

УДК 595.753.5

© А. Ф. Емельянов

НОВЫЕ РОДЫ И ВИДЫ СЕМ. АСЧИЛИДАЕ (НОМОПТЕРА)

[A. F. EMELJANOV. NEW GENERA AND SPECIES OF THE FAMILY ASCHILIDAE (HOMOPTERA)]

Статья посвящена описанию новых родов и видов из различных районов земного шара — Австралии, Африки, Азии, включая Россию. Материал для обработки был получен из ряда музеев Австралии, Великобритании, Франции, Польши и США благодаря любезности д-ра Макса Дея (CSIRO, Division of Entomology, Canberra) из Австралийской национальной коллекции насекомых (Канберра), д-ра Муррея Флетчера (NSW Agriculture Biological & Chemical Research Institute, Orange) из Института биологических и химических исследований Нового Южного Уэльса, д-ра Макса Мулдса из Австралийского музея (Сидней), д-ра Мика Вебба (M. Webb) из Музея естественной истории в Лондоне (Natural History Museum, London), д-ра С. А. Слипиньского из Зоологического института Польской академии наук (Institute of Zoology, Polish Academy of Sciences, Warszawa, Poland), д-ра Т. Дж. Генри из Естественно-исторического музея в Вашингтоне (National Museum of Natural History, Washington, USA) и д-ра Т. Бургуэна из Естественно-исторического музея в Париже (Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France). Типовой материал для сравнения был получен из Естественно-исторического музея в Стокгольме (Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm, Sweden) благодаря любезности д-ра П. Линдского, из Моравского музея в Брно (Moravian Museum, Brno, Czech Republic) благодаря любезности д-ра П. Лаутерера. Также был использован материал Зоологического института РАН.

Приношу благодарность всем названным лицам, предоставившим мне материал для обработки. Место хранения типов новых видов указано при перечне изученных материалов, относящихся к этим видам.

Принятые сокращенные обозначения музеев, которым принадлежит использованный в статье материал: AMNH — American Museum of Natural History (New York); AMSA — Australian Museum (Sydney); ANIC — Australian National Insect Collection (Canberra); BMNH — Natural History Museum (London); IZPAN — Zoological Institute Polish Ac. Sc. (Warszawa); MNHN — Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris); NSWA — Agricultural Scientific Collections Trust, New South Wales Agriculture (Orange); USNM — United States National Museum (Washington); ZIN — Зоологический институт РАН (Санкт-Петербург).

Триба RHOTALINI Fennah, 1950

В трибе Rhotalini ясно выделяются 4 рода, отличия которых показаны в нижеприводимой таблице. Наиболее отчетливо различия выявляются в строении головы. Строение гениталий в трибе почти не изучено и пока признаки строения гениталий для различия родов использовать невозможно.

К роду *Errada* Walker, 1870 относятся виды *E. funesta* Walker, 1870 — типовой вид рода; *E. nebulosa* (Distant, 1914), comb. n. (*Rhotala nebulosa*); *E. ambigua* (Fowler, 1906), comb. n. (*Rhotala ambigua*); *E. ibukisana* (Matsumura, 1914), comb. n. (*Rh. ibukisana*); *E. jozankeana* (Matsumura, 1914), comb. n. (*Rh. jozankeana*); *E. nawae* (Matsumura, 1907), comb. n. (*Rh. nawae*); *E. niisimae* (Matsumura, 1905), comb. n. (*Rh. niisimae*); *E. vittata* (Matsumura, 1907), comb. n. (*Rh. vittata*).

К роду *Errotasa* gen. n. относятся виды: *E. neovalesiaca* sp. n. — типовой вид рода; *E. philippinensis* (Distant, 1907), comb. n. (*Rhotala philippinensis*); *E. valdiviana* (Fennah, 1965), comb. n. (*Rhotala valdiviana*).

К роду *Rhotala* Walker, 1857 (= *Chiotasa* Melichar, 1914, syn. n.) относятся виды: *Rh. delineata* Walker, 1857 — типовой вид рода *Rhotala*; *Rh. maculata* (Melichar, 1914), comb. n. — типовой вид рода *Chiotasa*.

К роду *Hebrotasa* Melichar, 1914 относятся виды: *H. elongata* Melichar, 1914 — типовой вид рода; *H. madagascariensis* sp. n.

Род ERROTASA Emeljanov, gen. n.

Типовой вид *E. neovalesiaca* sp. n.

Близок роду *Errada* Walker, основные признаки трибы хорошо выражены: выступающий далеко вперед диск переднеспинки, характерное жилкование задней части перепоночки передних крыльев, большое количество (5—6) боковых зубцов задних голеней. Характерный признак рода — слияние боковых и промежуточных килей метопы в сравнительно узкий и четкий киль, очень сильное по отношению к глазам смещение вперед метопы при сохранении среднего кила. Отличия от других родов трибы даны в определительной таблице. Другие особенности строения см. в описании типового вида.

Errotasa neovalesiaca Emeljanov, sp. n. (рис. 2, 1—5).

Тело бурое и светло-бурое, с рябым рисунком. Кили корифы светлые, ячейки темные. Апикальная мозоль светлая, с крестообразным рисунком и 1 парой темных точек по бокам у края метопы. Метопы бурые, боковые кили со светлыми крапинками, диск с 1 парой размытых просветлений в средней части. Постклипеус бурый, вблизи метопы с 1 парой косых светлых пятен по бокам и округлым средним пятном, разделенным надвое темным средним килем. Бока антекклипеуса в базальной половине осветлены. Щеки светлые, с 3 темными пятнышками. Уздечки от основания и от заднего края до половины осветлены. Преокулярное поле бурое, с оттененным до черного верхним краем, выше него супраокулярное поле светлое и продолжается как светлая полоса на наружные скаты диска переднеспинки и далее до середины ее боковых долей. Латеральные части боковых долей бурые, с оттененной до черной границей со светлой полосой. Диск переднеспинки рябовато-светло-бурый. Паранотальные лопасти сверху и сзади бурые, спереди и снизу желтовато-белые, с 2 темными пятнышками, это общая светлая область со светлыми щеками, граница бурого затемнения с черным оттенком, несет черный выступ — слившееся с краем черное пятно. Среднеспинка рябовато-бурая с 1 парой черных точек в средней части диска, вершина щитка светлая. Передние крылья с рябым рисунком. Первая анальная жилка с косыми желто-бурыми черточками. Часть перепоночки от вершины клавиша, прикрываемая в покое перепоночкой противоположного крыла, светлее и покрыта более многочисленными поперечными жилками, непосредственно снаружи от прикрываемой области в первом радиальном поле лежит черное овальное пятно — глазок. Бока среднеспинки с черными, бурыми и светлыми пятнами. Заднегрудь почти целиком бурая. Ноги бурые, бедра со светлой субапикальной перевязью, голени передних и средних ног с 3 светлыми перевязями, сред-

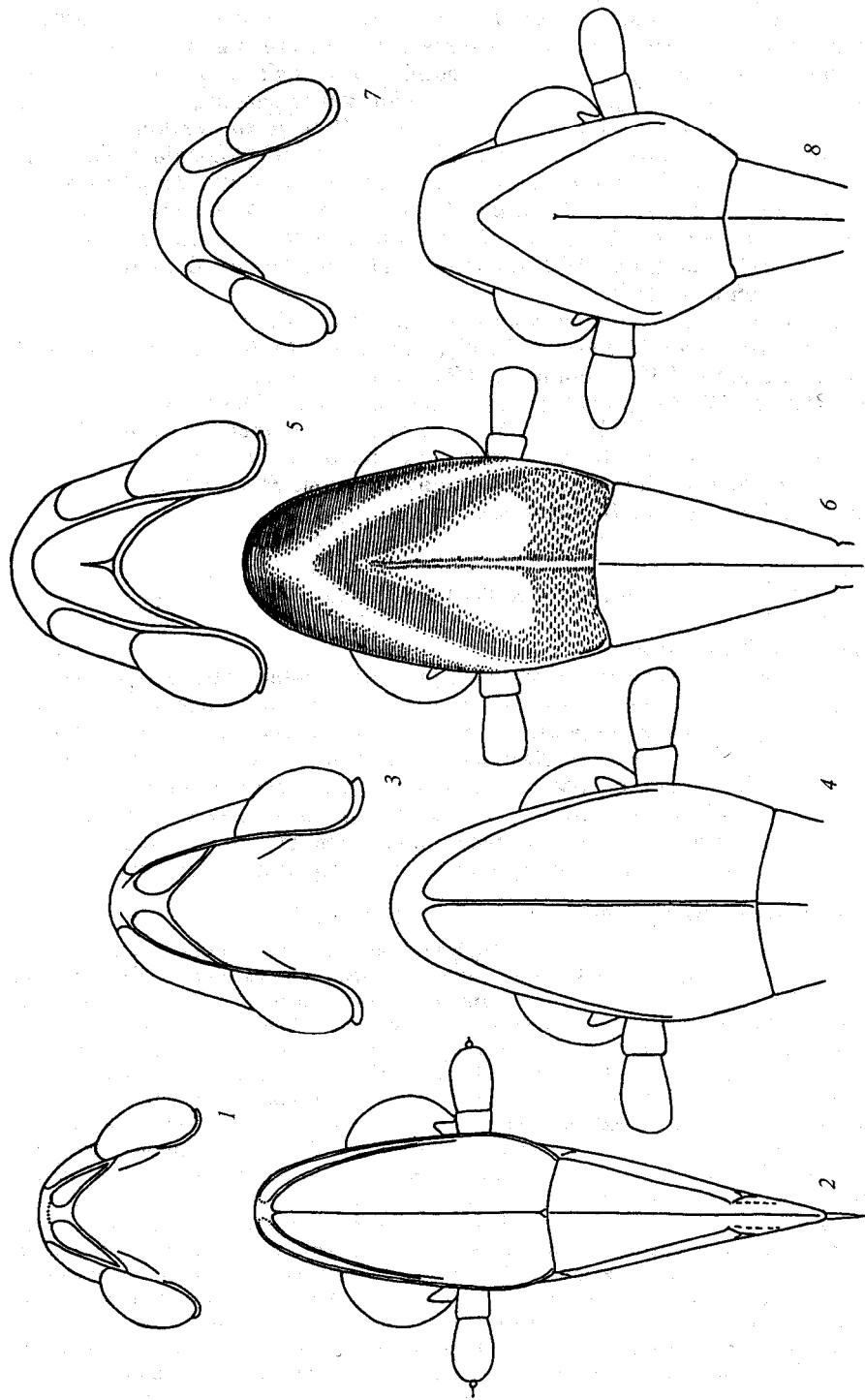


Рис. 1. Триба Rhotalini. Голова сверху (1, 3, 5, 7) и лицо (2, 4, 6, 8).

1, 2 — *Errada nawae* Mats.; 3, 4 — *Errotasa neovalesiaca* gen. et sp. n.; 5, 6 — *Rhotala (Chiotasa) maculata* Mel.; 7, 8 — *Hebrotasa elongata* Mel.

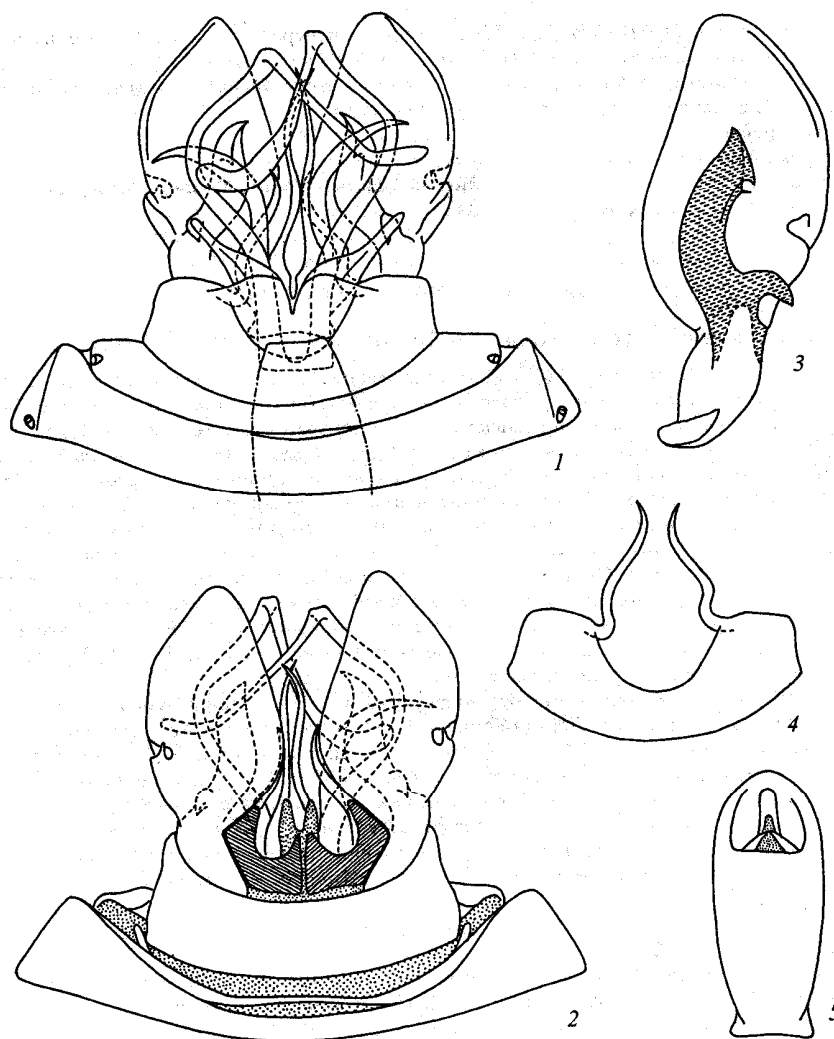


Рис. 2. *Errotasa neovalesiaca* gen. et sp. n., гениталии самца.

1 — вершина брюшка сверху, анальная трубка удалена; 2 — вершина брюшка снизу; 3 — стилус дорсомедиально; 4 — пигофор сверху; 5 — анальная трубка сверху.

няя из них более широкая, задние голени бурые, со светлыми, но черноточечными боковыми зубцами. Лапки бурые, вершины члеников осветлены. Брюшко бурое, с более темными краями склеритов.

Гениталии самца. Пигофор довольно короткий, дорсально с выемкой позади основания анальной трубки, заднебоковые углы выемки с длинными прутьевидными отростками. Анальная трубка узкая, плоская и длинная. Стилусы довольно широкие, ложковидные, с очень крупным дорсобазальным отростком и небольшой, но своеобразной вырезкой на наружном крае, снабженной тупым зубцом. Между основаниями стилусов снизу расположены парные пластинки, отчлененные от пигофора. Эти пластинки Фенна (Fennah, 1950) считает отчленившимися каудовентральными зубцами пигофора. Фаллотека прикреплена к пигофору у задних углов дорсальной выемки и соответственно у оснований вышеописанных отростков пигофора. Тека симметричная, почти до основания расчленена на узкие лопасти в виде отростков, всего 4 пары. Дорсальные лопасти самые широкие, с пальцевидно оттянутыми, расходящимися латерокаудально вершинами, вторая пара узкая, длинная, с заостренными вершинами, направлена назад, третья пара в виде более крепких, но более коротких крючковидных от-

ростков, отогнутых вершинами наружу, четвертая вентральная пара в виде небольших мясистых, несклеротизованных выростов. Крючки пениса длинные, коленчатые, перекрещивающиеся, вершинные членики направлены вперед и в стороны. Субгенитальный стернит свободный (VIII), сильно сужен, особенно в средней части.

Самка неизвестна.

Длина тела самца 7.1 мм.

Материал. Голотип: ♂, Австралия, Новый Южный Уэльс, Mooney Mooney Ck. nr. Gosford, 15 XII 1989 (D. K. McAlpine) (AMSA).

Род *HEBROTASA* Melichar, 1914

Hebrotasa madagascariensis Emeljanov, sp. n. (рис. 3, 1—4).

Род и, в частности, описываемый вид отличаются от *Rhotala* Walker, s. str. обширным мозолистым утолщением на вершине головного отростка. Боковые кили метопы утолщаются и расширяются по направлению к описываемому утолщению и представляют как бы его отростки, опускающиеся к клипеусу по краям метопы. Средний киль метопы очень слабый, сверху исчезающий совсем. Собственно корифа сокращена до полулунного поперечного углубления, перед которым располагается более обширная верхняя часть апикального расширения. Средняя часть заднего края корифы лежит на уровне переднего края глаз. Диск переднеспинки спереди стрельчатый, примерно на треть своей длины выдается вперед от переднего края боковых частей переднеспинки. Сзади, ниже боковых килей переднеспинки намечаются слабые субапикальные кили. Задний край диска полого закругленно тупоугольно-вогнутый. Жилкование передних крыльев такое же, как у представителей рода *Rhotala*. На задних голених 5—6 боковых зубцов. 1-й и 2-й членики задних лапок также несут по 5 зубцов. Субгенитальный стернит самки с длинным средним выступом.

Основной тон окраски тела темно-бурый до черного. Хоботок снизу бурый. Лапки немного светлее остальных частей ног. Передние крылья с немногочисленными разбросанными светлыми (белыми) пятнышками. 2 более крупных пятнышка находятся у основания и вершины стигмальной ячейки. 1 маленькое светлое пятнышко лежит на костальной жилке в ее передней трети, другое — в костальном поле в передней четверти; на передней радиальной ветви (*ScRA*) 2 пятнышка, одно лежит немного позади костального, другое на полпути до базального стигмального. В базальной четверти крыла имеется еще 1 пятнышко на медиальной жилке и рядом на передней кубитальной; наконец, имеется пятнышко на жилке *MA* чуть дистальнее вершины клавуса.

Самец неизвестен.

Длина тела самки 12.7 мм.

Материал. Голотип, ♀: Мадагаскар, этикетка: «Madagascar, Tamatave prov., Moramanga env., 13—17 XII 1995, leg. J. Stolarzyk» (ZIN). Получен от Ю. А. Попова.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ ТРИБЫ RHOTALINI

- 1(2). Промежуточные кили метопы ясно выражены в верхней трети и отделены глубоким желобком от боковых килей метопы. Апикальная мозоль (область слияния килей) небольшая, заметны вдавления тригонов *Errada* Walker (рис. 1, 1, 2).
- 2(1). Промежуточные кили метопы не выражены (слиты с боковыми). Апикальная мозоль обширная. Боковой киль метопы у вершины головы расширяется, но не раздваивается, не всегда четко отделен от поля метопы, вдавления тригонов нет.
- 3(4). Боковые кили метопы узкие почти до самой вершины головы, вблизи вершины немного расширяются. Средний киль метопы резкий на всем протяжении *Errotasa* gen. n. (рис. 1, 3, 4).
- 4(3). Боковые кили метопы выше ее середины сильно расширяются, превращаясь в клиновидные площадки, переходящие на вершине в апикальную мозоль (объединенные обширной апикальной мозолью, не отграниченной от них). Средний киль метопы выражен слабо, в верхней части едва различим.

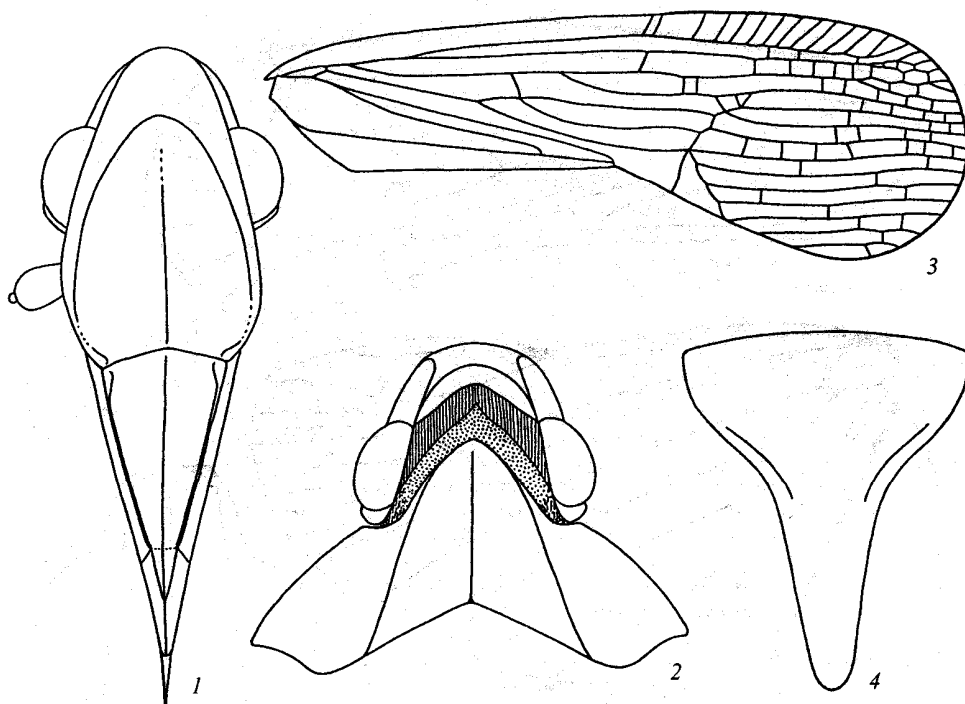


Рис. 3. *Hebrotasa madagascariensis* sp. n.

1 — лицо, 2 — голова и переднеспинка сверху, 3 — переднее крыло (свернутое в положении покоя); 4 — субгенитальный стернит самки.

- 5(6). Поле метопы резко отделено от приподнятых и расширенных килей. На передних крыльях нет зубцеvidного выступа на передней ветви *CuA* там, где ее пересекает косая поперечная жилка, переходящая сзади в ахиллидную жилку **Hebrotasa** Melichar (рис. 1, 7, 8).
 6(5). Поле метопы плавно, без резкой границы переходит в расширенные боковые кили, кили выпуклые, поле метопы вогнутое. На передних крыльях имеется зубцеvidный выступ на передней ветви *CuA* там, где ее пересекает косая поперечная жилка, переходящая сзади в ахиллидную жилку **Rhotala** Walker (*Chiotasa* Melichar) (рис. 1, 5, 6).

При описании рода *Hebrotasa* (Melichar, 1914) возникло его двойное написание — как *Hebrotasa* на с. 125 и 136 и *Hebrotasa* на с. 135 и 143. Меткаф (Metcalf, 1954) принял написание *Hebrotasa*, однако на оригинальной этикетке рукой Мелихара написано «*Hebrotasa*», поэтому я принимаю как правильное написание *Hebrotasa*. В упомянутой работе встречаются и другие разночтения в предлагаемых названиях, например, род *Chiotasa* в одном случае (с. 143) напечатан как *Chiotosa*, но в 3 остальных случаях как *Chiotasa*.

Триба MYCARINI Emeljanov, 1991

Род KATBERGELLA Fennah, 1950

Katbergella bastet Emeljanov, sp. n. (рис. 4, 1—5).

Корифа небольшая, сужающаяся вперед, ее передний край тупоугольно выступающий, задний — глубоко прямоугольно-выемчатый, поверхность между килеями глубоко вдавлен-

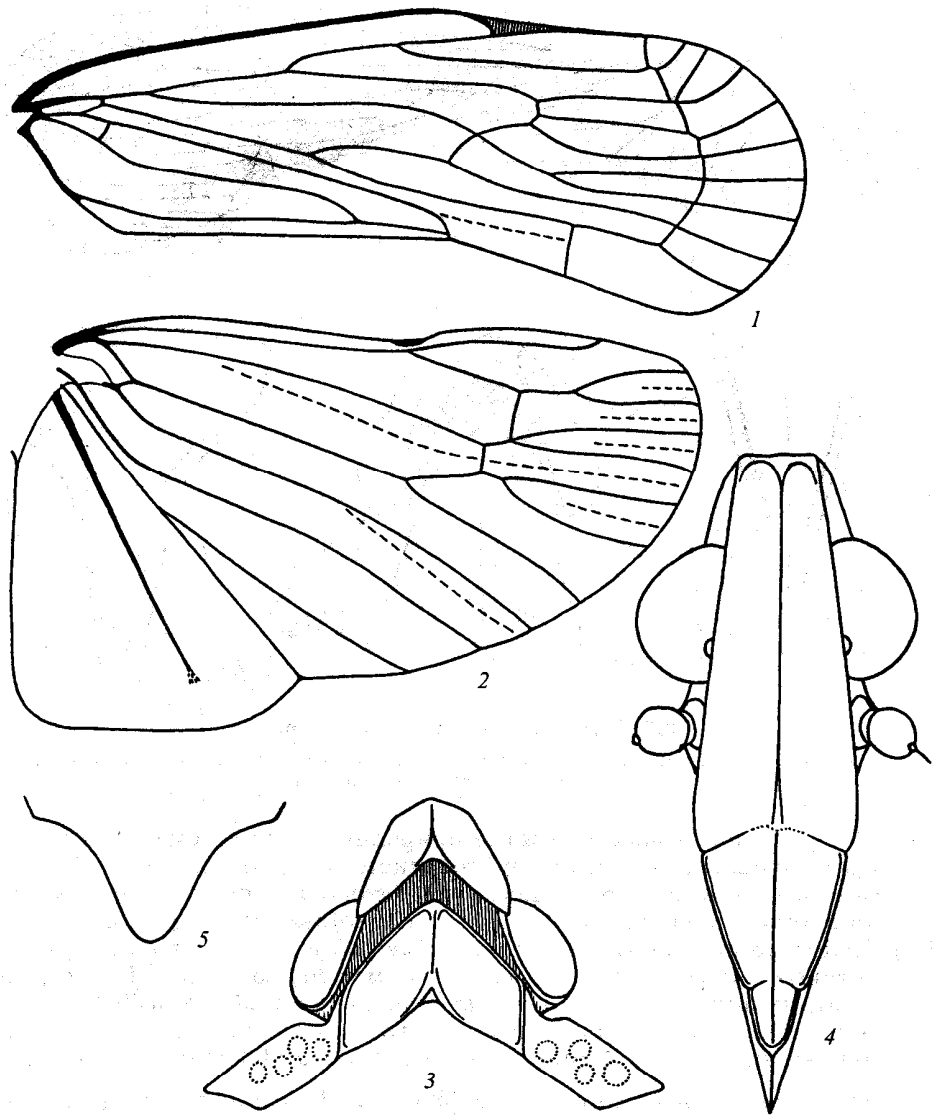


Рис. 4. *Katbergella bastet* sp. n.

1 — переднее крыло, 2 — заднее крыло, 3 — голова и переднеспинка сверху, 4 — лицо, 5 — субгенитальный стернит самки.

ная, средний киль четкий сзади и слабо выраженный спереди. Общая длина корифы немного меньше ее наибольшей ширины (сзади), корифа спереди почти в 2 раза уже, чем сзади, задняя выемка занимает почти половину общей длины корифы. По средней линии длина корифы составляет около $\frac{4}{5}$ длины переднеспинки. Метопы вытянутая, более чем в 2.5 раза длиннее своей ширины, сверху примерно в 2 раза уже, чем снизу, ее бока прямые, кроме самого нижнего участка, где они выпуклые и немного сближаются к постклипеусу. Нижний край неглубоко тупоугольно-вогнутый. Постклипеус почти в 2 раза короче метопы, на антклипеусе боковые кили параболически переходят друг в друга около его середины. Хоботок длинный, слегка заходит за задние тазики, его вершинный и предвершинный членики примерно одинаковой длины. Диск переднеспинки с резкими, почти параллельными боковыми килами и почти правильно тупоугольным резким передним краем. Среднеспинка поперечно-ромбовидная, боко-

вые кили расставлены на ширину диска переднеспинки, слегка выпукло изогнуты наружу, сзади параллельные, спереди слегка сближающиеся. В жилковании передних крыльев имеется несколько отличий от такового типового вида *K. griseobrunnea* Fenn.: 1) общий ствол *RM* после базальной ячейки короче, чем ствол *R* после разделения и до первого разветвления, 2) *MP* двухвершинный, 3) имеется нодальная поперечная *mcu*, 4) апикальная поперечная жилка *icua* расположена в одну линию с предыдущими, 5) на клавусе в базальной части чуть дистальнее дужки имеется поперечная жилка *cuprcu*. Заднее крыло типичное для представителей трибы *Mysarini*. Кроме характерной медиальной складки, имеются дополнительные вершинные складки *rt* и *it*. Жилка *RP* двухвершинная. Задние голени с 3 боковыми зубцами: коленным зубцом, зубцами отступа примерно на $\frac{1}{3}$ от основания и на $\frac{2}{3}$. На вершине голени 7 зубцов (6 + 1), на 1-м и 2-м члениках задних лапок по 7 зубцов, на 2-м членике зубцы, кроме краевых, с субапикальными щетинками.

Тело светло-бурое, с расплывчатым крапчатым бурым рисунком. На метопе в нижней части расплывчатая бурая перевязь, верхний край которой лежит на уровне верхнего края усиков и нижний — на один диаметр усика ниже усиков, перевязь продолжается на щеки и занимает их верхнюю половину под усиками. Нижняя часть метопы, верхняя часть постклипеуса и прилегающая нижняя половина щек светлые, образуют размытую светлую перевязь. Супраокулярное поле и нижняя часть преокулярного бурые, со светлыми крапичками, их разделяет светлая верхняя половина преокулярного поля. Сзади под глазом до окаймляющего усиковое отверстие валика расположено черное пятно. Верх переднеспинки сравнительно светлый, гумеральные поля темнее, пекторальные поля бурые, с более светлыми краями. Боковая часть постокулярного поля (лежащая впереди гумерального) вдоль килей с темно-бурым окаймлением в виде неправильной скобки. На щитке выделяются 2 (1 пара) темных пятна у края снаружи от задних концов боковых килей. На передних крыльях разреженный бурый рябой рисунок, жилки остаются светлыми. В костальном поле дистальнее базальной ячейки около радиального ствола вытянутое более резкое темное пятно, на клавусе около средней части свободной жилки *A*₁ впереди нее также более четкое и крупное продольное темное пятно. Низ тела и ноги буроватые, на ногах и груди с нерезким рябым рисунком.

Длина тела самки приблизительно 9.5 мм.

Материал. Голотип: ♀, ЮАР, S. Africa (R. E. Turner) (Brit. Mus.), 1926 — 175, Zululand (Eshore) 1—22 IV 1926 (BMNH).

Род *Katbergella* Fennah, без сомнения, относится к трибе *Mysarini*, об этом говорят следующие признаки. 1) Передний край диска переднеспинки резко выступает вперед углом, 2) Боковые кили клипеуса на антекклипеусе не доходят до его вершины и не пропадают, а около середины переходят друг в друга (сливаются). 3) Медиана четырехконечная (у *K. griseobrunnea* Fennah трехконечная), передний кубитус двухконечный. 4) *Pcu* и *A*₁ сливаются только в дистальной части клавуса. 5) На задних голених 3 боковых зубца, включая коленный. 6) Медиальная складка на задних крыльях не дает ответвления в кубитальное поле.

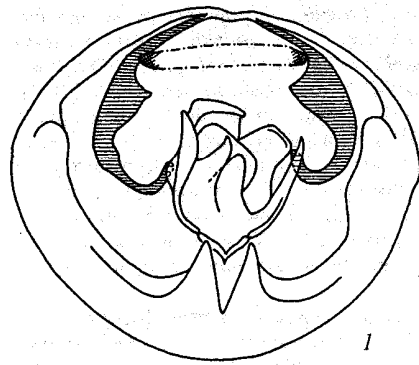
Триба PLECTODERINI Fennah, 1950

Род KOSALYA Distant, 1906

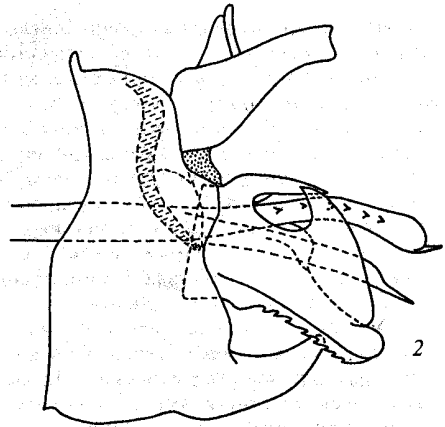
Kosalya concludens Emeljanov, sp. n. (рис. 5, 1—8).

Внешне сходен с другими видами рода. Корифа поперечная, с таким же резким средним килем, как и боковые. Метопы в верхней части продольно выпуклая, отогнута на теменную поверхность. Границы метопы и корифы обозначены тупоугольно изогнутым килем, параллельным заднему краю корифы. Среднеспинка выпуклая, со скошенными вниз боковыми долями. На перепонке только 1 ряд поперечных жилок.

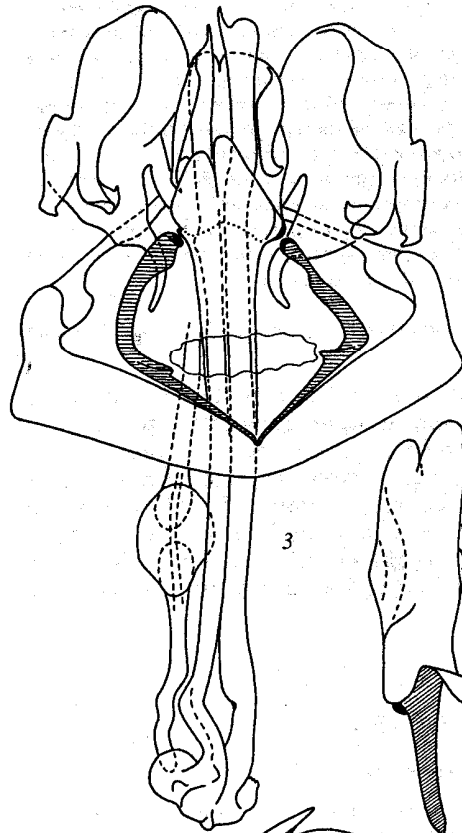
Голова, грудь и ноги оранжевые, на среднеспинке темные пятна, передние крылья темно-бурые до черных. Метопы желтовато-оранжевая, часто с красноватой размытой полосой вдоль среднего кила. На переднеспинке нет темных пятен. Диск среднеспинки (щитка) сплошь зачернен в передней трети, включая соответствующий участок среднего кила. Боковые края переднеспинки с 2 пятнами, лежащими одно за другим. Задняя треть щитка также зачернена, за исключением его заднебоковых краев, или только в передней половине в виде поперечного пятна; средняя треть светлая, с зачерненным средним килем, также и задняя



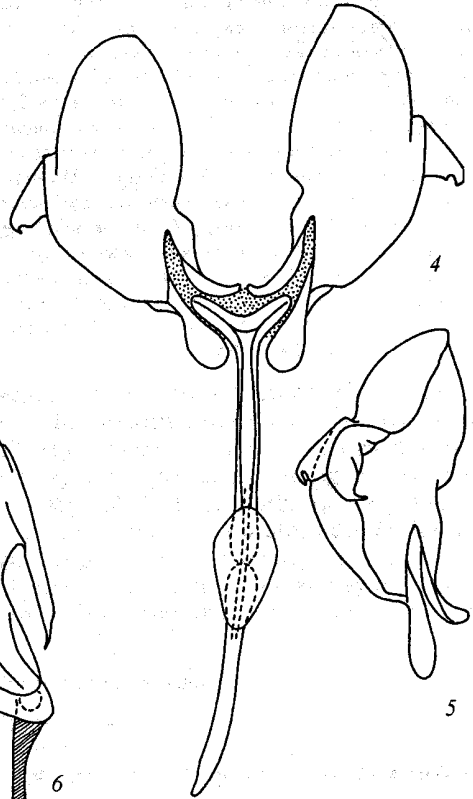
1



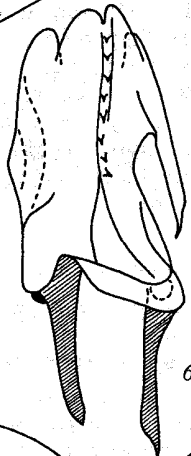
2



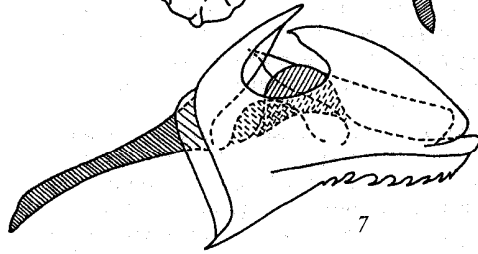
3



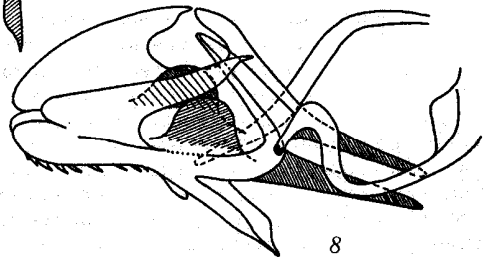
4



5



6



7

часть щитка, если она светлая. Тегулы оранжевые, с зачерненным задним краем. Брюшко темно-бурое. Задние голени обычно только с 1 боковым зубцом перед серединой длины.

Гениталии самца. Пигофор кольцевидный, сверху с более короткой стенкой, которая сзади тупоугольно вогнута, снизу с 2 тесно сдвинутыми отростками, которые немного отогнуты кверху. Сверху вдоль заднего края пигофора идет узкая склеротизованная лента, которая затем отходит от пигофора и без перерыва переходит в суспензорий (основание) фаллобазы. Анальная трубка своими передне-боковыми углами сочленена с упомянутой лентой, передний край анальной трубки прямой, и между лентой и анальной трубкой располагается треугольное мембранозное пространство. Анальная трубка плоская, округло-трапециевидная, задний край с выемкой. Пенис с исключительно длинными базальными частями крючков, которые выдвинуты вперед от основания фаллобазы на $\frac{3}{4}$ длины брюшка. Фаллобаза дорсально несет 1 пару не совсем одинаковых треугольных лопастей (левая — крупнее); снизу удлинена и выступает назад в виде асимметричной желобовидной лопасти, верхнебоковые края которой несут с каждой стороны по возвратному зубцу, левый зубец крупнее, снизу фаллобаза несет продольный ряд зубчиков, дно желоба фаллобазы несет 2 продольные листовидные лопасти, ограничивающие медиально крючки пениса. Вершины крючков пениса мелкозубчатые, не одинаковые, левый зубец более или менее просто заострен, правый — перед самой вершиной утолщен, собственно вершина отходит от боковой стенки утолщения. Эндоконнектив, как и крючки пениса, длинный, с подобием сустава в средней части. Стилусы неправильно-ложковидной формы, с двухвершинным верхним зубцом, основания стилусов с медиальными дополнительными апофизами, идущими навстречу друг другу позади поперечной балки эндоконнектива.

Близок к виду *K. dilatata* Ch. Y. Wils., отличается от него отсутствием зубца на левой стороне фаллотеки.

Длина тела самца 6.4—7.1, самки — 7.2—8.6 мм.

Материал. Голотип: ♂, Сутуптинский заповедник, 27 VIII 1966 (Ануфриев), собран с амурского бархата (*Phellodendron amurense*); паратипы: там же, 10 ♂, 17 ♀; 1 ♀, Приморский край, Евгеньевка, р. Одарка, 28 VII 1911 (Емельянов); 1 ♀, Сучан, исток р. Сипа, 26—27 VIII 1928 (Куренцов); 1 ♀, 30 км СВ Спасска, 27 VIII 1982 (Велокобыльский); 2 ♂, 4 ♀, Витградовка, 3 VI, 29 VII—9 VIII 1929 (Кириченко); 1 ♂, 1 ♀, Нововладимиров[ка] (Черский & Бергер); 1 ♀, 25 км В Варфоломеевки, 17 VIII 1963 (Фалькович) (все ZIN).

Триба ACHILINI Stål, 1866

Род OUWEA Distant, 1907

= *Spendon Jacobi*, 1928.

Отличия родов *Ouwea* Distant и *Catonidia* Uhler приведены в таблице.

1(2). Жилки стигмального поля направлены возвратно. Стебелек *RM* лишь немного короче базальной ячейки. *R* разветвляется вблизи основания напротив середины клавиша. Жилка *RA*₁, ограничивающая стигмальную ячейку базально, не развита. *rm* смещена от нодального уровня к вершине, присоединяется к *M* после ее второго ветвления, между нею и субапикальными *rm* нет дополнительных поперечных жилок. Медиана разделяется на 5 ветвей, 3 отходят от *MA* и 2 — от *MP*. Жилки *SuA*₁ и *SuA*₂ после субапикальной ячейки остаются неветвящимися. Разветвление *SuA* лежит гораздо дистальнее ветвления *R*. Клаважные жилки соединяются в дистальной трети комиссурального шва. Боковые глазки лежат позади касательной край глаза — край усикового отверстия. Лицо (метопа) узкое, виски (преокулярные поля) узкие. Ко-

Рис. 5. *Kosalya concludens* sp. n., гениталии самца.

1 — пигофор и фаллотека сзади; 2 — генитальный блок слева, стилусы удалены; 3 — генитальный блок сверху, анальная трубка удалена; 4 — стилусы и эндоконнектив снизу; 5 — правый стилус сверху; 6—8 — тека: 6 — снизу, 7 — слева, 8 — справа (показано сочленение с тязами пигофора).

- рифа неширокая, примерно в 1.5 раза шире длины (по бокам), задний край глубоковогнутый *Catonidia Uhler*.
- 2(1). Жилки стигмального поля направлены косо вперед и к вершине. Стебелек *RM* примерно в 2 раза короче базальной ячейки. *R* разветвляется на полпути от основания до стигмальной ячейки. Жилка *RA*₁, ограничивающая базально стигмальную ячейку, хорошо развита, косоупатательная. Жилка *rt* лежит строго на нодальном уровне сразу после разветвления *M*, между нодальной и субапикальной *rt* имеются дополнительные поперечные жилки. Медиана обильно ветвится, задняя ветвь ветвится сильнее передней. Жилки, идущие от ячейки *ScA*₁, после субапикальной поперечной жилки разделяются на 3—4 ветви, 2 средние — отходят как бы от поперечной субапикальной жилки. Ветвления *ScA* и *R* лежат на одном уровне. Клавалыные жилки соединяются напротив середины комиссурального края клавуса. Боковые глазки лежат впереди касательной край глаза—край усикового отверстия. Лицо (метопа) широкое, виски (преокулярные поля) узкие. Корифа широкая и короткая, в 3 раза шире длины, ее задний край прямой *Ouwea Distant*.

Род *PARABUNDA* Emeljanov, gen. n.

Типовой вид *Parabunda tasmanica* sp. n.

Голова небольшая; если смотреть сверху, поперечная. Корифа по заднему краю почти в 2 раза шире своей длины, ее передний край пологовыпуклый, задний — настолько же вогнутый, боковые края слегка сближающиеся вперед, корифа вогнутая, все окаймляющие кили, включая затылочный, резкие. Средний киль не развит, но на переднем киле сзади посередине имеется выступ в виде бугорка. Каждый глаз в отдельности немного уже темени. Метопы вытянутая, более чем в 2 раза длиннее своей (наибольшей) ширины, от корифы до уровня усиков ее бока прямые, слегка расходящиеся, напротив усиков и ниже выпуклые, книзу слегка сближающиеся. Верхний край прямой, поперечный, нижний край прямоугольно-вогнутый. Кили метопы резкие, верхние кили, отделяющие ее от корифы, к боковым краям расширяются и уплощаются, как бы обозначая зачаточные тригоны. Постклипеус с 3 резкими килиями, по боковому краю примерно в 2 раза короче метопы. Боковые кили постклипеуса продолжают на антекклипеус и исчезают около его середины вблизи среднего кила, не соединяясь с ним. В профиль метопа и постклипеус образуют единую пологую выпуклую дугу, антекклипеус изогнут несколько круче. Усики небольшие, простого строения. Боковые глазки крупные, почти на половину своего диаметра отодвинутые от глаза. Хоботок доходит до вершины задних тазиков (до вертлужных мыщелков), вершинный и предвершинный членики примерно одинаковой длины. Переднеспинка поперечная, гораздо шире головы, выдается в бока почти на поперечный диаметр глаз, посередине немного длиннее темени. Диск спереди узко прямо обрублен, его боковые края в передней части расходятся под острым углом, близким к прямому, затем, плавно изгибаясь, идут субпараллельно заднему краю переднеспинки до латерального кила, служащего их непосредственным продолжением. Средний киль диска резкий, но спереди немного не доходит до переднего края диска. Задний край переднеспинки на основном протяжении (между тегулами) тупоугольный, с прямыми составляющими частями. Заднебоковой киль диска не выражен, парадискальные поля разделены на вдавленные ячейки слабыми нечеткими килиями, таких ячеек по 4 с каждой стороны (они, несомненно, соответствуют личиночным сенсорным ямкам), коллатеральные кили ясно не выражены, но 2 гумеральные ямки обозначают их местонахождение, еще 1 ямка (пекторальная) лежит рядом ниже гумеральных ямок у заднего края переднеспинки. Среднеспинка ромбовидная, слегка поперечная, с 3 субпараллельными килиями. Боковые кили выражены слабо, но пространство между ними (диск) шагренировано, тогда как боковые участки гладкие. Передние крылья довольно стройные, перепоночка занимает приблизительно половину длины крыла, костальный и клавалыный края субпараллельные, костальный край пологовыпуклый в своей базальной трети. Костальное поле немногим шире последующих. Общий ствол *RM* после дужки примерно равен длине базальной ячейки, первое ветвление ствола *R* лежит ближе к стигме, чем к вилке *RM*. Костальная жилка перед слиянием с *ScRA* отгибается вглубь крыла, поэтому перед птеростигмой поперечно-исчерчен-

ный край крыла (периферическая жилка) расширен. Птеростигма несет негустую сетку вторичных жилок. Медиана от основания (от вилки *RM*) отходит дугой, подходя близко к *CuA*, и затем отходит от нее, приближаясь почти на столько же к *R*, первое разветвление *M* лежит на нодалной линии, обе ветви раздваиваются еще 1 раз, задняя — раньше, передняя — позже. Жилка *CuA* разветвляется напротив дистальной четверти клавуса, задняя ветвь *CuA* ветвится перед вершиной. Имеются поперечные нодалные жилки *rt* и *tscu*, средняя часть мембраны лишена поперечных жилок, вблизи периферического края имеется серия поперечных жилок от птеростигмы до задней ветви медианы, отсекающих короткие апикальные ячейки, немного удлиняющиеся от передней к задней; позади жилки *M*₄ поперечные жилки ступенчато отодвигаются вперед, *icu* лежит у места развития *CuA*₂. Ахиллидная жилка лежит на половине длины заднего края перепоночки. На вершине задней голени 9—10 зубцов, основной ряд, состоящий из 2 + 5 или 2 + 6 зубцов, выстроен по плавной дуге и 2—3 зубца находятся во втором ряду. На 1-м членике задней лапки 8—9 зубцов, все, кроме крайнего наружного и 2 крайних внутренних, с субапикальными плателлами. На 2-м членике 9—11 зубцов, плателлы — на всех зубцах, кроме крайних.

***Parabunda tasmanica* Emeljanov, sp. n. (рис. 6, 1, 2; 7, 1).**

Общий тон окраски темно-бурый, участки тела либо темно-бурые со светлыми крапинками, либо светлые с обширными темными пятнами. Кили корифы осветлены, кроме заднего, поверхность темно-бурая, с неправильным светлым пятном посередине. Метопы темно-бурая до черной, с густыми круглыми светлыми крапинками, кили осветлены, боковые кили с нитевидным затемнением по гребню. Супраокулярное поле светлое, преокулярное поле и щеки затемнены, нижний край щек светлый. Клипеус и уздечки бурые со светлыми пятнами, средний киль клипеуса широко осветлен, в верхней части постклипеуса 1 пара поперечных пятен, в средней — 1 пара продольных. Верх переднеспинки, включая кили, с темными пятнами большей частью в широких нечетких ямках, образовавшихся на месте личиночных сенсорных ямок. Средний киль диска и киль заднего края переднеспинки в области диска с темно-бурым окаймлением. Паранотальные лопасти переднеспинки с обширным темным пятном, удаленным от всех краев, кроме переднего, периферийная часть вокруг описанного пятна с размытыми темными пятнышками, край паранот узкоосветлен. Передняя четверть диска среднеспинки бурая, остальная часть почти черная, бурый и черный участки разделены узкой белой перевязью в виде 1 пары скобок, выпуклостью обращенных назад; боковые края диска позади боковых килей несут 1 пару белых пятен, вершина щитка также белая. Боковые доли среднеспинки бурые, с нечеткими более светлыми и более темными участками, 2 более четких пятна лежат вблизи тегулы и 1 — спереди вблизи края диска. Тегулы светло-бурые, снизу с размытым бурым пятном. Передние крылья бурые до темно-бурых, с неправильными, часто соприкасающимися светлыми крапинками. В средней части крыла затемнение усилено, благодаря отсутствию крапинок эти более темные участки образуют крайне нечеткую раздвоенную по бокам перевязь. Жилки на корнуме и клавусе немного светлее фона, на перепончке почти белые. Низ груди с неровной бурой окраской. Брюшко снизу темно-бурое до черного, задние края стернитов узкоосветлены. Бедря передних и средних ног бурые, с размытой светлой перевязью в средней части, голени со светлой перевязью во второй четверти и со светлыми вершинами, лапки бурые. Задние ноги довольно равномерно бурые.

Гениталии самца. Пигофор с глубокой дорсальной выемкой, слегка расширяющейся назад и ограниченной сзади резко выступающими углами. Анальная трубка продольно-овальная, ее базальная половина находится между боковыми краями дорсальной выемки. Пигофор снизу с очень крупным, параболически выступающим средним выступом, с боков он ограничен 1 парой небольших зубчиков. Стилусы сильнее обычного погружены в пигофор, их дорсальные отростки сверху прикрыты стенкой пигофора по бокам от дорсальной выемки. Основание теки пениса 1 парой апофиз подвешено к боковым краям дорсальной выемки пигофора, ближе к ее устью. Нижняя стенка и продолжающие ее нижние лопасти дуговидно изогнуты вершиной вверх, вершина медиально глубоко надрезана. Развиты 2 пары дорсальных лопастей: внутренняя — в виде слабо изогнутых параллельно нижней стенке заостренных отростков и наружная — в виде округлых пластинок с заостренным выступом на каудовентральном крае. Крючки пениса с мощными Г-образными вершинами, отогнутыми вверх и вложенными в желоб нижней стенки теки и продолжающими ее лопастями.

Длина тела самца 8,5, самки — 9 мм.

Материал. Австралия. Голотип: ♂, Tasmania, Huon R. Tas[mania]. 24 XII 1974. F. McDonald. (NSWA). Паратип: ♀, Tasmania, Lake St. Clair, Tasm. 13 I 1937. G. & C. Davis (AMSA).

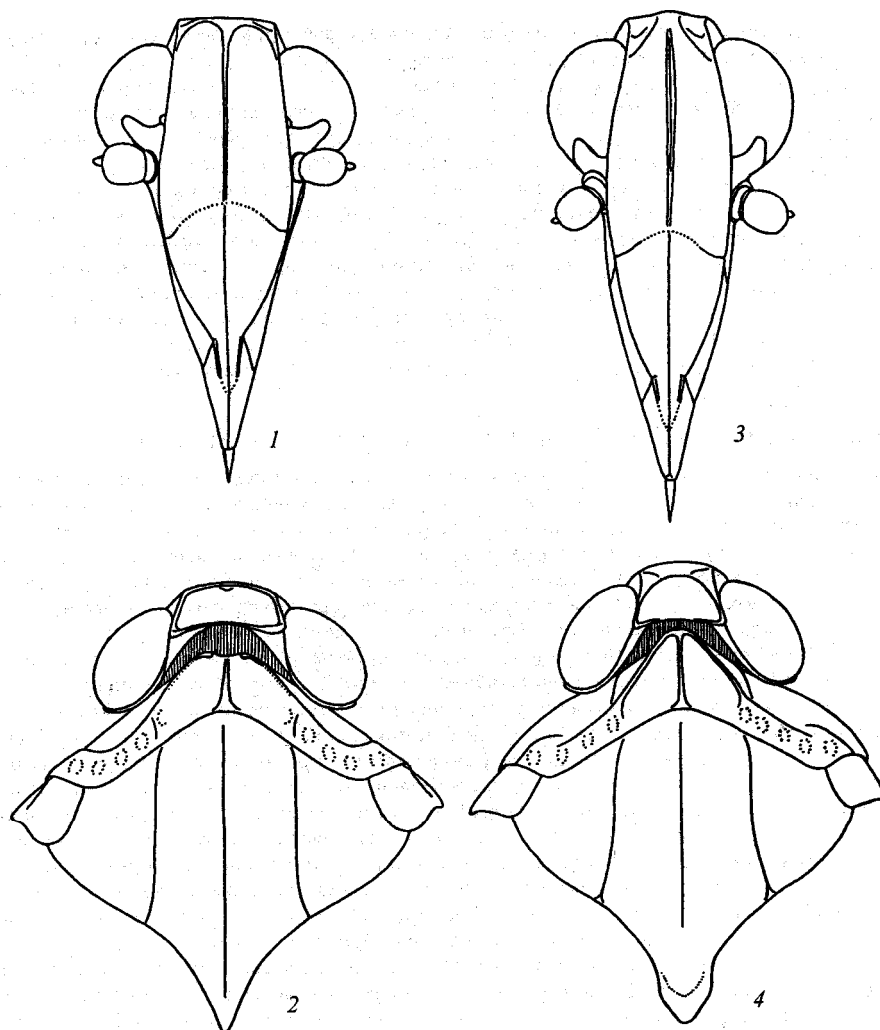


Рис. 6. Лицо (1, 3) и передняя часть тела сверху (2, 4).
1, 2 — *Parabunda tasmanica* sp. n.; 3, 4 — *Dipsiathus obscurifrons* sp. n.

Род **DIPSIATHUS** Emeljanov, gen. n.

Типовой вид *Dipsiathus obscurifrons*, sp. n.

Голова небольшая, значительно уже переднеспинки, корифа немного шире своей длины, при осмотре сверху впереди края корифы видна верхняя переходная часть метопы. Передний край корифы довольно сильно выпуклый, субапикальный заднему вогнутому, боковые края корифы назад заметно расходятся, передний и боковые края плавно переходят друг в друга. Все краевые кили корифы резкие, поверхность корифы довольно глубоко вдавлена, среднего кия нет. Каждый глаз в отдельности по ширине примерно равен темени. Метопы вытянутая, ее боковые края вместе с краями тригонов и постклипеуса образуют равномерную пологую дугу, метопы расширяется от корифы до уровня усиков и далее вниз сужается, средний киль метопы и постклипеуса резкий, как и боковые, промежутки между киями пологожелобовидные. Верхний край метопы узкий, с боков ограничен продольно вытянутыми тригонами, эта часть головы выпуклая, со сглаженными киями. Клипеус вдаётся в метопу под углом со слегка оттянутой вершиной (половинки нижнего края метопы выпуклые). Среднего глазка нет. Боковые глазки крупные, приближенные вплотную к глазу. Метопы в 2.5—3 раза длиннее

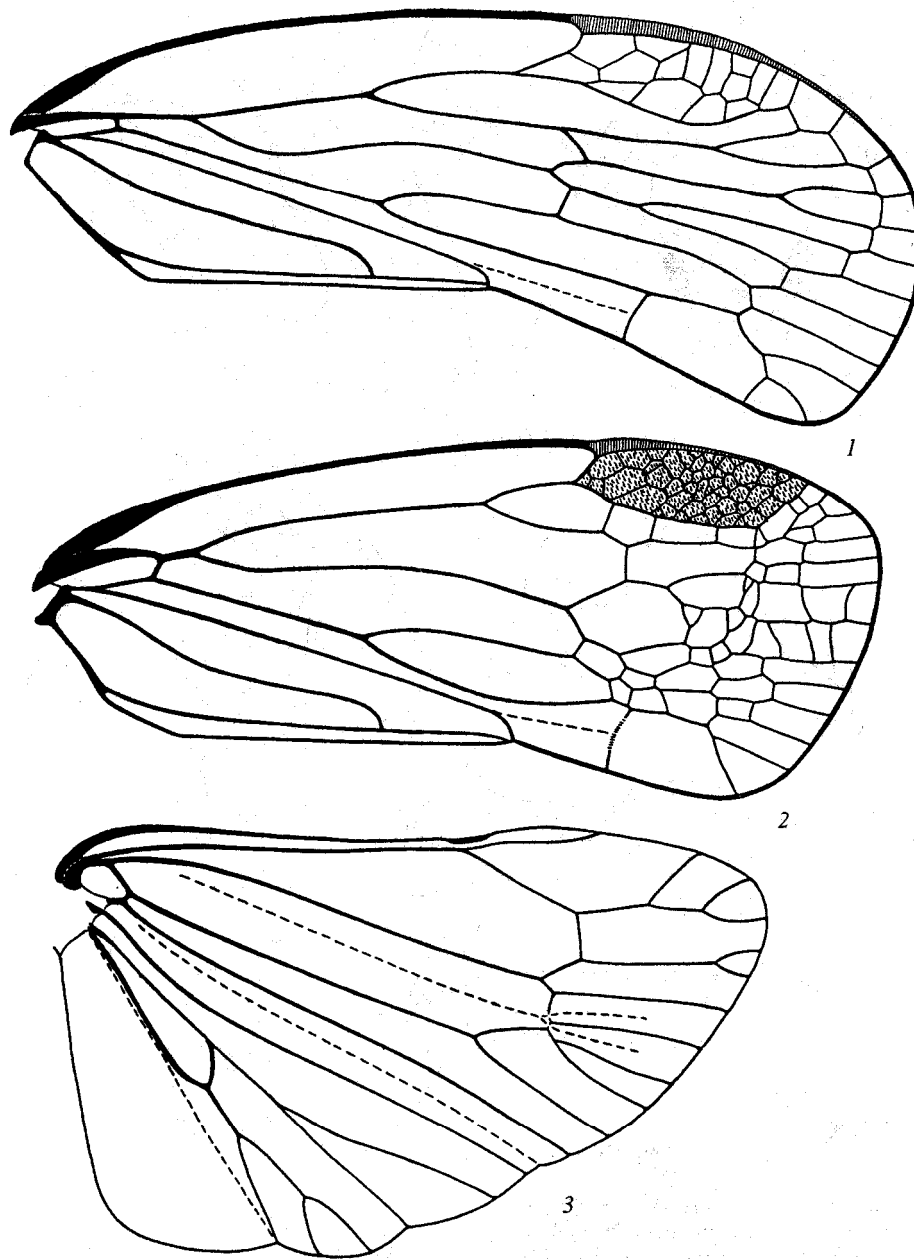


Рис. 7. Крылья.

1 — *Parabunda tasmanica* sp. n., переднее крыло; 2, 3 — *Dipsiathus obscurifrons* sp. n.: 2 — переднее крыло, 3 — заднее крыло.

своей наибольшей ширины. Постклипеус по своему внешнему краю более чем в 2 раза короче метопы. Боковые кили постклипеуса продолжают на антеклипеус и исчезают около его середины вблизи среднего кия, не соединяясь с ним. В профиль метопа и постклипеус образуют пологую дугу, только сверху круто изогнутую при переходе к корифе. Усики небольшие, простого строения. Хоботок длинный, на $\frac{1}{3}$ вершинного членика выдается за вершины задних тазиков, вершинный членик немного короче предвершинного. Переднеспицка поперечная, гораздо шире головы, выдается в бока почти на поперечный диаметр глаза, посередине прибли-

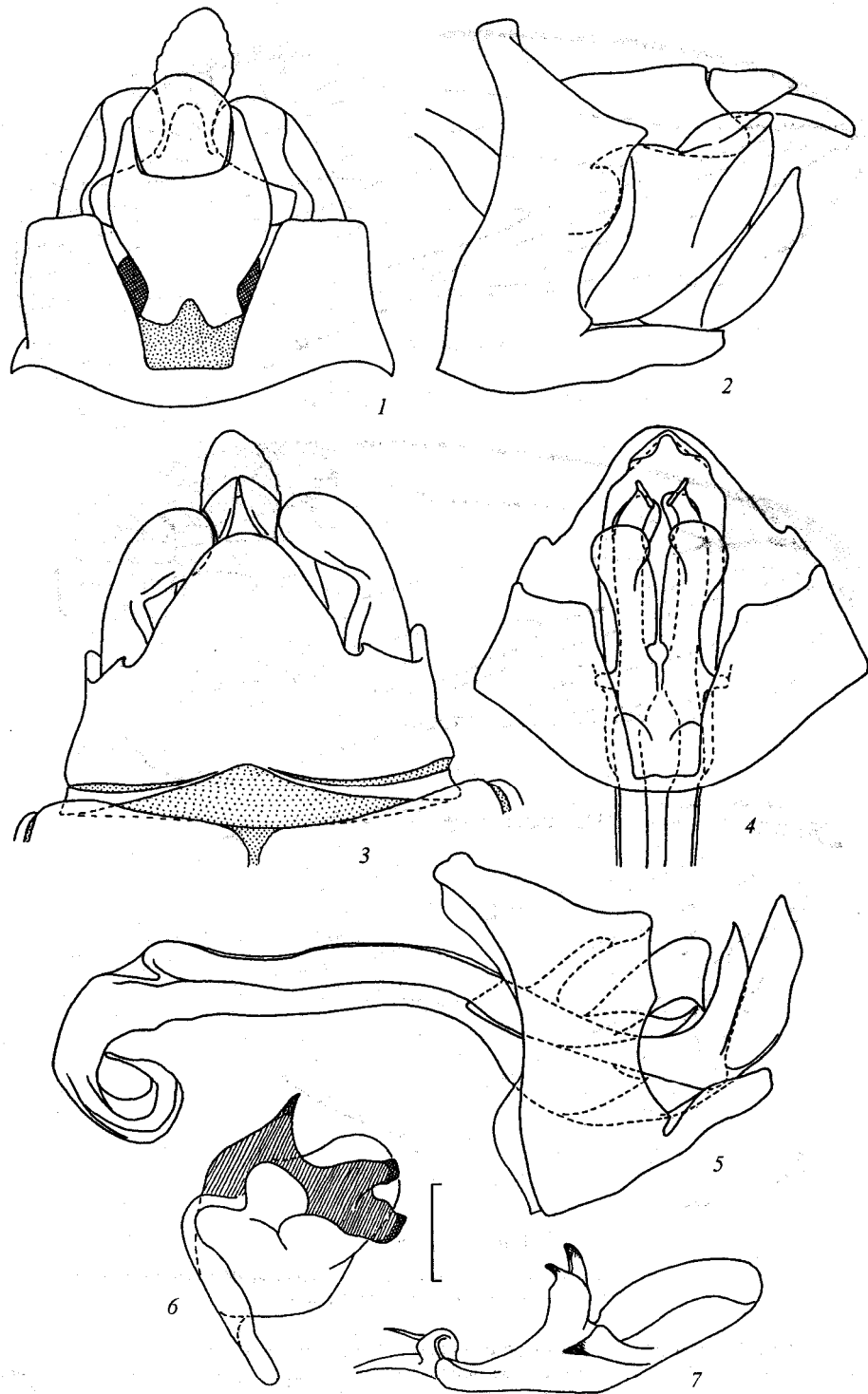


Рис. 8. *Parabunda tasmanica* sp. n., гениталии самца.

1 — генитальный блок сверху, 2 — генитальный блок сбоку (слева), 3 — генитальный блок снизу, 4 — пигофор и пенис сверху, 5 — пигофор и пенис сбоку (слева), 6 — стилус сзади, 7 — стилус сверху.

тельно в 2 раза длиннее корифы. Диск переднеспинки приблизительно треугольный, его боковые края сходятся вперед под острым углом, близким к прямому, они слабовыпуклые, у переднего края сходятся, более круто изгибаясь навстречу друг другу, зади исчезают, не доходя до заднего края. Средний киль диска резкий. Задний край переднеспинки на основном протяжении (между тегулами) тупоугольный, с прямыми составляющими частями. Заднебоковой киль диска не выражен, постокулярный киль также. На боковых частях верха переднеспинки выражены с каждой стороны по 4 вдавления, соответствующие личиночным сенсорным ямкам [3 внешние — парадискальные, четвертая (внутренняя) задняя дискальная в соответствии с обычной гомологией ямок у *Achilidae*]. Реальный боковой край переднеспинки образован коллатеральным килем, латеральный киль смещен на дорсальную поверхность и укорочен спереди. На гумеральном поле (между латеральным и коллатеральным килиями) выражены 2 вдавления. Среднеспинка слегка поперечная, ее передний край слабо тупоугольно выступает, задний край тупоугольный, близкий к прямому, вершина слегка оттянута. Кили среднеспинки резкие, боковые слегка расходящиеся назад. Передние крылья умеренно стройные, перепоночка занимает примерно $\frac{2}{3}$ общей длины крыла; костальный и клавальный комиссуральный края заметно расходятся к вершине крыла. Ячейки крыла стекловидные, прозрачные, кроме участков, несущих красновато-бурый плотный рисунок. Костальная ячейка сплошь затемнена и покрыта мелкой сетью вторичных жилок. Вершина перепоночки косопоперечно обрублена, с закругленными передним и задним углами. Костальный край, за исключением выпуклой базальной части, прямой. Костальное поле не шире радиального и медиального. Общий ствол *RM* после дужки примерно равен длине базальной ячейки, первое ветвление ствола *R* лежит напротив вершинной четверти костального поля. Костальная жилка перед слиянием с *ScRA* немного отгибается внутрь крыла так, что перед птеростигмой поперечно-исчерченный край крыла (периферическая жилка) расширен и вытянуто клиновидно сужается до обычных размеров к вершине птеростигмы. *RP* двухвершинная. Медиана от основания плавно отходит от радиуса и идет на равном расстоянии от *R* и *CuA*, ее первое ветвление лежит на нодалной линии, затем обе ветви раздваиваются еще 1 раз в средней части мембраны. Передний кубитус ветвится напротив задней трети клавуса, антерокубитальное поле ланцетовидное, сужающееся перед нодалной линией, где его как бы оттесняет ветвление медианы. Клавальные жилки сливаются в задней четверти клавуса. Имеется полный набор поперечных нодалных жилок (*ir*, *rm*, *msu*, *icsu*); кроме того, на перепоночке в средней части имеется ряд поперечных жилок, полимеризованный до 2, 3, 4 жилок, и отдельные жилки субапикального ряда. Задние крылья — с трехвершинным *RP*, двухвершинным *MA*, 3—4-вершинным *CuA*. На аноягальной лопасти обычно имеются слабо выраженные слепые ветви анальных жилок, жилка *A*₂ трехвершинная. Передняя ветвь *A*₁ отходит от складки после задней. Система складок выражена сильно (рис. 7, 3). На вершине задних голени 11—12 зубцов в виде ласточкина хвоста, в основном ряду 2 + 7 и 2—3 зубца во втором ряду. На 1-м и 2-м члениках задних лапок 8—9 (*D. obscurifrons* sp. n.) или примерно 13 зубцов (*D. pallidifrons* sp. n.); на 1-м членике не все внутренние зубцы с субапикальными щетинками, крайние — всегда без щетинок, на 2-м — все со щетинками, кроме крайних.

***Dipsiathus obscurifrons* Emeljanov, sp. n. (рис. 6, 3, 4; 7, 2, 3; 9, 1—5).**

Преобладающая окраска тела сверху бурая, снизу светло-бурая. Корица бурая, со светлой продольной полосой на месте среднего кия. Лицо, включая антеклипеус, между киями зеленовато-желтоватое, вдоль среднего кия идет сравнительно широкая темно-бурая полоса с размытыми боковыми краями, на светлой части антеклипеуса полосы нет, на метопе полоса темнее и нередко гребень кия немного осветлен. Тригоны иногда с нечетким рваным красным окаймлением. Преокулярное поле и щеки вокруг глазков и между усиками и глазами темно-бурые, усики светлые, щеки ниже усиков и верхняя часть уздечек светлые, светлая часть уздечек часто красноватая, нижняя часть уздечек от линии задневерхний угол—середина переднего края затемнена, антеклипеус также затемнен везде вне треугольника, ограниченного боковыми киями. Хоботок светлый, к вершине немного затемняется. Переднеспинка сверху бурая, ее боковые части с нерезкими светлыми пятнышками на возвышениях между ямками. Пекторальное поле сверху бурое до желто-бурого, снизу светлое, беловатое и с размытым налетом красного пигмента. Среднеспинка бурая, кое-где с размытыми слабыми, более светлыми пятнами, вершина щитка светлая, до белой. Тегулы бурые, снизу немного осветлены. Передние крылья с буроватыми жилками и прозрачными ячейками, несущими пятнистый бурый рисунок. Костальная жилка с чередующимися желто-бурыми и беловатыми участками, их по 6 каждого цвета, основание кисты затемнено, вершинный участок перед птеростигмой светлый. Птеростигма темно-бурая, с красноватой сетью жилок. На субкосторадиальном стволе

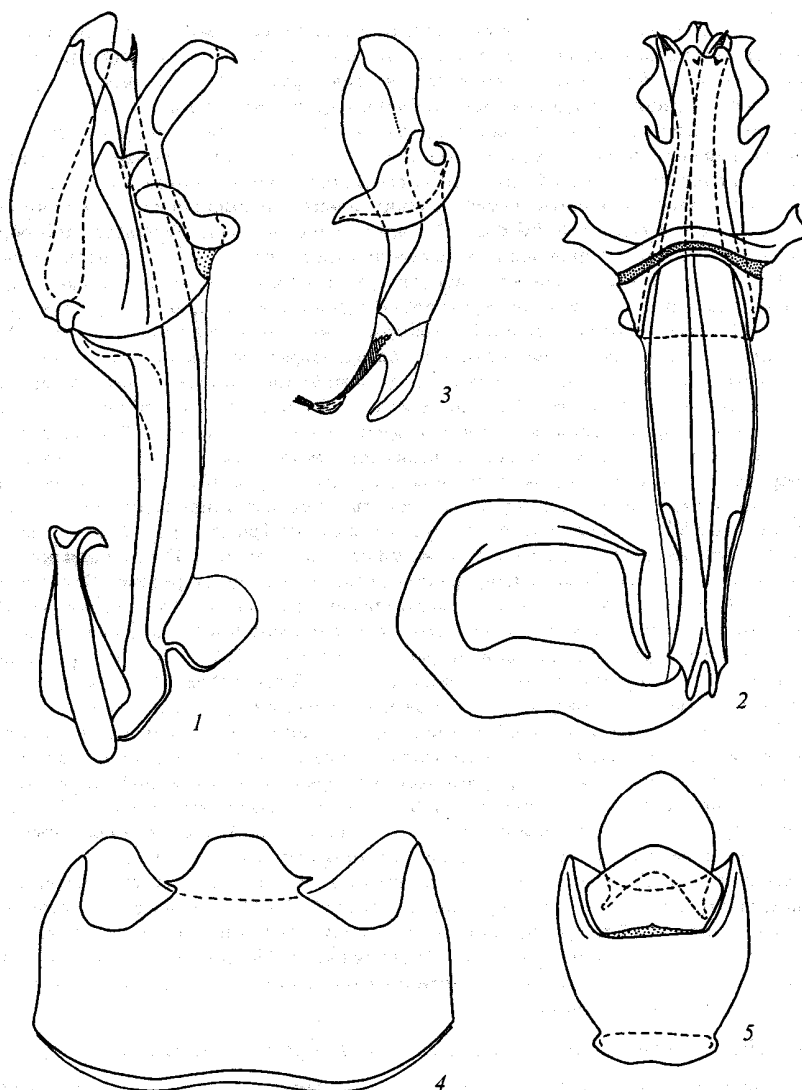


Рис. 9. *Dipsiathus obscurifrons*, sp. n., гениталии самца.

1 — пенис справа, 2 — пенис сверху, 3 — стилус сверху, 4 — пигофор снизу, 5 — анальная трубка сверху.

напротив 3, 4 и 5 затемнений кости лежат темные пятна, выходящие на радиальное поле и более сильно — на костальное поле и часто узко соприкасающиеся с аналогичными пятнами около костальной жилки, части пятен, лежащие на костальном поле у самой жилки, имеют округлый просвет — как бы продырявленные. На прочих жилках также имеются небольшие темные участки, которые у более сильно пигментированных особей могут быть соединены поперечными прямыми и косыми перевязями, косая перевязь часто идет от середины сугурального края клавуса к вилке радиального ствола (здесь лежит дистальное пятно радиального ствола) в сторону основания птеростигмы, другая, начинаясь от того же дистального пятна, идет прямо поперек, нередко затемнено и все пространство между этими 2 перевязями. Другая весьма постоянная перевязь проходит косо поперек через середину перепоночки через серию поперечных жилок параллельно заднему краю крыла. Эта перевязь ближе к переднему краю слегка отклоняется к вершине крыла и всегда отделена от затемнения птеростигмы интерра-

диальным полем. Край ячеек вдоль вершинного края крыла отдельно с сероватым затемнением. Вершины задних крыльев с серовато-бурым затемнением. Затемнение на переднем крае начинается узкой полосой от сцепки, затем, расширяясь и поворачиваясь параллельно краю, идет через вилки *RP* и *MA* к узлу складок *MP* и далее, быстро сужаясь, доходит до аногальной складки. Передние и средние ноги со светлой перевязью в вершинной трети, на голених чередуются темные и светлые участки: основание голени темное, за ним идет светлый участок такой же величины, затем почти до середины длины голени идет более протяженный темный участок и такой же длинный темный участок, оставляющий светлым только короткий вершинный участок, лапки затемнены. Задние бедра серовато-буроватые, с нерезкой светлой перевязью, перед вершиной голени также буровато-сероватые, со светлыми боковым зубцом и вершиной, лапки буроватые. Брюшко снизу светлое, генитальный блок сильно затемнен. Среднегрудь бурая, с более светлыми киями и краями склеритов, заднегрудь и задние тазики буроватые.

Гениталии самца. Пигофор с короткой дорсальной стенкой и более широкой вентральной, выдвинутой вперед. Боковые стенки сзади с тупыми выступами. Дорсальная выемка для анальной трубки неглубокая и широкая, ее задние края соединены под трубкой склеротизованным тяжом. Нижний край сзади с крупным клиновидным выступом с закругленной вершиной и 1 парой зубцов у средин боковых краев. Анальная трубка короткая и широкая, лишь слегка сужающаяся к заднему краю. Тека узкой мембраной подвешена к нижнему краю описанного выше тяжа. Нижняя желобовидная стенка теки (нижняя лопасть) на вершине надрезана посередине, а ее боковые края субапикально с небольшими лопастями. Имеются еще более короткие боковые лопасти дорсальнее нижней стенки-лопасти, они субапикально несут направленные латерально отростки. Верхняя стенка-лопасть теки отогнута косо вверх и назад, ее вершина двухзубчатая. Крючки пениса прямые, со слегка вздутыми округлыми вершинами и дорсальным субапикальным зубцом.

Длина тела самца 8—8.5, самки — 8.8—9.5 мм.

Материал. Австралия, голотип: ♂, N. S. W. Mt. Kaputar Nat. Pk. с 1370 m 14 I 1978, G. Daniels (AMSA), A. C. T., паратипы: 1 ♀, Tidbinbilla Nature Reserve, 35 km SW Canberra, A. Емельянов (ZIN); 1 ♀, [Ku]rrogong N. S. W. XI[19]31, Dr. K. K. Spence (AMSA). Tasmania: 1 ♂? Pieman Bridge, Tas., 7 I 1937. G. & C. Davis (AMSA). 1 ♂, N. S. W. Wilson's Valley, Snowy Mts., 10 II 1979, D. K. McAlpine & B. J. Day (AMSA). 1 ♀, Narara. 5 IX 1924; K55574 (AMSA). 1 ♀, N. S. W. Nepean River, 17 X 1920, A. Musgrave (AMSA), K4332 ? genus same as K45—367 Id. by China B. M. >. 1 ♀, N. S. W. Eastern foothills. Clyde Mt. 400 ft, 15 VIII 1967, Z. Liepa; coll. as nymphs on Bracket fungus (ANIC). 1 ♂, Vic. Glenburn, 8 I 1957, A. N. // Ex J. W. Evans, collection donated 1986 (NSWA); 1 ♂, N. S. W. nr. Seaman's Hut, Snowy Mts. 29 XI 1959, D. F. Waterhouse (ANIC); 1 ♀, Minnamurra Falls, 11 XII 1973, W. J. Robinson (ANIC). 1 ♀, N. S. W. Bolairo, 3 XII 1961, F. F. Riek (ANIC). 1 ♂, N. S. W. Ulong. East Dorriggo, W. Heron (AMSA) [без головы]. Tasmania: 1 ♂, N Tasmania, Mole Creek, Trowunha Wildlife Park, 11 XI 1999 (V. Zherikhin) (ZIN).

***Dipsiathus pallidifrons* Emeljanov, sp. n. (рис. 10, 1—5).**

В целом сходен с предыдущим видом, но отличается многими второстепенными деталями окраски. Голова окрашена более монотонно, может быть светлой, включая и корифу, или бурой, иногда корифа темно-бурая, темнее лица. На лице средний киль незначительно темнее остальной поверхности лица, боковые части постклипеуса обычно более светлые. Верхняя часть пекторальной области переднеспинки под коллатеральным килем слегка вздута и сильно сглажена, черная глянцевая, в то же время гумеральная область и верх переднеспинки остаются бурыми, нижняя часть пекторальной области белая. Основная часть тегул также черная и глянцевая. План рисунка крыльев также сходен с таковым предыдущего вида, пятна, лежащие на костальном поле вдоль радиального ствола, не имеют явного светлого пробела. Низ тела окрашен немного темнее, от зачернения боков уздечек и антеклипеуса через передние тазики и среднегрудь проходит перевязеподобное зачернение, верхняя часть среднебочков остается светлой. Ноги окрашены, как у предыдущего вида, но светлые элементы выражены менее четко, неяркие и размытые. Средние бедра окрашены светлее передних, они почти равномерно светло-бурые.

Гениталии самца. Пигофор с короткой дорсальной стенкой и более широкой вентральной, выдвинутой вперед, боковые стенки с тупым выступом. Дорсальная выемка для анальной трубки неглубокая и широкая, ее задние края соединены под трубкой склеротизованным тяжом. Нижний край с трапециевидным выступом, заднебоковые углы которого оттянуты в стороны, а задний край пологовыпуклый. Анальная трубка короткая и широкая, лишь слегка сужающаяся к заднему краю. Тека узкой мембраной соединена с прилегающим к ней, как у

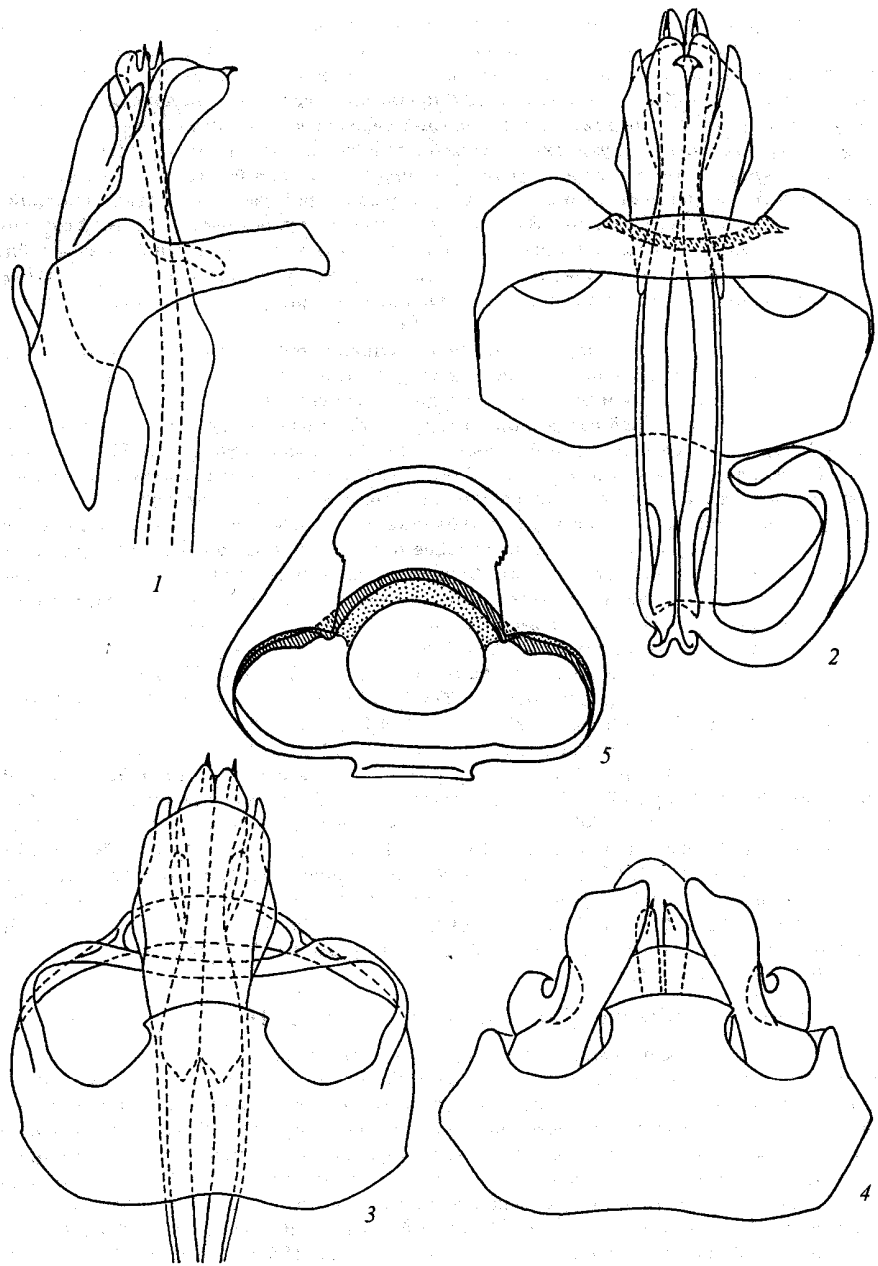


Рис. 10. *Dipsiathus pallidifrons*, sp. n., гениталии самца.
 1—3 — пигофор и пенис (1 — справа, 2 — сверху, 3 — снизу), 4 — генитальный блок снизу,
 5 — пигофор сзади.

D. obscurifrons sp. n., тязом. В отличие от *D. obscurifrons* sp. n. нижняя лопасть теки немного короче верхней, без надреза на вершине, боковые лопасти без бокового отростка, а верхняя лопасть сильнее отогнута вверх.

Длина тела самца 5.3—6, самки — 6.7—7 мм.

Материал. Австралия. Голотип: ♂, N. S. W. Pearl Beach near Woy Woy, 4 IX 1969. F. McDonald (NSWA). Паратипы: 1 ♂, N. S. W. Lismore district, 30 VIII 1978, E. W. Dicker (NSWA); 1 ♀, N. S. W. Kurrawonga Falls Tk. /150 : 10E, 30 : 21S, 620—890 m, Mt. Kaputar Nat. Pk., 7 XII 1987, G. R. Brown (NSWA); 1 ♀, N. S. W. Green Point, Bescroft Peninsula, 30 km S. E. of Nowra, 13—14 IX 1986, G. R. Brown & H. M. Holmes (NSWA).

Род EPIONA Emeljanov, gen. n.

Типовой вид *Epiona hirejtshuki* sp. n.

Темя (корифа) небольшое, по ширине равно глазу. Передний край полого тупоугольно выступает, вершина слегка оттянута, боковые кили прямые, расходящиеся назад, задний край глубоко тупоугольно или тупоугольно-закругленно вогнутый, передний край выемки достигает уровня передних краев глаз. Передний и боковые края темени килевидные, резкие, высокие, задний — в виде невысокого кила, среднего кила нет, край также опущен полной дугой по форме вдавления, не закрывает сзади выемку темени, как передний и боковые края. Метопы в профиль пологовыпуклая, соединяется с корифой под острым углом, близким к прямому, снизу в 2 раза шире, чем сверху, бока от вершины до уровня усиков прямые, расходящиеся, напротив и ниже усиков выпуклые субпараллельные, снизу слегка сближающиеся, ширина метопы снизу в 2 раза больше, чем сверху у корифы, длина метопы примерно в 3 раза превосходит ее наибольшую ширину. Краевые и средний продольный кили метопы резкие, межклевые доли желобовидные. Граница с клипеусом слабовыпуклая, почти прямая, в средней части плохо различимая, среднего глазка нет. Постклипеус с резким средним и боковыми киями, последние почти прямые, резко сближающиеся книзу и затем, перейдя на антеклипеус, сходящиеся около его середины, на антеклипеусе кили менее резкие и сближаются под более острым углом так, что на границе отделов клипеуса претерпевают слабый вогнуто-тупоугольный излом. Хоботок длинный, на половину длины вершинного членика заходит за задний край задних тазиков. Боковые глазки большие, усики небольшие. Диск переднеспинки треугольный, с резким средним и особенно переднебоковыми киями, которые сзади немного не доходят до заднего края и, отгибаясь углом наружу, сходят на нет. Единственный плечевой киль переднеспинки — верхний (т. е. боковой киль верха переднеспинки) резкий, извилисто-изогнутый как в вертикальной, так и в горизонтальной плоскости. Спереди он выпуклый и опущенный дугой вниз, здесь он окаймляет нерезкое округлое вдавление переднебокового участка верха переднеспинки, далее он вогнут в горизонтальной плоскости и обращен выпуклостью вверх в вертикальной, задний участок прямой. Среднеспинка с 3 резкими киями, средний — сзади пропадает, боковые кили субпараллельные, перед серединой делают плавный зигзагообразный уступ, по которому они слегка сближаются, а затем идут параллельно до заднего края. Тегулы с легким килевидным перегибом, продолжающим боковой киль переднеспинки. Общий план строения и жилкования крыльев, как у типичных *Aneipo* Kirk. (*A. diva* Kirk., *A. ceres* Fenn.). На переднем крыле разведение *R* и *M* придвинуто к базальной ячейке на половину ее длины или почти вплотную; первое разветвление *R*, напротив, сдвинуто дистально почти на $\frac{2}{3}$ длины костального поля. Первая ветвь *RA* (*ScRA*₁) сравнительно короткая, круто обрывающаяся костальное поле, вершина жилки отсечена косым неясным надломом, сопровождаемым жилкой обратного по отношению к *ScRA* направления; дистальнее упомянутой возвратной жилки с надломом идет серия косых жилок стигмального поля сходного с первой направления, но идущих под более резким углом. Эта серия без перерывов продолжается на терминальный край крыла, где основанием служит линия субапикальных поперечных жилок. *RA* имеет 6 косых жилок. Медиана дважды делится на нодальном уровне, передняя ветвь *MA*₁ еще 1 раз — на промежуточном, дистальнее субапикального ряда жилок медиальная система имеет 8—10 концов. Нодальные поперечные *rt* лежат немного дистальнее первого разветвления *MA*, *msc* — сразу после отведения *MP*. *CuA* раздваивается напротив середины клавиуса гораздо раньше, чем сливаются клавиальные жилки *Pcu* и *A*₁. Напротив третьей четверти длины клавиуса жилка *CuA*₂ дает слабый выгиб вперед, у вершины клавиуса имеется слабый выгиб назад и затем перед поперечной жилкой более сильный выгиб вперед. Постклавальная поперечная жилка лежит на $\frac{1}{2}$ расстоянии от основания клавиуса до терминального края; на расстоянии $\frac{2}{3}$ от *CuA*₂ косо назад и поперек отходит ветвь, образующая переднюю гребенку вто-

ричных ветвей числом 2—3, завершающих ряд ровных апикальных ячеек. Более или менее правильная линия субапикальных ячеек под углом вдаётся к основанию крыла по последней ветви медиальной системы, как у *Aneipo diana* Fenn., но более симметрично. На заднем крыле *RA* без поперечных веточек дистальнее зацепки, *RP* трехвершинный, *M* также трехвершинная; жилка *gt* упирается сзади в точку отхождения средней ветви *M*. Передняя ветвь переднего кубитуса трехвершинная, ветвление тритомическое, жилка *msi* спереди отходит от точки первого ветвления *M*. Анальная система на аноягальной лопасти X-образная, с 2 конечными ветвями и без слепых отростков. Задние голени с 1 боковым зубцом дистальнее середины, на вершине с 7 зубцами, расположенными под вогнутым углом; во внешней группе 2 зубца, во внутренней — 5. На задних лапках на 1-м членике около 8 зубцов, 1—2 зубца в средней части ряда могут нести субапикальные щетинки, на 2-м — около 10, причем все зубцы, кроме крайних, с субапикальными щетинками.

От *Aneipo* Kirk. отличается единственным боковым килем переднеспинки (верхним), не достигающими до заднего края переднеспинки боковыми киями диска, длинным узким лицом, короткой ветвью *ScRA*₁, перекрывающим вилок *CuA* и клавиуса, узкой и длинной метопой. От *Anabunda* gen. n. отличается такими же признаками, как и род *Aneipo*.

Epiiona kirejtshuki Emeljanov, sp. n. (рис. 11, 1—3; 12, 1—5).

Общий тон окраски травяно-зеленый, местами желтоватый. Голова отчетливо буровато-желтоватая, кили слегка буроватые. Переднеспинка и щиток слегка желтоватые, задний край переднеспинки зеленый. Передние крылья с буроватой костальной жилкой и кое-где со слабыми буроватыми пятнышками, пластинка крыла светлеет к перепоночке, жилки остаются зелеными. В средней части костального поля около радиальной жилки 3 темных угловидных пятнышка, на медиальной жилке в средней части ее ствола 2 глазчатых (кольцевидных) пятнышка, выходящих на прилегающие к жилке поля; на перепоночке резкое темно-бурое пятнышко на передней ветви медианы базальнее субапикальных поперечных жилок. Дистальнее дужки есть бурое пятнышко. Иногда бывают выражены и некоторые другие пятнышки на жилках, образующие 2 косых поперечных ряда, включающих упомянутые глазчатые пятна; в вершинах антиапикальных ячеек и основаниях апикальных, т. е. по сторонам от поперечных жилок, бывают заметны 2 ряда очень слабых размытых буроватых пятнышек. Низ тела и ноги более светлые, желтоватые.

Гениталии самца. Все составные части симметричные. Пигофор сзади с широкими, короткими трапециевидными боковыми выростами, снизу с вытянутым и обрубленным выступом, дорсальная выемка глубокая. Анальная трубка характерной для трибы формы. Тека до основания разделена на верхнюю и нижние лопасти. Верхняя лопасть сужается к вершине и дорсально несет продольный гребень, вентральная лопасть сагиттально надрезана у вершины; дуговидная дорсальная вогнутая поверхность продольно-желобовидная, под нею и под крючками пениса находится 1 пара мясистых пальцеобразных отростков почти такой же длины, как она сама. Крючки пениса с толстыми вершинами, несущими субапикально зубец, поверхность крючков по бокам и вентрально покрыта зубчиками.

Длина тела самца 11.2—12.3 мм, самки — 12.5—13.4 мм.

Материал. Австралия. Голотип (♂), паратипы (3 ♀): N. S. W. Nevu Nevu (Never Never?) Dorrigo N. P., 28 II 1980 (M. Lowman) (AMSA). 1 ♂? 2 ♀, Qld. Monto District Bulburin (Austral), Site 3, Alt. 580 m (24° 34' S, 151° 29' E), 21 III 1975 (D. K. McAlpini) (AMSA). 1 ♂, Qld. Lamington Nat. Park, 2700 ft., 7 XI 1961 (I. F. B. Common & M. S. Upton) (ANIC). 1 ♂, Qld. Jalah N. P. Tamborine Mt., 18—21 IX 1978 (Lawrence & Weir) (27.56S; 153.12E) (ANIC).

Род ANABUNDA Emeljanov, gen. n.

Типовой вид *Anabunda retortinervis* sp. n.

Крупные, широкие, со слабо выступающей вперед головой. Корифа поперечная, круто сужающаяся вперед, ее передний край пологовыпуклый, задний — более круто дуговидновогнутый. Поверхность корифы с нерезкими вдавлениями, разделенными килеобразными возвышениями: в средней части узкое продольное вдавление, по бокам от него 1 пара округлых вдавлений. Метопы с 3 резкими киями, считая и боковые, параллельнобокая, чуть-чуть закругляясь, сужается у верхнего края, в профиль прямая, образует с корифой острый угол, ее длина более чем в 3 раза превосходит ее ширину по боковому краю. Клипеус внедряется в метопу примерно

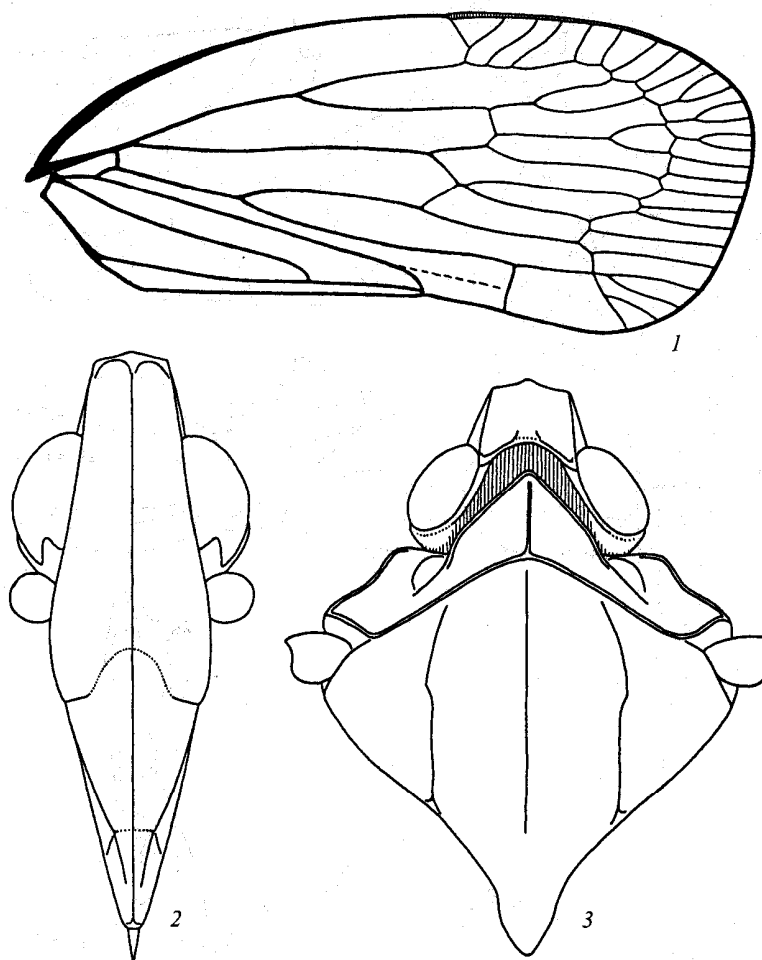


Рис. 11. *Epiona kirejtshuki* sp. n.

1 — переднее крыло, 2 — лицо, 3 — передняя часть тела сверху.

под прямым углом, но граница сглажена, едва угадывается. Постклипеус примерно в 1.5 раза длиннее своей ширины сверху, клиновидно сужается книзу, где примерно в 3 раза уже, чем сверху, кили резкие, боковые — под острым углом сходятся у середины антеклипеуса. Усики маленькие, боковые глазки крупные, средний глазок отсутствует. Хоботок примерно такой же длины, как лицо. Переднеспинка широкая, ее боковые края расходятся под тупым углом, диск крупный, параболический, почти округлый, боковые кили немного не доходят до заднего края, средний киль полный. Бока верха переднеспинки с 1 килем, направленным на костальный край крыла, задний край в средней части полого тупоугольно-выпуклый. Среднеспинка с 3 приблизительно параллельными килями, боковые кили расставлены чуть уже, чем края диска переднеспинки, в средней части делают небольшой четкий S-образный изгиб, средний киль на четверть не доходит до вершины щитка. Тегулы почковидные, с нерезким килем на уровне третьей аксиллярной пластинки (выше бокового кила переднеспинки). Передние крылья плотные, с резкими жилками и отчетливо бугорчатой поверхностью ячеек, сложены пологокрышевидно, область перекрывания перепоночек слегка вогнутая, мягкий перегиб проходит от вершины клавуса на апикальный угол, находящийся между ветвями *R* и *M*. Костальное поле широкое, костальный край дуговидно-выпуклый. Радиус делится надвое напротив апикальной трети костального поля, медиана на нодальном уровне, передний кубитус чуть дистальнее радиуса и кливальной петли. $ScRA_1$ и основания RA_2 отсечены косой поперечной жил-

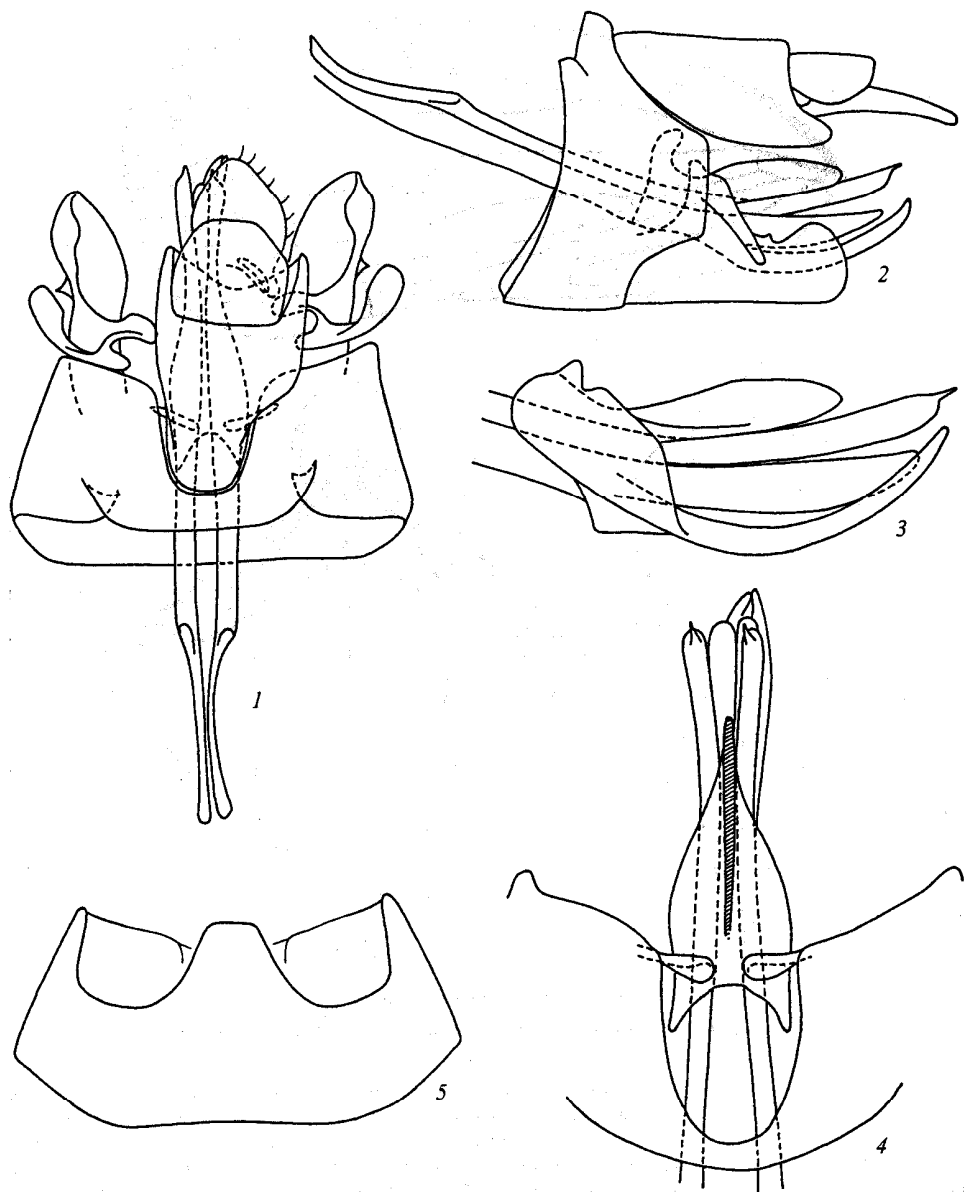


Рис. 12. *Epiona kirejtshuki* sp. n., гениталии самца.

1, 2 — генитальный блок: 1 — сверху, 2 — сбоку; 3 — пенис слева; 4 — дорсальная часть пигофора и пенис сверху; 5 — пигофор снизу.

кой. *RP* ветвится 1 раз немного дистальнее нодального уровня, у края крыла обе ветви *R* дают вторичные ветвления и второстепенные поперечные жилки. Медиана с 4 основными ветвями, *MA* ветвится раньше *MP*, вершинные части несколько спутаны изгибами и второстепенными поперечными жилками, в базальной трети кориума приближена к *CuA* и соединена с ним здесь 1—2 поперечными жилками. Обе ветви переднего кубитуса, пройдя примерно треть перепоночки, одна за другой отворачивают назад примерно на ширину межжилкового поля и снова отгибаются продольно, делая таким образом скругленный зигзаг. От заднего изгиба *CuA*₂ косо базально и назад отходит постклавальная поперечная жилка, характерная для семейства. *U*

вершинного края крыла обе ветви CuA делятся надвое или натрое. Ноги довольно стройные и тонкие, на задних голених имеется 1 боковой зубец, дистальнее середины на вершине 7 зубцов, внешний — самый длинный, соседний значительно короче, следующий еще короче, начиная с него остальные образуют ровный ряд зубцов, удлинняющихся к внутреннему краю; на вершине 1-го членика лапки 9 зубцов, из которых 3-й, 5-й и 7-й несут субапикальные щетинки, на 2-м членике около 12 зубцов, все, кроме крайних, несут субапикальные щетинки.

Новый род близок к роду *Aleipo* Kirk., по строению темени (корифы) и переднеспинки сходен с *Aleipo minerva* Lamb., однако четко отличается параллельнобокой сравнительно узкой метопой, более сильной с бугорками склеротизацией крыльев, поперечной жилкой msi в средней части корнума при сближении стволов M и CuA , резким, почти возвратным изгибом CuA_2 при сходном, но менее резком изгибе CuA_1 , сетчатым жилкованием перепоночки и уникальным распределением зубцов с субапикальными щетинками на 1-м членике задних лапок. Единственный боковой киль верха переднеспинки у *Anabunda* gen. n. сзади направлен на головку костального края крыла — нижний плечевой киль, тогда как у *Aleipo* он направлен на треть аксиллярную пластинку — верхний плечевой киль.

***Anabunda retortinervis* Emeljanov, sp. n. (рис. 13, 1—3).**

Тело интенсивно травяно-зеленое, местами желтоватое. Кили метопы и местами промежулки между ними желтоватые, киль переднего края корифы красный, с черной размытой

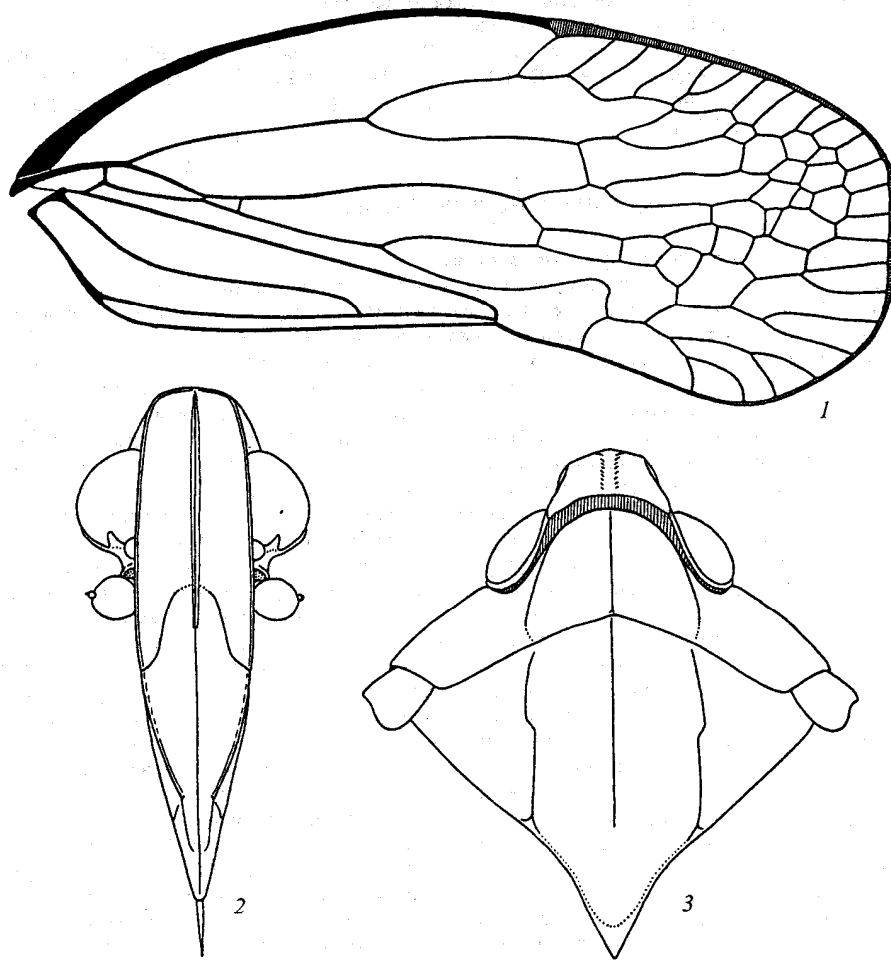


Рис. 13. *Anabunda retortinervis* sp. n.

1 — переднее крыло, 2 — лицо, 3 — передняя часть тела сверху.

точкой посередине. На переднеспинке кили более резко зеленые, позади глаз боковые доли ее верха размыто высветлены до желтовато-охристых. Среднеспинка целиком, включая кили, желтовато-охристая. На тегулах напротив третьей аксиллярной пластинки размытое черное пятно, ниже его — размытое красноватое. Надкрылья интенсивно зеленые, костальный край в базальной половине с красноватой линией. Ячейки вдоль переднего края перепоночки со слегка желтовато-охристым осветлением. Термальный край перепоночки с черной линией конутри от периферической жилки, перебитой концами продольных; к заднему краю линия постепенно расширяется, бледнеет до серой и расплывается в нечеткие пятна. Напротив вершины клавуса расплывчатое темное пятно.

Гениталии самца. Пигофор в грубых чертах кольцеобразный, его боковые стенки слегка угловидно продвинуты назад, дорсальная стенка с глубокой округлой выемкой, ее каудомедиальные углы немного сближены и вентрально соединены нерезко выраженным прозрачным тяжом, к которому подвешена тека пениса. Нижняя стенка сзади с широким трапециевидным выступом, закругленные боковые углы которого слегка обособленно выступают. Анальная трубка короткая, слегка расширена в задней трети. Стилусы с довольно сложным дорсальным отростком и поперечно уплощенными вершинами. Тека со сравнительно длинной нижней стенкой — лопастью, надрезанной на вершине, и вдвое более короткой двухзубчатой на вершине дорсальной лопастью. Боковые лопасти с пальцевидными, лежащими поперечно отростками. Крючки пениса длинные, значительно выдаются за вершину теки, вершины крючков толстые, округлые, сверху несут направленный назад зубец.

Длина тела самца 9.2—9.6, самки — 12 мм.

Материал. Австралия. Голотип: ♂, N. S. W. Coff's Harbour, 15 X 1958. T. G. Campbell (ANIC). Паратипы: 1 ♀ Qld. 10 km SSE of Yeppoon, 21 X 1975 (I. F. B. Common) (ANIC). 1 ♂, N. S. W. 6 km WSW of Bingara, 457 m, 6 XII 1974 (I. F. B. Common & E. D. Edwards) [150.31E, 29.53S] (ANIC).

Род *RHINOCHLORIS* Emeljanov, gen. n.

Типовой вид *Rhinochloris acutirostris* sp. n.

Голова вытянута в конический узковершинный отросток. Крылья сложены полого-крышевидно с переходом к облегающему типу складывания. Боковой контур тела от вершины головы до костальных краев сложенных крыльев образует единую плавную кривую, только пологовыпуклые контуры глаз немного нарушают плавность. Темя продольно-вытянутое, треугольное, клиновидное, его боковые края слабовогнуты, задний край глубоко дуговидновыемчатый. Поверхность темени почти плоская, спереди слегка желобовидная, в задней части с продольным килем, в профиль темя слабовогнутое. Вершина темени очень узко поперечно-обрубленная. Преокулярная область (бока головного отростка) узкоклиновидная, на вершине также узкообрубленная, ее основная передняя часть образована тригоном, который почти ограничен косым килем, этот киль начинается от края корифы немного впереди глаз и идет косо вперед и вниз, упираясь в край метопы на расстоянии от глаза, которое чуть меньше продольного диаметра глаза. Метопы вытянутая, неравномерно сужающаяся к вершине, наиболее широкая часть лежит ниже усиков, ее боковые края выпуклые, немного сближающиеся вблизи клипеуса, средняя часть от усиков до верхних краев глаз слабо сужающаяся кверху, со слабовогнутыми боковыми краями, выше глаз край метопы нерезко тупоугольно изгибается при переходе к клиновидной вершинной части, боковые края метопы здесь также слабовогнутые. Средний киль метопы резкий, поверхность ее почти до уровня верхних краев глаз плоская, выше пологокрышевидная, в профиль метопы слабовогнутая. Граница клипеуса и метопы выражена слабо, особенно в средней части. Клипеус вдается в метопу по ломаной линии, с боков пограничные края клипеуса сходятся под тупым углом, затем поворачивают вверх и остроугольно параболически сходятся, глубоко внедряясь в метопу почти до уровня усиков. Постклипеус клиновидный, с резкими боковыми и средним киями, боковые кили, переходя на антеклипеус, дуговидно переходят друг в друга вблизи его границы с постклипеусом, этот дуговидный киль также резкий, основная часть антеклипеуса крутокрышевидная и только с 1 средним килем. Средняя часть постклипеуса, включая участок антеклипеуса, ограниченный килем, и участок, остроугольно внедряющийся в метопу, образует продольное ланцетовидно-эллиптическое пологое поднятие, ограниченное с боков слабыми продольными дуговидными вдавлениями. Боковые глазки вплотную придвинуты к глазу, боковая часть головы здесь узкая, и глазок как бы зажат между боковым килем метопы и глазом. Глаз несет снизу глубокую выемку. Усики простые, небольшие. Хоботок относительно короткий, достигает только

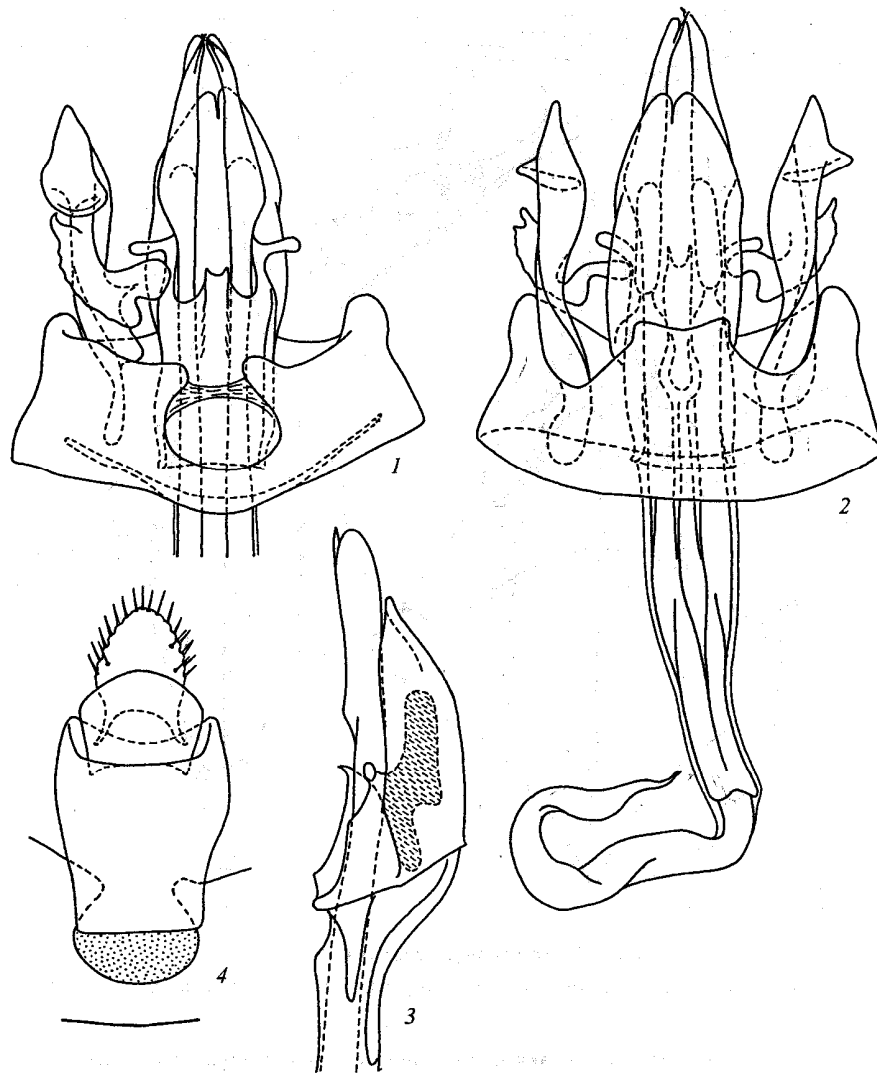


Рис. 14. *Anabunda retortinervis* sp. n., гениталии самца.

1 — генитальный блок сверху, анальная трубка и левый стилус удалены; 2 — генитальный блок снизу; 3 — пенис слева; 4 — анальная трубка и дорсальная часть пигофора сверху.

заднемедиального края задних тазиков. Вершинный и предвершинный членики примерно одинаковой длины. Переднеспинка сравнительно длинная, ее диск параболически выступает вперед, двигаясь до уровня переднего края глаза. Передняя часть диска дуговидно-параболическая, задняя — с прямыми расходящимися назад краями, средний киль резкий на всем протяжении, боковые кили также резкие, более или менее четко доходят до заднего края. Позади глаз по бокам от диска передний край переднеспинки выпуклый. Боковые края верх переднеспинки длинные, их длина больше продольного диаметра глаза, прямые расходящиеся назад латеральный и коллатеральный кили резкие, субапикальные. Задний край переднеспинки на основном протяжении напротив щитка пологодуговидный. Щиток крупный, спереди пологодуговидный слабо выступающий вперед, несет 3 резких параллельных кили, боковые кили имеют S-образный изгиб и продолжают кили диска переднеспинки. Вершина щитка совершенно не закруглена, остроугольная, угол близок к прямому. Передние крылья умеренно стройные, костальный край равномерно пологодуговидный, в дистальной части приблизи-

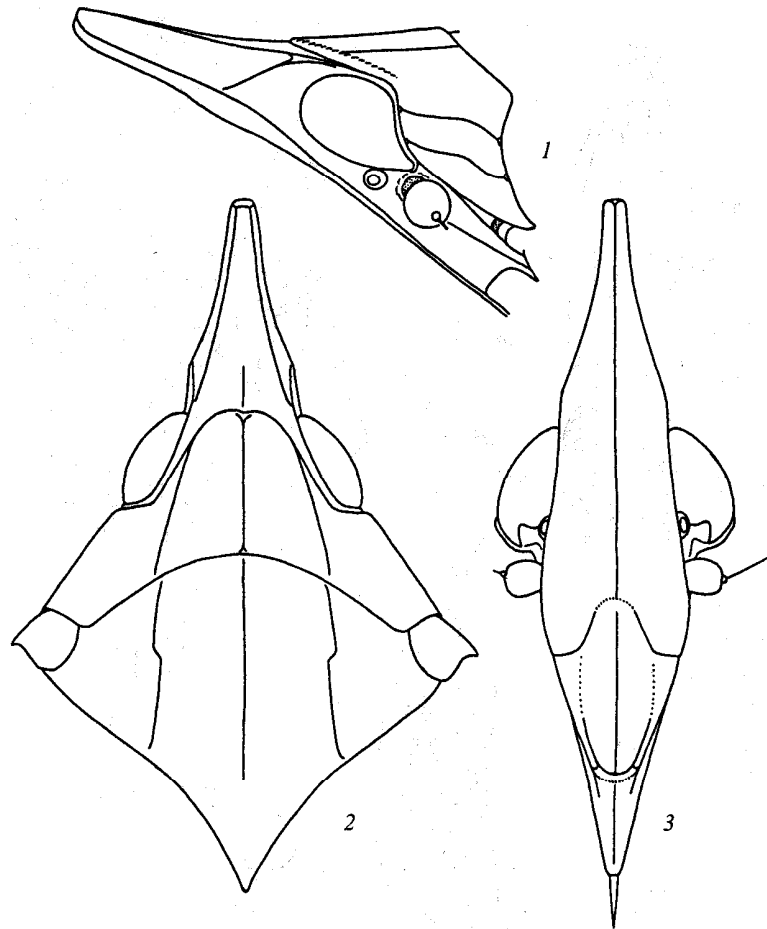


Рис. 15. *Rhinochloris acutirostris* sp. n.

1 — голова и переднеспинка сбоку, 2 — передняя часть тела сверху, 3 — лицо.

тельно параллелен шовному краю клавуса, перепоночка занимает примерно $\frac{2}{5}$ длины крыла. Костальное поле заметно шире последующих. Общий стебелек *RM* заметно короче половины длины базальной ячейки. Первое разветвление *R* лежит напротив середины костального поля, первое разветвление *RA* лежит на полпути от основания *RA* до нодуса так, что первая ветвь *RA*, ограничивающая птеростигму, длинная, косопроходная, птеростигма пересечена многочисленными косыми жилками (7—8). Ячейки птеростигмы дистально незаметно переходят в серию апикальных ячеек, образованных ветвлением последующих жилок. Медиана ветвится чуть раньше нодального уровня, следующее ветвление обеих ветвей происходит в базальной трети перепоночки, задняя ветвь *RA* более не ветвится, а передняя ветвится до 4 вершин, передняя ветвь *RP* далее не ветвится, задняя — ветвится до 3 вершин. *CuA* ветвится немного позади середины шва клавуса. Поле *msc* сильно сужено, также сужено второе кубитальное поле, т. е. ветвь *CuA*₂ проходит вблизи шва клавуса, около вершины клавуса она немного отгибается вперед и затем снова идет параллельно заднему краю перепоночки. Нодальная поперечная жилка *msc* лежит на уровне вершины клавуса, поперечная жилка *gm* — гораздо дистальнее, она соединяет вторичные ветви *R* и *M*. Апикальная цепочка поперечных жилок, продолжающая ячейки птеростигмы (т. е. жилку *RA*₂), при движении к заднему краю крыла удаляется от его вершинного края и подходит к жилке *CuA*₂. Ахиллидная жилка изогнута под тупым углом, идет сначала косо возвратно, затем поворачивает перпендикулярно к краю. Клавальные жилки соединяются в дистальной четверти клавуса. Консистенция передних крыльев плотная, по-

верхность многих ячеек несет рассеянные бугорки, другие ячейки мягко поперечно-морщинистые, наиболее густо бугорки заполняют костальное поле, более разреженно расположены на радиальных и медиальных полях ближе к вершине и в средней части перепоночки. На вершине задних голени 7 зубцов (2 + 5), на 1-м членике лапки 7 зубцов, на 2-м — 9; на 1-м членике только 3 средних зубца с субапикальными щетинками, на 2-м — все, кроме крайних.

Rhinochloris acutirostris Emeljanov, sp. n. (рис. 14, 1—4; 15, 1—3).

Основной тон окраски тела травянисто-зеленый, голова в основном желтовато-буроватая, щиток среднеспинки желтоватый. Вершинная треть корифы желтоватая, с размытыми бурыми пятнышками, остальная (задняя) часть зеленая. Боковые участки головного отростка буроватые, со светлыми пятнышками. Лицо равномерно желтовато-оранжеватое. Передние крылья плотные, непрозрачные на всей поверхности. На кориуме и клавусе заметны редкие слабые размытые буроватые пятнышки, расположенные так же, как у *Epiona kirejtshuki*; на перепончке около передней ветви медианы в антеапикальной ячейке лежит более отчетливое бурое пятнышко. Низ тела желтоватый, ноги желтовато-красноватые, сильнее краснеющие к вершинам.

Самец неизвестен.

Длина тела самки 15.8 мм.

Материал. Australia. Голотип: ♀, N Qld, The Crater, near Herberton, 4 I 1967. MV lamp (D. K. McAlpine & C. H. Holloway) (AMSA).

Род CIXIDIA Fieber, 1866

Cixidia shikokuana Ishihara, 1954, comb. n. (*Epirama shikokuana* Ishihara, 1954).

Cixidia polias Emeljanov, sp. n. (рис. 16, 1, 2).

Близок к *Cixidia lapponica* Zett. (рис. 16, 3), отличия см. в определительной таблице видов рода *Cixidia*.

Коллатеральный киль переднеспинки нерезкий, заметен только в задней трети.

Самка. Тело серое, почти равномерно окрашенное. Корифа светлая, буроватая, в задних углах темно-бурые треугольные пятнышки. Метопы светлая, буро-белесовато-желтоватая, в верхней части заметно выше середины глаз коричнево-бурая, с 4 светлыми пятнышками вдоль верхнего края. Клипеус буроватый. Верхняя часть щеки под самым глазом и преокулярное поле от прямой линии, соединяющей верхний край усикового отверстия и верхний край глазка, коричнево-бурые; супраокулярное поле также бурое, с косым светлым пятном в средней части и светлым верхним краем в задней, между этими светлыми участками над глазом косое темно-бурое пятно. Переднеспинка бурая, с мелкой нерезкой светлой крапчатостью; нижний край паранот желтовато-белый, выше, по линии, продолжающей нижний край затемнения боков головы, параноты резко затемнены до черных, это затемнение в направлении к гумеральному килю постепенно слабеет до бурого. Среднеспинка красновато-бурая, с мелкими частыми светло-бурыми крапинками, кили по краям окрашены более темным пигментом. Крылья равномерно серые, с более темными жилками, поперечные жилки на перепончке светлые, костальная жилка и 2-я клавальная — с бурым затемнением, с нечеткими светлыми крапинками. Низ тела и ноги светло-бурые.

Длина самки 8.7 мм.

Материал. Голотип: ♀, Россия, Краснодарский край, Убинская, 1 VII 1976 (Белов) (ZIN).

Cixidia kabakovi Emeljanov, sp. n. (рис. 16, 3).

Коллатеральный киль переднеспинки резкий, заметен почти до ее переднего края. Тело темно-бурое, в светлых крапинках. Корифа темно-бурая, в светлых мелких крапинках. Верх метопы темно-бурый, с крапинками, группирующимися главным образом около килей; граница темного и светлого участков метопы вогнутая или более или менее прямая, остальная часть метопы и клипеус осветлены. Верхняя часть щек под самым глазом и преокулярное поле выше от прямой линии, соединяющей верхний край усикового отверстия и верхний край глазка, коричнево-бурые, с крапинками, как и всё супраокулярное поле. Переднеспинка темно-бурая, с мелкой светлой крапчатостью, параноты начиная от коллатерального киля почти черные, кроме белого нижнего края. Среднеспинка также равномерно мелкокрапчатая, кили по

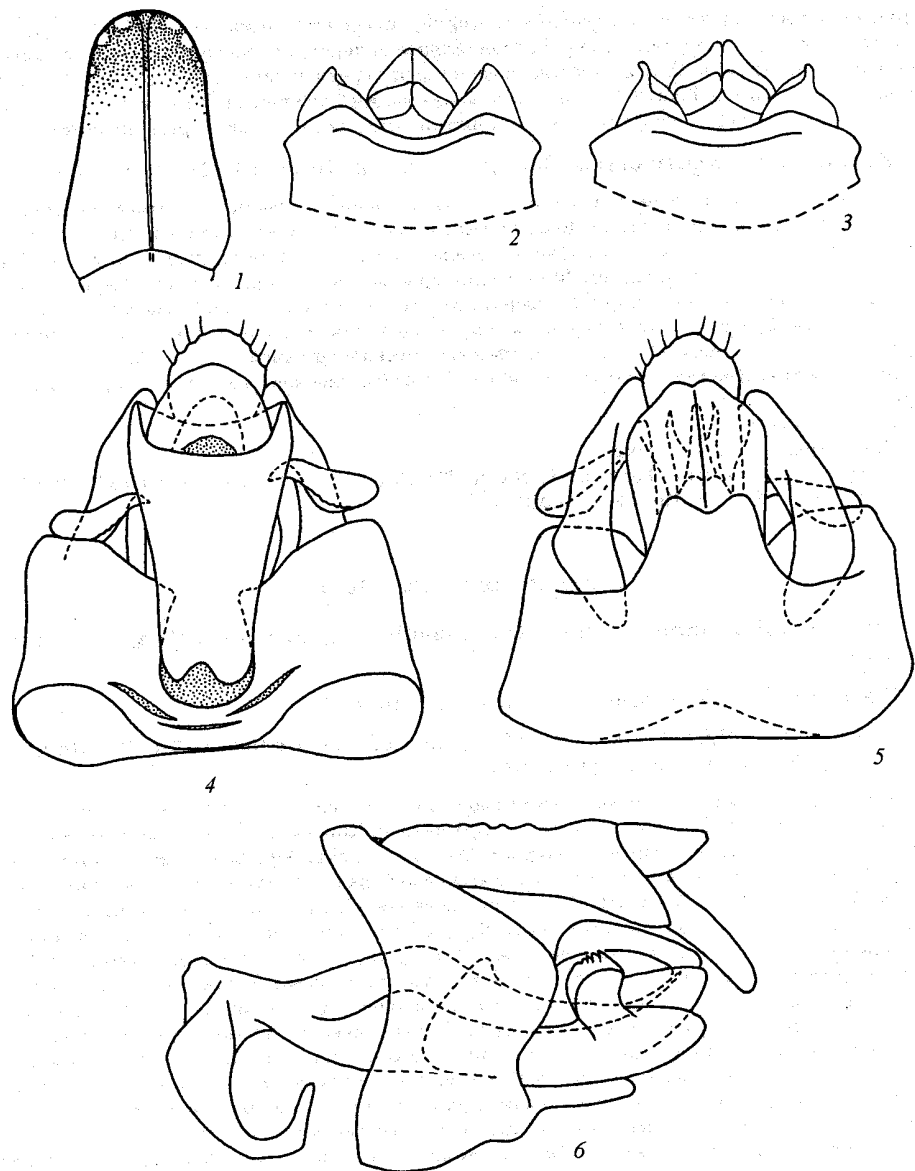


Рис. 16. *Cixidia* spp.

1, 2 — *C. polias* sp. n. (1 — метопа, 2 — субгенитальный стернит самки); 3 — *C. lapponica* Zett., то же; 4—6 — *C. kabakovi* sp. n., генитальный блок самца (4 — сверху, 5 — снизу, 6 — сбоку).

цвету не выделяются. Крылья темно-бурые, с довольно равномерными и густыми светлыми крапинками. Поперечные жилки на переднеспинке и вершины продольных жилок белые. Низ тела и ноги светлые, телесно-белые, эпимеры среднегруди темно-бурые.

Гениталии самца. Пигофор типичных для рода очертаний. Медиовентральный выступ сравнительно длинный, напоминает таковой *C. lapponica*, но вершинная выемка выражена резко. Пигофор сверху впереди дорсальной выемки имеет замкнутые с обоих концов поперечные линейные области десклеротизации, одну среднюю и 1 пару разнесенных в стороны и немного сдвинутых каудально по отношению к средней. Стилусы также без заметных особенностей. Анальная трубка умеренно вытянутая, слегка расширяющаяся к вершине, вершина об-

рубленая, задний край пологовогнутый, боковые углы почти прямые. Пенис с короткой базальной частью. Тека пениса с широкой вентральной лопастью, слабовыемчатой на вершине. Внутренняя (дорсальная) поверхность нижних лопастей несет у многих Achilidae 1 пару отростков или лопастей, как-то связанных с удержанием крючков пениса; у *C. kabakovi* sp. n. эти лопасти сильно сдвинуты к основанию теки и дорсовентрально уплощены, что, по-видимому, является наиболее четким признаком отличия нового вида от других известных видов.

Длина тела самца 7.2, самки — 8.6 мм.

Материал. Голотип: ♂, Афганистан, р. Аврагал, 2000 м, 7—9 VI 1971 (Кабаков) (ZIN). Паратип: ♀, те же данные.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА *SIXIDIA* ФАУНЫ РОССИИ
(С ДОБАВЛЕНИЕМ *S. KABAKOVI* SP. N. ИЗ АФГАНИСТАНА)

- 1(8). Метопя сверху затемнена. Параноты с белым нижним краем, резко граничащим с темным верхом. Над глазом есть черное, обособленное светлым, косое пятно-линия. Между усиком и глазом, глазком и глазом затемнено. Задние углы корифы затемнены.
- 2(5). Клипеус и низ тела темные.
- 3(4). Верхняя часть метопы затемнена вся, граница затемнения тупоугольно вогнутая, четкая *S. lapponica* Zett.
- 4(3). Верхняя часть метопы затемнена только по краям, вдоль среднего кила светлое пространство далеко проникает вверх, граница нечеткая *S. ussuriensis* Kusn.
- 5(2). Клипеус и низ тела светлые.
- 6(7). Коллатеральный киль переднеспинки нерезкий, затемнен только в задней трети *S. polias* sp. n.
- 7(6). Коллатеральный киль переднеспинки резкий, затемнен почти до переднего края переднеспинки *S. kabakovi* sp. n.
- 8(1). Метопя одноцветная. Параноты одноцветные. Над глазами нет темного косоугольного пятна (линии), отделенного осветлением. Между усиком и глазом, глазком и глазом — светлое пространство. Задние углы корифы светлые.
- 9(12). Метопя выше уровня усиков равномерно светлая.
- 10(11). Нижний край паранот осветлен хотя бы в передней половине *S. pilatoi* D'Urso et Gugl.
- 11(10). Нижний край паранот не осветлен *S. mersinica* Dlab.
- 12(9). Метопя вся более или менее равномерно затемнена *S. kaspariyani* Anufr.

Триба ACHILLINI Emeljanov, 1991

Род MAURISCA Emeljanov, gen. n.

Типовой вид *Maurisca bimaculata* Emeljanov, sp. n.

Корифа примерно в 4 раза шире своей длины. Передний и задний края корифы тупоугольно слабо выступают вперед, (суб)параллельные, средний продольный шов слабо выражен. Хоботок более длинный, за вершину клипеуса выдается $\frac{2}{3}$ общей длины его предпоследнего членика, последний членик примерно с одинаковыми длиной и шириной (у *Achilla* предпоследний членик примерно на $\frac{1}{2}$ выдается за вершину клипеуса, последний членик короче своей ширины). Темя короче диска переднеспинки (у *Achilla* наоборот). Бока переднеспинки в области бокового кила более широкие. Торцевая ланцетовидная площадка в области боков переднеспинки со слабовыраженной задней, т. е. медиальной, границей, обращена наружу и назад. На тегулах киль развит слабо. На среднеспинке боковые кили слегка сближаются к задним концам. Нодальная жилка ($ScRA_1$) идет строго поперек крыла. Кроме нодальных, имеется только 1 субапикальный ряд поперечных жилок, нодальные жилки *rt* и *tsu* всегда развиты, *ir* заметна на одном крыле и не выражена на другом. Медиана симметрично четырехвершинная или МА с 3 ветвями в задней гребенке. Вершина крыла почти симметрично закруглена.

Субапикальные поперечные жилки ослабленные (гофрированные), также ослаблены постклавальная поперечная жилка, ScA_{2b} в основании ScA_{2a} ; в середине перепоночки ослаблены на коротком участке также продольные жилки M_{1+2} в области разветвления на M_1 и M_2 , а также M_3 и M_4 (на том же уровне, но уже после разделения). Имеются короткий ствол $ScRM$, соизмеримый по длине с дужкой, и довольно длинный ствол ScR . На задних лапках на 1-м членике 6 зубцов, на 2-м — 5.

Гениталии самца симметричные (см. при описании вида).

***Maurisca bimaculata* Emeljanov, sp. n.** (рис. 17, 1, 2; 18, 1—7).

Тело темно-бурое до черного, голова, переднеспинка и низ тела, за исключением ног, более светлые, также осветлены задние края стернитов брюшка. На передних крыльях на птеростигме белое треугольное пятно, начинающееся от поперечной жилки и вытянутое вдоль пе-

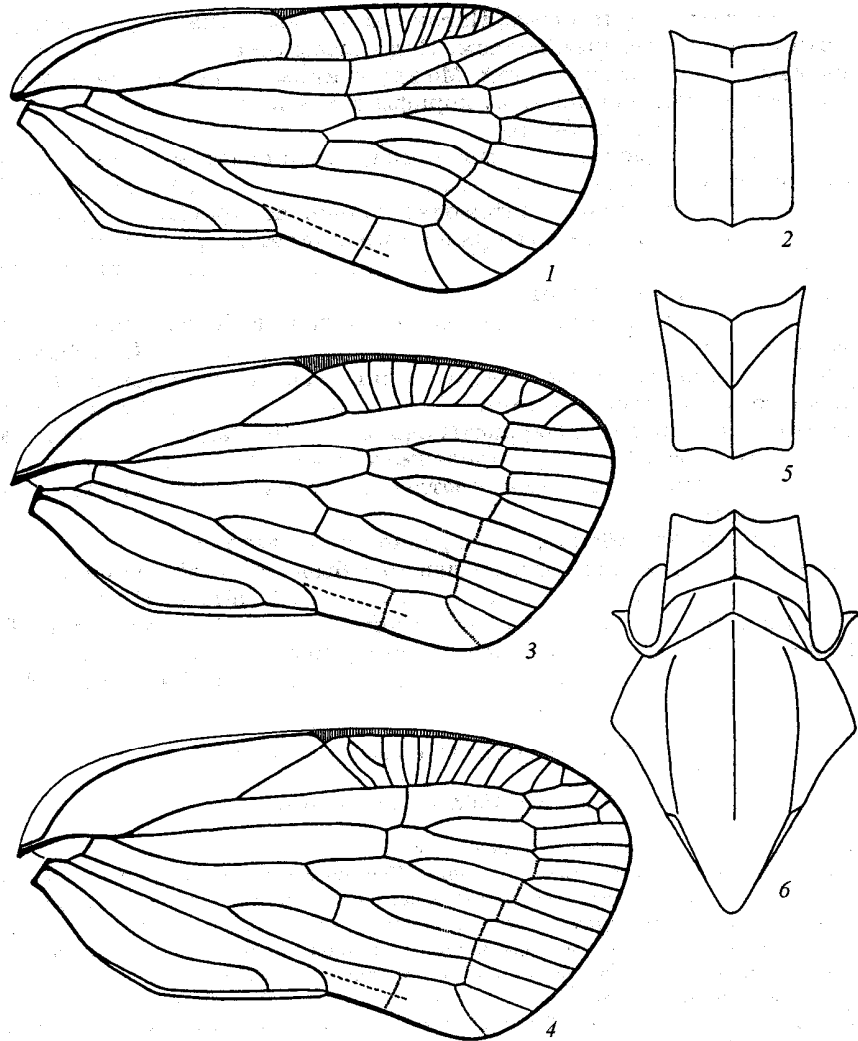


Рис. 17. Триба Achillini, передние крылья и голова.

1, 2 — *Maurisca bimaculata* sp. n.: 1 — переднее крыло, 2 — корифа и метопа, вид перпендикулярно к плоскости корифы (спереди-сверху); 3—6 — *Achilla marginatifrons* Hagl.: 3, 4 — переднее крыло (3 — лектотип, 4 — паралектотип), 5 — корифа и метопа, вид перпендикулярно к плоскости корифы (спереди-сверху), 6 — передняя часть тела сверху.

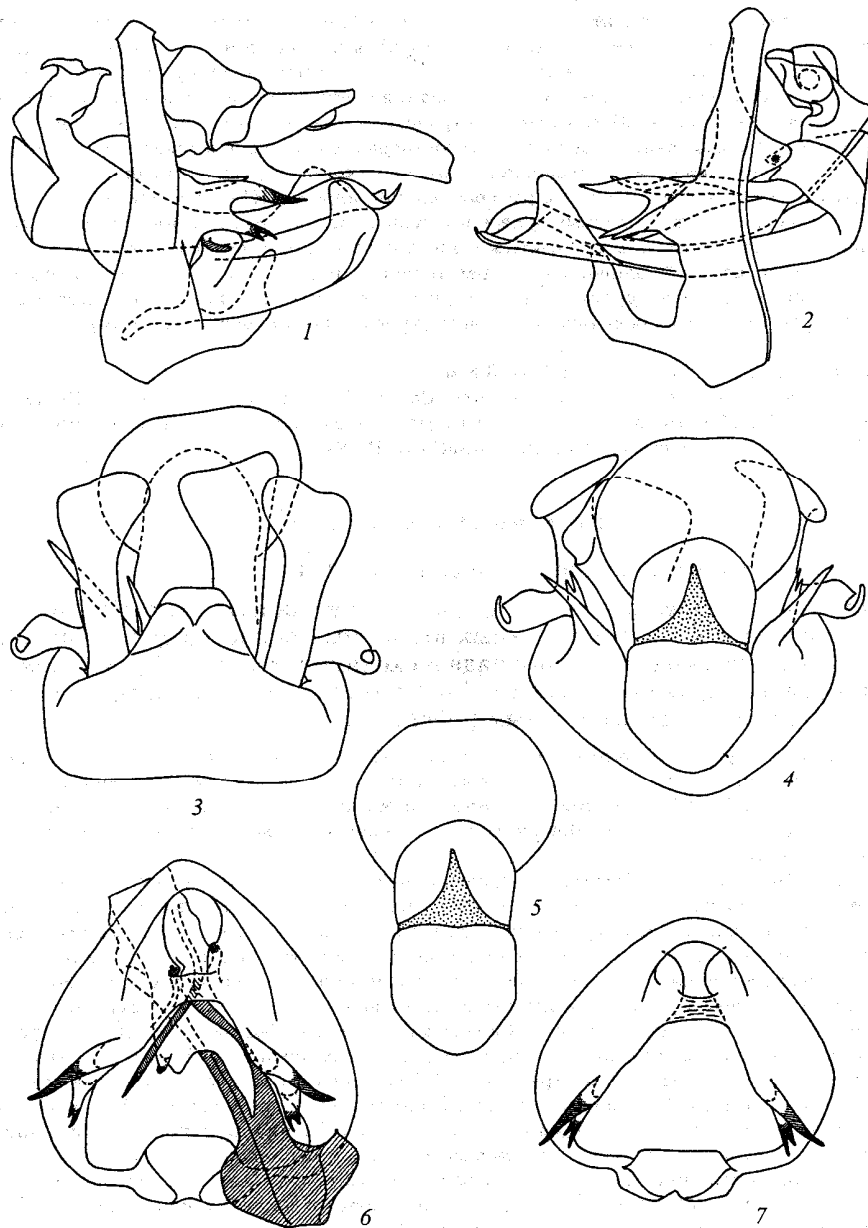


Рис. 18. *Maurisca bimaculata* sp. n., гениталии самца.

1—4 — генитальный блок: 1 — слева, 2 — справа (анальная трубка и стилусы удалены), 3 — снизу, 4 — сверху; 5 — анальная трубка сверху; 6 — пигофор и пенис сзади; 7 — пигофор сзади-сверху.

реднего края. Задний край пятна нечеткий, изрезанный темными размытыми зубцами, выступающими вдоль поперечных жилок, осветлены также все ослабленные участки жилок.

Гениталии самца. Передняя основная часть пигофора сверху и по бокам очень короткая, почти равномерно лентовидная, сверху впереди основания анальной трубки слегка выемчатая, снизу значительно расширена и выступает назад в виде широкого короткого вогнуто-тупоугольно обрубленного отростка. Анальная трубка с небольшим X сегментом и увели-

ченными придатками; X сегмент немного короче своей ширины, его переднедорсальный край слабоогнутый, заднедорсальный — слабовыпуклый, в поперечном сечении его дорсальная стенка дуговидновыпуклая. Дорсальная склеротизация XI сегмента примерно такой длины (и ширины), как X сегмент, но посередине от основания почти до самого заднего края разделена вытянутым треугольным мембранозным пространством, сужающимся назад. Анальный столбик целиком склеротизован, без щетинок, дорсовентрально уплощен в виде почти правильного круга, верхняя сторона слегка выпуклая, нижняя — вогнутая, задний край слегка отогнут вниз, диаметр столбика примерно в 2 раза больше ширины X и XI сегментов. Боковые части несут мощные глубоко разделенные надвое выступы-лопасти, верхний выступ просто заострен, нижний — двухвершинный, лопасти в основании отделены от основного кольца пигофора резким уступом. Стилусы одинаковые, с расширенной и уплощенной вершиной, отогнуты кверху, с базидорсальным крупным выростом, отогнутым наружу (латерально). Пенис асимметричный. Отличается от рода *Achilla* симметричной анальной трубкой, пигофором и стилусами.

Длина тела самца 7.6—7.9, самки — 8.8 мм.

Материал. Голотип: ♂, с этикеткой «Rep. Centrafricaine, Boukoko», 7 III 1968 (Michel Boulard) (MNHN). Паратипы: 2 ♂, «Rep. Centrafricaine, Boukoko», 7—9 III 1968 (Michel Boulard) (MNHN); 1 ♀, «Kamerun, Barombi, Conradt» (IZPAN).

Род *ACHILLA* Haglund, 1899

Achilla нух Emeljanov, sp. n. (рис. 19, 1—11).

Похож на *A. marginatifrons* Hagl., но так же как и *A. hecate* Em., отличается от него наличием разбросанных вторичных поперечных жилок на перепоночке дистальнее основного ряда и сходящимися под тупым углом киллями переднего края корифы. От *A. hecate* отличается строением гениталий и более сильно развитым светлым рисунком.

Все тело насекомого матово-черное, снизу темно-бурое, лицо также часто менее резко зачернено, переходит к темно-бурому. Боковые кили корифы и метопы осветлены до белых. Усики со светло-бурым 1-м члеником и темно-бурым 2-м. Задние края боков переднеспинки слегка отмечены белым цветом. Дополнительные поперечные жилки на передних крыльях слегка осветлены.

Гениталии самца. Гениталии асимметричные во всех своих частях. Пигофор, если смотреть сзади, округло-треугольно суженный кверху, его боковая стенка сверху узкая, снизу широкая и выпуклая, с искривленным медиальным швом (внутренним гребнем). Задний край снизу с раздвоенным на вершине асимметричным выростом, левый зубец длиннее правого. Левая боковая стенка сзади чуть выше середины несет длинную склеротизированную апофизу, служащую левым мышцелком для сочленения с фаллобазой, направленную медиально и доходящую до сагиттальной плоскости. Склеротизация правой боковой стенки пигофора продолжается на заднюю в виде крупного неправильного образования, несущего направленный назад длинный зубец, медиальный край этого образования служит правым мышцелком для сочленения с фаллобазой. Анальная трубка примерно такая же, как у *A. hecate* Em., с асимметричной вершиной сильно склеротизованного анального столбика. Стилусы резко неодинаковые, левый — крупнее и длиннее, с крупной медиальной субапикальной лопастью, правый — короче, узкий до вершины. В основании левого стилуса имеются крючковидный базальный выступ и лопастевидный суббазальный; в основании правого стилуса также имеются сходные образования. Стилусы не имеют жесткой связи с основанием пениса, так как ствол эндоконнектива отсутствует (редуцирован). Пенис асимметричный. Фаллобаза (в основании пениса) сверху образует узкую перемышку, снизу вытянута в длинный дорсовентрально уплощенный асимметричный отросток, слегка серповидно изогнутый выпуклостью направо и несущий на левой стороне 2 расставленных зубца. Эдегус также представлен в виде 2 дорсовентрально уплощенных асимметричных образований с обрубленной вершиной и оттянутым в зубец правым задним углом на каждом из них — целиком склеротизованными крючками пениса.

Длина тела самца 9.5—10.5, самки — 12.2 мм.

Материал. Голотип: ♂, Нигерия, этикетка: «Olokemeji Nigeria Afr 1914» и «J C Bridwell coll.» (USNM). Паратипы: 1 ♂, Камерун, этикетки: «Cameroons. Escalera. 1903 — 355» (BMNH); 1 ♀, Камерун, этикетка: «Kamerun Barombi Konradt» (IZPAN).

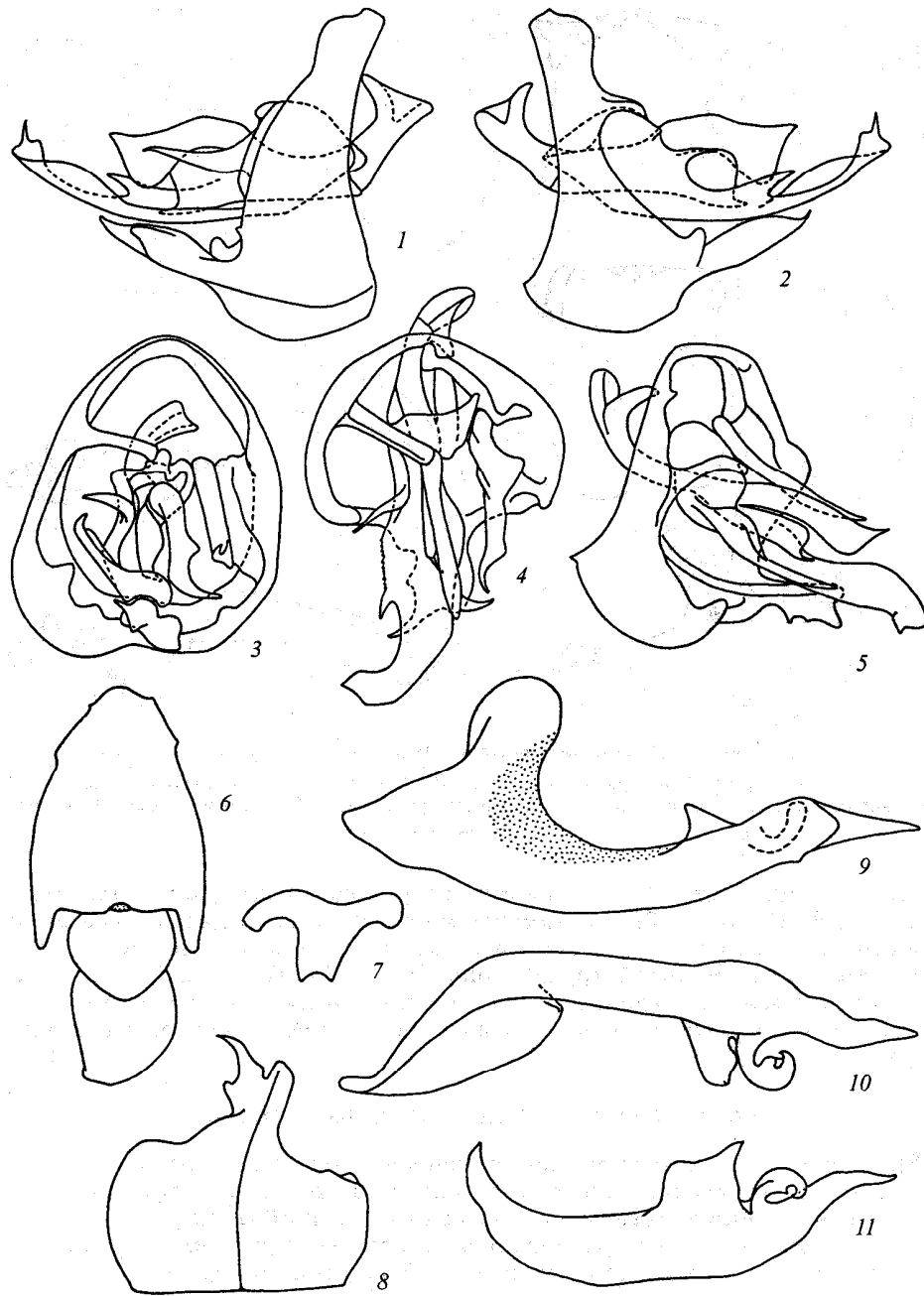


Рис. 19. *Achilla nux* sp. n., гениталии самца.

1—5 — пигофор и пенис в естественном соединении, анальная трубка и стилусы удалены: 1 — вид справа, 2 — слева, 3 — сзади, 4 — сзади-сверху, 5 — слева-сзади; 6 — анальная трубка сверху; 7 — вершина анального столбика сзади; 8 — пигофор снизу; 9 — левый стилус снизу; 10 — левый стилус слева; 11 — правый стилус справа.

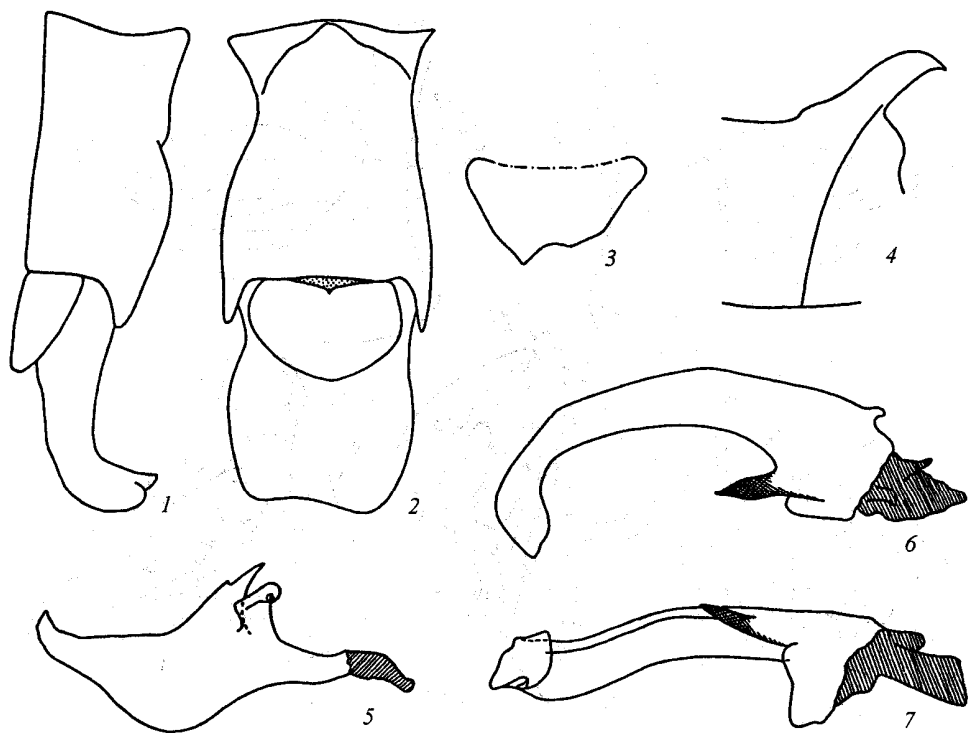


Рис. 20. *Achilla marginatifrons* Hagl. Гениталии самца.

1, 2 — анальная трубка: 1 — справа, 2 — сверху; 3 — вершина анального столбика сзади; 4 — вентральная часть пигофора снизу; 5 — левый стилус слева; 6, 7 — левый парамер: 6 — слева, 7 — сверху.

Новый вид близок к типовому виду рода *A. marginatifrons* Hagl. (рис. 17, 3—6; 20, 1—7), но отличается отсутствием среднего зубца на левой стороне вентрального выроста фаллобазы, деталями конфигурации левого стилуса и анальной трубки (рис. 20, 1—7). Препарат с лектотипа *A. marginatifrons* был сделан до поступления ко мне на изучение неаккуратно, часть деталей утрачена (правый стилус, часть пениса, часть пигофора).

ОТЛИЧИЯ РОДОВ *ACHILLA* HAGL. И *MAURISCA* GEN. N.

- 1(2). Корифа посередине примерно такой же длины, как по бокам. $\frac{2}{3}$ предпоследнего членика хоботка выдаются за вершину клипеуса. Кили среднеспинки заметно сближаются назад. *R* и *M* отходят от базальной ячейки общим стволом. Нодальная жилка переднего крыла идет строго поперек. Вершина крыла почти симметрично закруглена **Maurisca** gen. n.
- 2(1). Корифа посередине гораздо длиннее, чем по бокам. $\frac{1}{2}$ предпоследнего членика выдается за вершину клипеуса. Кили среднеспинки субпараллельные. *R* и *M* отходят от базальной ячейки самостоятельно. Вершинная жилка *ScRA*₁ косопродольная, пренодальная. (На перепоночке по 2—4 поперечные жилки в каждом поле). Вершина крыла четко скошена **Achilla** Hagl.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Fennah R. G. A generic revision of the Achilidae (Homoptera: Fulgoroidea) with descriptions of new species // Bull. Brit. Mus. (N. H.) Entomology. 1950. Vol. 1, N 1. P. 1—170.
- Lambkin K. J. The Australian achiline genera *Aneipo* Kirkaldy and *Bunduica* Jacobi (Homoptera: Fulgoroidea: Achilidae) // J. Aust. Ent. Soc. 1978. Vol. 17, N 1. P. 25—40.
- Melichar L. Monographie der Tropiduchinen (Homoptera) // Verhandl. Naturforsch. Verein. Brünn. 1914. Bd 53. S. 1—145.
- Metcalf Z. P. Tropiduchidae. General catalogue of the Homoptera. 1954. Fasc. 4. Pt. 11. 167 p.

Зоологический институт РАН,
Санкт-Петербург.

Поступила 25 IV 2004.

SUMMARY

Six new genera from Australia (five genera of the tribe Achilini and one genus of Rhotalini) together with one genus of the tribe Achillini from Equatorial Africa are described in the paper. The following new species are also described: *Katbergella bastet* sp. n. from South Africa (tribe Mycarini), *Kosalya concludens* sp. n. from Primorskii Territory, Russia (tribe Plectoderini), *Cixidia polisa* sp. n. from Krasnodar Territory, Russia, and *C. kabakovi* sp. n. from Afghanistan (tribe Achilini), *Achilla nyx* sp. n. from Equatorial Africa (tribe Achillini). Four genera, including a new one, are placed in the tribe Rhotalini: *Rhotala* Walker (*Chiotasa* Melichar), *Errada* Walker, *Hebrotasa* Melichar, and *Errotasa* gen. n. (type species *E. neovalesiaca* sp. n.). Genus *Ouwea* Distant is resurrected from the synonymy with *Catonidia* Uhler. *Epirama sikokuana* Matsumura is transferred to the genus *Cixidia* Fieber (*C. sikokuana* Mats., comb. n.).