и длинные; длина 3-го членика в 3.7—4 раза больше ширины на вершине. Створки яйцевода сильно утонченные и длинные, в 1.5—1.8 раза длиннее 1-го тергита. 1.9—2.2 мм *H. decembris* sp. n.
- 4(3). Усики более толстые и короткие; длина 3-го членика в 3—3.3 раза больше ширины на вершине. Створки яйцевода не утонченные и короткие, по длине приблизительно равны 1-му тергиту. 2—3 мм *H. moniliatus* (Nees)

Род *Pseudohormius* Tobias et Alexeev

В роде известны 3 вида; из них 2 отмечены в Средней Азии и на Кавказе и 1 (*P. eraphus* Nixon) — в Южной Африке (Тобиас, Алексеев, 1973).

Pseudohormius eraphus (Nixon)

Nixon, 1940: 489 (*Parahormius*); Тобиас, Алексеев, 1973: 287.

Материал. 1 ♀, «Vietnam, prov. Son-La, Song Ma», 5, 6 V 1986 (Тряпицын).
Распространение. Южная Африка, Вьетнам.

З а м е ч а н и е. Указание этого вида для Вьетнама, расположенного так далеко от типовой местности вида, кажется сомнительным. Но сравнение вьетнамского экземпляра с 2 паратипами, любезно предоставленными для изучения доктором Т. Хаддлстоном (Dr. T. Huddleston, London), не позволило обнаружить каких-либо значимых отличий между ними.

Род *Parahormius* Nixon

Широко распространенный род, в Индомалайской области были отмечены только 3 вида (Nixon, 1940; Белокобыльский, 1988a), а 1 вид (*P. albipes* (Ashm.)) известен из Восточной Палеарктики.

Parahormius nitidus Belokobylskij

Белокобыльский, 1988a: 27.

Материал. 1 ♀, «Vietnam, prov. Son-La, Son La», 2 V 1986 (Тряпицын); 1 ♀, «prov. Bac-Thai, Phu Luong, Quang Chu, 20 km N Thai Nguyen», 16—23 IV 1986 (Шарков); 1 ♀, «prov. Thanh-Hoa, 50 km W Thanh Hoa», лес 9 I 1989 (Сугоняев); 1 ♀, «75 km W Thanh Hoa», лес, 15 I 1989 (Сугоняев).
Распространение. Китай (Тайвань), Вьетнам.

Parahormius unicolor Belokobylskij, sp. n. (рис. 22—26, 33)

От южноафриканского *P. caicus* Nixon (Nixon, 1940) отличается более толстыми усиками, сильно постфуркальной возвратной жилкой, сплошь светло-красновато-коричневым брюшком, прямым яйцекладом. От индийского *P. jason* Nixon отличается светлой окраской брюшка, более длинным 1-м тергитом, прямым яйцекладом.

С а м к а. Длина тела 1.8—1.9 мм. Голова за глазами сильно и почти прямолинейно суженная; ее ширина в 1.8 раза больше длины посередине. Длина висков в 2—2.2 раза меньше поперечного диаметра глаза. Глазки маленькие; POL равно Od, в 2—2.5 раза меньше OOL. Продольный диаметр глаза в 3—3.2 раза больше высоты щеки, немного больше ширины лица, которая в 1.1—1.2 раза больше высоты лица с наличником. Высота щеки почти равна базальной ширине жвал. Ширина ротовой выемки приблизительно равна расстоянию от нее до глаза. Усики 22-члениковые. Длина 3-го членика почти в 4 раза больше его ширины на вершине, в 1.1—1.2 раза больше длины 4-го; длина предвершинного в 4 раза больше его ширины, немного меньше длины вершинного. Длина груди в 1.5 раза больше ее высоты. Нотаули спереди глубокие, слабокренулированные, кзади исчезают. Щит в задних

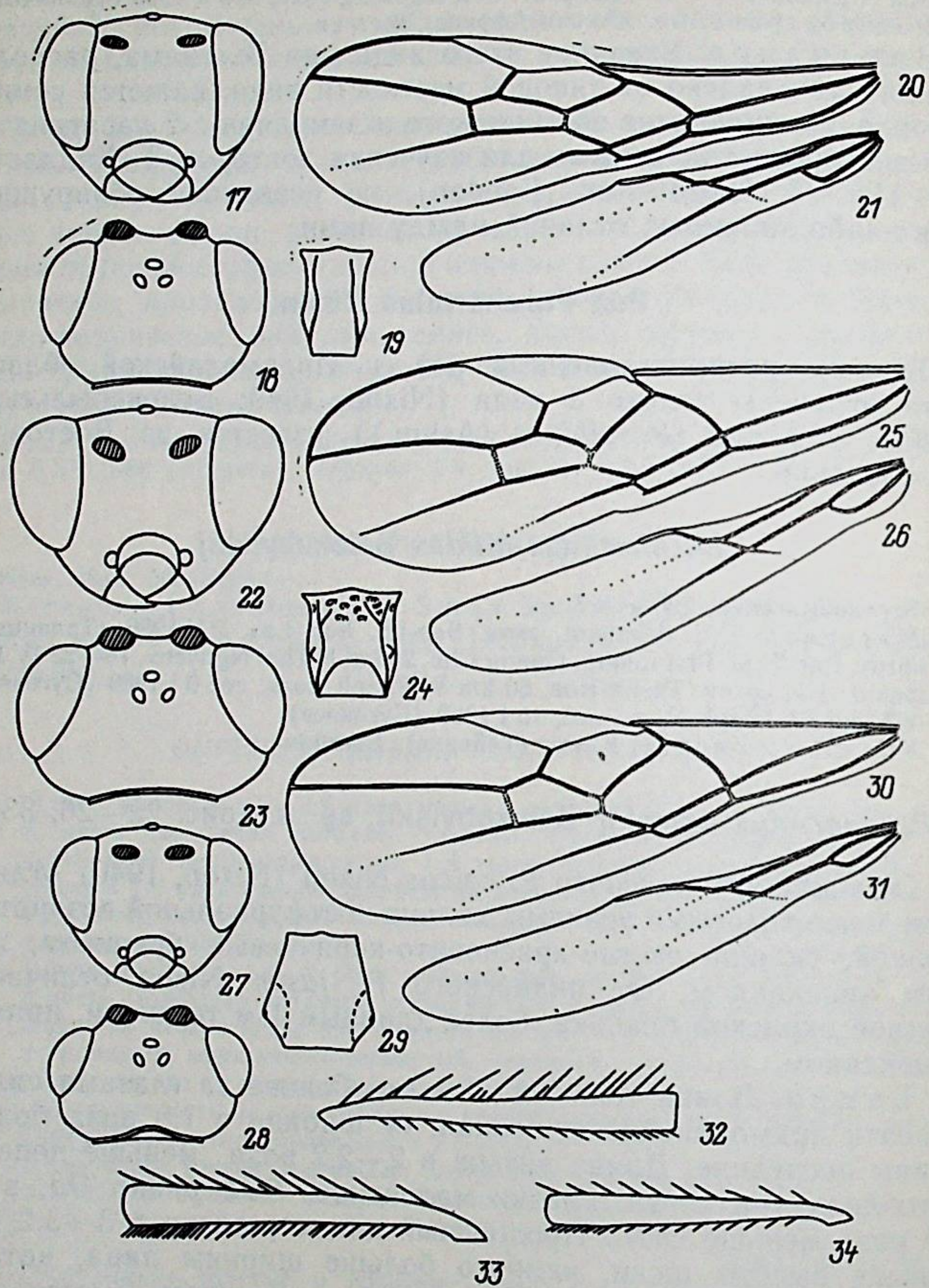


Рис. 17—34. Детали строения *Parahormius falsus* (17—21, 32), *P. unicolor* (22—26, 33) и *P. vietnamicus* (27—31, 34):
 17, 22, 27 — голова спереди; 18, 23, 28 — голова сверху; 19, 24, 29 — 1-й тергит брюшка; 20, 25, 30 — переднее крыло; 21, 26, 31 — заднее крыло; 32—34 — задняя голень

2/3 с четкой слабо морщинистой срединной продольной бороздкой. Предщитиковое вдавление короткое, прямое, почти гладкое. Стернаули широкие, глубокие, гладкие, занимают 2/3 мезоплевры. Субаллярное вдавление глубокое, сзади с несколькими четкими морщинами. Переднее крыло заметно длиннее тела. Длина птеростигмы в 3.7—3.9 раза больше ее максимальной ширины. Радиальная жилка выходит из середины птеростигмы; ее 2-й отрезок в 1.3 раза длиннее 1-го, в 4.2—4.4 раза короче 3-го, в 1.5—1.6 раза короче 1-й радиомедиальной жилки. 2-я радиомедиальная ячейка широкая; ее длина в 2.5 раза больше ширины. Нервулюс и параллельная жилка почти интерстициальные. В заднем крыле 1-й отрезок медиокубитальной жилки в 1.1—1.5 раза длиннее 2-го. Длина заднего бедра в 3.7—3.9 раза больше максимальной ширины. 2-й членик задних лапок в 2.5—3 раза короче 1-го, в 1.4—1.5 раза короче 5-го (с претарзусом); 1-й членик в 1.4—1.5 раза короче 2—5-го, вместе взятых. Брюшко немного длиннее груди. 1-й тергит почти параллельносторонний, за маленькими и расположенными посередине дыхальцевыми бугорками очень слабо сужен к основанию; его ширина на вершине в 1.4—1.6 раза больше ширины в основании, приблизительно равна его длине. Длина посередине 2-го и 3-го тергитов, вместе взятых, в 2 раза больше базальной ширины 2-го тергита, шов между ними неясный. Яйцеклад прямой; его створки в 1.7—1.9 раза длиннее 1-го тергита, в 2.4—2.5 раза короче брюшка.

Голова и грудь гладкие. Пропедеум с полями, грубо и неправильно морщинистый, срединный валик раздваивается в базальной 1/4—1/3; ареола крупная. 1-й тергит брюшка гладкий, на вершине слабо морщинистый, с высокими, слабо сходящимися до задней трети, а затем расходящимися валиками. Волоски на наружной поверхности задней голени приблизительно равны ее максимальной ширине. Тело светло-красновато-коричнево-коричневое. Усики коричневые, дистально темнеют. Ноги желтые. Крылья светлые. Птеростигма бледно-желтая.

Голотип: ♀, «Vietnam, prov. Son-La, Song Ma», 4—12 V 1986 (Шарков).
 Паратип: 1 ♀, «Vietnam, prov. Gia-Lai-Con-Tum, Kannack, Song Ba», 13 XI 1988 (Шарков).

Parahormius falsus Belokobylskij, sp. n. (рис. 17—21, 32)

Наиболее близок к *P. unicolor* sp. n., от которого отличается следующими признаками.
 Длина тела 1.8 мм. Ширина головы в 1.6 раза больше ее длины. Ширина лица немного меньше высоты лица с наличником. Усики более толстые; длина 3-го членика в 3.3 раза больше его ширины на вершине. Грудь более вытянутая и узкая; ее длина в 1.7 раза больше высоты. Бороздка на щите очень слабая и почти гладкая. Длина птеростигмы в 5 раз больше ее максимальной ширины. 2-й отрезок радиальной жилки немного короче

1-го, в 5.6 раза короче 3-го, в 2.4 раза короче 1-й радиомедиальной жилки. Длина заднего бедра в 4.4 раза больше максимальной ширины. Ширина на вершине 1-го тергита брюшка в 1.4 раза меньше длины. Створки яйцевода в 1.4 раза длиннее 1-го тергита, в 3.4 раза короче брюшка.

Голотип: ♀, «Vietnam, prov. Gia-Lai-Con-Tum, Kanhack, Song Ba», 13 XI 1988 (Шарков).

Parahormius vietnamicus Belokobylskij, sp. n. (рис. 27—31, 34)

От южноафриканских *P. iphitus* Nixon и *P. gylippus* Nixon (Nixon, 1940) отличается прямым яйцекомом, формой 1-го тергита брюшка, более светлой окраской головы и груди, светлыми крыльями, интерстициальным положением параллельной жилки, короткими волосками на задних голених. От *P. jason* Nixon отличается прямым яйцекомом, формой 1-го тергита брюшка, наличием темных пятен на боках стернитов брюшка, интерстициальным положением параллельной жилки.

Самка. Длина тела 1.5 мм. Голова за глазами округленно суженная; ее ширина в 1.6 раза больше длины посередине. Длина висков в 1.6 раза меньше поперечного диаметра глаза. Глазки маленькие; *POL* равно *Od*, в 3 раза меньше *OOL*. Продольный диаметр глаза почти в 2 раза больше высоты щеки, в 1.2 раза меньше ширины лица, которая почти равна высоте лица с наличником. Высота щеки почти в 2 раза больше базальной ширины жвал. Ширина ротовой выемки приблизительно равна расстоянию от края выемки до глаза. Максимальное число сохранившихся члеников усиков равно 19. Длина 3-го членика в 3.5 раза больше его ширины на вершине, почти равна длине 4-го. Длина груди в 1.6 раза больше ее высоты. Нотаули спереди глубокие, почти гладкие, кзади исчезают. Щит среднеспинки в задней половине с четкой слабо морщинистой срединной продольной бороздкой. Предщитиковое вдавление короткое, прямое, почти гладкое, со срединным валиком. Стернаули широкие, глубокие, гладкие, занимают 2/3 мезоплевр. Субаллярное вдавление глубокое, с четкими морщинами сзади. Переднее крыло немного длиннее тела. Длина птеростигмы в 4.7 раза больше ее максимальной ширины. Радиальная жилка выходит из середины птеростигмы; ее 2-й отрезок в 1.2 раза длиннее 1-го, в 5.5 раза короче 3-го, почти в 2 раза короче 1-й радиомедиальной жилки. 2-я радиомедиальная ячейка широкая; ее длина в 2.3 раза больше ширины. Нервулюс и параллельная жилка интерстициальные. Брахиальная ячейка замыкается на уровне возвратной жилки. В заднем крыле 1-й отрезок медиокубитальной жилки приблизительно равен 2-му. Длина заднего бедра в 4.3 раза больше максимальной ширины в вершинной трети. 2-й членик задних лапок в 2.5 раза короче 1-го, немного короче 5-го (с претарзусом); 1-й членик в 1.2 раза короче 2—5-го, вместе взятых. Брюшко

немного длиннее груди. 1-й тергит с четкими дыхальцевыми бугорками около середины, от них к основанию и к вершине сужен. Без дорсала; его ширина на вершине почти равна ширине в основании, в 1.4 раза меньше его длины. Длина посередине 2-го и 3-го тергитов, вместе взятых, почти в 3 раза больше базальной ширины 2-го тергита; шов между ними неясный. Яйцеком прямой, в 2.3 раза длиннее 1-го тергита, почти в 2 раза короче брюшка.

Голова и грудь гладкие. Проподеум с полями, в редких и грубых морщинах, срединный валик раздваивается около основания, аресла узкая, длинная, неправильная. 1-й тергит гладкий. Волоски на наружной поверхности задней голени не длиннее ее максимальной ширины. Тело светло-коричневое; 1-й тергит темнее. Брюшко по краям (особенно в задней половине) темно-коричневое; 6-й тергит посередине с узкой темной перевязью; стерниты по бокам с темно-коричневыми площадками; гипопигий светлый. Усики темно-коричневые, на вершине почти черные, в основании более светлые. Ноги светло-коричневые, местами затемненные; вертлуги и бедра в вершинной трети бледно-желтые. Крылья светлые. Птеростигма желтовато-коричневая.

Самец. Длина тела 1.3 мм. Длина висков в 1.8 раза меньше поперечного диаметра глаза. Усики 22-члениковые. Длина 3-го членика в 3.2 раза больше его ширины на вершине, немного больше длины 4-го; длина предвершинного в 3.3. раза больше его ширины. 2-й отрезок радиальной жилки равен 1-му, в 5.7 раза короче 3-го. Дыхальцевые бугорки 1-го тергита расположены перед его серединой; длина тергита в 1.7 раза больше его ширины на вершине. Тело и ноги немного темнее.

Голотип: ♀, «Vietnam, prov. Bac-Thai, Phu Luong, Quang Chu, 20 km N Thai Nguyen», 16—23 IV 1986 (Шарков). Паратип: 1 ♂, «prov. Gia-Lai-Con-Tum, Tram Lap, 20 km N Buon Luoi», 25 XI 1988 (Шарков).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ

- 1(2). 2-я радиомедиальная ячейка длинная; ее длина в 3—3.3 раза больше ширины. Брахиальная ячейка замыкается, заметно не достигая возвратной жилки. Нервулюс четко постфуркальный. Волоски на наружной поверхности задних голених в 1.5 раза длиннее максимальной ширины голени. Створки яйцевода по длине почти равны 1-му тергиту брюшка. Тело темно-красновато-коричневое, местами черное. 1.6—1.9 мм
P. nitidus Belok.
- 2(1). 2-я радиомедиальная ячейка короткая; ее длина в 2.3—2.5 раза больше ширины. Брахиальная ячейка замыкается на уровне возвратной жилки. Нервулюс интерстициальный или слабо постфуркальный. Волоски на наружной поверхности задних голених не длиннее максимальной ширины голени. Створки яйцевода в 1.4—2.3 раза длиннее 1-го тергита брюшка. Тело светло-коричневое.
- 3(6). Длина висков в 2—2.2 раза меньше поперечного диаметра глаза. Высота щеки приблизительно равна базальной ширине жвал. 1-й тергит брюшка со слабыми дыхальцевыми бугорками, от которых кзади тергит не сужен. Брюшко по бокам желтовато-коричневое; 6-й тергит без темной перевязи; стерниты однотонно светло-коричневые.

- 4(5). Усики более тонкие; длина 3-го членика в 4 раза больше его ширины на вершине. Грудь коренастая; ее длина в 1.5 раза больше высоты. Срединная бороздка на щите четкая и слабо морщинистая. Длина заднего бедра в 3.7—3.9 раза больше ширины. Ширина на вершине 1-го тергита брюшка приблизительно равна его длине. 1.8—1.9 мм *P. unicolor* sp. n.
- 5(4). Усики более толстые; длина 3-го членика в 3.3 раза больше его ширины на вершине. Грудь вытянутая; ее длина в 1.7 раза больше высоты. Срединная бороздка на щите очень слабая и почти гладкая. Длина заднего бедра в 4.4 раза больше ширины. Ширина на вершине 1-го тергита брюшка в 1.4 раза меньше его длины. 1.8 мм *P. falsus* sp. n.
- 6(3). Длина висков в 1.6—1.8 раза меньше поперечного диаметра глаза. Высота щеки почти в 2 раза больше базальной ширины жвал. 1-й тергит брюшка с четкими дыхальцевыми бугорками, от которых тергит кзади сильно сужен. Брюшко по бокам в задней половине темно-коричневое; 6-й тергит с узкой темной перевязью; стерниты по бокам с темно-коричневыми участками. 1.3—1.5 мм *P. vietnamicus* sp. n.

Род *Pambolus* Haliday

Небольшой род, имеющий всесветное распространение. В Индомалайской области отмечены 2 вида (Белокобыльский, 1988а); 8 видов известны в Палеарктике (Белокобыльский, 1986).

Pambolus (Pambolus) ruficeps Belokobylskij

Белокобыльский, 1988а: 16.

Материал. 3♂, «Vietnam, prov. Gia-Lai-Con-Tum, Tram Lap, 20 km N Buon Luoi», 1, 8 XII 1988 (Шарков).

Распространение. Китай (Тайвань), Вьетнам.

Род *Pentatermus* Hedqvist

Род *Pentatermus* Hedqv., описанный из Нигерии (Hedqvist, 1963), является типовым родом новой трибы Pentatermini, trib. n. Эта триба характеризуется следующими признаками. Затылочный валик полный. Формула щупиков 6 + 4. Нотаули, стернаули и препектальный валик четкие. Развита 2 радиомедиальная жилка. 2-я радиомедиальная ячейка маленькая. Параллельная жилка интерстициальная. 2—5-й тергиты брюшка образуют панцирь, скрывающий последующие тергиты. 5-й тергит по заднему краю с каймой.

Род *Pentatermus* впервые отмечается в фауне Индомалайской области.

Pentatermus medvedevi Belokobylskij, sp. n. (рис. 35—39)

От типового вида рода *P. carinatus* Hedqv. отличается сплошь морщинистым брюшком, более крупным и с широкой каймой 5-м тергитом, сильно выпуклыми глазами, большим числом члеников усиков.

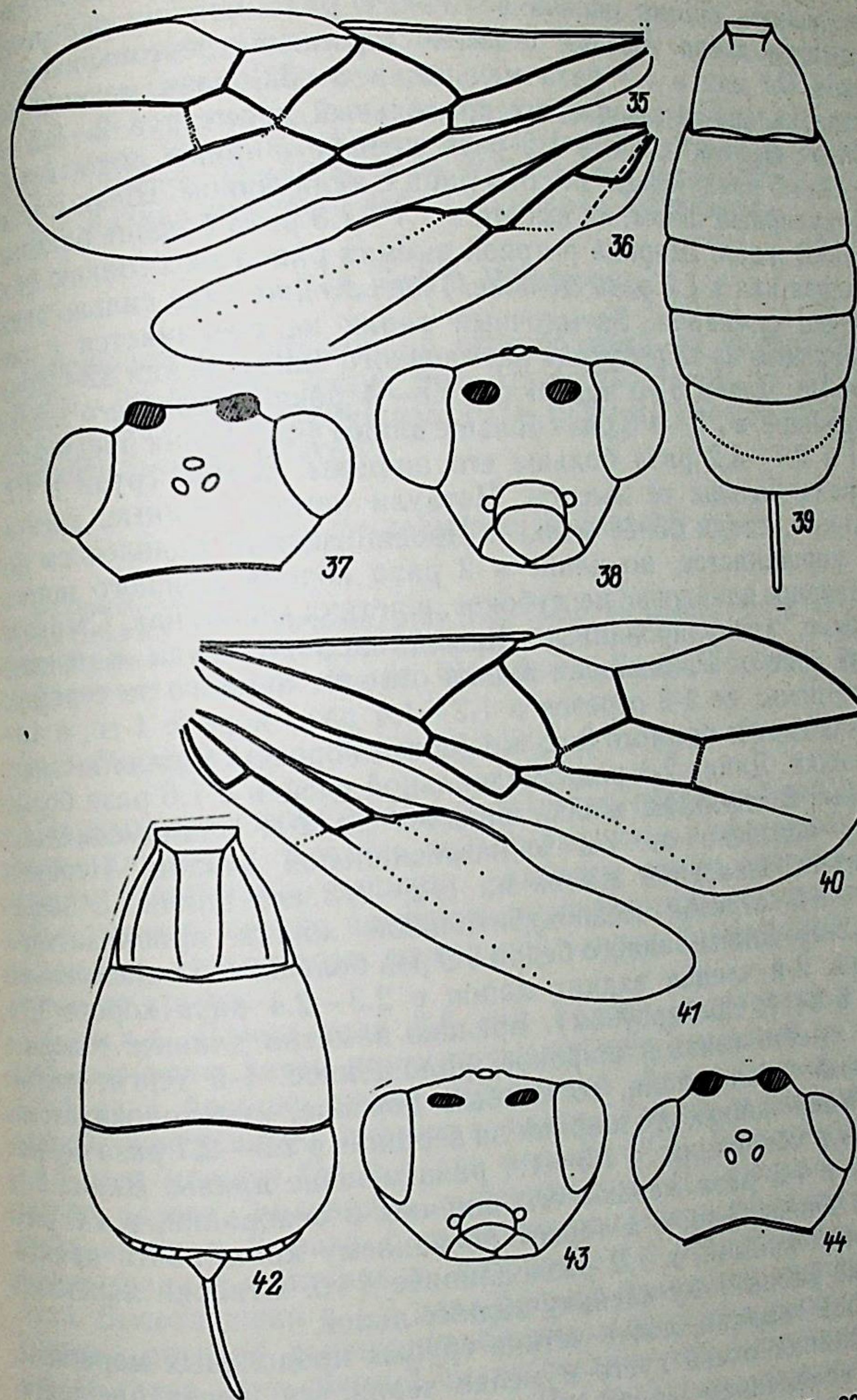


Рис. 35—44. Детали строения *Pentatermus medvedevi* (35—39) и *Aulosaphes fallax* (40—44): 35, 40 — переднее крыло; 36, 41 — заднее крыло; 37, 44 — голова сверху; 38, 43 — голова спереди; 39, 42 — брюшко сверху

Самка. Длина тела 3.3—3.6 мм. Голова за глазами сильно прямолинейно суженная; ее ширина в 2 раза больше длины посередине. Длина висков в 1.7—1.8 раза меньше поперечного диаметра глаза. Глазки в равностороннем треугольнике; *POL* равно *Od* или в 1.3 раза меньше, в 3—3.3 раза меньше *OOL*. Глаза сильно выпуклые; их продольный диаметр в 2—2.2 раза больше высоты щеки, в 1.2 раза меньше ширины лица, которая в 1.4—1.5 раза больше высоты лица с наличником. Щеки с четким субокулярным швом; их высота в 1.1—1.3 раза больше базальной ширины жвал. Ширина ротовой выемки равна расстоянию от нее до глаза или в 1.2 раза меньше. Голова ниже глаз сильно прямолинейно суженная. Затылочный валик не соединяется с гипостомальным из-за редукции затылочного внизу. Усики 32—33-члениковые. Длина 3-го членика в 3.8—4 раза больше его ширины на вершине, в 1.2—1.3 раза больше длины 4-го; длина предвершинного в 2.7—3.2 раза больше его ширины. Длина груди в 1.7—1.8 раза больше ее высоты. Нотаули четкие, полные, кренулированные, сзади более мелкие. Предщитиковое вдавлением мелкое, морщинистое, по длине в 2 раза короче плоского щитика. Субаллярное вдавление неглубокое, в четких морщинах. Стернаули глубокие, кренулированные. Крылья короче груди и брюшка, вместе взятых. Радиальная жилка отходит немного за серединой птеростигмы; ее 2-й отрезок в 1.2—1.4 раза короче 1-го, в 4.4—4.5 раза короче прямого 3-го, в 1.5 раза короче 1-й радиомедиальной жилки. Длина 2-й радиомедиальной ячейки в 1.6 раза больше ширины. Возвратная жилка впадает во 2-ю радиомедиальную ячейку недалеко от 1-й радиомедиальной жилки. Нервулюс отстоит от базальной жилки на $1/2$ — $2/3$ его длины. В заднем крыле 1-й отрезок медиокубитальной жилки приблизительно равен 2-му. Длина заднего бедра в 5 раз больше его максимальной ширины. 2-й членик задних лапок в 2.3—2.4 раза короче 1-го, равен 5-му (с претарзусом). Брюшко заметно длиннее головы и груди, вместе взятых, широкое, уплощенное. 1-й тергит сильно выпуклый в основании, со слабым дорсопе, сильно округленно сужен к основанию; его ширина на вершине в 2.5—2.7 раза больше ширины в основании, в 1.3—1.4 раза меньше длины. Длина 2-го тергита в 1.3 раза меньше его ширины в основании, в 1.8 раза больше длины 3-го. 5-й тергит по заднему краю почти прямой, с широкой каймой, в 1.2 раза длиннее 4-го. Створки яйцеклада по длине равны 1-му членику задних лапок.

Голова гладкая, лоб в четких грубых продольных морщинах. Среднеспинка очень густо и мелко зернистая, перед предщитиковым вдавлением грубоморщинистая. Щитик почти гладкий. Мезоплевры в полуконцентрических морщинах, сзади и снизу гладкие. Проподеум грубо морщинистый с зернистостью, с четкой и узкой ареолой, начинающей от основания проподеума. Брюшко сплошь в грубых и четких морщинах, которые на 5-м тергите концентрические. Волоски на наружной поверхности зад-

ней голени густые и значительно короче ее максимальной ширины. Тело светло-красновато-коричневое. Усики более темные, почти черные. Щупики и ноги светло-коричневые; задние лапки более темные. Створки яйцеклада черные. Крылья слабодымчатые. Птеростигма светло-коричневая.

Голотип: ♀, «Vietnam, prov. Bac-Thai, Phu Luong, Quang Chu, 20 km N Thai Nguyen», 16—23 IV 1986 (Шарков). Паратипы: 1 ♀, «Hanoi», луг, 1 XI 1988 (Шарков), 1 ♀ «prov. Thanh-Hoa, 50 km W Thanh Hoa», лес, 9 I 1989 (Сугоняев). Вид назван именем Глеба Сергеевича Медведева.

Род *Cedria* Wilkinson

Небольшой по объему, но своеобразный по морфологии и, особенно, по образу жизни род. Известны 2 вида из южной и юго-восточной Азии (Wilkinson, 1934, 1935) и 2 вида из Австралии (Белокобыльский, 1988б).

Cedria paradoxa Wilkinson

Wilkinson, 1934: 81.

Материал. 1 ♀, «Vietnam, prov. Bac-Thai, Phu Luong, Quang Chu, 20 km N Thai Nguyen», 16—23 IV 1986 (Шарков).

Распространение. Индия, Шри Ланка, Бирма, юг Китая, Вьетнам.

Cedria galinae Belokobylskij, sp. n. (рис. 45—50)

От всех известных видов отличается почти круглой формой головы, длинными висками, сильно развитым и килевидно выступающим затылочным валиком, наличием четких валиков вокруг глаз и глазков, сильно выступающей переднегрудью, замыкающейся заметно не достигая возвратной жилки брахиальной ячейки переднего крыла.

Самка. Длина тела 2.6 мм. Голова за глазами сначала слабовыпуклая, затем почти прямолинейно суженная; ее ширина в 1.4 раза больше длины посередине. Длина висков немного меньше поперечного диаметра глаза. Глазки маленькие; *POL* в 1.5 раза меньше *Od*, в 5 раз меньше *OOL*. Затылочный валик сильно развит, килевидно выступающий. Продольный диаметр глаза почти в 2 раза больше высоты щеки, немного меньше высоты лица с наличником, которая в 1.2 раза меньше ширины лица. Высота щеки в 1.2 раза больше базальной ширины жвал. Ширина ротовой выемки приблизительно равна расстоянию от нее до глаза. Затылочный валик соединяется с гипостомальным далеко от базального угла жвал. Число сохранившихся члеников усиков равно 11; каждый членик к вершине заметно утолщенный. Длина 3-го членика в 4 раза больше его максимальной ширины, немного больше длины 4-го; остальные членики заметно укорачиваются. Длина груди в 2 раза больше ее высоты. Переднегрудь сильно выступает вперед. Нотаули глубокие, кренулиро-

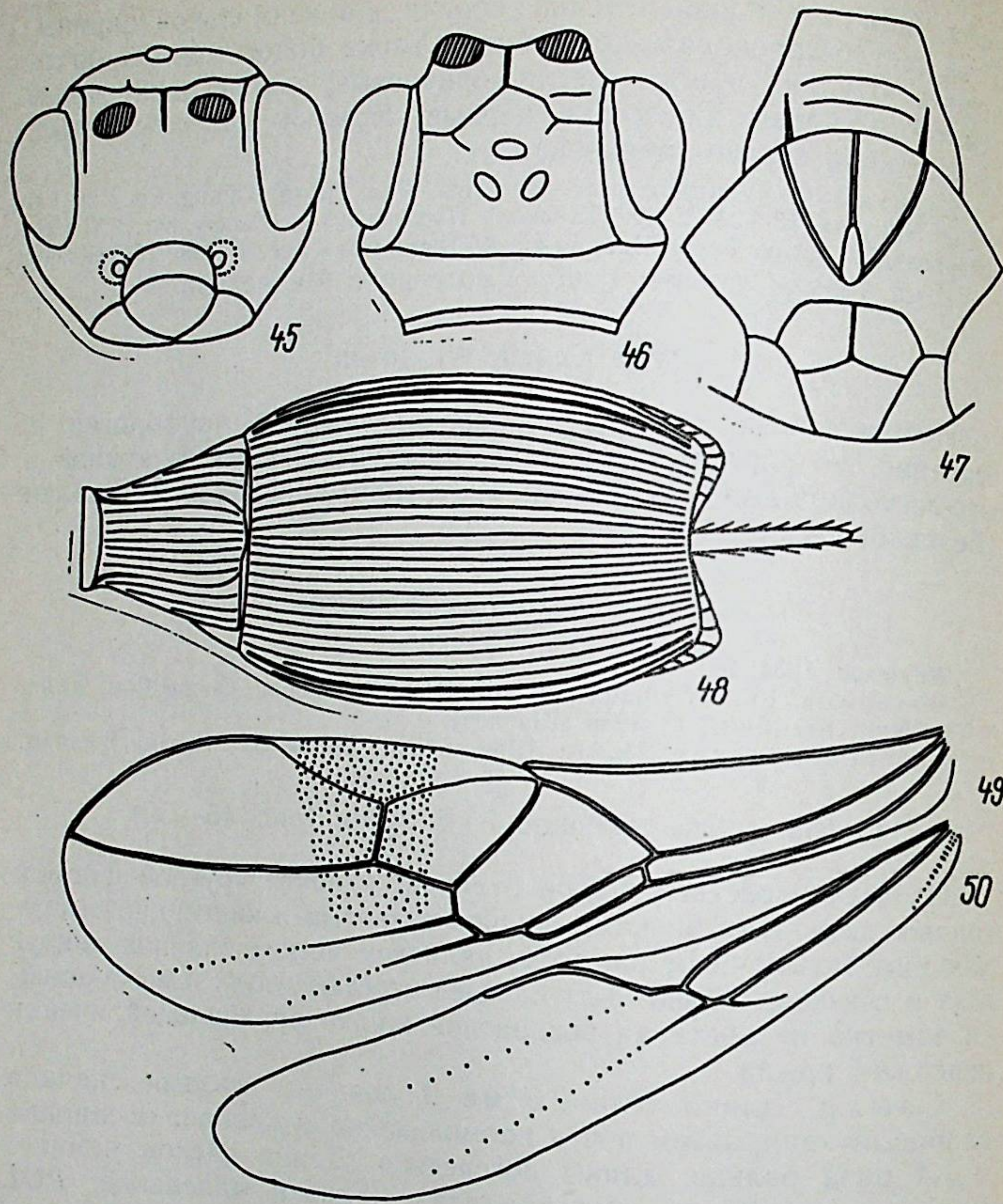


Рис. 45—50. Детали строения *Cedria galinae*:
 45 — голова спереди, 46 — голова сверху, 47 — передне- и среднеспинка, 48 —
 брюшко сверху, 49 — переднее крыло, 50 — заднее крыло

ванные; между ними развита четкая и кренулированная продольная бороздка. Предщитиковое вдавление мелкое, гладкое, со срединным валиком, по длине почти в 2 раза меньше слабо выпуклого щитика. Стернаули мелкие, гладкие. Длина птеростигмы в 4 раза больше ее максимальной ширины. Радиальная жилка отходит от середины птеростигмы; ее 1-й отрезок в 5.3 раза короче слабоизогнутого 2-го, в 1.4 раза короче 1-й радиальной жилки. 2-й отрезок медиальной жилки равен возвратной, в 4 раза короче 1-й радиомедиальной. Параллельная

жилка интерстициальная. Брахиальная ячейка замыкается, заметно не достигая возвратной жилки. Нервulus постфуркальный, отстоит от базальной жилки на его длину. Бедра булавовидные; длина заднего в 4 раза больше его максимальной ширины. 2-й членик задних лапок в 3 раза короче 1-го, в 1.5 раза короче 5-го (без претарзуса). Брюшко немного короче головы и груди, вместе взятых. 1-й тергит равномерно и прямолинейно сужен к основанию, без дыхальцевых бугорков; дыхальца расположены посередине; ширина тергита на вершине в 1.2 раза больше его длины. Шов между 2-м и 3-м тергитами отсутствует. Длина 2-го и 3-го тергитов, вместе взятых, в 1.5 раза больше их максимальной ширины. 3-й тергит по заднему краю с широкой каймой, которая посередине очень узкая. Створки яйцевода в 1.3 раза короче 1-го тергита брюшка.

Голова редко и неправильно морщинистая; на лице морщины более густые и с зернистостью; глазковый треугольник и глаза (кроме низа) окаймлены четкими валиками; лоб с четким продольным килем. Грудь гладкая, лишь щит спереди слабо пунктированный. Пропедеум почти гладкий, с полями; срединный валик очень короткий; ареола большая и вытянутая. 1-й тергит брюшка с 2 слабыми параллельными валиками, сплошь, как и 2 следующих тергита, продольно-морщинистый; между морщинами развиты мелкие поперечные морщинки. Тело светло-красновато-коричневое. Ноги немного светлее. Щупики желтые. Крылья слабо-дымчатые, посередине со светлой полосой. Птеростигма темно-коричневая, в базальной трети и на вершине бледная.

Голотип: ♀, «Vietnam, prov. Gia-Lai-Con-Tum, Tram Lap, 20 km N Buon Luoi», трава, 22 XI 1988 (Шарков).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ

- 1(2). Голова гладкая, ее ширина в 2 раза больше длины, за глазами сильно суженная. Длина висков в 1.8—2 раза меньше поперечного диаметра глаза. Затылочный валик не выступает сильно. Переднегрудь слабо выступает вперед, сверху почти незаметная. Брахиальная ячейка замыкается на уровне возвратной жилки. 3-й тергит брюшка на большей части гладкий, местами в слабых морщинах. 2—2.3 мм *C. paradoxa* Wilk.
- 2(1). Голова в редких морщинах, с четкими валиками вокруг глазков и глаз (кроме низа); ее ширина в 1.4 раза больше длины; за глазами голова сначала выпуклая, затем почти прямолинейно и слабо суженная. Длина висков немного меньше поперечного диаметра глаза. Затылочный валик сильно килевидно выступает. Переднегрудь сильно выступает вперед, сверху заметно. Брахиальная ячейка замыкается заметно не достигая возвратной жилки. 3-й тергит брюшка сплошь продольно-морщинистый *C. galinae* sp. n. 2.6 мм

Под *Aulosaphes* Muesebeck

В роде были известны 3 вида, причем все они отмечены только в Индомалайской области (Ashmead, 1905 b; Muesebeck, 1935; Nixon, 1950).

Aulosaphes lampas Nixon

Nixon, 1950: 470.
Материал. 5 ♀, «Vietnam, prov. Gia-Lai-Con-Tum, Tram Lap, 20 km N Buon Luoi», 22 XI, 6, 9, 14 XII 1988 (Шарков); 1 ♀ «prov. Thanh Hoa, 30 km NW Trieu Son», лес, 8 I 1989 (Сугоняев); 2 ♀, «75 km W Thanh Hoa», лес, 15 I 1989 (Сугоняев); 1 ♀, «100 km NW Thanh Hoa, Lang Chanh», лес, 22 I 1989 (Сугоняев).
Распространение. Индия, Шри Ланка, Вьетнам.

Aulosaphes fallax Belokobylskij, sp. n. (рис. 40—44)

Напоминает *A. lampas* Nixon, отличия от которого указаны в определительной таблице.

Самка. Длина тела 2.0 мм. Голова за глазами сильно округленно суженная; ее ширина в 1.7 раза больше длины посередине. Длина висков в 1.4 раза меньше поперечного диаметра глаза. Глазки в равностороннем треугольнике; *POL* равно *Od*, в 2.7 раза меньше *OOL*. Продольный диаметр глаза в 2 раза больше высоты щеки, в 1.3 раза меньше ширины лица, которая в 1.2 раза больше высоты лица с наличником. Высота щеки в 1.3 раза больше базальной ширины жвал. Ширина ротовой выемки в 1.2 раза меньше расстояния от нее до глаза. Голова ниже глаз сильно и почти прямолинейно суженная. Затылочный валик соединяется с гипостомальным у основания жвал. Усики 18-члениковые. Длина 3-го членика в 4 раза больше его ширины на вершине, немного больше длины 4-го; длина предвершинного почти в 4 раза больше его ширины. Длина груди в 1.7 раза больше ее высоты. Нотаули четкие, кренулированные, между ними развита продольная срединная морщинистая бороздка. Предщитковое вдавление со срединным валиком, гладкое, по длине в 1.8 раза короче слабо выпуклого щитика. Субаллярное вдавление неглубокое, гладкое, лишь сзади в слабых морщинах. Стернаули четкие, слабо кренулированные. Передние крылья немного короче тела. Радиальная жилка отходит перед серединой птеростигмы; ее 2-й отрезок в 1.6 раза длиннее 1-го, в 2.6 раза короче прямого 3-го, равен 1-й радиомедиальной жилке. Длина 2-й радиомедиальной ячейки в 3 раза больше ширины. Нервулюс отстоит от базальной жилки на его длину. В заднем крыле 1-й отрезок медиокубитальной жилки равен 2-му. Длина заднего бедра в 4.4 раза больше максимальной ширины. 2-й членик задних лапок в 3.4 раза короче 1-го, в 1.4 раза короче 5-го (без претарзуса). Брюшко немного длиннее груди. 1-й тергит заметно выпуклый в основании, с дорсале, сильно и почти прямолинейно расширен кзади; его ширина сзади в 2 раза больше ширины в основании, немного больше длины. Длина 2-го тергита в 1.3 раза меньше ширины в основании, немного больше длины 3-го, который по заднему краю с короткой каймой. Створки яйцеклада по длине почти равны 1-му тергиту.

Голова и грудь гладкие, лишь срединная лопасть щита спереди грубо пунктированная. Пропедеум гладкий, сзади в редких

и слабых морщинах, с четкими полями; ареола большая; срединный валик раздваивается в базальной четверти. Брюшко сплошь в продольных морщинах, между которыми развиты мелкие и густые поперечные морщинки. Волоски на наружной поверхности задней голени редкие; их длина в 1.3—1.8 раза больше максимальной ширины голени. Тело красновато-коричневое, дорсально более темное. Усики светло-коричневые, в вершинной трети темные. Щупики желтые. Ноги светло-коричневые. Крылья очень слабодымчатые. Птеростигма коричневая, в базальной трети желтая.

Голотип: ♀, «Vietnam, prov. Thanh-Hoa, 135 km W Thanh Hoa», лес, 30 I 1989 (Сугоняев).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ

- 1(2). Голова ниже глаз сильно округленно суженная. Высота щеки в 3 раза меньше поперечного диаметра глаза. Длина 1-го тергита брюшка в 1.3 раза меньше его ширины сзади. 2-й тергит почти квадратный. Брюшко самое широкое посередине. Кайма по заднему краю 3-го тергита широкая. Субаллярное вдавление сплошь морщинистое. Усики 21—22-члениковые *A. lampas* Nixon
- 2(1). Голова ниже глаз почти прямолинейно суженная. Высота щеки в 2 раза меньше поперечного диаметра глаза. Длина 1-го тергита брюшка немного меньше ширины сзади. 2-й тергит заметно поперечный. Брюшко самое широкое в задней трети. Кайма по заднему краю 3-го тергита узкая. Субаллярное вдавление гладкое, лишь сзади с редкими морщинами. Усики 18-члениковые. 2 мм *A. fallax* sp. n.

Род *Acanthormius* Ashmead

Своеобразный род, основное число видов которого (17 из 19) известно из Индомалайской области и Восточной Палеарктики (Watanabe, 1968; Papp, 1986; Белокобыльский, 1987, 1988а).

Acanthormius flavoapicalis Belokobylskij, sp. n. (рис. 51—55)

Выходящий из вершинной трети птеростигмы радиальной жилкой и светлыми на вершине члениками усиков близок к *A. japonicus* Ashm., отличается грубо зернистым теменем и сплошь зернистой среднеспинкой; длинными шипами на 3-м тергите, окраской брюшка. По скульптурированности темени близок к *A. rugosus* Wat. и *A. rugosivertex* Belok. (Watanabe, 1968; Белокобыльский, 1988а), отличается светлыми на вершине члениками усиков, очень узкой птеростигмой, радиальной жилкой, выходящей из вершинной трети птеростигмы, более коротким 3-м тергитом, тонкими и более длинными шипами на нем, формой и окраской брюшка. От индийского *A. obstitus* Papp (Papp, 1986) отличается более короткими висками и щеками, густо зернистым теменем, радиальной жилкой, выходящей из вершинной трети птеростигмы, длинными шипами на 3-м тергите, более светлой окраской тела.

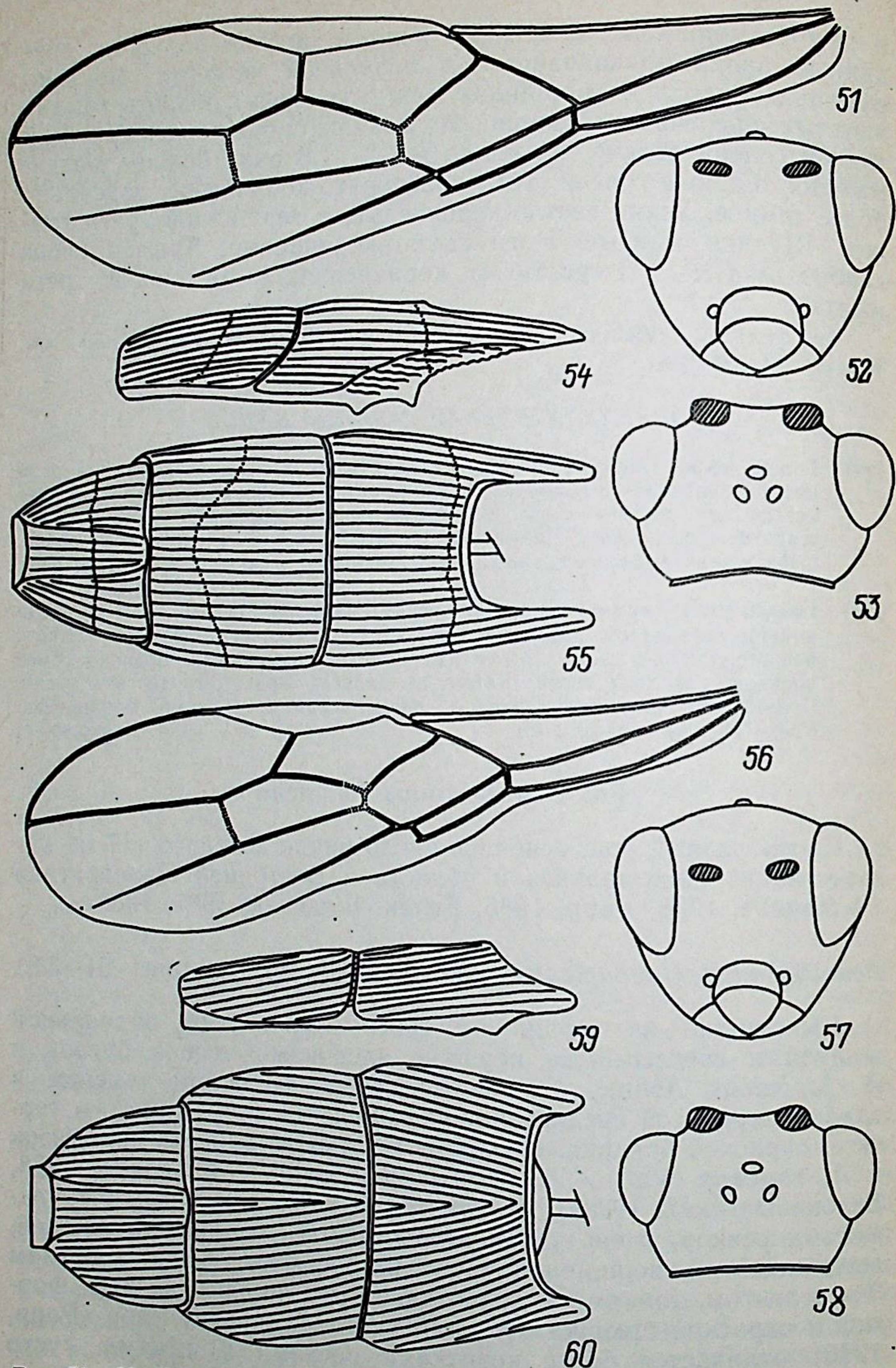


Рис. 51—60. Детали строения *Acanthormius flavoapicalis* (51—55) и *A. nixonii* (56—60):
 51, 56 — переднее крыло; 52, 57 — голова спереди; 53, 58 — голова сверху; 54, 59 — 2-й и 3-й тергиты брюшка сбоку; 55, 60 — брюшко сверху

Самка. Длина тела 2.2—2.5 мм. Голова за глазами округленно суженная; ее ширина в 1.5—1.6 раза больше длины посередине. Длина висков в 1.4 раза меньше поперечного диаметра глаза. *POL* равно *Od*, в 2 раза меньше *OOL*. Продольный диаметр глаза в 1.4—1.5 раза больше высоты щеки, немного меньше высоты лица с наличником, которая немного меньше ширины лица. Высота щеки в 1.5 раза больше базальной ширины жвал. Наличник выпуклый. Ширина ротовой выемки в 1.5 раза меньше расстояния от нее до глаза. Усики 19—20-члениковые. Длина 3-го членика в 5 раз больше его ширины на вершине, чуть больше длины 4-го; длина предвершинного в 2.7 раза больше его ширины. Длина груди в 1.7 раза больше ее высоты. Ногаули мелкие, слабо заметные. Предщитиковое вдавление мелкое, скульптурированное, со слабым срединным валиком, по длине в 3 раза меньше слабо выпуклого щитика. Стернаули мелкие, короткие, морщинистые. Птеростигма узкая; ее длина в 6—6.5 раза больше максимальной ширины. Радиальная жилка отходит почти от дистальной трети птеростигмы; ее 2-й отрезок в 1.7—2 раза длиннее 1-го, в 2.6—3 раза короче 3-го, в 1.4—1.5 раза короче 1-й радиомедиальной жилки. Длина 2-й радиомедиальной ячейки в 2.3—2.6 раза меньше ее ширины. Нервлюс немного постфуркальный. В заднем крыле 1-й отрезок медиокубитальной жилки в 1.7 раза короче 2-го. Длина заднего бедра в 5 раз больше ширины. 2-й членик задних лапок почти в 3 раза короче 1-го, немного короче 5-го (с претарзусом); 1-й членик немного короче 2—5-го, вместе взятых. Брюшко заметно длиннее головы и груди, вместе взятых. 1-й тергит слабо выпуклый, в основании резко и почти перпендикулярно приподнят, сильно округленно сужен к основанию; дыхальца расположены посередине; ширина тергита на вершине в 2.3—2.5 раза больше ширины в основании, в 1.2—1.3 раза больше его длины. 2-й и 3-й тергиты по бокам слабо округленные, книзу равномерно округленно-изогнутые. Длина 2-го тергита почти равна его ширине в основании, в 1.5 раза больше длины 3-го. Вентролатеральные зубцы на 2-м тергите не развиты; на 3-м развито 2 четких зубца. 3-й тергит по заднему краю прямой, с четкой и узкой каймой; длина шипов в 1.1—1.2 раза меньше длины (посередине) 3-го тергита, в 1.4—1.6 раза меньше длины 2-го. Створки яйце-клада в 1.4—1.6 раза длиннее 1-го тергита, в 2.1—2.2 раза короче брюшка (без шипов).

Голова густо зернистая, на лице более слабо, щеки гладкие. Щит и щитик густо зернистые. Мезоплевры гладкие. Пропедеум грубо зернисто-морщинистый, с четкими полями; срединный валик раздваивается у основания или в базальной четверти; ареола большая. 1-й тергит брюшка с 2 четкими слабо сходящими и достигающими вершины тергита валиками. Все брюшко в четких продольных морщинах, между которыми развиты густые мелкие поперечные морщинки. Скульптурированные участки про-

мезо- и метаплевр в густых белых волосках. Тело светло-красновато-коричневое, 1-й и 2-й тергиты брюшка в базальной половине или трети (у паратипа — в основании и по бокам) и 3-й, кроме вершины, черные, остальная часть брюшка желтая. Усики светло-коричневые, к вершине желтеют. Щупики и ноги бледно-желтые. Крылья светлые. Птеростигма светло-коричневая, в базальной половине бледная.

Голотип: ♀, «Vietnam, prov. Son-La, Song Ma», 4—12 V 1986 (Шарков). Паратип: 1 ♀ с этикеткой как у голотипа.

Acanthormius nixonii Belokobylskij, sp. n. (рис. 56—60)

Близок к *A. takadai* Wat (Watanabe, 1968), отличается большим числом члеников усиков, грубо зернистым теменем, длинной и узкой птеростигмой, более коротким яйцекладом, равномерно затемненными крыльями. От *A. unidens* Belok. (Белокобыльский, 1988а) отличается большим числом члеников усиков, грубо зернистым теменем, более короткими шипами на 3-м тергите и наличием 2 вентролатеральных зубцов, более длинными створками яйцеклада. От *A. rugosus* Wat. отличается более коротким 3-м тергитом брюшка и короткими его шипами, более длинными створками яйцеклада, наличием светлых члеников в вершинной трети усиков, более темной окраской тела.

По сравнению с *A. flavoapicalis* sp. n. характеризуется следующими признаками.

Самка. Длина тела 1.9 мм. Голова за глазами почти прямолинейно суженная, ее ширина в 1.7 раза больше длины посередине. Длина висков в 1.7 раза меньше поперечного диаметра глаза. *POL* в 2 раза больше *Od*, в 1.5 раза меньше *OOL*. Высота щеки в 2 раза больше базальной ширины жвал. Ширина лица в 1.2 раза больше высоты лица с наличником. Ширина ротовой выемки немного меньше расстояния от нее до глаза. Усики 21-члениковые. Длина 3-го членика в 4 раза больше его ширины на вершине; длина предвершинного — в 3.2 раза больше его ширины. Длина груди в 1.5 раза больше высоты. Нотаули глубокие и четкие. Предщитиковое вдавление глубокое, по длине в 2.5 раза меньше щитика. Радиальная жилка отходит немного за серединой птеростигмы; ее 2-й отрезок в 1.4 раза длиннее 1-го, в 3.5 раза короче 3-го. Длина 2-й радиомедиальной ячейки в 2.8 раза больше ее ширины. Нервулюс интерстициальный. В заднем крыле 1-й отрезок медиокубитальной жилки почти в 1.5 раза короче 2-го. Длина заднего бедра в 5.5 раза больше ширины. 2-й членик задних лапок в 2.5 раза короче 1-го, почти равен 5-му (с претарзусом). Брюшко немного длиннее головы и груди, вместе взятых. 1-й тергит почти плоский; дыхальца расположены немного перед серединой. Длина 2-го тергита в 1.2 раза меньше его ширины в основании, в 1.2 раза больше длины 3-го. Длина шипов почти в 3 раза меньше длины посередине 3-го тергита, в 3.3 раза меньше

длины 2-го. Створки яйцеклада в 1.9 раза короче брюшка (без шипов). Виски и лицо посередине гладкие; щитик почти гладкий. Проподеум грубозернистый, местами с морщинами. Тело темнокрасновато-коричневое, дорсально почти черное. Усики черные, в основании коричневые, перед 3 черными вершинными члениками 6 члеников желтые. Щупики желтые. Ноги светло-красновато-коричневые. Крылья заметно затемненные. Птеростигма коричневая.

Голотип: ♀, «Vietnam, prov. Bac-Thai, Phu Luong, Quang Chu», 18 IV 1986 (Тряпицын).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ

- 1(2). Длина 3-го тергита брюшка в 1.5 раза меньше длины 2-го, в 1.1—1.2 раза больше длины шипов. Усики светло-коричневые, к вершине желтеют. Тело светло-красновато-коричневое; 1-й и 2-й тергиты в основании и 3-й почти сплошь (кроме заднего края) черные. Крылья светлые. 2.2—2.5 мм *A. flavoapicalis* sp. n.
- 2(1). Длина 3-го тергита брюшка в 1.2 раза меньше длины 2-го, в 3 раза больше длины шипов. Усики черные, в основании коричневые, с 6 желтыми члениками в вершинной трети. Тело сплошь темно-красновато-коричневое, дорсально почти черное. Крылья заметно дымчатые. 1.9 мм *A. nixonii* sp. n.

ЛИТЕРАТУРА

Белокобыльский С. А. Обзор видов рода *Pambolus* Hal. и *Dimeris* Ruthe (Hymenoptera, Braconidae) Палеарктики // Систематика перепончатокрылых насекомых. — Л., 1986. — С. 18—37. (Тр. Зоол. ин-та, т. 159).

Белокобыльский С. А. Палеарктические виды браконид подсемейства *Doryctinae* (Hymenoptera, Braconidae), описанные Ч. Ватанабе (Dr. Ch. Watanabe) из Японии // Новые данные по систематике насекомых Дальнего Востока. — Владивосток: Изд. ДВНЦ АН СССР, 1987. — С. 79—87.

Белокобыльский С. А. Бракониды надтрибы *Echthecidii* (Hymenoptera, Braconidae, *Doryctinae*) острова Тайвань // Исследование по систематике перепончатокрылых насекомых. — Л., 1988а. — С. 3—37 (Тр. Зоол. ин-та, т. 175).

Белокобыльский С. А. Два новых вида браконид рода *Cedria* (Hymenoptera, Braconidae) из Австралии // Зоол. журн., 1988б. — Т. 67, № 10. — С. 1583—1586.

Белокобыльский С. А. Бракониды трибы *Notmiliini* (Hymenoptera, Braconidae, *Doryctinae*) Австралии // Энтомол. обзор., 1989. — Т. 68, вып. 2. — С. 376—392.

Белокобыльский С. А., Ву Куанг Кон. Обнаружение браконид рода *Rhysipolis* Forst. (Hymenoptera, Braconidae) в Индомалайской области и описание нового вида из Вьетнама // Энтомол. обзор., 1988. — Т. 67, вып. 1. — С. 162—165.

Белокобыльский С. А., Тобиас В. И. Подсем. *Doryctinae* // Определитель насекомых европейской части СССР. Том 3. Перепончатокрылые. Ч. 4. — Л., 1986. — С. 21—72.

Тобиас В. И., Алексеев Ю. И. Новый род наездников-браконид (Hymenoptera, Braconidae) со среднеазиатско-южноафриканским ареалом // Зоол. журн., 1973. — Т. 52, № 2. — С. 286—289.

Ashmead W. H. New genera and species of Hymenoptera from the Philippines // Proc. U. S. nat. Mus., 1905 a. — Vol. 29, N 1424. — P. 397—413.

Ashmead W. H. Additions to the recorded hymenopterous fauna of the Philippine islands, with descriptions of new species // Proc. U. S. nat. Mus., 1905 b. — Vol. 28, N 1413. — P. 957—971.

- Haliday A. H. Essay on parasitic Hymenoptera // Entomol. Mag., 1836.— Vol. 4.— P. 38—59.
- Hedqvist K.-J. Notes on Hormiinae with description of new genera and species (Hym., Ichneumonoidea, Braconidae) // Entomol. Tidskr., 1963.— T. 84, N 1/2.— S. 30—61.
- Muesebeck C. F. W. On the genus *Oncophanes* Foerster, with descriptions of two new related genera (Hymenoptera: Braconidae) // Ann. entomol. Soc. Amer., 1935.— Vol. 28, N 2.— P. 241—250.
- Nees ab Esenbeck C. G. Ichneumonides adsciti in genera et familias divisi // Mag. Ges. naturforsch. Freunde Berlin, (1811) 1812.— Jg. 5.— S. 3—37.
- Nixon G. E. J. New genera and species of Hormiinae, with a note on *Hormiopterus* Giraud (Hym., Braconidae) // Ann. a. Mag. Natur. Hist., 1940.— Ser. 11.— Vol. 5.— P. 473—493.
- Nixon G. E. J. New indian Braconidae bred from lepidopterous defoliators (Hymenoptera) // Ann. a. Mag. Natur. Hist., 1950.— Ser. 12.— Vol. 3.— P. 453—474.
- Papp J. Three new *Acanthormius* Ashmead species from India (Hymenoptera, Braconidae: Exothecinae) // Acta zool. hung., 1986.— Vol. 32, N 3/4.— P. 343—349.
- Rohwer S. A. Descriptions and notes on some ichneumon-flies from Java // Proc. U. S. nat. Mus., 1918.— Vol. 54, N 2249.— P. 563—570.
- Shenefelt R. D. Hymenopterorum Catalogus. Ps. 12. Braconidae 8. Exothecinae, Rogadinae.— 'S-Gravenhage: Junk. 1975.— P. 1115—1262.
- Watanabe C. A revision of the genus *Acanthormius* Ashmead, with description of six new species (Hymenoptera, Braconidae) // Insecta Matsumurana, 1968.— Vol. 30, N 2.— P. 57—66.
- Wilkinson D. S. On two new braconid genera from India (Hym.) // Stylops, 1934.— Vol. 3, N 4.— P. 80—84.
- Wilkinson D. S. On some braconids (Hym.) // Stylops, 1935.— Vol. 4, N 3.— P. 71—72.

УДК 595.792.17

С. А. Белокобыльский

Зоологический институт АН СССР, Ленинград

Триба Rhaconotini
(HYMENOPTERA, BRACONIDAE, DORYSTINAE):
НОВЫЙ РОД БРАКОНИД ИЗ ВЬЕТНАМА

В трибе Rhaconotini из Вьетнама описывается новый род и вид *Epirhacon laetus*. От *Rhaconotus* Ruthe новый род отличается неинтерстициальным положением параллельной жилки переднего крыла (она отходит от задней трети дистального края брахиальной ячейки) и наличием четко очерченного базального полукруглого поля на 2-м тергите брюшка.

Триба Rhaconotini включала в свой состав только один широко-распространенный род *Rhaconotus* Ruthe (в мировой фауне известно около 75 видов, из них в Ориентальной области только 17). При обработке материала Зоологического института АН СССР был обнаружен новый род из этой трибы. От *Rhaconotus* он отличается неинтерстициальным положением параллельной жилки переднего крыла (она отходит от задней трети дистального края брахиальной ячейки) и наличием четко очерченного базального полукруглого поля на 2-м тергите брюшка. Кроме того, для нового рода характерны признаки, изредка встречающиеся и у представителей рода *Rhaconotus*: брюшко с 6 видимыми тергитами, 2-й тергит с четким овальным полем на дистальном крае, 6-й тергит посередине заднего края с четкой вырезкой, почти интерстициальное к 1-й радиомедиальной жилке положение возвратной жилки.

Epirhacon Belokobylskij, gen. n.

Типовой вид *Epirhacon laetus* Belokobylskij, sp. n.
Ширина головы в 1.5 раза больше ее длины посередине; за глазами голова округленно суженная. Глазки маленькие, в равностороннем треугольнике. Затылочный валик четкий, внизу не соединяется с гипостомальным из-за его редукции у основания жвала. Субокулярный шов заметный. Усики тонкие, нитевидные.

Длина груди в 2.2 раза больше ее высоты. Мезонотум слабо и округленно приподнят над пронотумом; срединная доля мезонотума заметно выступает. Нотаули и стернаули четкие. Предщитиковое вдавление мелкое, длинное и кренулированное. Радиальная ячейка переднего крыла неукороченная. Возвратная жилка интерстициальная к 1-й радиомедиальной или чуть постфуркальная. Медиокубитальная жилка без изгиба к анальной. Нервулюс сильно постфуркальный. Параллельная жилка неинтерстициальная, отходит от задней трети дистального края брахиальной ячейки. В заднем крыле субмедиальная ячейка маленькая; 1-й отрезок медиокубитальной жилки почти в 2 раза короче 2-го; возвратная жилка четкая. Все бедра сверху в передней трети с заметными бугорками. Задние тазики снизу с бугорками. Задние голени утолщенные. Брюшко с 6 видимыми и сильно склеротизованными тергитами. 1-й тергит с четкими дорсопе. 2-й тергит спереди и сзади с 2 четкими полуовальными площадками, ограниченными глубокими бороздками. 6-й тергит посередине заднего края с глубокой вырезкой. Створки яйцеклада в 1.2 раза длиннее брюшка.

Epirhacon laetus Belokobylskij, sp. n. (рис. 1—8)

Самка. Длина тела 5.7 мм. Длина висков в 2.2 раза меньше поперечного диаметра глаза. *POL* в 1.7 раза меньше *Od*, почти в 4 раза меньше *OOL*. Глаза большие; их продольный диаметр в 1.2 раза больше поперечного, в 3 раза больше высоты щеки, немного больше ширины лица. Высота щеки в 1.3 раза больше базальной ширины жвал. Ширина лица в 1.3 раза больше его высоты с наличником. Ротовая выемка округлая, ее ширина в 1.2 раза меньше расстояния от края выемки до глаза. Максимальное число сохранившихся члеников усиков равно 33. Длина 1-го членика жгутика в 4.7 раза больше его ширины на вершине, в 1.2 раза больше длины 2-го членика.

Предщитиковое вдавление морщинисто-зернистое, в 2.25 раза короче щитика. Нотаули кренулированные. Проподеум очень слабо скошен кзади. Передние крылья в 1.4 раза короче тела. 2-й отрезок радиальной жилки почти в 3 раза длиннее 1-го, почти в 2 раза короче 3-го, в 2.4 раза длиннее 1-й радиомедиальной жилки. Длина 2-й радиомедиальной ячейки в 3 раза больше ее ширины. 1-й отрезок медиальной жилки S-образно изогнутый. Нервулюс отстоит от базальной жилки на 1.5 его длины. Длина заднего бедра почти в 3 раза больше его максимальной ширины. Длина задней голени в 6.7 раза больше ее максимальной ширины. 2-й членик задних лапок в 2.4 раза короче 1-го.

Брюшко в 1.2 раза длиннее головы и груди, вместе взятых. 1-й тергит слабо и почти прямолинейно расширен кзади; его ширина сзади в 1.5 раза больше ширины спереди, в 1.3 раза меньше его длины. Длина посередине 2-го тергита немного мень-

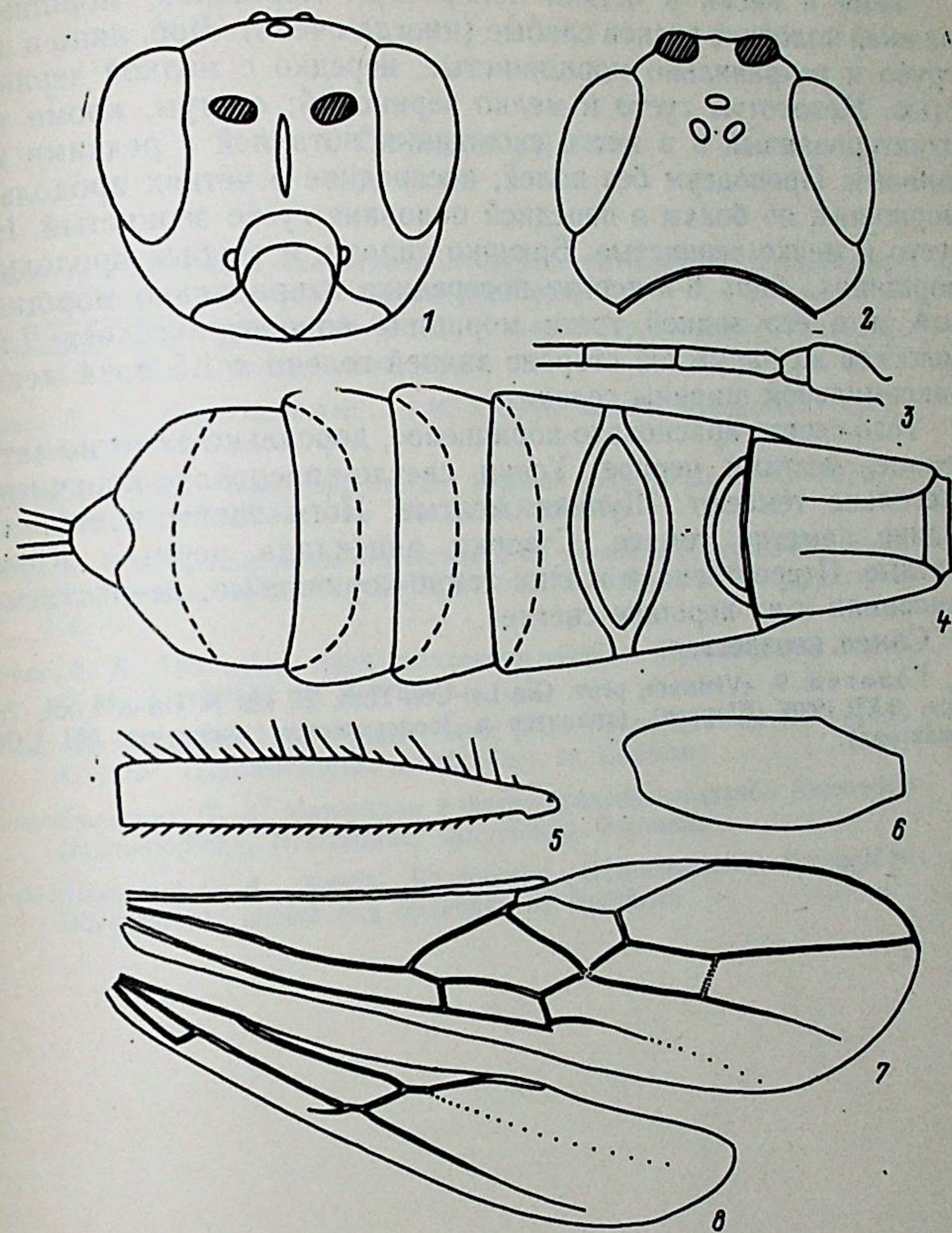


Рис. 1—8. *Epirhacon laetus* sp. n.:
1 — голова спереди, 2 — голова сверху, 3 — 4 базальных членика усика,
4 — брюшко сверху, 5 — задняя голень, 6 — заднее бедро, 7 — переднее
крыло, 8 — заднее крыло

ше его ширины на переднем конце, в 2.2 раза больше длины 3-го. 6-й тергит по заднему краю округленный; его длина посередине в 1.6 раза больше длины одинаковых 4-го и 5-го.

Темя и виски в четких поперечных морщинах, морщины в нижней половине висков слабые (иногда очень). Лоб, лицо и щеки грубо и неправильно морщинистые, нередко с мелкой зернистостью. Мезонотум густо и мелко зернистый; скutum, кроме того, пунктированный и в месте схождения нотаулей с редкими морщинами. Пропodeум без полей, посередине в четких продольных морщинах, по бокам в передней половине густо зернистый. Ноги густо и мелко зернистые. Брюшко сплошь в грубых продольных морщинах, лишь 6-й тергит посередине неправильно морщинистый, а в его задней трети морщины концентрические. Длина волосков на наружной стороне задней голени в 1.5 раза меньше максимальной ширины голени.

Тело светло-красновато-коричневое, дорсально заметно затемненное, местами черное. Усики светло-красновато-коричневые, дистально темнеют. Щупики желтые. Ноги светло-коричневые, задние заметно темнее. Створки яйцеклада черные. Крылья светлые. Птеростигма и жилки темно-коричневые; птеростигма в основании и на вершине светлее.

Самец неизвестен.

Голотип: ♀, «Vietnam, prov. Gia-Lai-Con-Tum, 20 km N Buon Luoi, Tram Lap», 6 XII 1988 (Шарков) (хранится в Зоологическом институте АН СССР, Ленинград).

СОДЕРЖАНИЕ

Горохов А. В. Новые и малоизученные сверчки (Orthoptera, Gryllidae) из Вьетнама и некоторых других территорий	3
<u>Мищенко Л. Л.</u> , Стороженко С. Ю. К фауне саранчевых (Orthoptera, Acrididae) Юго-Восточной Азии	29
Данциг Е. М., Константинова Г. М. К фауне кокцид (Homoptera, Coccinea) Вьетнама	38
Хоанг Дык Нюан. Новый вид божьих коровок рода <i>Amida</i> Lewis (Coleoptera, Coccinellidae) из Южного Вьетнама	53
Кирейчук А. Г. Новые виды и замечания по таксономии жуков-блестянок (Coleoptera, Nitidulidae) Индокитая и сопредельных территорий Часть I	61
Тобиас В. И. Три новых вида наездников-ализин (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae) из Вьетнама	99
Тобиас В. И., Лонг Х. Д. Новые виды рода <i>Apanteles</i> Foerster группы <i>A. ultor</i> (Hymenoptera, Braconidae) из Вьетнама	107
Белокобыльский С. А. Материалы к фауне браконид надтрибы <i>Exotheceidii</i> (Hymenoptera, Braconidae, Doryctinae) Вьетнама	115
Белокобыльский С. А. Триба <i>Rhasconotini</i> (Hymenoptera, Braconidae, Doryctinae): новый род браконид из Вьетнама	141

CONTENTS

<i>Gorochov A. V.</i> New and insufficiently studied crickets (Orthoptera, Gryllidae) from Vietnam and some other territories	3
Mistshenko L. L. , <i>Storozhenko S. Yu.</i> On the fauna of grasshoppers (Orthoptera, Acrididae) of South-Eastern Asia	29
<i>Danzig E. M.</i> , <i>Konstantinova G. M.</i> On the fauna of scale-insects (Homoptera, Coccinea) of Vietnam	38
<i>Hoang Duc Nhuan.</i> A new species of lady-beetles of the genus <i>Amida</i> Lewis (Coleoptera, Coccinellidae) from Southern Vietnam	53
<i>Kirejtshuk A. G.</i> New species and notes on taxonomy of nitidulid-beetles (Coleoptera, Nitidulidae) of Indochina and adjacent territories. Part I	61
<i>Tobias V. I.</i> Three new species alysiin-wasps (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae) from Vietnam	99
<i>Tobias V. I.</i> , <i>Long K. D.</i> New species of <i>Apanteles</i> Foerster of the <i>A. ultor</i> group (Hymenoptera, Braconidae) from Vietnam	107
<i>Belokobylskij S. A.</i> Materials to the fauna of braconids of the supertribe Exothecidii (Hymenoptera, Braconidae, Doryctinae) of Vietnam	115
<i>Belokobylskij S. A.</i> The tribe Rhaconotini (Hymenoptera, Braconidae, Doryctinae): a new genus of braconids from Vietnam	141

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ И ФАУНИСТИКИ НАСЕКОМЫХ ВЬЕТНАМА ЧАСТЬ I

Труды Зоологического института АН СССР

Том 209

Утверждено к печати
редакционно-издательским советом
Зоологического института АН СССР
План 1990 г.

Редактор Т. А. Асанович
Художник Д. А. Грозный
Технический редактор Г. С. Шаповалова

Подписано к печати 25.01.90. М-18031. Формат 60×90^{1/16}. Печать офсетная.
Гарнитура литер. Бумага тип. Печ. л. 9.25. Уч.-изд. л. 8.0. Тираж 600 экз.
Заказ № 196. Цена 1 р. 35 к.

Зоологический институт АН СССР, 199034, Ленинград, Университетская наб., 1
ПО-3 Ленуприздата, 191104, Ленинград, Литейный пр., 55