Труды Русского энтомологического общества. С.-Петербург, 2005. Т. 76: 25–46.
Proceedings of the Russian Entomological Society. St. Petersburg, 2005. Vol. 76: 25–46.

Новые и малоизвестные сверчки подсемейств Phaloriinae, Phalangopsinae и Landrevinae (Orthoptera, Gryllidae) из Индонезии и Южной Африки.

А.В. Горохов

New and little known crickets of the subfamilies Phaloriinae, Phalangopsinae and Landrevinae (Orthoptera, Gryllidae) from Indonesia and South Africa.

A.V. Gorochov

Зоологический институт РАН, С.-Петербург, 199034, Россия (Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, St. Petersburg, 199034, Russia). E-mail: orthopt@zin.ru

Резюме. Описываются 15 новых таксонов семейства Gryllidae [Phaloriinae: *Phaloria* (*Papuloria*) *beybienkoi* sp. n., *Ph*. (*P*.) *aleximia* sp. n., *Ph*. (*P*.) *supiori* sp. n., *Ph*. (*P*.) *verecunda* sp. n., *Ph*. (*P*.) *manokwari* sp. n. и *Pseudotrigonidium* (*Pseudotrigonidium*) *dentatum* sp. n. с Новой Гвинеи и ближайших островов; Phalangopsinae: *Parendacustes* (*Parendacustes*) *umbra* sp. n. и *P.? nitens* sp. n. с Явы; Landrevinae: *Duolandrevus* (*Jorama*) *amplus* sp. n. и *D*. (*Platylandrevus* subgen. n.) *depressus* sp. n. с Новой Гвинеи, *D*. (*Bejorama*) *bonus* sp. n. с Сулавеси, *Prolandrevini trib. n.* с *Prolandreva aenigmatosa* gen. et sp. n. из Южной Африки]. Описывается также ранее неизвестная самка *Ph*. (*P*.) *solita* Gor. Приводятся новые данные по распространению некоторых малоизвестных видов.
Ключевые слова. Orthoptera, Gryllidae, новые таксоны, Индонезия, Южная Африка.

Abstract. 15 new taxa of the family Gryllidae [Phaloriinae: *Phaloria* (*Papuloria*) *beybienkoi* sp. n., *Ph*. (*P*.) *aleximia* sp. n., *Ph*. (*P*.) *supiori* sp. n., *Ph*. (*P*.) *verecunda* sp. n., *Ph*. (*P*.) *manokwari* sp. n., and *Pseudotrigonidium* (*Pseudotrigonidium*) *dentatum* sp. n. from New Guinea and nearest islands; Phalangopsinae: *Parendacustes* (*Parendacustes*) *umbra* sp. n. and *P.? nitens* sp. n. from Java; Landrevinae: *Duolandrevus* (*Jorama*) *amplus* sp. n. and *D*. (*Platylandrevus* subgen. n.) *depressus* sp. n. from New Guinea, *D*. (*Bejorama*) *bonus* sp. n. from Sulawesi, *Prolandrevini* trib. n with *Prolandreva aenigmatosa* gen. et sp. n. from South Africa] are described. Previously unknown female of *Ph*. (*P*.) *solita* Gor. is also described. New data on distribution of some little known species are given.
Key words. Orthoptera, Gryllidae, new taxa, Indonesia, South Africa.

Введение

Предлагаемая статья представляет собой дополнение к опубликованным ранее работам автора по систематике сверчков подсемейств Phaloriinae (Горохов, 1985, 1988, 1990, 1992; Gorochov, 1996, 1999, 2003c, 2004b, c), Phalangopsinae (Горохов, 1986, 2003a, б, 2005; Gorochov, 1996) и Landrevinae (Горохов, 1982, 1988, 1990; Gorochov, 1996, 2000, 2001, 2003a, b, 2004a; Gorochov,

Warchalowska-Sliwa, 2004). Исследование поддержано грантом Российского Фонда Фундаментальных Исследований № 04-04-48189.

Весь рассматриваемый здесь материал, включая типы новых видов, хранится в коллекции Зоологического института РАН (С.-Петербург). Интересно отметить, что начало типовой коллекции этого учреждения по рассматриваемым подсемействам было положено Григорием Яковлевичем, описавшим по сборам с о. Комодо новый вид Landrevinae (Бей-Биенко, 1966: *Duolandrevus saltator*).

Подсемейство Phaloriinae

Триба Phaloriini

***Phaloria* (*Papuloria*) *beybienkoi* Gorochov, sp. n.** (рис. 1-5)

Материал. Голотип – самец, Индонезия, о. Супиори у северного побережья Новой Гвинеи рядом с о. Биак, окрестности дер. Коридо, первичный лес на холмах у моря (Indonesia, Supiori I. not far from northern coast of New Guinea near Biak I., environs of vil. Korido, primary forest on low mountains near sea), 10-11 XI 2004 (А. Горохов). Паратипы: 2 самца, те же данные, что и у голотипа. Все экземпляры собраны ночью на листьях кустов у ручья.

Самец (голотип). Величина небольшая. Форма тела обычная для подрода, но переднеспинка сильно расширяющаяся кзади, а надкрылья довольно широкие. Окраска светло-коричневая с рыжеватым оттенком на диске переднеспинки, серо-коричневыми рисунком на лицевой части головы (рис. 5), 6 продольными полосками на задней части темени, небольшими отметинами на диске переднеспинки, широкой неровной каймой вдоль его заднего края, верхней и нижней частями боковых лопастей переднеспинки (эти части связаны одна с другой 4 затемненными перемычками: узкими вдоль переднего и заднего краев лопастей и более широкими между ними), пятнами на всех бедрах и голенях, частыми косыми штрихами на дистальной половине наружной стороны задних бедер и верхней стороной задней части брюшка, с рыже-коричневой дорсальной частью верхнего надкрылья, с почти прозрачными боковыми полями надкрылий и вершинами задних крыльев, а также со слабо затемненными церками (кроме их оснований). Тимпанумы овальные, небольшие (наружный немного мельче внутреннего); шипы и шпоры задних голеней сравнительно короткие (длиннейшая из шпор – верхняя внутренняя – чуть короче заднего метатарзуса) и слабо опушены. Надкрылья блестящие, с коротким вершинным полем, незначительно не достигают вершин задних бедер; их дорсальная часть как на рис. 4; задние крылья незначительно не достигают вершин надкрылий. Анальная пластинка округлая сзади, не широкая; генитальная пластинка умеренно удлиненная, с более или менее треугольной неглубокой вырезкой на вершине (выступы по бокам этой вырезки почти угловидные); гениталии как на рис. 1-3.

Вариации. Один из паратипов незначительно темнее: некоторые пятна на лицевой части головы и на переднеспинке частично сливаются одно с другим, дорсальная часть верхнего надкрылья почти темно-коричневая. Другой паратип чуть светлее – дорсальная часть верхнего надкрылья светло-коричневая с рыжеватым оттенком.

Самка неизвестна.

Длина (в мм). Тело 12-12.5; тело с крыльями 16-16.5; переднеспинка 2.6-2.7; надкрылья 12.3-12.7; задние бедра 10.5-11.

Сравнение. По габитусу новый вид несколько напоминает *Ph*. (*P*.) *curta* Gor., но хорошо отличается от него и от других сходных видов этого рода пятнистой окраской, особенно лицевой части головы, и строением гениталий самца, которые имеют некоторое сходство в форме эктопарамеров с *Ph*. (*P*.) *aperta* Gor. (каждый из эктопарамеров этих видов в дистальной части разделен на длинный латеральный крючок и округлую медиальную лопасть, но у *Ph*. *aperta* латеральный крючок меньше, а медиальная лопасть уже; имеются также и другие ясные различия между ними как в устройстве гениталий, так и в строении других частей тела).

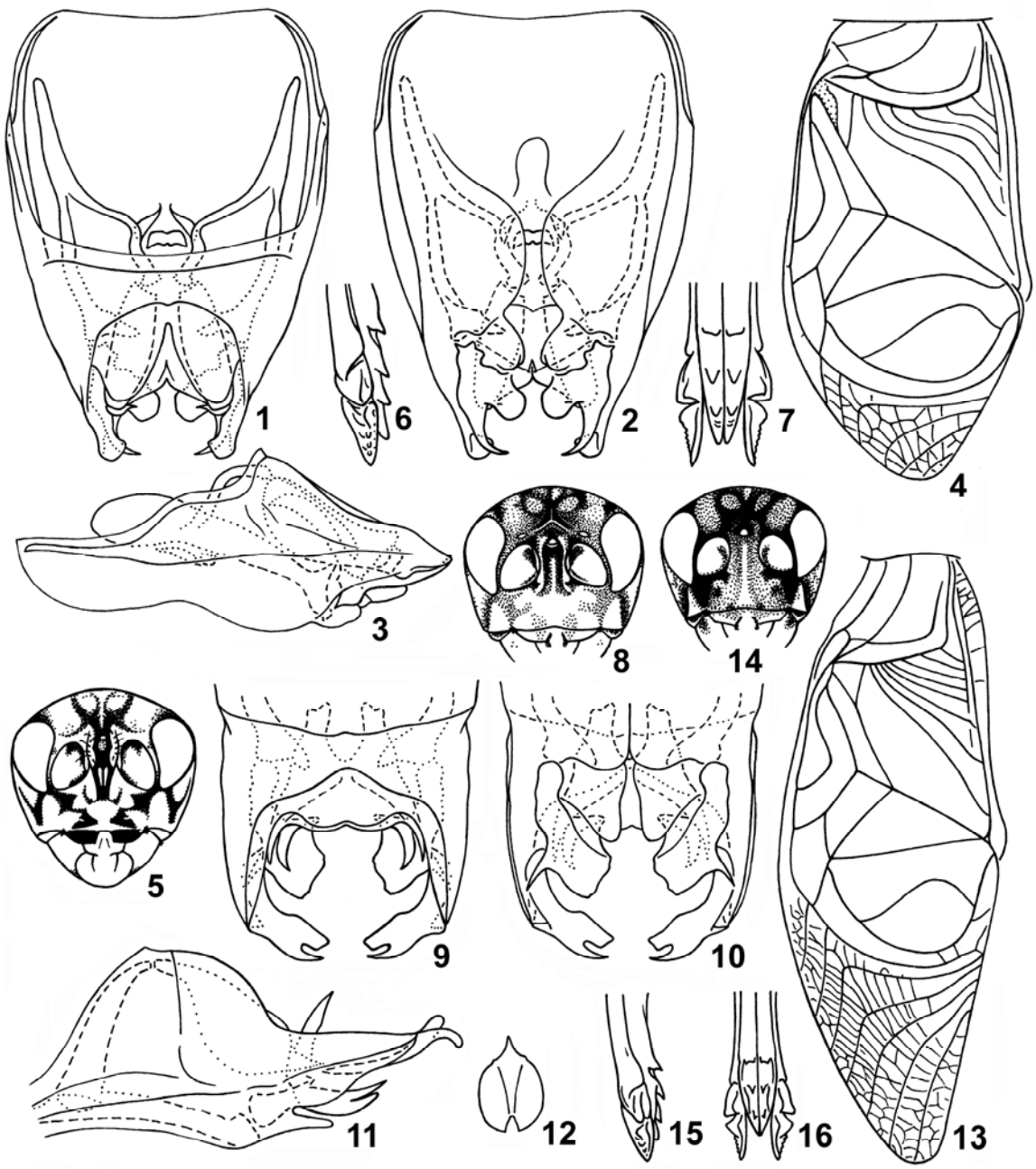

Рис. 1-16. *Phaloria*: 1-5 – *Ph. beybienkoi* sp. n.; 6-13 – *Ph. aleximia* sp. n.; 14-16 – *Ph. supiori* sp. n. Гениталии самца (1-3) и их дистальная половина (9-11) сверху (1, 9), снизу (2, 10) и сбоку (3, 11); дорсальная часть правого надкрылья самца (4, 13); голова спереди [5, 8, 14 (8, 14 – без нижних участков ротовых частей)]; вершина яйцеклада сбоку (6, 15) и снизу (7, 16); формочка прикрепительной пластинки сперматофора снизу (12).

Этимология. Вид назван в память Г.Я. Бей-Биенко.

English diagnosis. The new species is similar to *Ph*. (*P*.) *curta* Gor. in general outlines, but well distinguished from it and other congeners by the spotted coloration, especially on fore part of head, and the structure of male genitalia having some similarity in the shape of ectoparameres to *Ph*. (*P*.) *aperta*

Gor. (each ectoparamere in distal part is divided into a long lateral hook and a rounded medial lobe, but in *Ph. aperta* this hook is smaller, and this lobe is narrower).

***Phaloria* (*Papuloria*) *aleximia* Gorochov, sp. n.** (рис. 6-13)

Материал. Голотип – самец, Индонезия, о. Супиори у северного побережья Новой Гвинеи рядом с о. Биак, окрестности дер. Коридо, первичный лес на холмах у моря (Indonesia, Supiori I. not far from northern coast of New Guinea near Biak I., environs of vil. Korido, primary forest on low mountains near sea), 10-11 XI 2004 (А. Горохов). Паратипы: 3 самки, те же данные, что и у голотипа. Все экземпляры собраны ночью на листьях невысоких деревьев у ручья.

Самец (голотип). Величина почти как у предыдущего вида, но общие очертания более обтекаемые: тело кажется стройнее из-за менее значительной разницы в ширине головы, переднеспинки и дорсальной части надкрылий. Окраска пятнистая: лицевая часть головы желтовато-беловатая с коричневым орнаментом как на рис. 8; задняя часть головы сверху коричневато-сероватая с 6 продольными темными полосами и беловатым срединным пятнышком; усики светло-коричневые с легкими затемнениями на скапусе и темной дистальной частью жгута; переднеспинка темно-коричневая со светлыми отметинами на диске и 3 пятнышками на боковых лопастях; ноги желтовато-беловатые с темными пятнами и несколькими косыми штрихами на наружной стороне задних бедер (в средней части); надкрылья коричневато-серые со светлыми пятнышками недалеко от плектрума, в области струн, у медиального края зеркала и в нижней половине ланцетовидного поля, а также с почти прозрачными полями между ветвями Sc (эти ветви и жилки нижней половины ланцетовидного поля затемненные); дистальные части задних крыльев темно-серые; брюшко и грудь светлые со слабо затемненными задними тергитами брюшка и церками (кроме их оснований). Внутренние тимпанумы удлиненные, слегка погруженные, а наружные – короче, овальные; задние голени с длинными и хорошо опушенными шипами и шпорами (длиннейшая из шпор – верхняя внутренняя – заметно длиннее заднего метатарзуса). Надкрылья ясно заходят за вершины задних бедер, блестящие, с длинным вершинным полем; их дорсальная часть как на рис. 13; задние крылья значительно выступают сзади из-под надкрылий. Анальная и генитальная пластинки сходны по форме с таковыми предыдущего вида; гениталии как на рис. 9-12.

Самка. Похожа на самца, но пятна на лицевой части головы незначительно светлее. Надкрылья в дорсальном поле с 10-11 продольными жилками и многочисленными, регулярно расположенными поперечными жилками; окраска этого поля коричневато-серая с более темными жилками и участками мембран, к ним примыкающими; боковое поле прозрачное, но с жилками, окрашенными как в дорсальном поле. Генитальная пластинка ясно продольная, сужающаяся к вершине, снабженной пологой вырезкой; яйцеклад значительно короче задних бедер, с вершиной как на рис. 6 и 7.

Длина (в мм). Тело: самец 13, самка 12-13; тело с крыльями: самец 23, самка 22-23; переднеспинка: самец 2.4, самка 2.5-2.7; надкрылья: самец 15, самка 15-16; задние бедра: самец 11, самка 10.8-11.3; яйцеклад 6.4-6.7.

Сравнение. По габитусу и строению гениталий самца новый вид схож с *Ph*. (*P*.) *eximia* Gor. и *Ph*. (*P*.) *pareximia* Gor., но от первого из них отличается более длинными отогнутыми медиально дистальными частями боковых лопастей эпифаллуса, не одинаковой шириной их вершинных выступов, более узкими передними частями эктопарамеров и лишенными медиальных зубцов их задними частями, снабженными, кроме того, дополнительным крючковатым выростом, направленным вверх и назад, а от второго – присутствием заднего латерального шипа на эктопарамерах и совсем другой формой вершинных выступов боковых лопастей эпифаллуса.

English diagnosis. The new species is similar to *Ph*. (*P*.) *eximia* Gor. and *Ph*. (*P*.) *pareximia* Gor. It differs from *Ph. eximia* in the distal parts of epiphallic lateral lobes longer and curved medially, unequal width of their apical processes, the fore parts of ectoparameres narrower, and the hind parts of ectoparameres without teeth, but with the additional hook-like process directed upwards-backwards. From *Ph. pareximia*, the new species is distinguished by the presence of a lateral spine on each ectoparamere and different shape of apical processes of epiphallic lateral lobes.

***Phaloria* (*Papuloria*) *supiori* Gorochov, sp. n.** (рис. 14-16)

Материал. Голотип – самка, Индонезия, о. Супиори у северного побережья Новой Гвинеи рядом с о. Биак, окрестности дер. Коридо, первичный лес на холмах у моря (Indonesia, Supiori I. not far from northern coast of New Guinea near Biak I., environs of vil. Korido, primary forest on low mountains near sea), 10-11 XI 2004 (А. Горохов). Экземпляр собран в тех же условиях, что и предыдущий вид.

Самка (голотип). По общему облику сходна с *Ph. aleximia*, но существенно мельче и заметно темнее: лицевая часть головы серовато-коричневатая с темным (серо-коричневым) орнаментом и несколькими желтовато-беловатыми участками, в том числе лабрумом и нижней частью наличника (рис. 14); задняя часть головы сверху также серовато-коричневатая с 6 продольными более темными полосами и 3 светлыми пятнышками (срединным и парой боковых, расположенных у заднего края головы позади глаз); усики целиком затемненные, серо-коричневые; переднеспинка также серо-коричневая, но более темная и с мелкими светлыми пятнышками (группа пятнышек расположена на диске, а 2 пятнышка – на каждой из боковых лопастей); окраска ног напоминает таковую *Ph. aleximia*, но голени и дистальные участки задних бедер темные с узкими светлыми перевязями (двумя на голенях и одной на дистальном участке задних бедер); окраска надкрылий и задних крыльев как у самки *Ph. aleximia*, но их дорсальное поле однотонное, темно-серое с коричневатым оттенком; окраска груди и брюшка также похожа на таковую *Ph. aleximia*, но с чуть затемненной нижней частью вершины брюшка и почти без более светлых участков на церках. Рострум головы с несколько более обильными, чем у обоих предыдущих видов, щетинками. Ноги сходны с таковыми *Ph. aleximia*, но внутренние тимпанумы не погруженные и менее удлиненные, почти не отличающиеся по величине и форме от наружных тимпанумов. Надкрылья незначительно заходят за вершины задних бедер, блестящие; их дорсальное поле с 9-10 продольными жилками и менее многичисленными, чем у самки *Ph. aleximia*, поперечными жилками (поле, расположенное латеральнее третьей от анального края продольной жилки, у нового вида с 12-13 отчетливыми поперечными жилками, а у *Ph. aleximia* – с 15-18), которые, кроме того, не столь регулярно расположены (в средней части дорсального поля ячейки между этими жилками значительно длиннее, чем в проксимальной и дистальной частях); задние крылья значительно выступают сзади из-под надкрылий. Форма генитальной пластинки как у *Ph. aleximia*; яйцеклад значительно короче задних бедер, хотя разница в их длине меньше, чем у вышеупомянутого вида; вершина яйцеклада как на рис. 15 и 16.

Самец неизвестен.

Длина (в мм). Тело 9.8; тело с крыльями 17; переднеспинка 1.9; надкрылья 11; задние бедра 8.5; яйцеклад 5.9.

Сравнение. Отличия от *Ph. aleximia* даны выше. От других сходных видов новый вид отличается либо теми же признаками, либо характерной окраской в сочетании с длинными шипами и шпорами задних голеней, длинными задними крыльями и сравнительно коротким яйцекладом.

English diagnosis. The new species is similar to *Ph. aleximia*, but distinctly smaller and darker, with more uniform coloration of tegmina, more abundant setae on the rostrum of head, less numerous transverse veins in the tegminal dorsal part, and somewhat longer ovipositor. From other congeners, the new species differs in the same characters or the characteristic coloration in combination with long spines and spurs of hind tibiae.

***Phaloria* (*Papuloria*) *verecunda* Gorochov, sp. n.** (рис. 17-20)

Материал. Голотип – самец, Индонезия, Новая Гвинея, северное побережье, окрестности г. Маноквари, первичный лес на холмах у моря (Indonesia, New Guinea, northern coast, environs of town Manokwari, primary forest on low mountains near sea), 4-6 XI 2004 (А. Горохов). Экземпляр собран ночью на листе невысокого дерева в подлеске.

Самец (голотип). Величина средняя. Форма тела типичная для подрода. Окраска почти однотонная, светло-коричневая, но со слабым темноватым рисунком: парой точек по бокам наличника (у клипеального шва), парой узких поперечных полосок между боковыми глазками и глазами, диском переднеспинки (кроме пары запятовидных пятен) и узкой каймой вдоль краев ее боковых лопастей, а также частыми косыми штрихами на наружной стороне задних бедер (имеются отдельные пятнышки на бедрах и голенях, но они почти неотличимы от общего фона и еле заметны). Переднеспинка заметно, но не очень сильно расширяется кзади. Тимпанумы небольшие, удлиненные (наружный незначительно короче внутреннего); шипы и шпоры задних голеней не очень длинные (длиннейшая из шпор незначительно не достигает вершины заднего метатарзуса) и слабо опушенные. Надкрылья незначительно не достигают вершин задних бедер, более или менее блестящие, со слабым рыжеватым оттенком и почти прозрачным боковым полем; их дорсальная часть как на рис. 17; задние крылья со светло-коричневыми вершинами, практически не заходят за вершины надкрылий. Анальная пластинка более или менее округленная на вершине; генитальная пластинка умеренно удлиненная, с закругленной вершиной, снабженной узкой и довольно глубокой срединной вырезкой; гениталии как на рис. 18-20.

Самка неизвестна.

Длина (в мм). Тело 15; тело с крыльями 19; переднеспинка 3; надкрылья 14.5; задние бедра 13.

Сравнение. По общему габитусу новый вид очень схож с *Ph*. (*P*.) *vulgata* Gor. и *Ph*. (*P*.) *solita* Gor., но легко отличается от них и от всех других видов этого подрода особенностями строения гениталий самца: эктопарамеры довольно короткие и почти поперечные, с неодинаковыми зубцевидными (но не шиповидными) выступами на медиальном крае; склеротизованные боковые лопасти эпифаллуса с узкими, почти пальцевидными вершинами и лопастевидными медиальными выступами немного проксимальнее; мембранозные эпифаллические лопасти, расположенные между этими склеротизованными лопастями, сравнительно крупные (рис. 18-20).

English diagnosis. The new species is similar to *Ph*. (*P*.) *vulgata* Gor. and *Ph*. (*P*.) *solita* Gor., but well distinguished from them and other congeners by the ectoparameres rather short and almost transverse, different tooth-like (not spine-like) projections on the medial edge of ectoparameres, the sclerotized lateral lobes of epiphallus with narrow (almost finger-like) apici and lobe-like medial projections, and the membranous epiphallic lobes (situated between these sclerotized lobes) comparatively large.

***Phaloria* (*Papuloria*) *solita* Gorochov, 1996** (рис. 21-25)

Материал. Индонезия: 4 самца, 4 самки, Новая Гвинея, северное побережье, окрестности г. Маноквари, первичный лес на холмах у моря (Indonesia, New Guinea, northern coast, environs of town Manokwari, primary forest on low mountains near sea), 4-6 XI 2004 (А. Горохов); 1 самка, Новая Гвинея, северное побережье, окрестности г. Джаяпура, Циклоповы горы, 500 м, первичный лес (Indonesia, New Guinea, northern coast, environs of city Jayapura, Cyclop Mts, 500 m, primary forest), 17-19 XI 2004 (А. Горохов); 1 самец, о. Биак у северного побережья Новой Гвинеи, окрестности дер. Корэм, вторичный лес на холмах у моря (Indonesia, Biak I. not far from northern coast of New Guinea, environs of vil. Corem, secondary forest on low mountains near sea), 14-15 XI 2004 (А. Горохов); 1 самец, о. Рани недалеко от о-вов Биак и Супиори, остатки вторичного леса на берегу моря (Indonesia, Rani I. near Biak I. and Supiori I., remains of secondary forest on sea shore), 8-9 XI 2004 (А. Горохов). Все экземпляры собраны ночью на листьях кустов в подлеске.

Самка (nov.). По величине, форме тела и общей окраске (почти однотонной, светло-коричневой) сходна с голотипом этого вида, но отличается от него темно-коричневой лицевой частью головы (между вершиной рострума, щеками и наличником), а также интенсивно коричневыми задней частью темени выше щек и верхней половиной переднеспинки [у голотипа лицевая часть головы лишь с парой затемненных пятен (Gorochov, 1996: Fig. 266), а переднеспинка довольно светлая]. Надкрылья блестящие, полупрозрачные, незначительно не достигают вершин задних бедер; их дорсальное поле с 11-12 продольными жилками и сравнительно многочис-

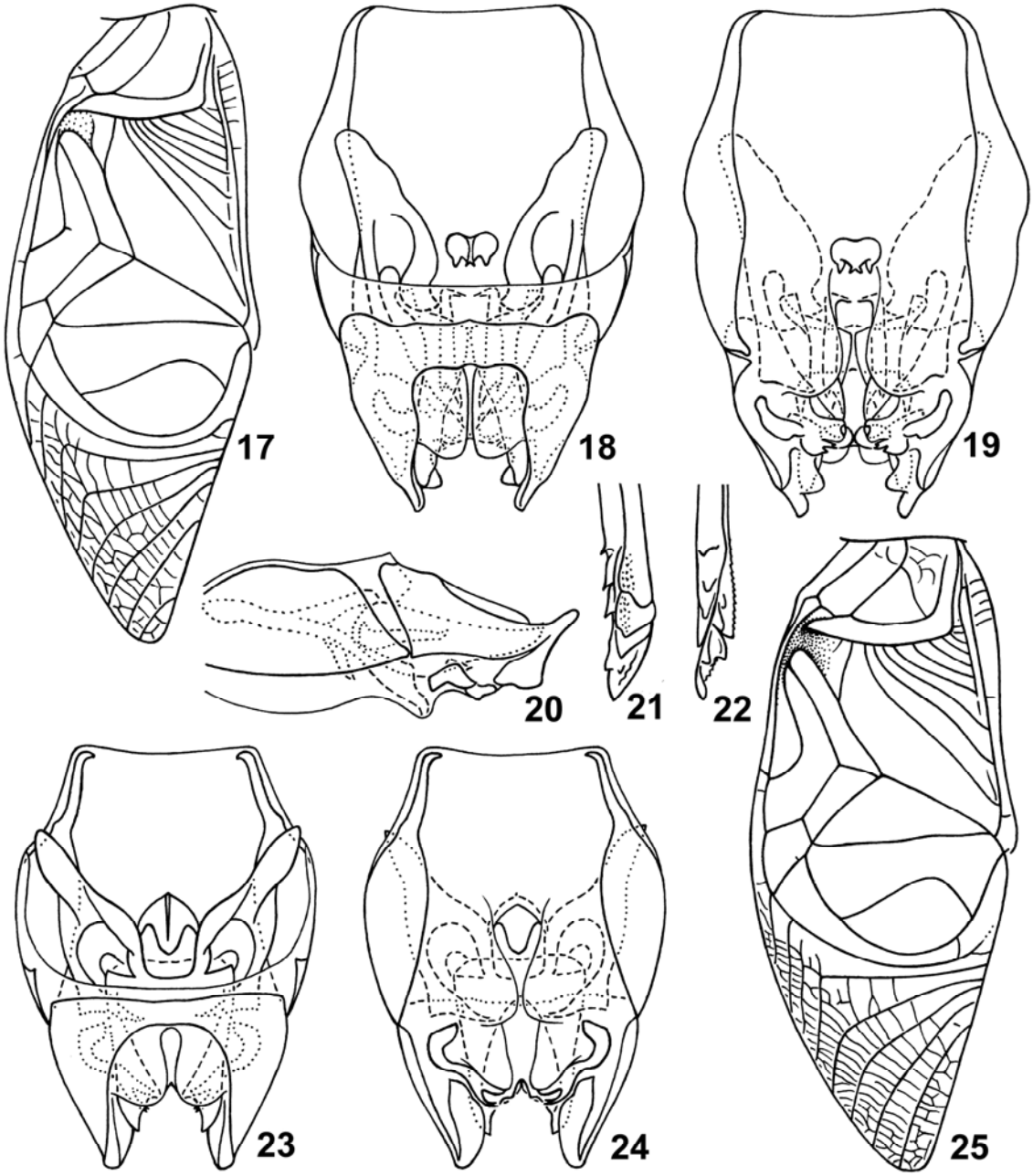

Рис. 17-25. *Phaloria*: 17-20 – *Ph. verecunda* sp. n.; 21-25 – *Ph. solita* Gor. Дорсальная часть правого надкрылья самца (17, 25); гениталии самца (18, 19, 23, 24) и их дистальная половина (20) сверху (18, 23), снизу (19, 24) и сбоку (20); левая половина вершины яйцеклада сбоку (21) и снизу (22).

ленными, более или менее регулярно расположенными поперечными жилками, а боковое поле почти бесцветное, но со светло-коричневым жилкованием; задние крылья со светло-коричневыми вершинами, незначительно выдаются сзади из-под надкрылий. Окраска ног слегка варьирует: от почти однотонной до слабопятнистой (все бедра с мелкими коричневыми точками на верхней стороне; задние бедра дополнительно с частыми сероватыми косыми штрихами на наружной стороне; передние и средние голени слегка затемнены в проксимальной половине; задние голени

почти полностью слабозатемненные, исключая шипы и шпоры). Генитальная пластинка слабо продольная, с округлой вершиной, снабженной сравнительно пологой срединной вырезкой; яйцеклад значительно короче задних бедер, с вершинной частью как на рис. 21 и 22.

Самец. Экземпляр с о. Рани очень похож на голотип этого вида, описанный с Новой Гвинеи или с одного из ближайших островов [географическая этикетка голотипа написана не очень ясным подчерком – ее можно прочитать как “Cballua” (Gorochov, 1996), “Cleallua” or “Ceallua” (по сообщению от Dr. S. Ingrisch)], но отличается от него чуть менее широким зеркалом надкрылий (рис. 25) и более заметной раздвоенностью заднего шиповидного отростка эктопарамеров (рис. 24). Кроме того, следует отметить, что на рисунке, данном при первоописании этого вида (Gorochov, 1996: Fig. 377) не были изображены тонкие и прозрачные лопасти эпифаллуса, расположенные между его более склеротизованными боковыми лопастями и частично прикрывающие сверху заднюю часть направляющего стержня (рис. 23). Остальные рассматриваемые здесь самцы отличаются от самца с о. Рани лишь окраской головы, сходной с таковой приведенных выше самок.

Длина (в мм). Тело: самец 15-17, самка 14-16; тело с крыльями: самец 20-23, самка 21-23; переднеспинка: самец 3-3.5, самка 3.2-3.6; надкрылья: самец 15-18, самка 15-17; задние бедра: самец 13-15, самка 14-15; яйцеклад 8-8.5.

***Phaloria* (*Papuloria*) *vulgata* Gorochov, 1996**

Материал. 1 самец, Индонезия, Новая Гвинея, северное побережье, окрестности г. Джаяпура, Циклоповы горы, 500 м, вторичный лес (Indonesia, New Guinea, northern coast, environs of city Jayapura, Cyclop Mts, 500m, primary forest), 17-19 XI 2004 (А. Горохов). Экземпляр собран ночью на листе куста в подлеске.

Этот вид, довольно широко распространенный на Новой Гвинеи и ближайших островах, в том числе на Соломоновых о-вах (Gorochov, 1996, 1999), впервые отмечен в Циклоповых горах. Он идентичен по строению тела и гениталий самца ранее изученным экземплярам, но его окраска почти однотонная, светло-коричневая с еле заметными пятнами на лицевой части головы и ногах (у изученных ранее экземпляров *Ph. vulgata* эти пятна чуть более заметны, коричневатые).

***Phaloria* (*Papuloria*) *manokwari* Gorochov, sp. n.** (рис. 26-29)

Материал. Голотип – самка, Индонезия, Новая Гвинея, северное побережье, окрестности г. Маноквари, первичный лес на холмах у моря (Indonesia, New Guinea, northern coast, environs of town Manokwari, primary forest on low mountains near sea), 4-6 XI 2004 (А. Горохов). Паратипы: 3 самки, те же данные, что и у голотипа. Все экземпляры собраны ночью на листьях кустов в подлеске.

Самка (голотип). Величина средняя. Форма тела типичная для подрода. Окраска светло-коричневая, почти однотонная, но со следующими особенностями: голова очень светлая (почти желтовато-беловатая) с 11 мелкими коричневыми пятнышками (непарным П-образным под срединным глазком, парой по бокам наличника у клипеального шва, тремя на передней стороне каждого скапуса и одним в основании каждого педицела) (рис. 28); переднеспинка с заметной темно-коричневой каймой вдоль всех краев и парой крупных рыжевато-коричневых запятовидных пятен на диске (рис. 29); ноги с мелкими и довольно редкими коричневатыми пятнышками на бедрах и основаниях голеней (на наружной и частично внутренней сторонах задних бедер эти пятнышки представлены многочисленными косыми штрихами), а также у основания каждого из шипов задних голеней; надкрылья с рыжеватым дорсальным и очень светлым (почти прозрачным) боковым полями; жилки надкрылий незначительно темнее их мембран; вершины задних крыльев светлые. Тимпанумы овальные, разной величины (внутренний почти в полтора раза крупнее наружного), не погруженные; шипы и шпоры задних голеней не очень длинные (длиннейшая из шпор незначительно не достигает вершины заднего метатарзуса) и слабо опушены. Надкрылья сходны с таковыми самки *Ph. solita*, но несколько менее прозрачные и блестящие, чуть короче

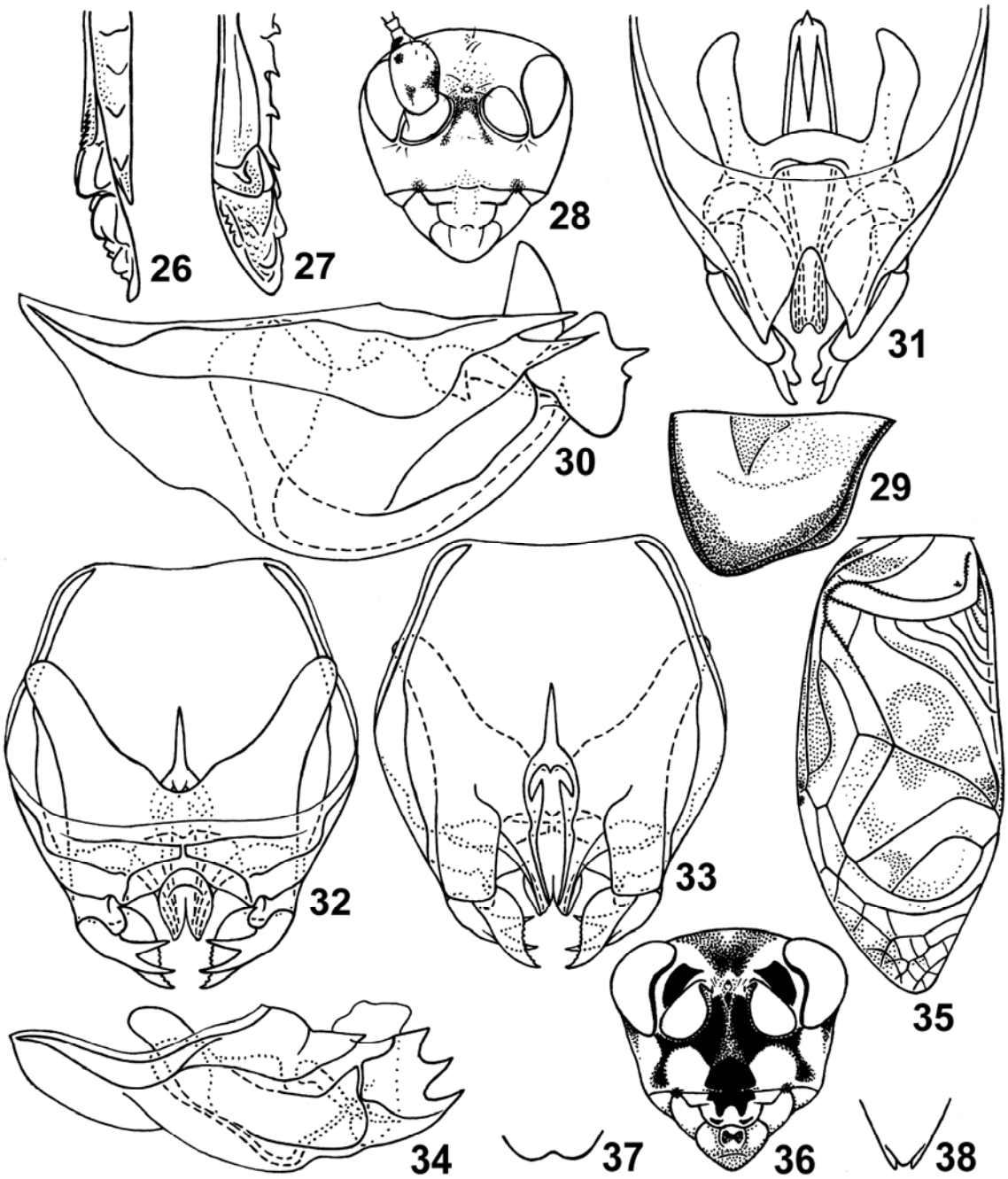

Рис. 26-38. *Phaloria* и *Pseudotrigonidium*: 26-29 – *Ph. manokwari* sp. n.; 30, 31 – *P. anomalum* Gor.; 32-38 – *P. dentatum* sp. n. Правая половина вершины яйцеклада снизу (26) и сбоку (27); голова спереди (28, 36); переднеспинка сбоку (29); гениталии самца сбоку (30, 34), сверху [31, 32 (31 – без передних участков рамусов)] и снизу (33); дорсальная часть правого надкрылья самца (35); вершина анальной пластинки самца сверху (37); задняя часть генитальной пластинки самца снизу (38).

(заметно не достигают вершины задних бедер) и с более расширенной средней частью дорсального поля, несущей менее регулярное жилкование (проксимальная половина одной из продольных ветвей редуцирована; на ее месте развито беспорядочное поперечное жилкование; дистальная

половина этой ветви перемещена на ближайшую продольную ветвь); задние крылья практически не выдаются сзади из-под надкрылий. Генитальная пластинка слабо поперечная, более или менее треугольная; ее вершина снабжена почти треугольной срединной вырезкой; яйцеклад очень длинный, заметно длиннее задних бедер; с вершиной как на рис. 26 и 27.

Вариации. В жилковании средней части дорсального поля надкрылий могут встречаться некоторые отличия - дистальная половина одной из продольных ветвей редуцирована, а вершина ее проксимальной половины сливается с ближайшей продольной ветвью, образуя замкнутое косое продолговатое поле с правильным или несколько беспорядочным поперечным жилкованием. Кроме того, верхняя часть головы между глазами и позади них иногда с рыжеватым затемнением, сходным с окраской запятовидных пятен диска переднеспинки, а последние пятна окружены размытой рыжеватой каймой, значительно расширенной в заднебоковой части этих пятен в виде рыжеватых языков, почти достигающих задней (темной) каймы переднеспинки.

Самец неизвестен.

Длина (в мм). Тело 11-13; тело с крыльями 14-15; переднеспинка 3.7-3.9; надкрылья 15-15.5; задние бедра 15.5-16; яйцеклад 17-18.

Сравнение. По общему габитусу, а особенно по окраске головы, новый вид наиболее схож с *Ph*. (*P*.) *similis* Chop. и *Ph*. (*P*.) *parasimilis* Gor., но отличается от них П-образным, а не округлым, пятном под срединным глазком и широкой темной каймой вдоль всех краев переднеспинки (у *Ph*. *similis* и *Ph*. *parasimilis* эта кайма уже, не столь темная и почти не развита вдоль заднего края и в нижнезадних углах боковых лопастей). От других видов подрода хорошо отличается величиной, окраской, строением тимпанумов, вооружением задних голеней, длиной крыльев и яйцеклада, а также деталями строения надкрылий самки.

English diagnosis. The new species is similar to *Ph*. (*P*.) *similis* Chop. and *Ph*. (*P*.) *parasimilis* Gor. in the general appearance including coloration, but distinguished by different shape of the darkish spot under median ocellus and the wide dark stripe along all the pronotal edges. From other congeners, the new species differs in the large size in combination with the characteristic coloration, unequal size of tympana (inner tympanum is distinctly larger than outer one), long spines and spurs of hind tibiae, rather short wings and ovipositor, and somewhat irregular longitudinal venation in the middle part of female tegminal dorsal area.

***Phaloria* (*Papuloria*) *aspersa* Gorochov, 1996**

Материал. 1 самец, Индонезия, о. Супиори у северного побережья Новой Гвинеи рядом с о. Биак, окрестности дер. Коридо, первичный лес на холмах у моря (Indonesia, Supiori I. not far from northern coast of New Guinea near Biak I., environs of vil. Korido, primary forest on low mountains near sea), 10-11 XI 2004 (А. Горохов). Экземпляр собран ночью на листе куста у ручья.

Этот вид, описанный с Новой Гвинеи (Gorochov, 1996), впервые указывается для другого острова. Рассматриваемый экземпляр очень схож с типовой серией, но вершины его эктопарамеров снабжены немного более длинными и сильнее изогнутыми задними нижними крючками.

***Pseudotrigonidium* (*Pseudotrigonidium*) *anomalum* Gorochov, 1996** (рис. 30, 31)

Материал. 2 самца, 1 самка, Индонезия, Новая Гвинея, северное побережье, окрестности г. Джаяпура, Циклоповы горы, 500 м, первичный лес (Indonesia, New Guinea, northern coast, environs of city Jayapura, Cyclop Mts, 500 m, primary forest), 17-19 XI 2004 (А. Горохов). Все экземпляры собраны ночью на сухих ветвях невысоких деревьев в подлеске.

Этот вид, также описанный с Новой Гвинеи (Gorochov, 1996), впервые указывается для Циклоповых гор. Перечисленные самцы оличаются от самцов типовой серии лишь чуть более длинными и несколько более узкими задними лопастями эпифаллуса (рис. 30, 31).

***Pseudotrigonidium* (*Pseudotrigonidium*) *dentatum* Gorochov, sp. n.** (рис. 32-38)

Материал. Голотип – самец, Индонезия, Новая Гвинея, северное побережье, окрестности г. Маноквари, первичный лес на холмах у моря (Indonesia, New Guinea, northern coast, environs of town Manokwari, primary forest on low mountains near sea), 4-6 XI 2004 (А. Горохов). Собран ночью на ветке деревца (на коре) в подлеске.

Самец (голотип). Величина сравнительно крупная, а форма тела обычная для данного подрода. Окраска пятнистая – на желтовато-беловатом фоне расположены многочисленные затемнения: черноватый (местами серовато-коричневатый) орнамент на лицевой части головы как на рис. 36; верхняя часть головы с парой сближенных продольных коричневых пятен, сливающихся спереди с черноватым пятном между серединами глаз; усики с коричневатым пятнышком на вершине скапуса и серо-коричневым жгутом, в проксимальной половине которого заметны слабые светловатые колечки; переднеспинка с легкими затемнениями на диске и крупным темно-коричневым пятном, занимающим большую часть боковых лопастей (это пятно окружено сравнительно узкими более или менее светлыми участками и снабжено небольшим светловатым пятнышком около его центральной части); передние и средние ноги с отчетливыми темно-коричневыми пятнами и серовато-коричневатой средней частью средних голеней; задние ноги с крупной областью на наружной стороне бедер, покрытой многочисленными темными косыми штрихами и разделенной на три части (широкую верхнюю и узкие нижние) двумя светлыми продольными полосами (широкой нижней и узкой верхней), а также с рядом из темных и слабо затемненных пятен на верхней части бедер, несколькими слабо затемненными продольными штрихами на дистальной половине внутренней стороны бедер, темными вершинами бедер и почти полностью светлыми голенями; дорсальная часть верхнего надкрылья с желтовато-коричневатым дорсальным полем, снабженным светло-желтыми мембранами недалеко от плектрума и в области основания струн, коричневыми пятнами как на рис. 35 и большинством жилок (кроме косых жилок и жилок зеркала); боковые поля надкрылий со светло-желтыми большей частью ланцетовидного поля и продольной полоской над основанием этого поля, а также с темными (почти черноватыми) широкой полосой под этим полем (по ширине эта полоса почти равна ширине светлой полосы вдоль нижнего края бокового поля), узкой полоской, разделяющей вышеупомянутые светло-желтые участки, и небольшим участком ланцетовидного поля перед ланцетовидной ячейкой; вершины задних крыльев сероватые; брюшко с затемненными тергитами, слабо затемненными последними стернитами и дистальной частью генитальной пластинки. Внутренние тимпанумы хорошо развиты, довольно длинные, не погруженные; наружные тимпанумы не развиты; задние голени с шипами и шпорами типичными для рода (заметно более короткими, чем у всех других рассмотренных здесь Phaloriini). Крылья незначительно заходят за вершину брюшка; строение дорсальной части надкрылий как на рис. 35. Анальная пластинка с вершиной как на рис. 37; генитальная пластинка умеренно удлиненная, сужающаяся кзади, с задней частью как на рис. 38; гениталии как на рис. 32-34.

Самка неизвестна.

Длина (в мм). Тело 12.5; тело с крыльями 13.5; переднеспинка 2.3; надкрылья 9.8; задние бедра 12.4.

Сравнение. Новый вид сходен с *P*. (*P*.) *proximum* Gor., *P*. (*P*.) *probatum* Gor. и *P*. (*P*.) *cheesmanae* Gor. по строению гениталий самца, особенно по наличию короткого направляющего стержня, но легко отличается от них очень мощными зубцами на эктопарамерах (рис. 32-34). От других видов подрода, новый вид хорошо отличается иной окраской в сочетании с характерными особенностями жилкования надкрылий самца и строения его гениталий (направляющий стержень короткий, зубца эктопарамеров очень мощные).

English diagnosis. The new species is similar to *P*. (*P*.) *proximum* Gor., *P*. (*P*.) *probatum* Gor. and *P*. (*P*.) *cheesmanae* Gor. in the short guiding rod of male genitalia, but well distinguished from them by the very strong teeth of ectoparameres. From all other species of this subgenus, the new species is well distinguished by different coloration in combination with the characteristic peculiarities of male tegminal venation and structure of male genitalia (guiding rod short, teeth of ectoparameres very strong).

Подсемейство Phalangopsinae

Триба Phalangopsini

***Parendacustes* (*Parendacustes*) *umbra* Gorochov, sp. n.** (рис. 39-44)

Материал. Голотип – самец, Индонезия, Западная Ява, окрестности г. Сукабуми, заповедник Геде-Панграно, лес у оз. Ситу Гунунг (Indonesia, West Java, environs of city Sukabumi, natural reserve Gede-Pangrango, forest near lake Situ Gunung), 9-12 IV 2003 (М. Березин). Паратипы: 1 самец, 1 самка, 1 нимфа, те же данные, что и у голотипа.

Самец (голотип). Величина и форма тела типичные для данного подрода. Окраска в целом довольно темная: голова темно-коричневая с несколько более светлыми (коричневыми) участками позади нижней и средней частей глаз, пятнышками на верхних частях головы и скапусов, пальпами и нижними половинами мандибул, светло-коричневыми наличником, лабрумом и узкой вертикальной полоской под срединным глазком, переходящей ниже усиковых впадин в более широкое срединное пятно (все пятна и полосы с более или менее размытыми границами); переднеспинка почти черная с коричневыми передним и задним краями, парными пятнами на диске (около середины диска и у его заднего края) и небольшим пятном на верхней части боковых лопастей недалеко от их переднего края; ноги светло-коричневые с отчетливыми темно-коричневыми (почти черноватыми) крупными пятнами и небольшим участком, покрытым темными косыми линиями в верхней части основания задних бедер; верхнее надкрылье, а также боковое, базальное и вершинное поля нижнего надкрылья почти однотонные, темно-коричневые с сероватым оттенком и чуть более светлыми некоторыми жилками; стридуляционные поля нижнего надкрылья прозрачные; нижние части груди и брюшка почти светло-коричневые, включая генитальную пластинку; верхняя часть брюшка серо-коричневая с немного более светлыми церками. Внутренние тимпанумы овальные, средней величины; наружные тимпанумы не развиты. Надкрылья немного не достигают вершины брюшка; дорсальная часть верхнего надкрылья как на рис. 39; боковое поле надкрылий с 4 ветвями Sc; задние крылья не развиты. Метанотальная железа с крупной передней лопастью, полностью прикрывающей сверху срединный вырост (рис. 41). Анальная пластинка широко округлая и со слабой вырезкой на вершине; генитальная пластинка умеренно удлиненная, с почти обрубленной вершиной; гениталии как на рис. 42-44.

Вариации. У паратипа более светлые пятна позади нижней и средней частей глаз простираются также на верхнюю половину щек, большинство жилок дорсальной части верхнего надкрылья ясно светлее мембран между ними; зеркало этого надкрылья с 2 делящими жилками (рис. 40), тогда как нижнее надкрылье лишь с одной делящей жилкой.

Самка. Сходна с самцом, но щеки почти все светлые, осветленные пятна на диске переднеспинки крупнее (частично сливаются одно с другим) и чуть светлее, дорсальная часть птеторакса и брюшка темно-коричневая с крупными немного более светлыми пятнами, а церки серо-коричневые со светлым основанием. Надкрылья очень маленькие, в виде крохотных, почти треугольных коричневых лопастинок, едва выступающих сзади из-под переднеспинки: задние крылья не развиты. Генитальная пластинка не удлиненная, с пологой треугольной вырезкой на вершине; яйцеклад заметно короче задних бедер, с вершиной, похожей на изображенную на рис. 46.

Длина (в мм). Тело: самец 8.7-9.2, самка 10.2; переднеспинка: самец 1.6-1.7, самка 1.9; надкрылья: самец 4.8-5, самка (части, не прикрытые переднеспинкой) 0.1-0.2; задние бедра: самец 10.4-10.7, самка 11; яйцеклад 7.5.

Сравнение. По строению гениталий самца новый вид наиболее схож с *P*. (*P*.) *kerinci* Gor. (Суматра), но легко отличается более короткими (узкими) медиальными выступами задних боковых лопастей эпифаллуса, более широкими вершинами этих лопастей в профиль и более выраженной аподемой формочки прикрепительной пластинки сперматофора (рис. 42-44). Кроме того, от этого и других видов подрода он отличается характерными окраской, строением метанотальной железы и жилкованием надкрылий, а от недостаточно описанных яванских видов (*P.? javanus* Chop. и *P.? handschini* Chop.) – значительно более темной окраской головы и другой формой

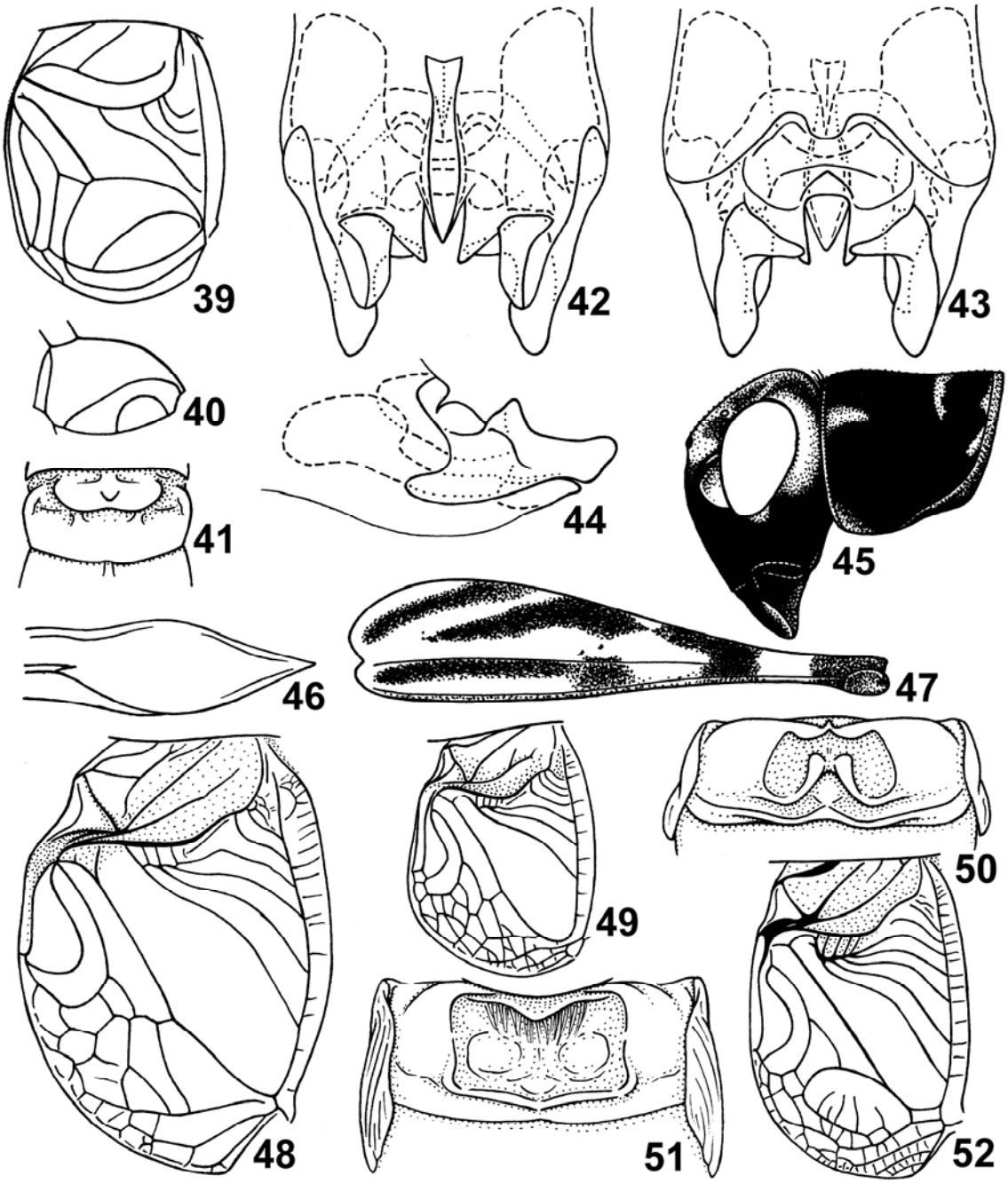

Рис. 39-52. *Parendacustes* и *Duolandrevus*: 39-44 – *P. umbra* sp. n.; 45-47 – *P.? nitens* sp. n.; 48 – *D. amplus* sp. n.; 49, 50 – *D. depressus* sp. n.; 51, 52 – *D. bonus* sp. n. Дорсальная часть правого надкрылья самца (39, 48, 49, 52), зеркало правого надкрылья самца (40); метанотальная железа самца сверху (41, 50, 51); гениталии самца снизу (42), сверху (43) и сбоку (44); голова и переднеспинка сбоку (45); вершина яйцеклада сбоку (46); заднее бедро снаружи (47).

зеркала (ясно поперечно-вытянутой) в надкрыльях самца (от первого из яванских видов отличается также совсем иным строением гениталий самца).

English diagnosis. The new species is similar to *P*. (*P*.) *kerinci* Gor. in the structure of male genitalia, but distinguished by the shorter (narrower) medial processes of hind lateral epiphallic lobes, wider apici of these lobes in profile, and the well developed apodeme of mold of spermatophore attachment plate. Moreover, from *Ph*. *kerinci* and other congeners including *P*.*? javanus* Chop. and *P*.*? handschini* Chop., the new species differs in the rather dark coloration (lower part of epicranium with rather small lightish parts only), the metanotal gland with a central projection situated under the fore lobe and invisible from above, and the distinctly transverse mirror of male tegmina (from the latter species, *Ph*. *umbra* is distinguished also in very different male genitalia).

Parendacustes? nitens **Gorochov, sp. n.** (рис. 45-47)

Материал. Голотип – самка, Индонезия, Западная Ява, окрестности г. Сукабуми, заповедник Геде-Панграно, лес у оз. Ситу Гунунг (Indonesia, West Java, environs of city Sukabumi, natural reserve Gede-Pangrango, forest near lake Situ Gunung), 9-12 IV 2003 (М. Березин).

Самка (голотип). Величина и форма тела сходны с таковыми *P*. *umbra* и других видов рода, но переднеспинка немного более широкая (чуть шире головы). Окраска в целом темная: голова (рис. 45) с черной нижней половиной эпикраниума, темно-коричневыми ротовыми частями, светло-коричневыми верхней половиной головы (от вершины рострума и верхних краев щек) и усиками (все эти светло-коричневые части со слабыми и размытыми более темными отметинами, особенно заметными у срединного глазка, на задней части темени, а также на передней и медиальной сторонах скапусов); переднеспинка черная с немного более светлыми передним и задним краями, узкой неровной поперечной полоской в задней половине диска и двумя маленькими пятнышками (верхним и нижним) у переднего края каждой боковой лопасти (рис. 45); ноги светло-коричневые с крупными черноватыми пятнами и полосами (на задних бедрах эти полосы почти продольные; рис. 47); тергиты и плевриты птероторакса, а также тергиты брюшка темно-коричневые (местами черные) со светло-коричневыми полосками вдоль заднего края среднеспинки и боковых краев заднеспинки, парой продольных пятен на передней половине заднеспинки (недалеко от ее боковых краев) и с неясными (малозаметными) мелкими светловатыми пятнышками на других частях тергитов птероторакса и на тергитах брюшка; стерниты груди и брюшка, включая генитальную пластинку, светлые, серовато-коричневатые; церки серо-коричневые, сравнительно темные и однотонные. Покровы тела блестящие, особенно на голове, тергитах груди и брюшка. Внутренние тимпанумы овальные, маленькие (почти в полтора раза мельче таковых *P*. *umbra*); наружные тимпанумы не развиты. Крылья также не развиты. Генитальная пластинка сходна с таковой *P*. *umbra*; яйцеклад заметно короче задних бедер, с вершиной как на рис. 46.

Самец неизвестен.

Длина (в мм). Тело 9.5; переднеспинка 1.8; задние бедра 10.2; яйцеклад 7.

Сравнение. По окраске головы и задних бедер новый вид схож с *P*. (*P*.) *khaosoki* Gor. и *P*. (*P*.) *dohrni* Gor. с Малакки и Суматры соответственно, но хорошо отличается от них блестящими покровами, мелкой величиной тимпанумов и темной окраской тергитов груди и брюшка. От других известных видов рода (включая все яванские виды, могущие принадлежать к этому роду) рассматриваемый вид легко отличается черной окраской нижней половины эпикраниума и продольно полосатыми задними бедрами.

English diagnosis. The new species is similar to *P*. (*P*.) *khaosoki* Gor. and *P*. (*P*.) *dohrni* Gor. from Malacca and Sumatra respectively in the coloration of head and hind femora, but well distinguished by the shining body, the small tympana, and the dark coloration of thoracic and abdominal tergites. From other congeners (including all Javanese species which belong or may belong to this genus), the new species differs in the black coloration of lower part of epicranium as well as the hind femora with dark longitudinal stripes.

Подсемейство Landrevinae

Триба Landrevini

***Duolandrevus* (*Jorama*) *amplus* Gorochov, sp. n.** (рис. 48, 53-56)

Материал. Голотип – самец, Индонезия, Новая Гвинея, северное побережье, окрестности г. Маноквари, первичный лес на холмах у моря (Indonesia, New Guinea, northern coast, environs of town Manokwari, primary forest on low mountains near sea), 4-6 XI 2004 (А. Горохов). Паратип – самец, те же данные, что и для голотипа. Экземпляры собраны ночью среди лесной подстилки; оба пели под древесными корнями, тянущимися по поверхности почвы.

Самец (голотип). Величина крупная. Форма тела типичная для подрода. Окраска довольно темная: голова темно-коричневая с серо-коричневыми щеками, пальпами и жгутом усиков (кроме его основания), беловатой каймой вокруг каждого из боковых глазков, рыже-коричневыми нижней половиной наличника, лабрумом, мандибулами (кроме их темных оснований) и проксимальным участком усиков (их скапус с несколько более светлыми и более темными размытыми участками); переднеспинка темно-коричневая с парой темно-красных запятовидных пятен на диске и маленьким светло-коричневым пятнышком в передненижнем углу каждой боковой лопасти; ноги рыже-коричневые с чуть более темными передними и средними бедрами и голенями, темно-коричневыми дистальной частью задних бедер и задними голенями; надкрылья серовато-коричневые с полупрозрачными мембранами арфы, затемненными базальным и вершинным полями, областью зеркала и верхней половиной бокового поля, а также светлой (почти беловатой) нижней половиной бокового поля; грудь и брюшко снизу почти светло-коричневые с темноватыми генитальной пластинкой и полосками вдоль задних краев задних стернитов брюшка; брюшко сверху интенсивно коричневое с более светлыми основаниями тергитов, более темной анальной пластинкой и серо-коричневыми церками. Голова почти не сплюснута дорсовентрально, в профиль слабо округло-угловато согнута, с довольно длинными ротовыми частями. Переднеспинка чуть уже головы, с почти параллельными боковыми сторонами. Передние голени с довольно крупным овальным внутренним и очень маленьким (почти редуцированным) наружным тимпанумами; задние голени с не очень крупными отчлененными шипами и многочисленными лишь немного более мелкими неотчлененными шипиками, проксимальные из которых расположены почти в самом основании голеней. Надкрылья достигают пятого тергита брюшка; их дорсальная часть как на рис. 48, а их боковое поле с несколько беспорядочным ячеистым жилкованием в области ветвей Sc. Анальная пластинка широко округленная на вершине (рис. 56); генитальная пластинка не длинная, с округло угловидной вершиной; гениталии как на рис. 53-55.

Вариации. Паратип заметно мельче; нижняя часть его наличника с парой крупных темных пятен, а надкрылья – с почти светло-коричневыми косыми жилками и двумя пятнами на дорсальной части (в основании базального поля и в области струн).

Самка неизвестна.

Длина (в мм). Тело 23-26; переднеспинка 3.4-4; надкрылья 9.9-10.6; задние бедра 15.5-18.

Сравнение. По строению гениталий самца новый вид похож на *D.* (*J.*) *isarogensis* (Otte) с Филиппин, но отличается заметно более широким полем между вершинами диагональной жилки и надкрылья, более короткими и изогнутыми струнами в надкрыльях самца, наличием почти крючковатых боковых выступов на вершине задней срединной лопасти эпифаллуса, слабо выраженным медиальным (нижним) выступом на вершине задних боковых лопастей эпифаллуса и заметно более длинной аподемой формочки прикрепительной пластинки сперматофора в гениталиях самца. От других видов подрода описываемый вид хорошо отличается как жилкованием надкрылий самца, так и формой задних лопастей эпифаллуса.

English diagnosis. The new species is similar to *D.* (*J.*) *isarogensis* (Otte) in the structure of male genitalia, but distinguished by the wider area between apici of both the diagonal vein and tegmen as well as the shorter and more curved chords in the male tegmina. The new species differs also from this species in the almost hooked lateral projections at the apex of hind median epiphallic lobe, the shortened medial

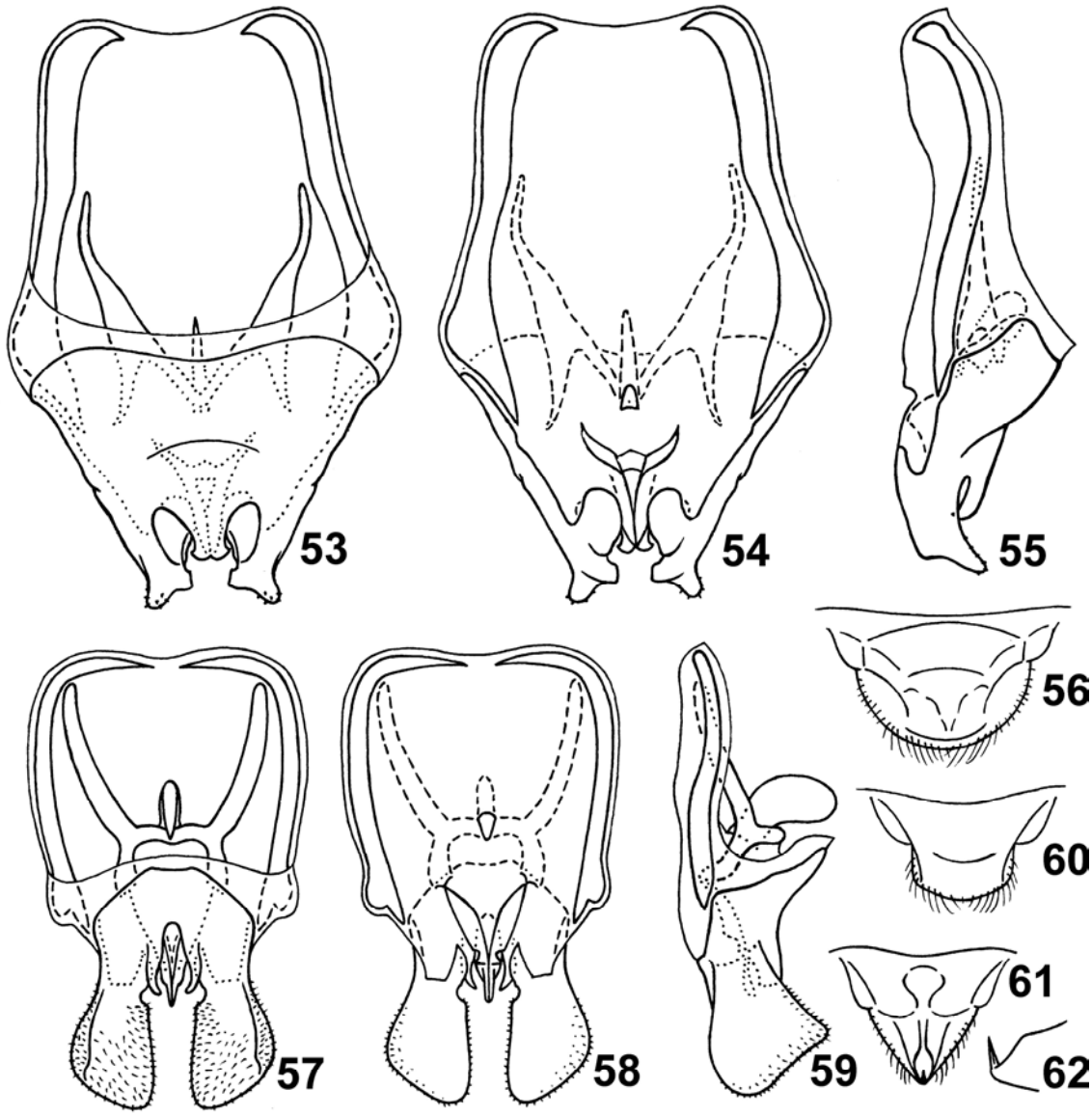

Рис. 53-62. *Duolandrevus*, самец: 53-56 – *D. amplus* sp. n.; 57-60 – *D. depressus* sp. n.; 61, 62 – *D. bonus* sp. n. Гениталии сверху (53, 57), снизу (54, 58) и сбоку (55, 59); анальная пластинка сверху (56, 60, 61) и ее вершина сбоку (62).

(lower) projection at the apex of hind lateral epiphalic lobes, and the distinctly longer apodeme of mold of spermatophore attachment plate in the male genitalia. From other congeners, *D. amplus* sp. n. is well distinguished by the tegminal venation and the shape of hind epiphallic lobes.

***Duolandrevus* (*Jorama*) *bodemensis* (Otte, 1988)**

Материал. 1 самец, 2 самки, Индонезия, о. Супиори у северного побережья Новой Гвинеи рядом с о. Биак, окрестности дер. Коридо, первичный лес на холмах у моря (Indonesia, Supiori I. not far from northern coast of New Guinea near Biak I., environs of vil. Korido, primary forest on low

mountains near sea), 10-11 XI 2004 (А. Горохов). Все экземпляры собраны ночью на коре мертвого дерева у лесного ручья (самец собран личинкой, перелинял на имаго XII 2004).

Этот вид, широко распространенный на Новой Гвинее и отмеченный на о. Новая Британия и даже в Микронезии (Otte, 1988), впервые указывается для о. Супиори.

Подрод *Platylandrevus* Gorochov, subgen. n.

Типовой вид (type species) – *Duolandrevus* (*Platylandrevus*) *depressus* sp. n.

Диагноз. Голова и тело заметно дорсовентрально сплюснуты, сильнее чем у других подродов рода *Duolandrevus* Sauss. Метанотальная железа самца с парой вздутий на переднем крае центральной впадины и парой косых килевидных образований, снабженных округлыми медиальными выступами, в задней половине этой впадины (рис. 50). Внутренние и наружные тимпанумы хорошо развиты, овальные, почти одинаковой величины. Надкрылья типичного для рода строения, но у самца с практически редуцированным зеркалом (рис. 49) и не укороченным боковым полем. Анальная пластинка самца с округлой вершиной (рис. 60); гениталии самца с крупной пластиной на вершине каждой из задних боковых лопастей эпифаллуса и хорошо обособленными одна от другой задними медиальными лопастями эпифаллуса (рис. 57-59).

Видовой состав. Только типовой вид.

English diagnosis. The new subgenus (with type species only) differs from other subgenera of this genus in the body somewhat smaller and more depressed dorsoventrally, the male tegmina with the stridulatory apparatus developed and without mirror, the male anal plate simple (not narrowing to the apex) and without hook or strong setae at the apex, the male genitalia with a large plate at the apex of each hind lateral epiphallic lobe and the medial epiphallic lobes well separated from each other (Figs 49, 57-60).

Duolandrevus (*Platylandrevus*) *depressus* Gorochov, sp. n. (рис. 49, 50, 57-60)

Материал. Голотип – самец, Индонезия, Новая Гвинея, северное побережье, окрестности г. Маноквари, первичный лес на холмах у моря (Indonesia, New Guinea, northern coast, environs of town Manokwari, primary forest on low mountains near sea), 4-6 XI 2004 (А. Горохов). Паратипы: 4 самца, те же данные, что и для голотипа; 1 самка, Индонезия, о. Супиори у северного побережья Новой Гвинеи рядом с о. Биак, окрестности дер. Коридо, первичный лес на холмах у моря (Indonesia, Supiori I. not far from northern coast of New Guinea near Biak I., environs of vil. Korido, primary forest on low mountains near sea), 10-11 XI 2004 (А. Горохов). Все экземпляры собраны ночью на коре живых деревьев (самка собрана личинкой, перелиняла на имаго IV 2005).

Самец (голотип). Величина небольшая. Тело более или менее коренастое. Окраска пестрая, желтовато-беловатая со следующими затемнениями: голова с темно-коричневыми поперечными полосами между задними частями усиковых впадин и вдоль верхней части заднего края темени, М-образным пятном между ними (соприкасающимся своей средней частью с передней из этих полос), продольной полосой позади каждого глаза, пятнами под усиковыми впадинами, вдоль медиального края этих впадин и заднего края щек, на основаниях мандибул и боковых частях верхней половины наличника, коричневато-сероватыми (довольно светлыми) остальными частями лба и жгутом усиков, рыжевато-коричневыми остальной частью мандибул, нижней частью лабрума и медиальным пятном на скапусах; переднеспинка с двумя парами коричневых пятен на диске (более мелкими у его переднего края и более крупными в задней половине диска) и темно-коричневой большей частью боковых лопастей (широкая полоса вдоль их нижнего края, заметно не доходящая до их заднего края, светлая); ноги с немногочисленными серо-коричневыми пятнышками, а также с несколькими коричневатыми прерывистыми косыми штрихами на наружной стороне задних бедер и сероватыми верхними сторонами задних голеней (между шипами и шипиками); надкрылья с дымчато-полупрозрачными мембранами в арфе, темно-коричневыми дисталь-

ной частью базального поля, мембранами вершинного поля и области зеркала, полосой по верхнему краю бокового поля, немного более светлыми мембранами вдоль диагональной жилки, большинством жилок дорсального поля и большей частью бокового поля, желтоватыми основанием базального поля и неширокой полосой вдоль медиального края надкрылий, широкой беловатой полосой вдоль нижнего края бокового поля, а также яркой желтой линией вдоль заднего края вершинного поля; брюшко с серовато-коричневатыми небольшими пятнышками вдоль заднего края тергитов, крупным пятном в средней части анальной пластинки, дистальной частью генитальной пластинки и церками (кроме их светлого основания). Голова с довольно короткими ротовыми частями, в профиль сильно округло-угловато согнута. Переднеспинка не уже (но и не шире) головы, с параллельными боковыми сторонами. Метанотальная железа как на рис. 50. Вооружение задних голеней сходно с таковым *D. amplus*. Надкрылья достигают вершины пятого тергита брюшка; их дорсальная часть как на рис. 49, а их боковое поле более или менее сходно с таковым *D. amplus*. Анальная пластинка как на рис. 60; генитальная пластинка также похожа на таковую *D. amplus*; гениталии как на рис. 57-59.

Вариации. Темные пятна могут быть незначительно крупнее или слегка мельче, а церки бывают полностью светло-коричневые.

Самка. Похожа на самца, но затемнения на тергитах птероторакса и брюшка немного крупнее и темнее. Надкрылья короткие, достигают основания первого тергита брюшка; их дорсальное поле укорочено значительно сильнее бокового, с 6-7 не очень правильными продольными жилками, коричневатое со светлой полоской вдоль сгиба; боковое поле с 4 правильными продольными жилками, светлое с коричневой полосой вдоль верхнего края. Генитальная пластинка короткая (поперечная), с широко обрубленной вершиной; яйцеклад немного короче задних бедер, с типичной для рода заостренной вершиной.

Длина (мм). Тело: самец 13-15, самка 14.8; переднеспинка: самец 2.1-2.3, самка 2.5; надкрылья: самец 5.3-5.6, самка 1.5; задние бедра: самец 9-9.5, самка 9.7; яйцеклад 8.8.

***Duolandrevus* (*Bejorama*) *bonus* Gorochov, sp. n.** (рис. 51, 52, 61-65)

Материал. Голотип – самец, Индонезия, Сулавеси, 35-40 км севернее г. Уджунгпанданг (=Макассар), национальный парк Бантимурунг, около 500 м, первичный лес (Indonesia, Sulawesi, 35-40 km N of city Makassar, National park Bantimurung, primary forest), 29-30 X 2004 (А. Горохов). Паратип – самец, те же данные, что и у голотипа. Голотип собран ночью на коре мертвого дерева, а паратип – днем под бревном у входа в пещеру (паратип собран личинкой, перелинял на имаго II 2005).

Самец (голотип). Величина средняя. Форма тела типичная для подрода. Окраска в целом коричневая, но с некоторыми более темными и более светлыми участками: голова темно-коричневая со светло-коричневыми щеками, нижней половиной наличника, лабрумом, пальпами и проксимальными частями усиков, а также с более или менее осветленным участком между боковым глазком, усиковой впадиной и глазом; переднеспинка темно-коричневая, практически однотонная; ноги рыже-коричневые с темно-коричневыми крупным пятном на внутренней стороне задних бедер (недалеко от вершины) и верхней стороной задних голеней (между шипами и шипиками), а также со светло-коричневой большей частью внутренней стороны задних бедер; надкрылья с темно-коричневыми базальным и вершинным полями, большей частью бокового поля и пятном в основании косых жилок, беловатыми полосой вдоль нижнего края боковых лопастей, участками у плектрума и в области струн, почти прозрачными мембранами стридуляционных полей; грудь и основание брюшка снизу коричневые; остальные части брюшка темно-коричневые, но с более светлыми, серовато-коричневатыми церками. Голова по форме и длине ротовых частей более или менее промежуточная между головами *D. amplus* и *D. depressus*. Форма переднеспинка практически как у *D. depressus*; метанотальная железа как на рис. 51. Надкрылья достигают основания седьмого тергита брюшка; их дорсальная часть как на рис. 52, а их боковое поле с 6-7 более или менее правильными и параллелизованными продольными жилками. Анальная пластинка ясно сужающаяся кзади, с угловидной вершиной, на которой расположена группа длинных щетинок,

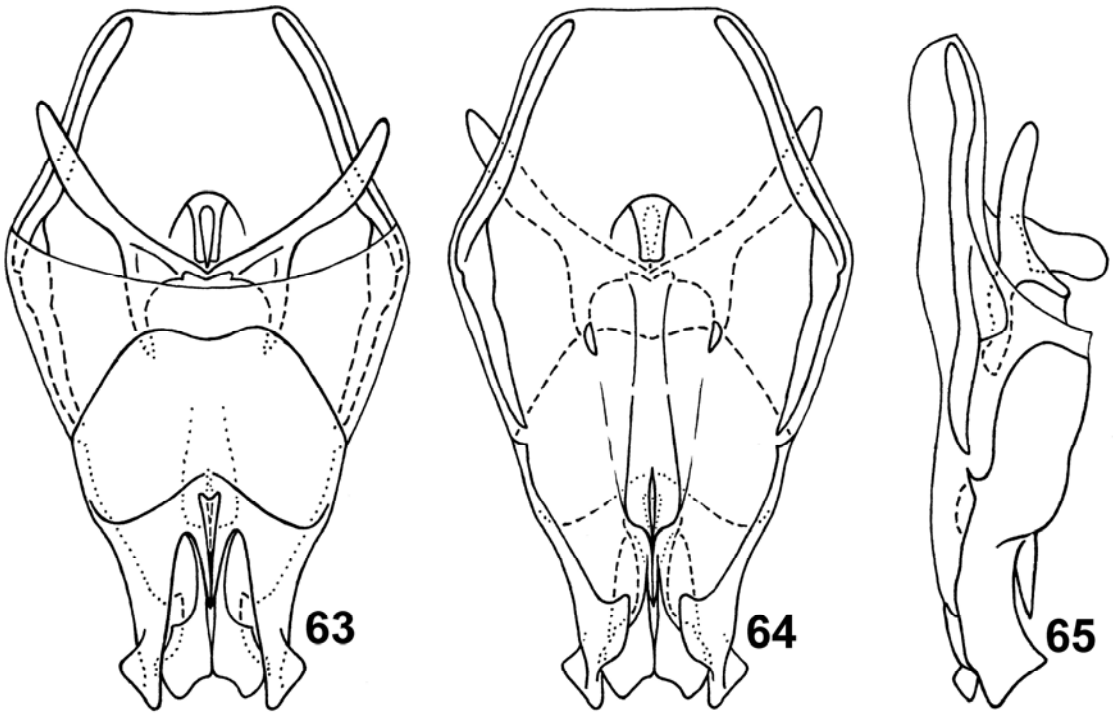

Рис. 63-65. *Duolandrevus bonus* sp. n., самец: 63 – гениталии сверху; 64 – то же снизу; 65- то же сбоку.

прижатых одна к другой и образующих таким образом единую направленную вверх шиповидную структуру (рис. 61, 62); генитальная пластинка продолговатая, сужающаяся кзади и с округленной вершиной; гениталии как на рис. 63-65.

Вариации. Паратип с несколько более темными ротовыми частями и более светлой средней частью брюшных тергитов.

Самка неизвестна.

Длина (в мм). Тело 16-17; переднеспинка 2.7-2.9; надкрылья 7-7.4; задние бедра 10.2-11.3.

Сравнение. От всех видов подрода новый вид хорошо отличается угловидной вершиной анальной пластинки самца (рис. 61), наличием характерной шиповидной структуры, расположенной на этой вершине и состоящей из прижатых одна к другой щетинок (рис. 62), а также своеобразной формой задних боковых лопастей эпифаллуса и пары обособленных склеритов (эктопарамеров) между ними (рис. 63-65).

English diagnosis. The new species is well distinguished from other representatives of this subgenus by the angular apex of male anal plate, the presence of characteristic spine-like structure situated at this apex and consisting of strong setae, the characteristic shape of hind lateral epiphallic lobes and ectoparameres (a pair of articulated sclerites between these lobes) in the male genitalia.

Триба Prolandrevini Gorochov, trib. n.

Диагноз. Ноги с более или менее заметно (но не сильно) расширенным вторым члеником всех лапок (у других Landrevinae вторые членики передних и средних лапок слабо расширенные, а задних – нерасширенные); задние голени несут следующее вооружение: четыре пары не длинных отчлененных шипов в дистальной половине голени, по одному мелкому неотчлененному шипику между этими шипами, но лишь на наружной стороне, и двумя рядами таких же шипиков в прок-

симальной половине голени (у других Landrevinae неотчлененные шипики между отчленеными шипами задних голеней не развиты вовсе). Гениталии самца с длинным и довольно узким эпифаллусом, напоминающим таковой Eneopterinae (рис. 70-72).

Состав. Только род *Prolandreva* gen. n.

Замечания. Новая триба обнаруживает некоторое сходство с Eneopterinae в строении ног и гениталий самца. Вероятно, она представляет собой ветвь, рано обособившуюся от общего предка Landrevinae и частично сохранившую плезиоморфные особенности этого предка, свойственные также близкородственному подсемейству Eneopterinae.

English diagnosis. The tribe Prolandrevini trib. n. (with *Prolandreva* gen. n. only) differs from all other representatives of Landrevinae in the presence of small denticles between outer spines in the hind tibiae, the widened second segment of hind tarsi, and the very long (as in Eneopterinae) epiphallus.

Род *Prolandreva* Gorochov, gen. n.

Типовой вид (type species) – *Prolandreva aenigmatosa* sp. n.

Диагноз. Тело заметно сплюснуто дорсовентрально. Голова широкая (рис. 66), в профиль почти не согнутая (более или менее прогнатная), но с отчетливо бугровидным рострумом (рис. 67); глаза сравнительно небольшие, неправильной формы; ротовые органы сильнее удлинены, чем у других Landrevinae; мандибулы спереди с характерным высоким килем в проксимальной половине (рис. 66, 67). Переднеспинка ясно уже головы, поперечная, невысокая (рис. 66, 67). Ноги коренастые, без тимпанумов на передних голенях; задние ноги прыгательные, с сильно утолщенными бедрами и заметно (но не сильно) укороченными голенями. Надкрылья самца сильно укорочены, широко округлые на вершине, лишены стридуляционного аппарата и с несколько налегающими одна на другую медиальными частями (рис. 66, 67); задние крылья не развиты. Гениталии самца с длинным и более или менее обрубленным на вершине эпифаллусом, сравнительно короткими эндопарамерами (включая их аподемы), небольшими отчлененными пластинчатыми эктопарамерами, расположенными около задней части эпифаллуса, и небольшим склеротизованным направляющим стержнем около средней части эпифаллуса (рис. 70-72).

Видовой состав. Только типовой вид.

English diagnosis. *Prolandreva* gen. n. (with type species only) is additionally distinguished from all other genera of Landrevinae in the almost prognatous head with a characteristic keel on the fore side of each mandible, the short male tegmina without stridulatory apparatus, the absence of tympana, and the ectoparameres of male genitalia lamellar and much shorter than epiphallus (Figs 66-72).

Prolandreva aenigmatosa **Gorochov, sp. n.** (рис. 66-72)

Материал. Голотип – самец, Южная Африка, северная часть пров. Восточный Кап, Пондолэндское побережье (South Africa, Northern part of prov. Eastern Cape, Pondoland Coast).

Самец (голотип). Размеры средние для подсемейства. Окраска в целом коричневая, но с более темными и более светлыми участками: голова темно-коричневая со сравнительно светлыми, коричневыми ротовыми частями и усиками (жгут усиков с чуть более темными и чуть более светлыми пятнами в базальной половине и однотонно затемненный дистальнее); переднеспинка однотонная, темно-коричневая; ноги светло-коричневые с темноватыми мелкими неясными пятнышками на передних и средних бедрах, более заметными пятнышками на верхней стороне и косыми штрихами на наружной стороне задних бедер, почти темно-коричневыми дистальным участком задних бедер, пятном на их внутренней стороне перед дистальным затемнением, тремя широкими перевязями на передних и средних голенях, двумя такими же перевязями на проксимальной половине задних голеней, всей верхней стороной этих голеней и основанием их шипов, а также более или менее затемненными дистальными участками всех члеников лапок; надкрылья интенсивно коричневые со светло-желтоватой широкой полосой на дорсальной части вдоль сгиба

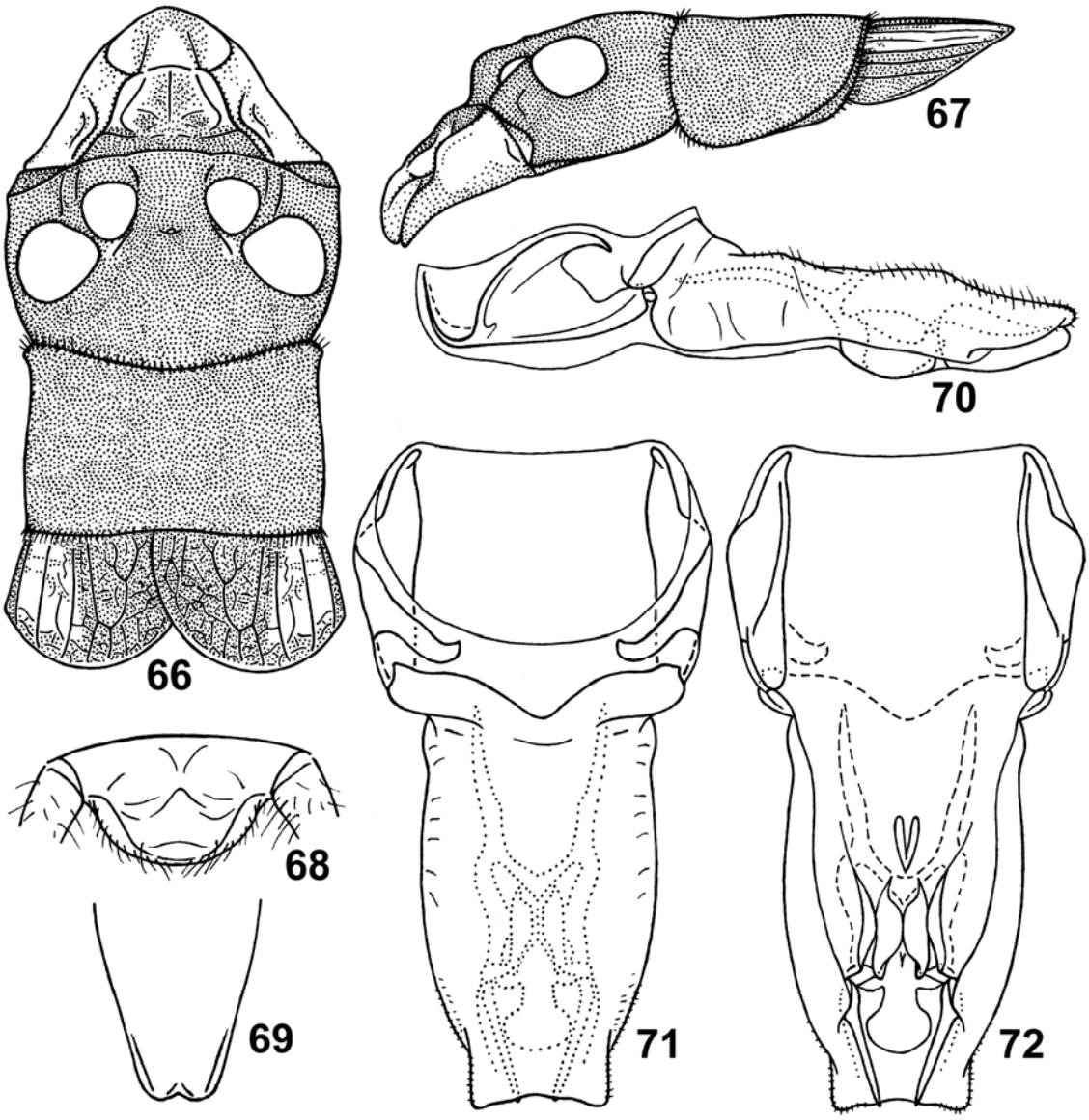

Рис. 66-72. *Prolandreva aenigmatosa* gen et sp n., самец: 66 – голова, переднеспинка и надкрылья сверху; 67 – то же сбоку; 68 – анальная пластинка сверху; 69 – задняя половина генитальной пластинки снизу; 70 – гениталии сбоку; 71 – то же сверху; 72 – то же снизу.

(рис. 66, 67); грудь и брюшко снизу, а также церки почти светло-коричневые, но с темной генитальной пластинкой; части птероторакса, не прикрытые надкрыльями, и тергиты брюшка интенсивно-коричневые с неясными мелкими и редкими светловатыми пятнышками у основания тергитов. Строение головы, переднеспинки и надкрылий как на рис. 66, 67. Анальная пластинка простая, с широко округлой вершиной (рис. 68); генитальная пластинка удлиненная, ясно сужающаяся кзади; ее вершина с маленькой выемкой (рис. 69); гениталии (рис. 70-72) с эпифаллусом, который вдвое длиннее рамусов и в 3.5 раза длиннее эктопарамеров.

Самка неизвестна.

Длина (в мм). Тело 22; переднеспинка 3.4; надкрылья 3.2; задние бедра 12.

Литература

Б е й – Б и е н к о Г. Я. 1966. Прямокрылые насекомые (Orthoptera) острова Комодо и соседних островов в Индонезии. *Зоол. журн.* **45**(12): 1779-1795.

Г о р о х о в А. В. 1982. Новое подсемейство сверчков (Orthoptera, Gryllidae) из Индо-Малайской области. *В кн.: Животный мир Вьетнама.* М.: 147-151.

Г о р о х о в А. В. 1985. К фауне сверчков подсемейств Itarinae, Podoscirtinae и Nemobiinae (Orthoptera, Gryllidae) Восточного Индокитая. *В кн.: Насекомые Вьетнама.* М.: 17-25.

Г о р о х о в А. В. 1986. Новые и малоизвестные сверчки (Orthoptera, Gryllidae) из Австралии и Океании. *Энтомол. обозр.* **65**(4): 692-708.

Г о р о х о в А. В. 1988. Новые и малоизвестные сверчки подсемейств Landrevinae и Podoscirtinae (Orthoptera, Gryllidae) из Вьетнама и некоторых других территорий. *В кн.: Фауна и экология насекомых Вьетнама.* Москва: 5-21.

Г о р о х о в А. В. 1990. Новые и малоизученные сверчки (Orthoptera, Gryllidae) из Вьетнама и некоторых других территорий. *Труды Зоол. инст. АН СССР.* **209**: 3-28.

Г о р о х о в А. В. 1992. О некоторых новых и малоизвестных сверчках (Orthoptera, Gryllidae) из Вьетнама. *Труды Зоол. инст. РАН.* **245**: 3-16.

Г о р о х о в А. В. 2003а. Новые и малоизвестные сверчки подсемейства Phalangopsinae (Orthoptera, Gryllidae). 1. Южная Азия и Зондские острова. *Зоол. журн.* **82**(8): 953-963.

Г о р о х о в А. В. 2003б. Новые и малоизвестные сверчки подсемейства Phalangopsinae (Orthoptera, Gryllidae). 2. Океания, Шри Ланка и Австралия. *Зоол. журн.* **82**(9): 1064-1074.

Г о р о х о в А. В. 2005. Новые и малоизвестные сверчки подсемейства Phalangopsinae (Orthoptera, Gryllidae). 3. Индонезия, Филиппины и Сейшелы. *Зоол. журн.* **84** (в печати).

G o r o c h o v A. V. 1996. New and little known crickets from the collection of the Humboldt University and some other collections (Orthoptera: Grylloidea). Part 2. *Zoosyst. Ross.* **5**(1): 29-90.

G o r o c h o v A. V. 1999. New and little known Phaloriinae (Orthoptera: Gryllidae). *Zoosyst. Ross.* **8**(1): 27-60.

G o r o c h o v A. V. 2000. New and little known Landrevinae (Orthoptera: Gryllidae). *Zoosyst. Ross.* (1999). **8**(2): 267-280.

G o r o c h o v A. V. 2001. A new species of Landrevinae from Thailand (Orthoptera: Gryllidae). *Zoosyst. Ross.* **10**(1): 36.

G o r o c h o v A. V. 2003a. A new subgenus of *Duolandrevus* for a new species from Sumatra (Orthoptera: Gryllidae: Landrevinae). *Zoosyst. Ross.* (2002). **11**(2): 356.

G o r o c h o v A. V. 2003b. Two new species of *Duolandrevus* from Sumatra (Orthoptera: Gryllidae: Landrevinae). *Zoosyst. Ross.* **12**(1): 48.

G o r o c h o v A. V. 2003c. New and little known Cachoplistinae and Phaloriinae (Orthoptera: Gryllidae). *Zoosyst. Ross.* **12**(1): 79-92.

G o r o c h o v A. V. 2004a. New data on Landrevinae from Cambodia (Orthoptera: Gryllidae). *Zoosyst. Ross.* **13**(1): 7-8.

G o r o c h o v A. V. 2004b. A new species of *Trellius* from the Philippines (Orthoptera: Gryllidae: Phaloriinae). *Zoosyst. Ross.* **13**(1): 22.

G o r o c h o v A. V. 2004c. New data on Tremellia (Orthoptera: Gryllidae: Phaloriinae). *Zoosyst. Ross.* **13**(1): 46.

G o r o c h o v A. V., W a r c h a l o w s k a – S l i w a E. 2004. On some morphological and karyological problems of the generic classification of Landrevinae (Orthoptera, Gryllidae) with descriptions of two new species. *J. Orthoptera Res.* **13**(1): 149-154.

O t t e D. 1988. Bark crickets of the Western Pacific Region (Gryllidae: Pteroplistinae). *Proc. Acad. nat. Sci. Philadelphia.* **140**(2): 281-334.