

УДК 595.782

© А. Л. Львовский

**НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ВИДЫ МОЛЕЙ-ЭКОФОРИД
РОДОВ EPICALLIMA DYAR, 1903 И PROMALACTIS MEYRICK,
1908 (LEPIDOPTERA, OECOPHORIDAE) ИЗ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ
АЗИИ**

[A. L. LVOVSKY. NEW AND LITTLE KNOWN SPECIES OF OECOPHORID MOTHS OF THE
GENERA EPICALLIMA DYAR, 1903 AND PROMALACTIS MEYRICK, 1908 (LEPIDOPTERA,
OECOPHORIDAE) FROM SOUTHEAST ASIA]

Моли-экофориды из рода *Promalactis* Meyr. — небольшие ярко окрашенные бабочки, распространенные преимущественно в Восточной и Юго-Восточной Азии. К настоящему времени описано более 60 видов (Meyrick, 1922; Matsumura, 1931; Gaede, 1938; Park, 1981, 1983; Moriuti, 1982; Львовский, 1985, 1986, 1997; Wang, Zheng, Li, 1997; Wang, Zheng, 1998). На территории России представители рода обитают только на Дальнем Востоке в Приморском крае, на Сахалине и южных островах Курильского архипелага. В 1996 г. мною был получен из ряда музеев Германии и Голландии большой материал по роду *Promalactis* из Китая, Непала, Индонезии и Филиппин. В результате обработки этого материала было выявлено 27 новых для науки видов, описания которых приводятся ниже.

При рассмотрении представителей рода *Promalactis* нельзя не упомянуть род *Epicallima* Dyar. Внешне бабочки этих родов очень похожи. По причине такого сходства ряд видов рода *Epicallima* был ошибочно помещен в род *Promalactis* (Clarke, 1963; Львовский, 1985, 1988). Кроме того, объем рода *Epicallima* еще до конца не определен; само же название было предложено в качестве замещающего для неарктического рода *Callima* Clemens, 1860, non Herrich-Schäffer, 1858. Относительно недавно сюда были включены и некоторые европейские и азиатские виды (Legaut, 1989). Изучение строения гениталий самцов и самок представителей обоих родов показало чрезвычайную изменчивость признаков в пределах каждого из них, что не позволяет выявить надежные диагностические признаки родового уровня на основании этих структур.

Рассматриваемые роды лучше всего различаются по окраске и рисунку передних крыльев: у представителей рода *Promalactis* они ярко-рыжие, с серебристо-белыми полосками или пятнышками, но без заметных коричневых или бурых пятен или полос, характерных для представителей рода *Epicallima*.

Автор глубоко признателен всем коллегам, предоставившим материал на исследование: В. Маю (Dr W. Mey, Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität zu Berlin), А. Хаусману (Dr A. Hausmann, Zoologisches Staatssammlung München), Г. Эберту (G. Ebert, Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe), Э. Ньюкеркену (Dr E. J. van Nieukerken, Nationaal

Natuurhistorisch Museum Leiden), К. Микколе (Dr K. Mikkola, Finnish Museum of Natural History in Helsinki) и др. Особо хочу поблагодарить профессора К. Наумана (Prof. Dr C. M. Naumann, Zoologisches Forschungsinstitut und Museum A. Koenig in Bonn). Работа выполнена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (грант 98-04-49818) и Немецкого научно-исследовательского общества (Deutsche Forschungsgemeinschaft).

Сведения о нахождении типов даны в конце описания каждого нового вида, при этом использованы следующие сокращения: FMNH — Finnish Museum of Natural History in Helsinki, NNML — Nationaal Natuurhistorisch Museum Leiden, MNHUB — Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität zu Berlin, ZSM — Zoologisches Staatssammlung München, SMNK — Staatliches Museum für Naturkunde Karlsruhe, МАКВ — Museum Alexander Koenig in Bonn, ZIRAN — Зоологический институт Российской Академии Наук в Санкт-Петербурге.

Задние крылья у всех рассматриваемых ниже видов внешне одинаковы: они заметно уже передних, серого цвета, с длинной серой бахромкой и поэтому при описании видов пропущены.

Род EPICALLIMA Dyar, 1903

Epicallima atrofasciella (Lvovsky, 1988) (= *Promalactis atrofasciella* Lvovsky, 1988).

Внешне этот вид похож на *E. parazeucta* Meur. (= *Promalactis parazeucta* Meur.), от которого отличается очертаниями темно-коричневой косой полосы посередине крыла, которая не сужается к заднему краю крыла.

Длина переднего крыла 4.5, размах крыльев 10 мм. Вид был описан по единственной самке, пойманной во Вьетнаме и хранящейся в коллекции Естественно-исторического музея в Будапеште.

Гениталии самца (рис. 1) несколько асимметричные. Ункус в виде 2 узких отростков с глубоким вырезом между ними. Гнатос заметно смещен вбок (на рис. 1 — влево). Вальвы с зубчатыми отростками на вершине, которые немного отличаются по форме. Эдеагус без корнутусов.

Материал (1 экз.). ♂, Индонезия, северо-восточная Суматра, Dolok Merangir, высота 180 м, 29 VI—13 VII 1969 (E. Diehl). Бабочка хранится в SMNK в Карлсруэ.

Род PROMALACTIS Meyrick, 1908

Promalactis hoenei Lvovsky, sp. n.

Внешне новый вид похож на *P. enopisema* Butler, от которого отличается не сплошной, а прерванной посередине узкой косой белой полоской на переднем крыле.

Длина переднего крыла 5—6.5, размах крыльев 11—14.5 мм. Усики белые, с черно-бурым пунктиром. Щупики светло-рыжие. Голова белая, блестящая, с рыжим затылком. Грудь светло-рыжая. Переднее крыло светло-рыжее, с 3 серебристо-белыми косыми узкими полосками. Из них самая маленькая полоска расположена у основания крыла, вторая полоска — на расстоянии, равном 1/4 длины крыла от основания. Она немного не доходит до дистального края крыла. Третья полоска — на расстоянии, равном примерно 1/3 длины крыла от вершины. Она идет от дистального края до заднего края крыла и прервана посередине.

Гениталии самца (рис. 2) хорошо отличаются от таковых *P. enopisema* Butler редуцированным гнатосом и коротким саккусом. На вершине вальвы имеется длинный склеротизованный отросток. Эдеагус с 1 длинным корнутусом.

Гениталии самки (рис. 3). Восьмой стернит склеротизованный, конусовидный, покрытый чешуйками. Антрум в виде склеротизованной трубки, частично выступающей наружу. Проток копулятивной сумки почти весь склеротизован. В дистальной его части 2 маленькие пластинки с 2—3 шипами каждая. Копулятивная сумка без сигнумов.



Рис. 1—3. *Epicallima* Dyar и *Promalactis* Meyr., гениталии.

1 — *E. atrofasciella* Lvsck.; 2, 3 — *P. hoenei* sp. n., голотип и паратип. 1, 2 — гениталии самца, 3 — гениталии самки.

Материал (22 экз.). Голотип: ♂, Китай, Schanghai, prov. Kiangsu, 26 V 1943 (Н. Höne). Паратипы: 2 ♂, 3 ♀, там же, 20 V—1 VI 1932; 1 ♂, 1 ♀, там же, 29 V 1941; 3 ♀, там же, 9—13 VI 1943; 1 ♂, там же, 12 V 1944; 4 ♀, Китай, Hoengshan, prov. Hunan, 13—24 V 1933; 2 ♂, 3 ♀, West Tien-mu-shan, prov. Chekiang, 3 V—6 VI 1932; 1 ♀, Lungtan b. Nanking, prov. Kiangsu, 25 V 1933. Все бабочки собраны Н. Höне. Голотип и 17 паратипов хранятся в МАКВ в Бонне, 4 паратипа — в ZIRAN в Санкт-Петербурге.

Promalactis lungtanella Lvovsky, sp. n.

Близок к *P. suzukiella* Mtsm., отличается от него косой белой полоской на переднем крыле, которая расширяется к костальному краю.

Длина переднего крыла 4.5, размах крыльев 10 мм. Голова у единственного экземпляра потеряна. Переднее крыло рыжее, на вершине — темно-бурое пятнышко, бахромка желтая. На расстоянии, равном $2/5$ длины крыла от вершины, заметно белое треугольное пятнышко, прилегающее своим основанием к костальному краю. У самого основания крыла — маленький косой белый штрих. На расстоянии, равном $1/4$ длины крыла от основания, — косая белая полоска, заметно расширяющаяся к костальному краю.

Гениталии самца (рис. 4). Вальва с 3 отростками на вершине. Нижний отросток покрыт густыми щетинками, а средний имеет длинный шип на вершине (на левой вальве шип отломан). Эдеагус без корнутусов, от такового *P. suzukiella* Mtsm. отличается формой и числом (3, а не 2) отростков на вершине вальвы.

Материал (1 экз.). Голотип: ♂, Китай, Lungtan b. Nanking, prov. Kiangsu, 28 V 1933 (H. Höne). Голотип хранится в МАКВ в Бонне.

Promalactis dierli Lvovsky, sp. n.

Близок к *P. jezonica* Mtsm., от которого отличается только 1 маленьким белым пятнышком на вершине переднего крыла и деталями строения гениталий самцов и самок.

Длина переднего крыла 5—6.5, размах крыльев 11—14 мм. Усики белые, с черным пунктиром. Средний членик щупиков рыжий, вершинный членик рыжевато-коричневый, с белой точкой на кончике. Голова белая между основаниями усиков, лоб серый, затылок рыжий. Грудь рыжая. Переднее крыло светло-рыжее, с 1 маленьким белым пятнышком (точкой) на вершине. Вдоль внешнего края — узкая темно-бурая полоска. На расстоянии, равном примерно $1/3$ длины костального края от вершины крыла, имеется треугольное белое пятнышко, направленной острием вниз. Под ним темно-серое пятнышко, достигающее заднего края крыла. От верхней части этого пятнышка к середине заднего края идет маленький косой белый штрих. На расстоянии, равном $1/4$ длины крыла от основания, — узкая поперечная белая полоска, идущая от заднего края и не доходящая до костального края крыла. У самого основания крыла — маленький косой белый штрих. Эти белые штрихи, пятнышки и полоска окаймлены темно-бурыми чешуйками.

Гениталии самца (рис. 5) отличаются от таковых *P. jezonica* Mtsm. раздвоенным на вершине ункусом, длиной отростков на вершине вальв, более коротким эдеагусом и формой юксты в виде совка с тонкой рукояткой.

Гениталии самки (рис. 6) отличаются от таковых *P. jezonica* Mtsm. формой поствагинальной пластинки в виде маленькой трапеции с выемкой на вершине, а также формой более продолговатого сигнума. Антрум широкий, склеротизованный, воронковидный. Большая часть протока копулятивной сумки склеротизована.

Материал (8 экз.). Голотип: ♂, Непал, prov. Nr. 3 East Jubing, 1600 m, 3 V 1964 (W. Dierl). Паратипы: 1 ♂, та же этикетка; 1 ♂, Непал, Chisapani Garhi, 1600 m, 11—15 VII 1967 (Dierl, Schacht); 1 ♂, Непал, Kali-Gandaki-Tal, Choklopani nordl., Tukche 2600 m, 23 VI 1973 (Dierl, Lehmann); 1 ♀, Непал, Kathmandu-Chauni, 1400 m, 22 IV 1967 (Dierl, Forster, Schacht); 2 ♀, Kathmandu Valley, Godavari, 1600—1800 m, 31 V—2 VI 1967 (Dierl, Forster, Schacht); 1 ♀, Godavari, 15 km SE Kathmandu, 1500 m, 9 V 1996 (Albrecht, Biström, Mikkola, Wikberg). Голотип и 5 паратипов хранятся в ZSM в Мюнхене, 2 паратипа — в ZIRAN в Санкт-Петербурге и 1 паратип — в FMNH в Хельсинки.

Promalactis nabokovi Lvovsky, sp. n.

Близок к *P. tamdaoella* Lvsk., от которого отличается белой косой полоской на переднем крыле, расположенной на расстоянии, равном $1/4$ его длины от основания, и расширяющейся к костальному краю крыла, а также строением гениталий самца.

Длина переднего крыла 4.5, размах крыльев 10 мм. Усики белые, с темно-бурым пунктиром. Средний членик щупиков рыжий, вершинный членик бурый. Голова между основаниями усиков белая, лоб серый, затылок коричневый. Переднее крыло светло-рыжее, с темно-бурым пятнышком на вершине. У костального края на расстоянии, равном $1/3$ его длины от вершины крыла, находится заметное белое треугольное пятнышко, сужающееся книзу, под ним серое

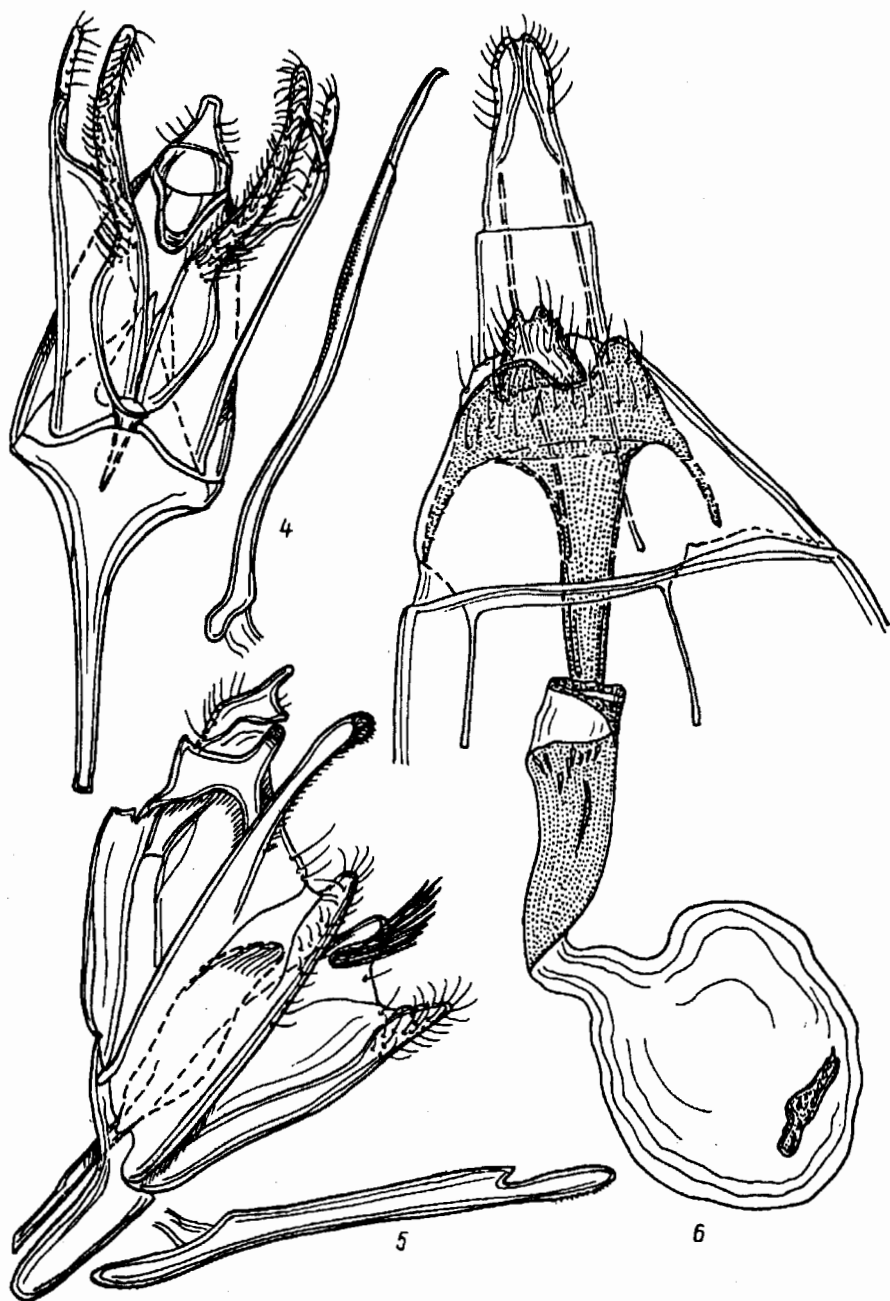


Рис. 4—6. *Promalactis* spp., гениталии.

4 — *P. lungtanella* sp. n., голотип; 5, 6 — *P. dierli* sp. n., голотип и паратип. 4, 5 — гениталии самца; 6 — гениталии самки.

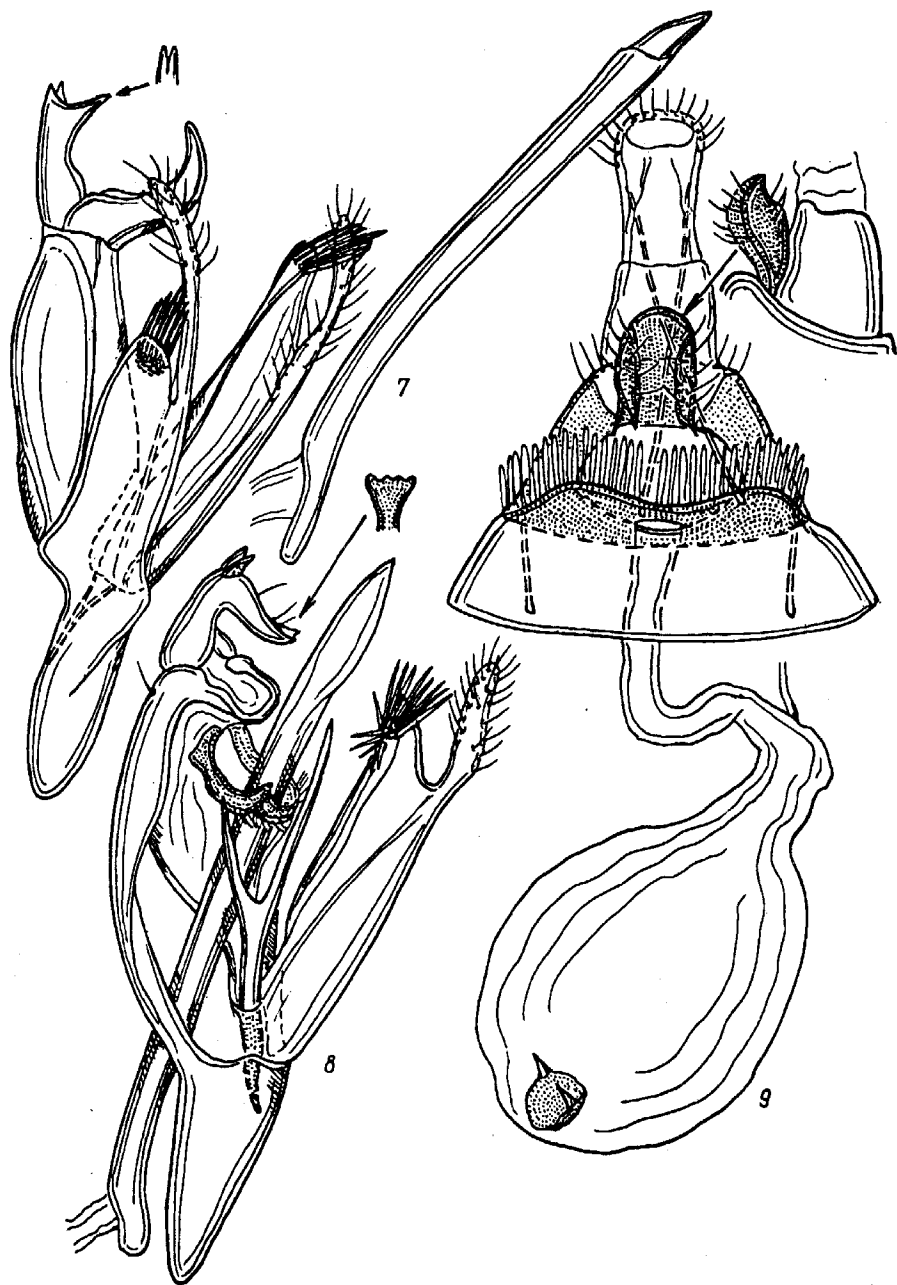


Рис. 7—9. *Promalactis* spp., гениталии.

7 — *P. nabokovi* sp. n., голотип; 8, 9 — *P. caniceps* sp. n., голотип и паратип. 7, 8 — гениталии самца; 9 — гениталии самки.

пятнышко, примыкающее к заднему углу крыла. На расстоянии, равном $1/4$ длины крыла от основания — косая белая полоска, расширяющаяся к костальному краю. У самого основания крыла — маленький косой белый штрих. Эти пятнышко, полоска и штрих окаймлены темно-бурыми чешуйками.

Гениталии самца (рис. 7). Ункус с 2 раздвоенными на вершинах отростками, что хорошо отличает новый вид от *P. tamdaoella* Lvsk. Вальвы слегка асимметричны, так как широкий верхний отросток левой вальвы заметно короче, чем правой.

Материал (1 экз.). Голотип: ♂, Индонезия, северо-восточная Суматра, Dolok Merangir, 180 m, 25 VI—14 VII 1971 (E. Diehl). Голотип хранится в SMNK, в Карлсруэ.

Promalactis caniceps Lvovsky, sp. n.

Внешне новый вид похож на *P. synclina* Meur., от которого отличается черно-бурым окаймлением поперечной белой полоски на переднем крыле, расположенным не с наружной, а с внутренней стороны этой полоски.

Длина переднего крыла 5—5.5, размах крыльев 10.5—11.5 мм. Усики белые, с черным пунктиром. Средний членик щупиков светло-охристый, вершинный членик темно-бурый, с белым кончиком. Голова между основаниями усиков белая, лоб сероватый, затылок коричневый. Передние крылья и грудь светло-охристые. На переднем крыле вдоль наружного края темно-бурая полоса. Примерно на расстоянии, равном $1/3$ длины крыла от вершины, от костального края идет поперечный белый штрих до середины крыла. Под ним находится треугольное пятнышко из темно-серых поблескивающих чешуек, которое расширяется к заднему краю крыла. С внутренней стороны штрих и пятнышко окаймлены темно-бурыми чешуйками. На расстоянии, равном $1/4$ длины крыла от основания, — узкая белая поперечная полоска, также окаймленная темно-бурыми чешуйками с внутренней стороны. У самого основания крыла — маленький косой белый штрих. Бахромка светло-охристая, у заднего угла — серая.

Гениталии самца (рис. 8) похожи на таковые *P. nabokovi* Lvsk., от которых хорошо отличаются очень коротким гнатосом. Ункус своеобразной формы, напминающий в профиль собачью голову. Юкста в виде вилки с 2 отростками разной длины. Вальвы немного асимметричны, так как левая (которая на рисунке не изображена) немного короче правой, но с более длинным перепончатым отростком, отходящим от ее нижнего края. Эдегус без корнутусов.

Гениталии самки (рис. 9). Дистальный край VIII стернита образует заметный склеротизованный вырост с загнутыми краями. Проксимальный край этого стернита образует глубокую складку, на дне которой находится остиум. Сигнум округлый, с 2 шипами.

Материал (6 экз.). Голотип: ♂, Непал, prov. Nr. 3 East Jubing, 1600 m, 5 V 1964 (W. Dierl). Паратипы: 2 ♀, там же, 5—8 V 1964 (W. Dierl); 1 ♀, там же, высота 2750 m, 25—31 VII 1964 (W. Dierl); 1 ♂, Непал, долина Катманду, Godavari, 1600—1800 m, 6 VI 1967 (Dierl, Forster, Schacht); 1 ♀, там же, 15 км юго-вост. Катманду, Godavari, 1500 m, 23—25 V 1996 (Albrecht, Biström, Mikkola, Wikberg). Голотип и 3 паратипа хранятся в ZSM в Мюнхене; 1 паратип — в FMNH в Хельсинки и 1 паратип — в ZIRAN в Санкт-Петербурге.

Promalactis nataliae Lvovsky, sp. n.

Внешне новый вид похож на *P. thiasitis* Meur., от которого отличается окраской щупиков, деталями рисунка передних крыльев и наличием 3 жилок *M* на задних крыльях.

Длина переднего крыла 4—5.5, размах крыльев 9—12 мм. Усики белые, с черным пунктиром. Средний членик щупиков рыжий, вершинный членик темно-бурый, с белым основанием и кончиком, чем новый вид отличается от *P. thiasitis* Meur., у которого он белый, с черной полоской на вершине. Голова сверху белая, лоб серый, затылок коричневый. Грудь коричневая, с рыжим оттенком и маленьким белым пятнышком в проксимальной части. Переднее крыло рыжее, с маленьким белым пятнышком на вершине. На расстоянии, равном примерно $1/3$ длины крыла от вершины, у костального края — более крупное белое пятнышко. Под ним маленький косой белый штрих, идущий к середине заднего края крыла. На расстоянии, равном $1/4$ длины крыла от основания, — косая белая полоска, которая в отличие от таковой *P. thiasitis* Meur. доходит до костального края крыла. У самого основания крыла — маленький косой белый штрих. Все эти белые пятнышки, штрихи и полоска частично окаймлены темно-бурыми чешуйками.

Гениталии самца (рис. 10) очень похожи на таковые следующего вида, от которых надежно отличаются длинным тонким эдегусом. На вершине ункуса — 2 пары маленьких



Рис. 10, 11. *Promalactis* spp., гениталии самца.

10 — *P. nataliae* sp. n., голотип; 11 — *P. jacobsoni* sp. n., голотип.

отростков. Гнатос в виде крюка, загнутого вверх. Эдеагус с острым шипом на вершине и 1 корнутусом.

Гениталии самки (рис. 12) похожи на таковые *P. thiasitis* Meur. Отличаются более глубоким вырезом посередине дистального края VIII стернита и более широким протоком копулятивной сумки. Антрум очень широкий, воронковидный, с 2 заметными склеротизованными складками по бокам, которые отсутствуют у *P. thiasitis* Meur.

Материал (4 экз.). Голотип: ♂, Индонезия, северо-восточная Суматра, Dolok Merangir, 180 m, 9—18 IX 1969 (E. Diehl). Паратипы: 1 ♀, там же, 29 VI—13 VII 1969; 1 ♂, там же,

9 IX—3 X 1969; 1 ♂, там же, 2—13 VII 1970 (E. Diehl). Голотип и 2 паратипа хранятся в SMNK в Карлсруэ, 1 паратип — в ZIRAN в Санкт-Петербурге.

Promalactis jacobsoni Lvovsky, sp. n.

Близок к описанному *P. nataliae* sp. n., от которого отличается более мелкими размерами и деталями в строении гениталий самцов и самок.

Длина переднего крыла 4, размах крыльев 9 мм. Усики, щупики, голова, грудь и передние крылья такие же, как у *P. nataliae* sp. n.

Гениталии самца (рис. 11) похожи на таковые *P. nataliae* sp. n., от которых хорошо отличаются более коротким толстым эдеагусом и более коротким саккусом. Кроме того, гениталии нового вида несколько асимметричны: левая вальва заметно крупнее правой. Асимметричная юкта приросла к правой вальве и образует склеротизованный острый отросток справа.

Гениталии самки (рис. 12, 13) отличаются от таковых *P. nataliae* sp. n. отсутствием склеротизованных складок по бокам от антрума и зубцов в протоке копулятивной сумки, а также трубковидным, а не воронковидным антрумом. Последний признак хорошо отличает новый вид и от *P. thiasittis* Meur.

Материал (3 экз.). Голотип: ♂, Индонезия, Суматра, Fort de Kock, 920 m, XI 1921 (E. Jacobson). Паратипы: 1 ♂, там же, Яп. 1921; 1 ♀, там же, без даты, 1924 (E. Jacobson). Голотип и паратипы хранятся в NNML в Лейдене.

Promalactis raptitalella Lvovsky, sp. n.

Внешне новый вид очень похож на *P. semantris* Meur., от которого отличается деталями строения гениталий самцов и самок.

Длина переднего крыла 4—5, размах крыльев 8.5—11 мм. Усики белые, с черно-бурым пунктиром. Средний членник щупиков светло-рыжий, вершинный членник бурый, с белым кончиком. Голова между основаниями усиков белая, лоб серый, затылок коричневый. Грудь рыжевато-коричневая. Переднее крыло рыжее, с темными чешуйками вблизи вершины. У костального края на расстоянии, равном примерно 1/4 длины крыла от вершины, — заметное белое пятнышко. Снизу от него к середине заднего края отходит косой темно-серый штрих. На расстоянии, равном 1/4 длины крыла от основания, — косая белая полоска. У самого основания крыла — очень маленький косой белый штрих. Эти белое пятнышко, полоска и штрих частично окаймлены черно-бурыми чешуйками.

Гениталии самца (рис. 14) похожи на таковые *P. semantris* Meur., от которых отличаются длинными отростками более широкого гнатоса, покрытыми шипиками пластинками юкты и третьим отростком вальвы на конце саккулуса, покрытым густыми щетинками. Эдеагус без корнутусов.

Гениталии самки (рис. 15). Яйцеклад короткий. Антрум перепончатый, трубковидный. VIII стернит заметно сужается в области остиума, который располагается за небольшой склеротизованной складкой. От *P. semantris* Meur. отличаются формой VIII стернита.

Материал (10 экз.). Голотип: ♂, Непал, Rapti Tal, Jhawanl, 200 m, 14—19 V 1967 (Dierl, Forster, Schacht). Паратипы: 2 ♂, 3 ♀, с той же этикеткой; 4 ♂, южный Непал, Makwampur distr., 35 km W Netaura, 300 m, 22 II 1995 (Mikkola, Wikberg). Голотип и 4 паратипа хранятся в ZSM в Мюнхене, 3 паратипа — в FMNH в Хельсинки и 2 паратипа — в ZIRAN в Санкт-Петербурге.

Promalactis wegneri Lvovsky, sp. n.

Внешне новый вид похож на *P. isothea* Meur., от которого отличается более мелкими размерами, а также тем, что основания 2 серебристых полосок в базальной половине переднего крыла расставлены, а не сближены.

Длина переднего крыла 4—4.5, размах крыльев 8.5—10 мм. Усики темно-бурые, с белым пунктиром и относительно длинными ресничками у самцов и без ресничек у самок. Средний членник щупиков рыжий, вершинный — бурый. Сверху голова покрыта металлически-блестящими коричневато-серыми чешуйками, а спереди — серебристыми чешуйками. Грудь темно-бурая. Переднее крыло оранжевое, с темно-бурой вершиной. Вдоль наружного края крыла — узкая темно-бурая полоска с примесью серебристых чешуек. На расстоянии, равном 1/2 и 1/4 длины крыла от основания, — 2 узкие поперечные серебристые полоски. На расстоянии, равном 1/3 длины от вершины, — 2 маленьких серебристых пятнышка, одно — у костального края, а второе — под ним в средней части крыла. Эти полоски и пятнышки окаймлены темно-бурыми чешуйками.

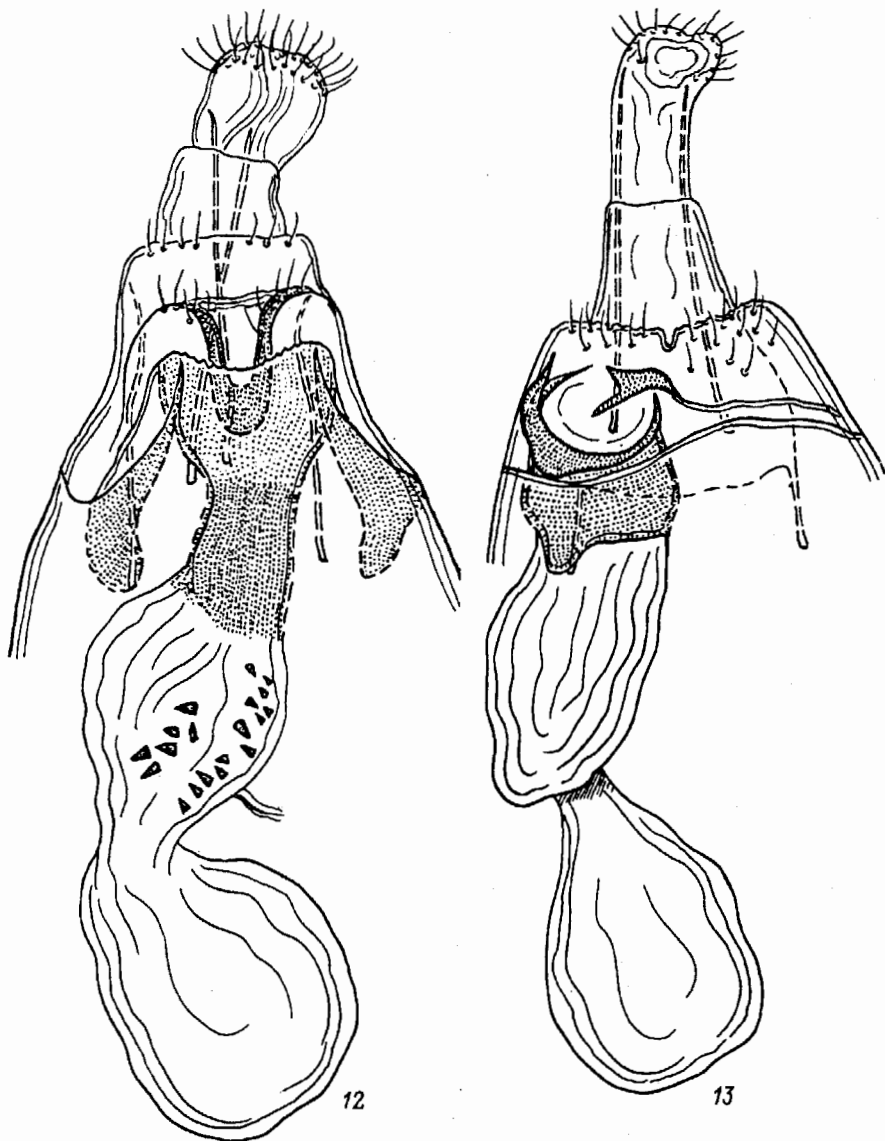


Рис. 12, 13. *Promalactis* spp., гениталии самки.

12 — *P. nataliae* sp. n., паратип; 13 — *P. jacobsoni* sp. n., паратип.

Гениталии самца (рис. 16) отличаются от таковых *P. isothea* Меуг. широкими вальвами без длинных отростков, толстым и более коротким эдеагусом. Гнатос короткий, очень широкий, в виде совка. Вальвы асимметричны: левая — заметно шире правой и без густого пучка щетинок вблизи вершины. Эдеагус с 1 корнутусом.

Гениталии самки (рис. 17). VIII стернит с глубоким вырезом посередине и склеротизованными краями этого выреза. Копулятивная сумка с 2 сигнумами в виде маленьких узких склеротизованных полосок с крошечными зубчиками.

Материал (7 экз.). Голотип: ♂, Индонезия, восточная Ява, Nongkodjadjar, 1300 м, на свет, 17 X 1940 (А. М. Р. Wegner). Паратипы: 2 ♂, 2 ♀, там же, 5—29 IV 1940; 1 ♂, там же, 17 X 1940; 1 ♀, там же, 1600 м, 10 III 1941 (А. М. Р. Wegner). Голотип и 4 паратипа хранятся в NNML в Лейдене, 2 паратипа — в ZIRAN в Санкт-Петербурге.

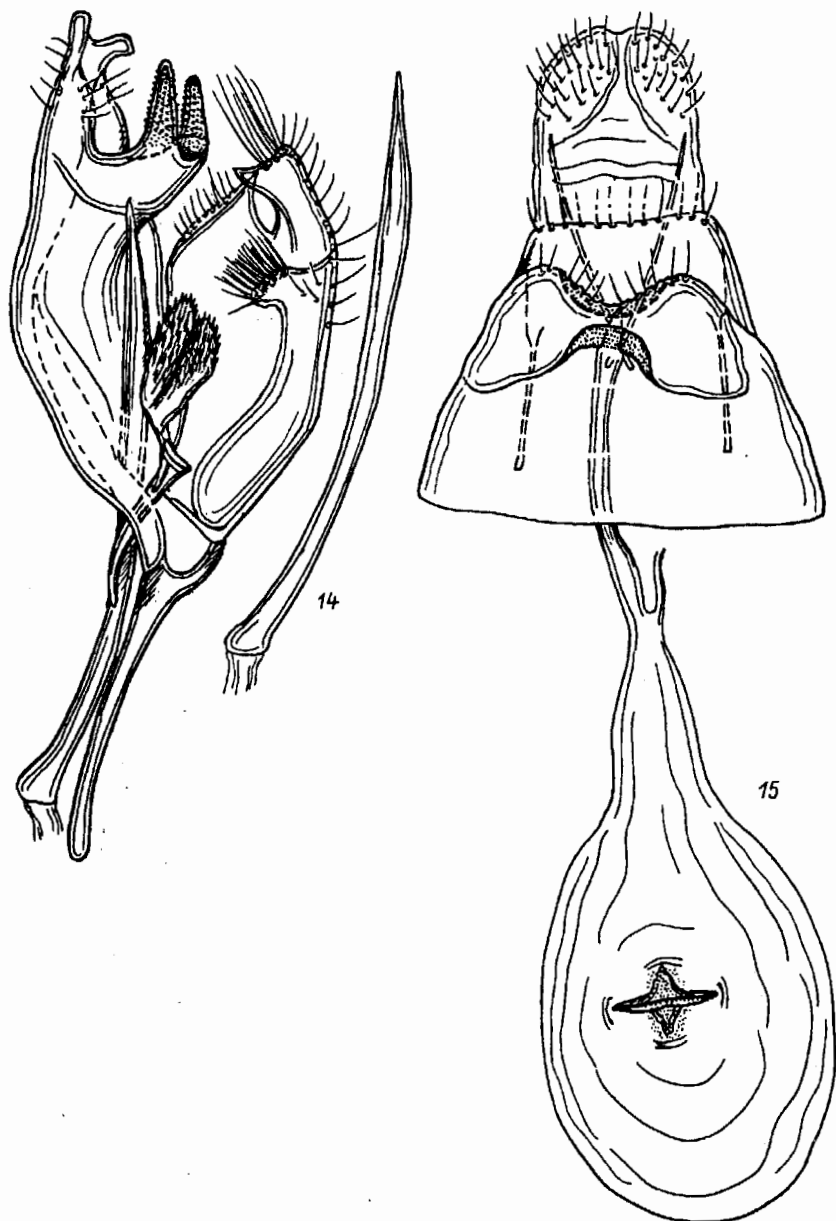


Рис. 14, 15. *Promalactis raptitalella* sp. n., гениталии.

14 — самец, голотип; 15 — самка, паратип.

***Promalactis sumatrana* Lvovsky, sp. n.**

Новый вид хорошо отличается от других видов этого рода отсутствием косой белой полоски на переднем крыле несколько отступя от основания, а также сложно устроенными вальвами в гениталиях самцов.

Длина переднего крыла 4—5, размах крыльев 9—11 мм. Усики белые, с темно-бурым пунктиром в дистальной половине. Средний членик щупиков светло-коричневый, вершинный членик бурый. Голова между основаниями усиков белая, лоб серый, затылок и грудь серо-коричневые или коричневые. Переднее крыло светло-желто-охристов, с темно-бурой

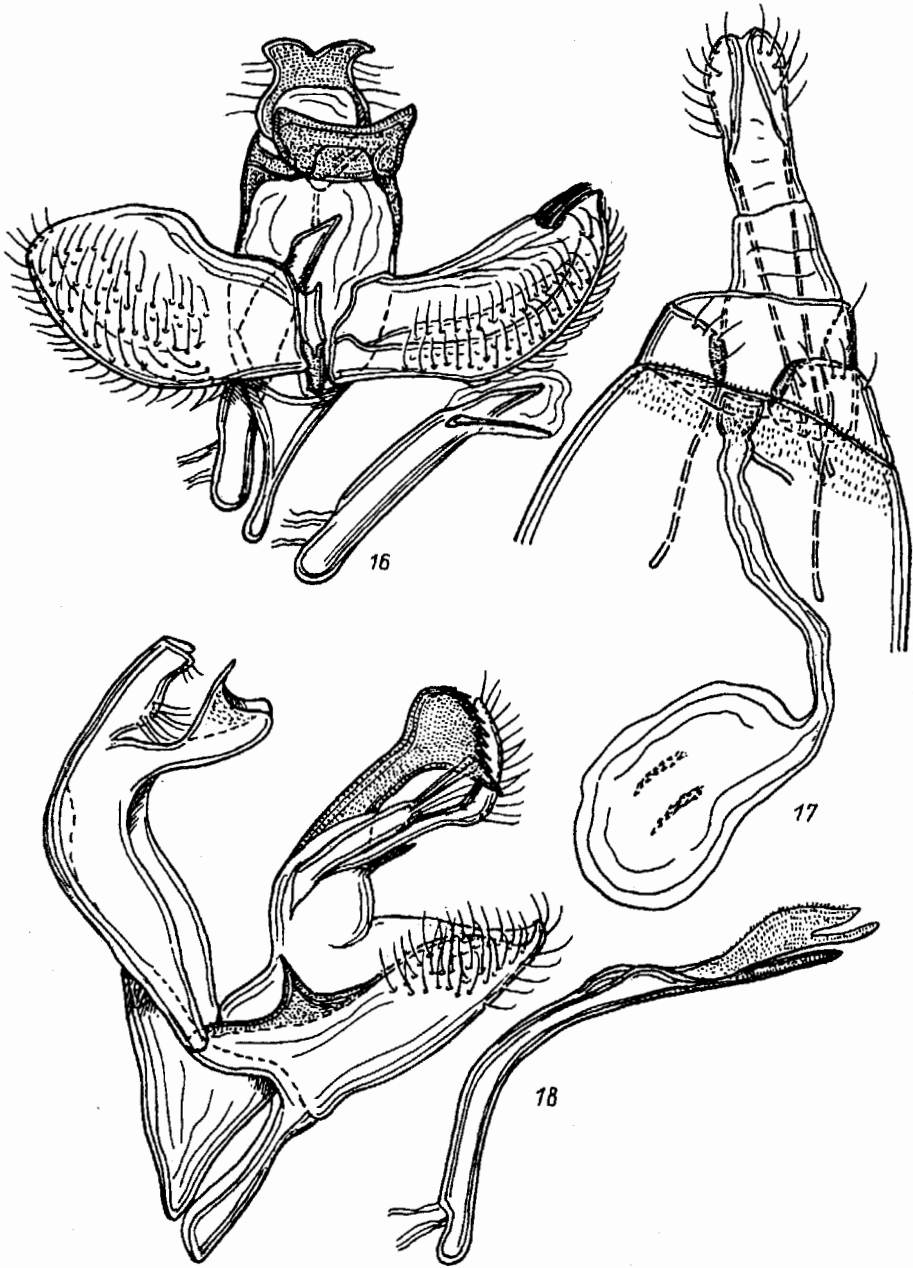


Рис. 16—18. *Promalactis* spp., гениталии.

16, 17 — *P. wegneri* sp. n., голотип и паратип; 18 — *P. sumatrana* sp. n., голотип. 16, 18 — гениталии самца; 17 — гениталии самки.

вершиной. На расстоянии, равном $\frac{2}{5}$ длины крыла от вершины, — поперечная полоса из серых блестящих чешуек. В нижней половине крыла эта полоса расширяется и раздваивается, с коричневыми чешуйками между ветвями. К этой полосе примыкают 2 очень маленьких белых пятнышка: наверху — с наружной стороны, а внизу — с внутренней. Вдоль наружного края крыла — узкая темно-бурая полоска, соединяющая темное пятно у вершины с поперечной полосой. У самого основания крыла — маленький косой белый штрих, частично окаймленный темно-бурыми чешуйками. У некоторых экземпляров он плохо заметен.

Гениталии самца (рис. 18). Ункус и гнатос короткие и широкие, раздвоенные на вершине. Вальва устроена сложно и состоит из 2 лопастей. Верхняя лопасть несет 4 отростка разной величины. Другой характерный признак — большой конусовидный вырост юксты, направленный вниз. Эдеагус изогнутый, без корнутусов.

Гениталии самки (рис. 19). Остиум находится на вершине короткой склеротизованной трубки, отходящей от дистального края VII стернита. Вершина этой трубки с выемкой, а от ее основания отходит семенной проток. Сигнум в виде округлой пластинки с шипом.

Материал (10 экз.). Голотип: ♂, Индонезия, северо-восточная Суматра, Dolok Merangir, 180 m, 15 XII 1969—9 I 1970 (E. Diehl). Паратипы: 2 ♂, с той же этикеткой; 2 ♂, там же, 27 V 1969; 1 ♂, там же, 29 VI—13 VII 1969; 1 ♀, там же, 10—28 VIII 1969; 1 ♀, там же, 9—18 IX 1969; 1 ♀, там же, 25 VI—14 IX 1971; 1 ♀, там же, 29 VI—3 VIII 1972 (E. Diehl). Голотип и 6 паратипов хранятся в SMNK в Карлсруэ, 3 паратипа — в ZIRAN в Санкт-Петербурге.

Promalactis brevalva Lvovsky, sp. n.

Внешне новый вид похож на *P. thiasitis* Meug., от которого отличается окраской щупиков, деталями рисунка переднего крыла и наличием на заднем крыле 3 жилок *M*.

Длина переднего крыла 4.5, размах крыльев 10 мм. Усики темно-бурые, с белым пунктиром. Средний членик щупиков светло-коричневый, вершинный членик бурый, а не белый, как у *P. thiasitis* Meug. Голова между основаниями усиков белая, лоб серый. Переднее крыло светло-рыжее, с заметным белым пятнышком на вершине. У костального края на расстоянии, равном 2/5 длины крыла от вершины, — белое пятнышко, под ним еще 1 белое треугольное пятнышко, прилегающее к заднему краю. У *P. thiasitis* Meug. на этом месте не пятнышко, а маленький косой белый штрих. Между этими 2 пятнышками и основанием крыла — косая белая полоска.

Гениталии самца (рис. 20). Гнатос с 3 лопастями. Вальва короткая, с очень широким основанием, присосшим к винкулуму, что хорошо отличает этот вид от других видов рода. На вершине вальвы 2 отростка: верхний — склеротизованный и нижний — перепончатый. Юкста в виде длинного желобовидного отростка, с пучком грубых щетинок на вершине. Эдеагус без корнутусов.

Материал (1 экз.). Голотип: ♂, Индонезия, северо-восточная Суматра, Dolok Merangir, 180 m, 4 VI—1 VII 1970 (E. Diehl). Голотип хранится в SMNK в Карлсруэ.

Promalactis merangirella Lvovsky, sp. n.

Внешне новый вид похож на *P. semantris* Meug., от которого хорошо отличается строением гениталий самцов.

Длина переднего крыла 4—5, размах крыльев 9—10.5 мм. Усики белые, с темно-бурым пунктиром. Средний и вершинный членики щупиков коричневые, последний — с белым кончиком. Голова темно-коричневая, основания усиков ярко-белые. Переднее крыло рыжее, с темно-бурым пятнышком на вершине. У костального края крыла примерно на расстоянии, равном 1/3 его длины от вершины, — заметное белое треугольное пятно, сужающееся книзу. Под ним серое пятно. На расстоянии, равном 1/4 длины крыла от основания, — ярко-белая косая полоска. У самого основания крыла маленький косой белый штрих. Белое пятно, полоска и штрих окаймлены темно-бурыми чешуйками.

Гениталии самца (рис. 21). Гнатос широкий, лопатковидный. Эдеагус без корнутусов. От *P. semantris* Meug. новый вид отличается узким, не раздвоенным на вершине унксом, более широким конусовидным саккусом и более толстым эдеагусом.

Материал (3 экз.). Голотип: ♂, Индонезия, северо-восточная Суматра, Dolok Merangir, 180 m, 15 XII 1969—9 I 1970 (E. Diehl). Паратипы: 2 ♂, с той же этикеткой. Голотип и 1 паратип хранятся в SMNK в Карлсруэ, 1 паратип — в ZIRAN в Санкт-Петербурге.

Promalactis meyi Lvovsky, sp. n.

Внешне новый вид похож на *P. semantris* Meug., от которого хорошо отличается строением гениталий самцов.

Длина переднего крыла 4, размах крыльев 9 мм. Усики белые, с черно-бурым пунктиром. Щупики рыжие. Голова белая между основаниями усиков, лоб светло-серый, затылок темно-рыжий. Грудь темно-рыжая. Переднее крыло рыжее, с темно-бурой вершиной. У костального края крыла немного отступя от вершины заметно белое пятно, под ним серое пятно. На



Рис. 19—21. *Promalactis* spp., гениталии.

19 — *P. sumatrana* sp. n., паратип; 20 — *P. brevivalva* sp. n., голотип; 21 — *P. merangirella* sp. n., голотип. 19 — гениталии самки; 20, 21 — гениталии самца.

расстоянии, равном 1/4 длины крыла от основания, — узкая косая белая полоска. У самого основания крыла еще 1 маленькая косая белая полоска. Обе полоски и белое пятно окаймлены темно-бурыми чешуйками.

Гениталии самца (рис. 22). Концы ункуса и гнатоса заострены. Эдеагус с 1 маленьким корнутусом. От *P. semantris* Meur. новый вид хорошо отличается узкими на конце, а не раздвоенными ункосом и гнатосом, вальвой без отростков на вершине и более короткими саккусом и эдеагусом.

Материал (1 экз.). Голотип: ♂, Филиппины, Negros, Patag NR, 750 m, 20—25 V 1996 (W. Meur). Голотип хранится в MNHUB в Берлине.

Promalactis jongi Lvovsky, sp. n.

Внешне новый вид похож на *P. jezonica* Mtsm., от которого отличается деталями рисунка переднего крыла: отсутствием маленького косоугольного белого штриха, отходящего снизу от белого пятнышка, и тем, что косая белая полоска доходит до костального края.

Длина переднего крыла 3.5—5, размах крыльев 8—10.5 мм. Усики белые, с черно-бурым пунктиром. Средний членик щупиков бурый, вершинный членик бурый, с белым основанием и кончиком. Лоб серый, затылок коричневый. Остальная часть головы белая. Грудь охристая. Переднее крыло желто-охристое, с белым пятнышком на вершине. Под ним вдоль наружного края крыла еще видны следы 2 крошечных белых пятнышек. У костального края на расстоянии, равном примерно 1/3 длины крыла от вершины, — белое пятнышко. Под ним темно-серое поблескивающее пятнышко, примыкающее к заднему краю крыла. На расстоянии, равном 1/4 длины крыла от основания — косая белая полоска, идущая от костального края к заднему. У самого основания крыла еще 1 маленькая косая белая полоска. Эти полоски и белое пятнышко частично окаймлены темно-бурыми чешуйками.

Гениталии самца (рис. 23). Ункус с маленьким клювовидным выростом. Юкста своеобразная, мощная, с 4 склеротизованными отростками, направленными каудально. Вершина эдеагуса расширена, сильно склеротизована и образует сложную структуру. Корнутус один. От *P. jezonica* Mtsm. вид хорошо отличается формой вальвы и эдеагуса.

Гениталии самки (рис. 24, 25). Характерная особенность нового вида — склеротизованный антрум, разделенный посередине частичной перегородкой на 2 полутрубки (рис. 24). Сигнумы в виде 2 слабосклеротизованных пластинок, с маленькими зубчиками вдоль края.

Материал (3 экз.). Голотип: ♂, Малайзия, северный Калимантан (Борнео), Sabah, 64 km S Keningau, Nabawan, kerangas forest, 450 m, 14 XI 1987 (R. de Jong). Паратипы: 1 ♀, там же, Kinabalu Park, Bukit Burung, 1650 m, 9 XI 1987 (R. de Jong); 1 ♀, там же, 1500 m, 14 XII 1987 (J. Huismann). Голотип и 1 паратип хранятся в NNML в Лейдене, 1 паратип — в ZIRAN в Санкт-Петербурге.

Promalactis roesleri Lvovsky, sp. n.

Внешне новый вид похож на *P. clinometra* Meur., от которого отличается деталями рисунка переднего крыла: все 3 косые белые полоски достигают костального края крыла, наружная полоска не прервана посередине.

Длина переднего крыла 4.5, размах крыльев 10 мм. Усики белые, с черно-бурым пунктиром. Средний членик щупиков рыжий. Вершинный членик бурый, с белым основанием и кончиком. Голова белая, с сероватым лбом и рыжевато-коричневым затылком. Грудь рыжевато-коричневая. Переднее крыло рыжее, с белым пятнышком на вершине и 3 белыми косыми полосками, идущими от костального края к заднему краю. Эти полоски и пятнышко частично окаймлены темно-бурыми чешуйками. Одна белая полоска находится на расстоянии, равном 2/5 длины крыла от вершины, и наклонена в сторону вершины. Вторая полоска находится на расстоянии, равном 1/4 длины крыла от основания, и наклонена в сторону основания. Третья маленькая полоска — у самого основания крыла.

Гениталии самца (рис. 26). Вальва на вершине с 2 маленькими, но характерными зубчиками. Юкста узкая, длинная. Эдеагус с 1 корнутусом в средней части и еще 3 корнутусами на общем основании вблизи вершины. От *P. clinometra* Meur. вид хорошо отличается коротким саккусом и короткими корнутусами.

Материал (3 экз.). Голотип: ♂, Индонезия, северная Суматра, близ Holzweg, Noul, вторичный лес с *Pinus merkusii*, 1200 m, 17—25 IX 1982 (R. U. Roesler). Паратипы: 2 ♂, северо-восточная Суматра, Dolok Merangir, 180 m, 29 VI—11 VII 1969 (E. Diehl). Голотип и 1 паратип хранятся в SMNK в Карлсруэ, 1 паратип — в ZIRAN в Санкт-Петербурге.

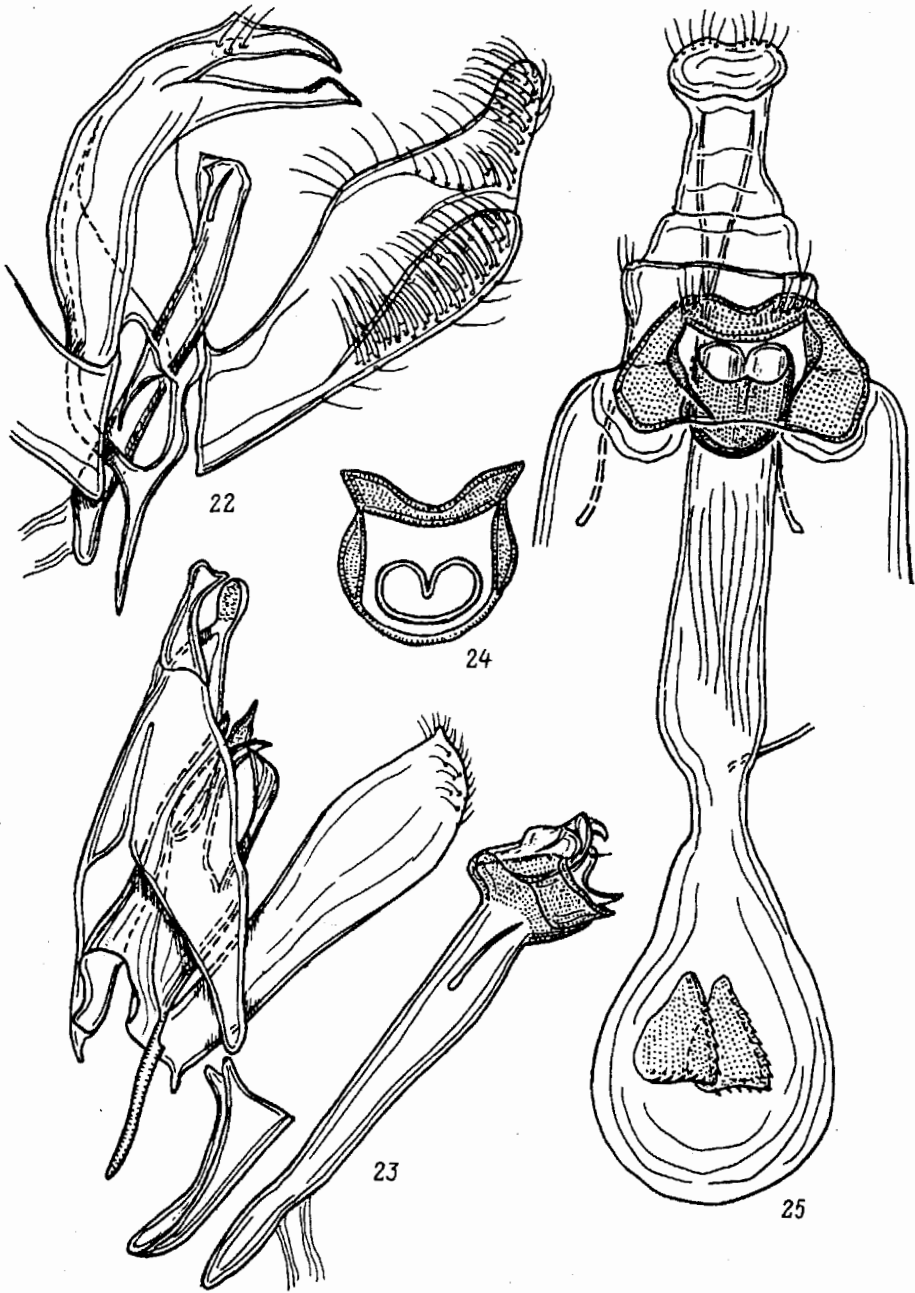


Рис. 22—25. *Promalactis* spp., гениталии.

22 — *P. meyi* sp. n., голотип; 23—25 — *P. jongi* sp. n., голотип и паратип. 22, 23 — гениталии самца; 24 — гениталии самки, антрум сзади (увеличено); 25 — гениталии самки, общий вид.

Promalactis dolokella Lvovsky, sp. n.

Внешне новый вид очень похож на вышеописанный *P. roesleri* sp. n., от которого отличается очень длинной и узкой юкстой в гениталиях самцов.

Длина переднего крыла 4.5—5, размах крыльев 10.5—11 мм. Внешние признаки бабочек такие же, как у вышеописанного *P. roesleri* Lvsk.

Гениталии самца (рис. 27). На вершине вальвы — 1 очень маленький зубчик. Юкста очень длинная и узкая, в виде склеротизованного тяжа. Эдеагус с 1 корнутусом в виде склеротизованной пластинки, от которой отходят 5—6 шипов.

Материал (3 экз.). Голотип: ♂, Индонезия, северо-восточная Суматра, Dolok Merangir, 180 m, 4—8 XI 1968 (E. Diehl). Паратипы: 2 ♂, с той же этикеткой. Голотип и 1 паратип хранятся в SMNK в Карлсруэ, 1 паратип — в ZIRAN в Санкт-Петербурге.

Promalactis multimaculella Lvovsky, sp. n.

Внешне новый вид имеет сходство с *P. epistacta* Meug., от которого хорошо отличается строением гениталий самцов.

Длина переднего крыла 4—5, размах крыльев 9—10.5 мм. Усики черные, с белым пунктиром. Средний членик щупиков черно-бурый, с белым колечком близ вершины. Верхний членик черно-бурый, с белым основанием. Голова покрыта блестящими темно-бурыми чешуйками, с небольшой примесью светлых чешуек. Грудь рыжевато-коричневая. Переднее крыло оранжевое, с 2 черно-бурыми пятнами и 12 маленькими серебристо-белыми пятнышками. Одно черно-бурое пятно находится у костального края вблизи вершины крыла. Второе — тоже у костального края ближе к середине крыла. От него вниз идут 2 черно-бурых штриха, сливающихся в один у заднего края крыла. Вдоль наружного края крыла — узкая черно-бурая полоска. Маленькие серебристо-белые пятнышки расположены следующим образом: первое хорошо заметное пятнышко — на вершине крыла. Далее, вдоль наружного и заднего краев крыла идут 4 пятнышка примерно на одинаковом расстоянии друг от друга. В средней части крыла еще 4 пятнышка, из которых одно примыкает к костальному краю, а остальные расположены ниже и ближе к середине крыла. На расстоянии, равном 1/4 длины крыла от основания, — серебристо-белое пятнышко в виде маленького косого штриха. Еще 2 маленьких пятнышка расположены у самого основания крыла — одно под другим.

Гениталии самца (рис. 28). Вершина гнатоса клювовидно заострена. Вершина вальвы с заостренным отростком сакулуса. Юкста состоит из двух длинных отростков. Эдеагус крупный, с 1 длинным корнутусом. От *P. epistacta* Meug. вид хорошо отличается отсутствием длинного отростка в основании вальвы и на ее вершине.

Материал (3 экз.). Голотип: ♂, Индонезия, восточная Ява, Nongkodjadjar, 1300 m, на свет, 26 IV 1940 (A. M. R. Wegner). Паратипы: 2 ♂, там же, 7—26 V 1940 (Wegner). Голотип и 1 паратип хранятся в NNML в Лейдене, 1 паратип — в ZIRAN в Санкт-Петербурге.

Promalactis naumanni Lvovsky, sp. n.

Внешне новый вид похож на *P. jezonica* Mtsm., от которого отличается меньшими размерами и косой белой полоской, расположенной на расстоянии, равном 1/3 длины переднего крыла от его вершины.

Длина переднего крыла 3, размах крыльев 7 мм. Усики серебристо-белые. Лоб серый, затылок темно-рыжий, остальная часть головы серебристо-белая. Средний и верхний членики щупиков серые. Грудь рыжевато-серая. Переднее крыло рыжее, с 3 серебристо-белыми полосками. Одна полоска расположена у самого основания крыла, вторая и третья — на расстоянии, равном 1/4 и 2/3 длины крыла от основания соответственно. Все 3 полоски слегка наклонены в сторону основания крыла. Дальняя от основания крыла полоска состоит из 3 серебристо-белых пятнышек, тесно примыкающих друг к другу, что отличает новый вид от внешне похожего *P. jezonica* Mtsm., у которого на этом месте находится белое пятнышко с отходящими от него 2 штрихами: серебристым и серым. На вершине крыла заметно серебристо-белое пятнышко с еще 1 маленьким белым пятнышком под ним. Все эти полоски и пятнышки окаймлены темно-бурыми чешуйками.

Гениталии самца (рис. 29). Вершина гнатоса округлая. Вальва с очень маленьким зубчиком на вершине. Юкста длинная, узкая. Эдеагус с 2 крошечными корнутусами. От *P. jezonica* Mtsm. хорошо отличается отсутствием отростков на вершине вальвы.

Материал (1 экз.). Голотип: ♂, Индонезия, восточный Калимантан (Борнео), Баликпан, Wain river, 50 m, XI 1950 (A. M. R. Wegner). Голотип хранится в NNML в Лейдене.

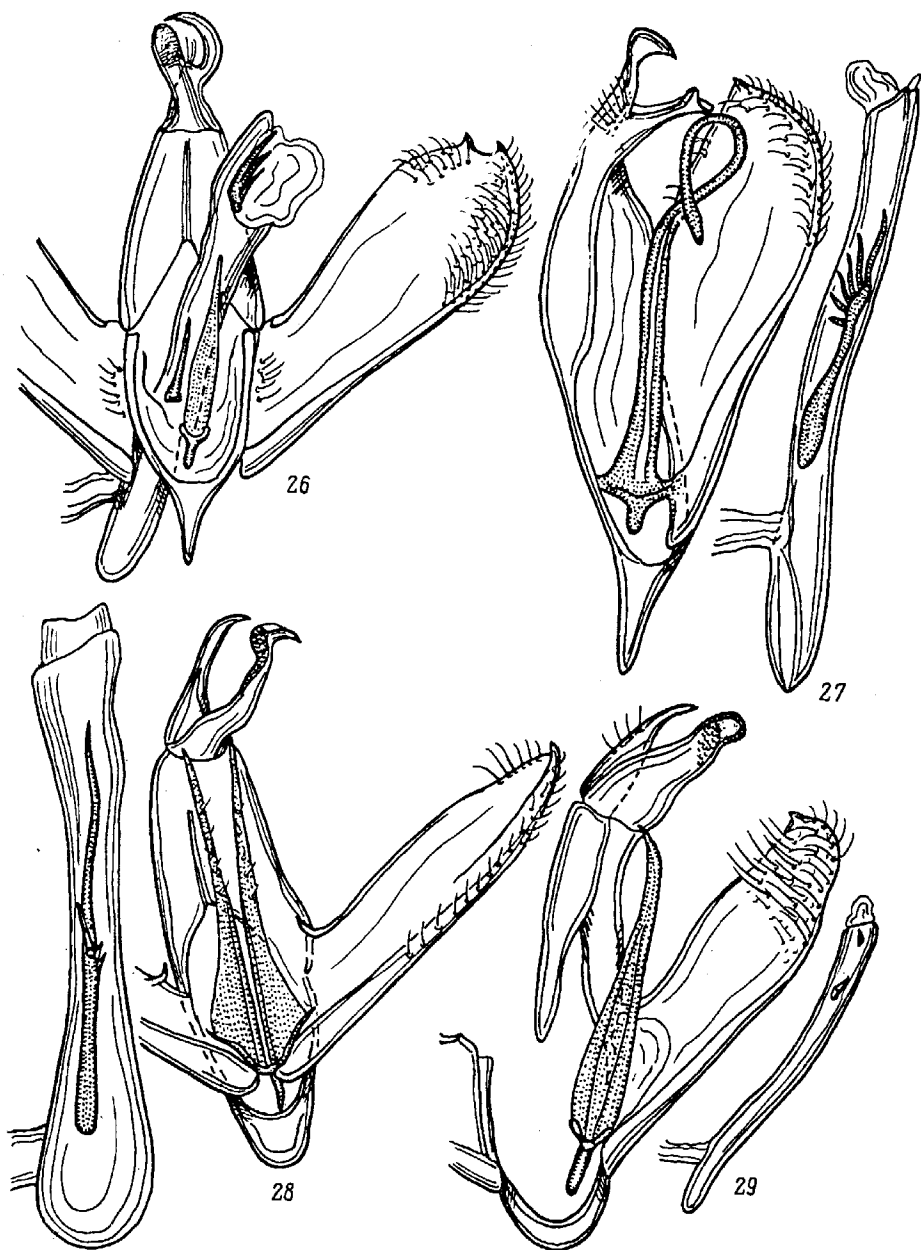


Рис. 26—29. *Promalactis* spp., гениталии самца.

26 — *P. roesleri* sp. n., голотип; 27 — *P. dolokella* sp. n., голотип; 28 — *P. multimaculella* sp. n., голотип; 29 — *P. naumanni* sp. n., голотип.

Promalactis diehli Lvovsky, sp. n.

Внешне новый вид похож на *P. amphicora* Меуг., описанный по единственной самке. Отличается от него строением гениталий.

Длина переднего крыла 5—6, размах крыльев 11—13 мм. Усики белые, с темно-бурым пунктиром. Средний членик щупиков рыжевато-коричневый, верхний членик бурый. Голова между основаниями усиков белая, лоб серый, затылок серовато-коричневый. Грудь серо-коричневая или рыжевато-коричневая. Переднее крыло рыжее, с 6 серебристо-белыми штрихами и пятнышками, которые частично окаймлены темно-бурыми чешуйками. На вершине крыла находится заметное серебристо-белое продолговатое пятнышко, сужающееся к низу. Второе продолговатое пятнышко прилагает к костальному краю на расстоянии, равном $2/5$ длины крыла от вершины. Под ним находится белое пятнышко меньшего размера, прилегающее к заднему краю крыла. Немного отступя от этих пятнышек к основанию крыла расположен маленький косой серебристо-белый штрих, идущий от середины крыла к заднему краю. На расстоянии, равном $1/4$ длины крыла от основания, находится слегка изогнутый поперечный серебристо-белый штрих, не достигающий костального края крыла. Еще 1 косой штрих — у самого основания крыла.

Гениталии самца (рис. 30). Гнатос в виде склеротизованного крюка, загнутого вверх. Вальвы асимметричные, каждая на вершине с 2 сильно склеротизованными выростами. Юкта в виде длинной, сильно склеротизованной трубки. Эдеагус без корнутусов.

Гениталии самки (рис. 32) от таковых *P. amphicora* Меуг. отличаются мощной, сильно склеротизованной стеригмой, образующей асимметричный заворот. Остиум расположен перед склеротизованным козырьком. Семенной проток отходит отступя от остиума там, где кончается склеротизованная часть протока копулятивной сумки. Сигнум в виде маленькой округлой пластинки с несколькими зубцами.

Материал (14 экз.). Голотип: ♂, Индонезия, северо-восточная Суматра, Dolok Merangir, 180 m, 14 IV 1973 (E. Diehl). Паратипы: 1 ♂, там же, 4—8 XI 1968; 1 ♀, там же, 27 V 1969; 1 ♂, 1 ♀, там же, 29 VI—13 VII 1969; 2 ♂, 1 ♀, там же, 9—19 IX 1969; 1 ♀, там же, 2—13 VII 1970; 1 ♀, там же, 25 VI—14 IX 1971 (E. Diehl); 1 ♂, Суматра, Fort de Kock, 920 m, Jan. 1921 (E. Jacobson); 2 ♂, 1 ♀, Суматра, Prov. S. U. Poritohon bei Siguogura, Aschan-Tal, Secundor-Urwold-Rond, 750 m, 10 X 1981 (R. U. Roesler). Голотип и 9 паратипов хранятся в SMNK в Карлсруэ, 1 паратип — в NNML в Лейдене и 3 паратипа — в ZIRAN в Санкт-Петербурге.

Promalactis kalimantana Lvovsky, sp. n.

Внешне новый вид похож на *P. thiasitis* Меуг., от которого отличается деталями рисунка переднего крыла и строением гениталий.

Длина переднего крыла 3.3—4, размах крыльев 7.5—8.5 мм. Усики белые, с темно-бурым пунктиром. Средний членик щупиков рыжевато-коричневый, верхний членик бурый, с белыми основанием и вершиной. Лоб серый, затылок темно-рыжий, остальная часть головы блестящая, серебристо-белая. Грудь рыжевато-серовато-коричневая. Переднее крыло рыжее, с 2 серебристо-белыми пятнышками и 3 полосками. Одно пятнышко расположено на вершине крыла, второе — у костального края на расстоянии, равном $1/3$ длины крыла от вершины. Под этим пятнышком — короткая косая серебристо-белая полоска. Еще 1 такая поперечная полоска расположена на расстоянии, равном $1/4$ длины крыла от основания. В отличие от таковой *P. thiasitis* Меуг. она достигает костального края крыла. Третья маленькая косая полоска расположена у самого основания крыла.

Гениталии самца (рис. 31). Вальва с маленьким зубчиком на вершине. Юкта из 2 узких отростков разной длины. Эдеагус с 1 длинным корнутусом.

Гениталии самки (рис. 33). Остиум расположен в карманообразной складке у проксимального края VIII стернита. Проток копулятивной сумки очень широкий, с небольшим вздутием в средней части, внутри которого находится серия зубов, чем новый вид отличается от *P. thiasitis* Меуг. Дистальная половина этого протока гладкая, слегка склеротизованная, проксимальная половина в заметных продольных складках. Копулятивная сумка маленькая, без сигнумов.

Материал (9 экз.). Голотип: ♂, Индонезия, восточный Калимантан (Борнео), Баликпанап, Wain River, 50 m, XI 1950 (A. M. R. Wegner). Паратипы: 5 ♂, с той же этикеткой; 1 ♂, там же, Mentawir River, X 1950 (Wegner); 1 ♂, 1 ♀, северо-восточная Суматра, Dolok Merangir, 180 m, 9 IX—3 X 1969 (E. Diehl). Голотип и 4 паратипа хранятся в NNML в Лейдене, 2 паратипа — в SMNK в Карлсруэ и 2 паратипа — в ZIRAN в Санкт-Петербурге.

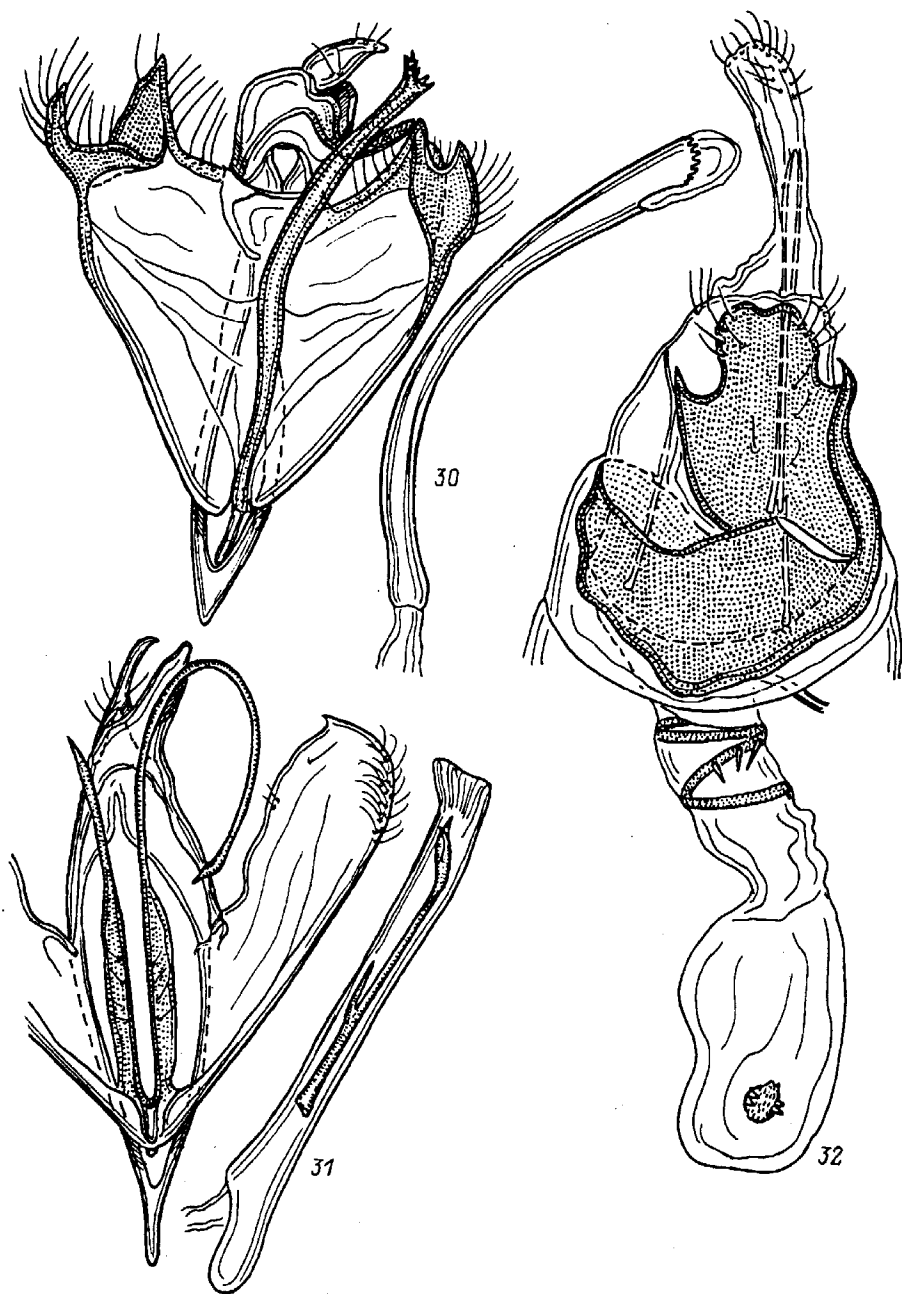


Рис. 30—32. *Promalactis* spp., гениталии.

30, 32 — *P. diehli* sp. n., голотип и паратип; 31 — *P. kalimantana* sp. n., голотип. 30, 31 — гениталии самца; 32 — гениталии самки.

Promalactis mentawirella Lvovsky, sp. n.

Внешне новый вид похож на вышеописанный *P. kalimantana* sp. n., от которого отличается косой серебристо-белой полоской в наружной половине переднего крыла, в то время как у *P. kalimantana* sp. n., на этом месте имеется серебристо-белое пятнышко с короткой полоской под ним, которые образуют вместе изломанную, а не прямую линию.

Длина переднего крыла 4, размах крыльев 8,5 мм. Усики белые, с темно-бурым пунктиром. Средний членик щупиков коричневый. Вершинный членик темно-бурый, с белым основанием. Лоб светло-серый, затылок темно-рыжий, остальная часть головы белая. Грудь темно-рыжая, с маленьким белым пятнышком на проксимальном конце. Переднее крыло рыжее, с серебристо-белым пятнышком на вершине и 3 косыми полосками того же цвета, идущими от костального края к заднему краю крыла. Эти полоски и пятнышко частично окаймлены темно-бурыми чешуйками. Первая полоска, заметно расширяющаяся к костальному краю, расположена на расстоянии, равном $2/5$ длины крыла от вершины. Вторая полоска расположена на расстоянии, равном $1/4$ длины крыла от основания, и третья полоска — у самого основания крыла. Первая полоска наклонена в сторону вершины крыла, а вторая и третья — в сторону основания крыла.

Гениталии самца (рис. 34). Гнатос широкий, лопатковидный, на вершине тупой. Вальвы асимметричные, с разной длины выростами на вершине. Эдеагус с корнутусами из шипов разной величины, которых более 10. От *P. kalimantana* sp. n. вид отличается формой юксты без длинных отростков, отростками на вершине вальв, числом и величиной корнутусов.

Материал (2 экз.). Голотип: ♂, Индонезия, восточный Калимантан (Борнео), Баликпан, Mentawir River, 50 m, X 1950 (A. M. R. Wegner). Паратип: 1 ♂, с той же этикеткой. Голотип и паратип хранятся в NNML в Лейдене.

Promalactis submentawirella Lvovsky, sp. n.

Внешне новый вид очень похож на вышеописанный *P. mentawirella* sp. n., от которого хорошо отличается строением гениталий самцов.

Длина переднего крыла 3, размах крыльев 7 мм. Усики белые, с черно-бурым пунктиром. Средний членик щупиков серовато-рыжий, вершинный членик коричневый, с белыми основанием и вершиной. Затылок рыжий, у оснований усиков имеются белые чешуйки, остальная часть головы светло-серая. Грудь серо-коричневая, с рыжим оттенком. Окраска и рисунок переднего крыла такие же, как у вышеописанного вида *P. mentawirella* sp. n.

Гениталии самца (рис. 35). Ункус и гнатос редуцированы. Вальва на вершине с 3 отростками. Эдеагус с 2 длинными корнутусами. От *P. mentawirella* sp. n. вид хорошо отличается отсутствием ункуса и гнатоса, формой вальв и юксты.

Материал (1 экз.). Голотип: ♂, Индонезия, восточный Калимантан (Борнео), Баликпан, Wain River, 50 m, 3 XI 1950 (A. M. R. Wegner). Голотип хранится в NNML в Лейдене.

Promalactis palawanella Lvovsky, sp. n.

Внешне и строением гениталий новый вид сходен с *P. submentawirella* sp. n., от которого отличается числом и формой отростков на вершине вальвы и длиной корнутусов.

Длина переднего крыла 4, размах крыльев 8.5 мм. Усики белые, с черно-бурым пунктиром. Лоб светло-серый, затылок темно-рыжий, остальная часть головы белая. Средний членик щупиков рыжевато-коричневый, вершинный членик темно-бурый, с белым основанием и острием на вершине. Грудь темно-рыжая, с белым пятнышком на проксимальном конце. Окраска и рисунок переднего крыла такие же, как у вышеописанных *P. mentawirella* sp. n. и *P. submentawirella* sp. n.

Гениталии самца (рис. 36) очень похожи на таковые вышеописанного *P. submentawirella* sp. n., от которых отличаются наличием 2, а не 3 отростков на вершине вальвы, формой этих отростков и более короткими корнутусами в эдеагусе.

Материал (1 экз.). Голотип: ♂, Филиппины, о. Палаван, Babuyan-Fluss, Gayasan, Mt. St. Paul, 5—6 IV 1995 (W. Mey). Голотип хранится в MNHUB в Берлине.

Promalactis balikparana Lvovsky, sp. n.

Внешне новый вид сходен с *P. semantris* Meug., от которого отличается деталями рисунка передних крыльев и строением гениталий.

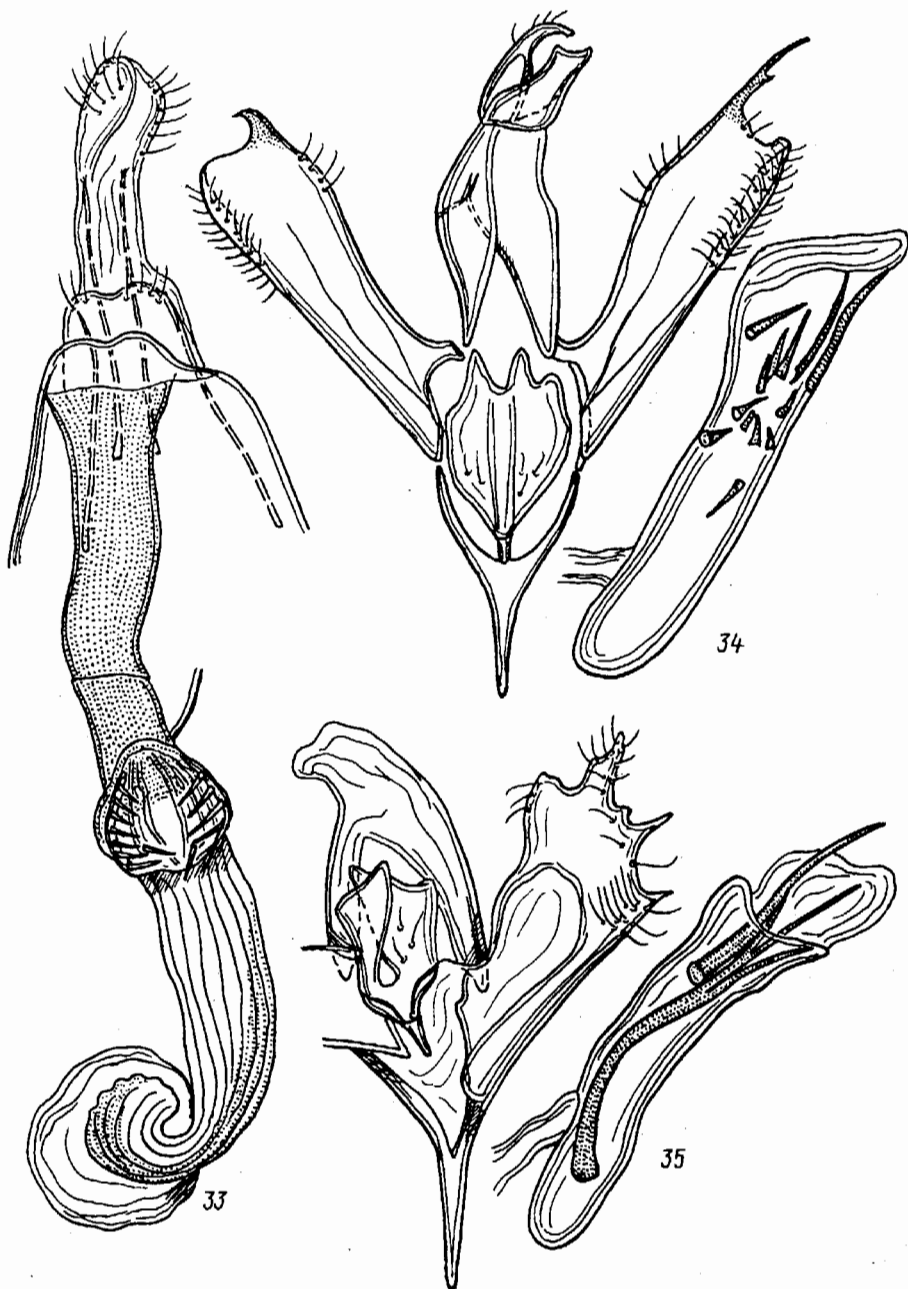


Рис. 33—35. *Promalactis* spp., гениталии.

33 — *P. kalimantana* sp. n., паратип; 34 — *P. mentawirella* sp. n., голотип; 35 — *P. submentawirella* sp. n., голотип. 33 — гениталии самки; 34, 35 — гениталии самца.

Длина переднего крыла 3.5—4, размах крыльев 7.5—8.5 мм. Усики сверху белые, снизу коричневые. Оба членика щупиков коричневато-рыжеватые. Лоб серый, затылок коричневый, остальная часть головы блестяще-белая. Грудь рыжегато-коричневая. Переднее крыло яркорыжее, с черно-бурой каймой близ вершины, с 2 белыми пятнышками и 1 косо́й белой полоской, которые окаймлены черно-бурыми чешуйками. Одно пятнышко расположено у костального края на расстоянии, равном 1/4 длины крыла от вершины. Второе продолговатое пятнышко — у заднего края посередине крыла. Косая полоска имеется у основания крыла. От *P. semantris* Meug. новый вид отличается пятнышком, а не полоской у заднего края крыла, которое не пересекает срединную ячейку.

Гениталии самца (рис. 37). Ункус раздвоенный, в виде 2 узких отростков. Гнатос очень короткий. Эдегус сильно изогнутый, без корнутусов. От *P. semantris* Meug. вид хорошо отличается коротким саккусом и сильно изогнутым эдегусом.

Гениталии самки (рис. 38). Середина VIII стернита с желобом, в конце которого находится остium. Дистальная часть протока копулятивной сумки слегка склеротизована. Сигнус в виде маленькой изогнутой пластинки. От *P. semantris* Meug. вид отличается более широким антрумом и формой сигнума.

Материал (11 экз.). Голотип: ♂, Индонезия, восточный Калимантан (Борнео), Баликпапан, Wain River, 50 m, XI 1950 (A. M. R. Wegner). Паратипы: 9 ♂, 1 ♀, с той же этикеткой. Голотип и 8 паратипов хранятся в NNML в Лейдене, 2 парати́па — в ZIRAN в Санкт-Петербурге.

***Promalactis irinae* Lvovsky, sp. n.**

Внешне новый вид похож на *P. semantris* Meug., от которого отличается деталями рисунка передних крыльев и строением гениталий.

Длина переднего крыла 5—6, размах крыльев 10.5—13 мм. Усики сверху белые, снизу коричневатые. Средний членик щупиков рыжий, вершинный членик бурый. Голова между усиками белая, лоб серый, затылок серый, с пучками рыжегато-коричневых чешуек. Грудь рыжегато-коричневая. Переднее крыло светло-охристое, с черно-бурой вершиной, 2 продолговатыми белыми пятнышками и маленькой косо́й белой полоской у самого основания крыла. Одно пятнышко расположено у костального края крыла на расстоянии, равном 1/4 его длины от вершины. Другое пятнышко расположено у заднего края примерно посередине крыла. Оно, как и первое пятнышко, вытянуто в поперечном направлении и доходит лишь до середины крыла, в то время как у *P. semantris* Meug. в этом месте находится белая полоска, достигающая костального края крыла. Эти белые пятнышки и полоска частично окаймлены черно-бурыми чешуйками. От пятнышка у костального края к основанию крыла идет темно-коричневая тень, а от пятнышка у заднего края — такая же тень к заднему углу крыла.

Гениталии самца (рис. 39). Ункус в виде 2 узких отростков. Гнатос отсутствует. Вальва с 3 склеротизованными отростками на вершине. Эдегус без корнутусов. От *P. semantris* Meug. вид отличается отсутствием гнатоса и коротким саккусом.

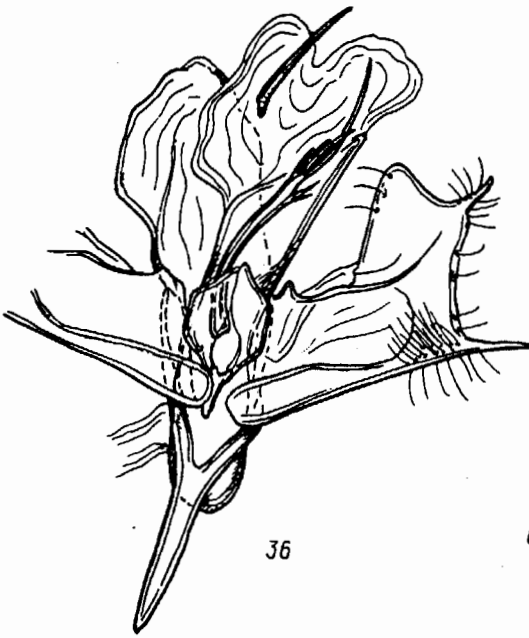
Гениталии самки (рис. 40). Проток копулятивной сумки целиком склеротизован и смещен немного вбок. В центре VII стернита заметна склеротизованная складка в виде подковы, образованная впячиванием стенки стернита вовнутрь. Эта складка хорошо отличает новый вид от *P. semantris* Meug.

Материал (15 экз.). Голотип: ♂, Индонезия, восточная Ява, Nongkodjadjar, 1300 m, на свет, 15 I 1941 (A. M. R. Wegner). Паратипы: 1 ♂, 1 ♀, там же, 15—19 I 1941; 1 ♂, там же, 12 II 1940; 3 ♂, там же, 1—12 III 1940; 2 ♂, 3 ♀, там же, 8—26 IV 1940; 1 V 1940; 1 ♂, там же, 17 XI 1940 (Wegner). Голотип и 10 паратипов хранятся в NNML в Лейдене; 4 парати́па — в ZIRAN в Санкт-Петербурге.

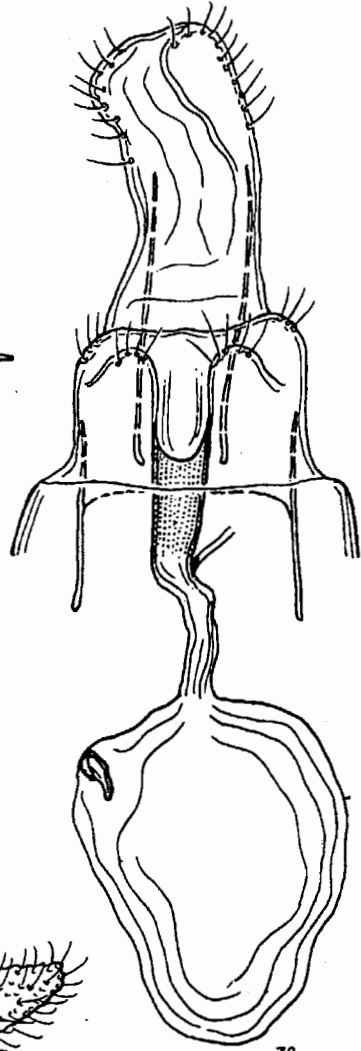
***Promalactis unistriatella* Lvovsky, sp. n.**

Отличительная особенность нового вида — наличие только 1 белой косо́й полоски на переднем крыле.

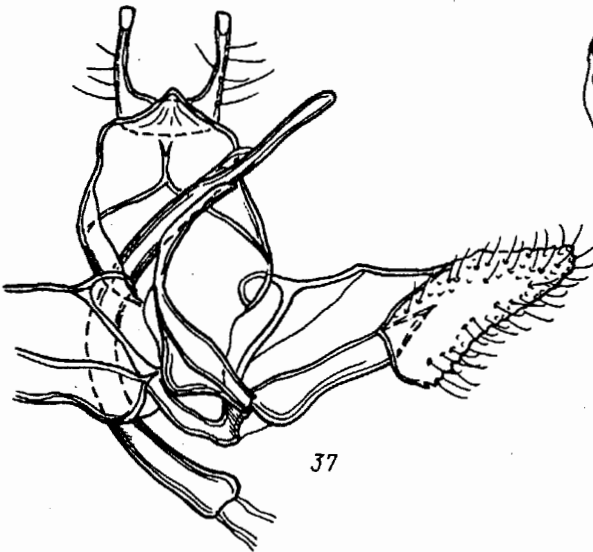
Длина переднего крыла 3—3.5, размах крыльев 7—8 мм. Усики белые, с темно-бурым пунктиром. Средний членик щупиков рыжий, вершинный членик белый. Лоб серый, затылок темно-рыжий, остальная часть головы белая. Грудь рыжая. Базальная половина переднего крыла рыжая, апикальная половина покрыта темно-коричневыми и серыми чешуйками. Бахромка на вершине крыла ярко-желтая. На расстоянии, равном 1/4 длины крыла от основания, расположена косая белая полоска, частично окаймленная темно-бурыми чешуйками.



36



38



37

Рис. 36—38. *Promalactis* spp., гениталии.

36 — *P. palwanella* sp. n., голотип; 37, 38 — *P. balikparana* sp. n., голотип и паратип. 36, 37 — гениталии самца; 38 — гениталии самки.

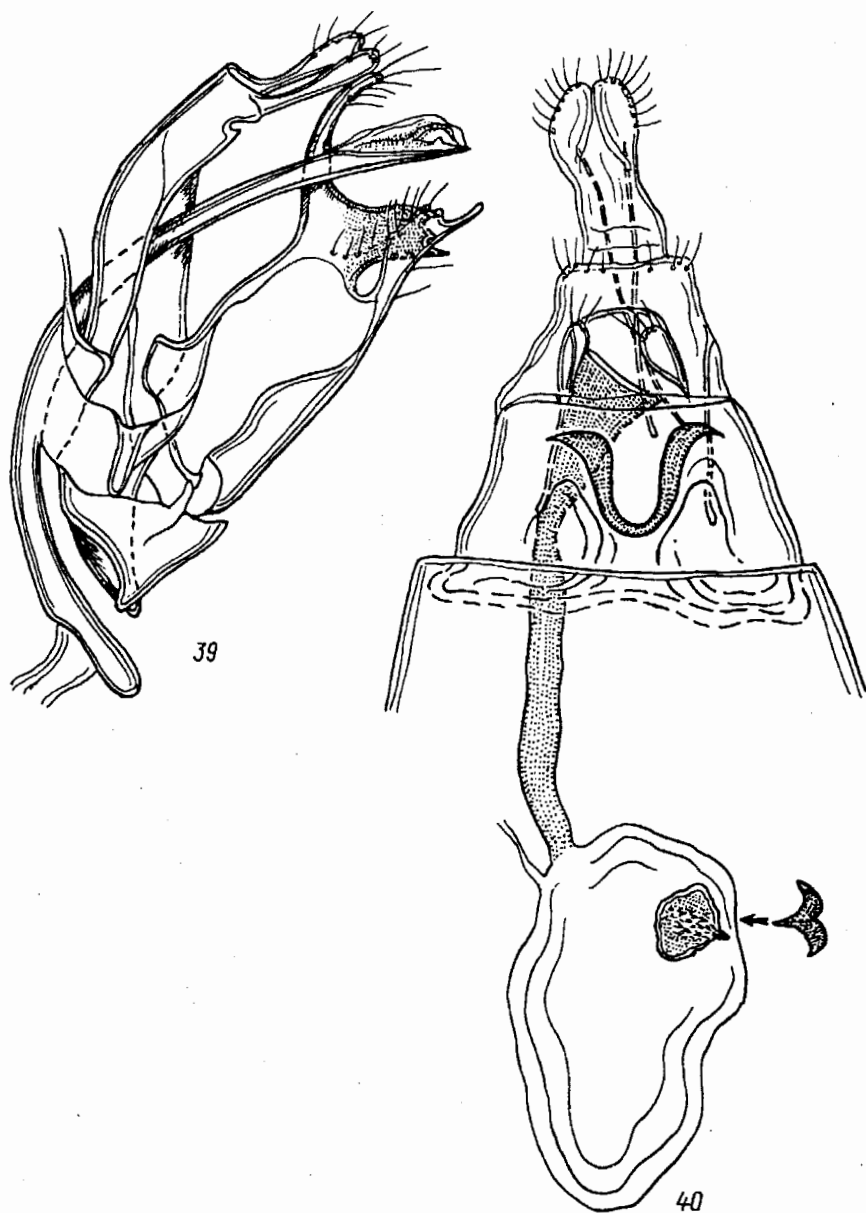


Рис. 39, 40. *Promalactis irinae* sp. n., гениталии.
39 — самец, голотип; 40 — самка, паратип.

Гениталии самца (рис. 41) похожи на таковые *P. balikrapana* sp. n., от которых отличаются формой вальв и удлиненным саккусом. Ункус в виде 2 узких отростков. Гнатоса нет. Эдеагус со сложной склеротизацией на вершине.

Гениталии самки (рис. 42). Проток копулятивной сумки широкий, со склеротизацией в дистальной части. Сигнум в виде округлой пластинки с мелкими зубчиками.

Материал (2 экз.). Голотип: ♂, Индонезия, северо-восточная Суматра, Dolok Merangir, 180 m, 6—26 IX 1970 (E. Diehl). Паратип: 1 ♀, там же, 9 IX—3 X 1969 (E. Diehl). Голотип и паратип хранятся в SMNK в Карлсруэ.

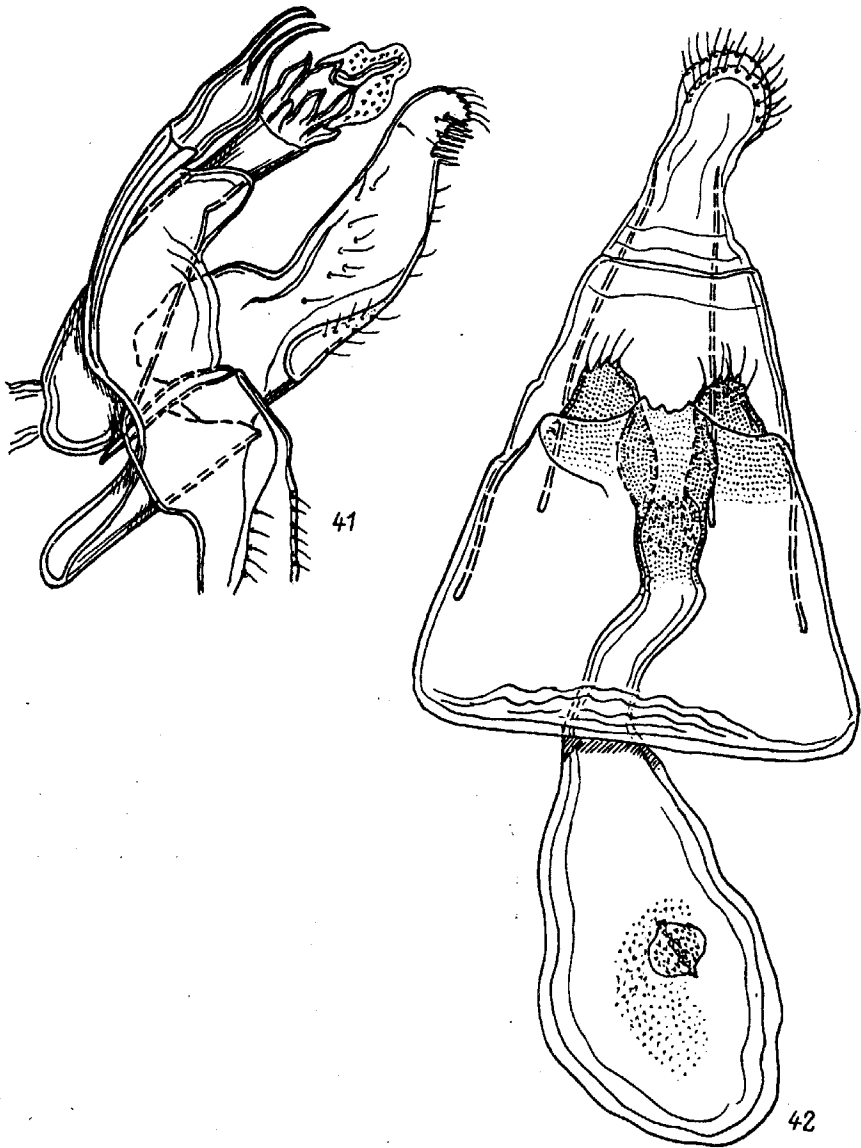


Рис. 41, 42. *Promalactis unistriatella* sp. n., гениталии.

41 — самец, голотип; 42 — самка, паратип.

Promalactis javana Lvovsky, sp. n.

Внешне новый вид похож на *P. clinometra* Meyr., от которого отличается окраской щупиков и строением гениталий самцов.

Длина переднего крыла 4—4.5, размах крыльев 9—10 мм. Усики белые, с черно-бурым пунктиром. Средний членик щупиков рыжий, вершинный членик бурый, с белыми основанием и кончиком. Голова между основаниями усиков белая, лоб серый, затылок рыжий. Грудь рыжая, с несколькими белыми чешуйками на проксимальном конце, если смотреть сверху. Переднее крыло рыжее, с 3 серебристо-белыми косыми полосками и пятнышком на вершине, которые частично окаймлены темно-бурыми чешуйками. Первая полоска, прерванная посередине, расположена на расстоянии, равном $2/5$ длины крыла от вершины. Верхняя ее

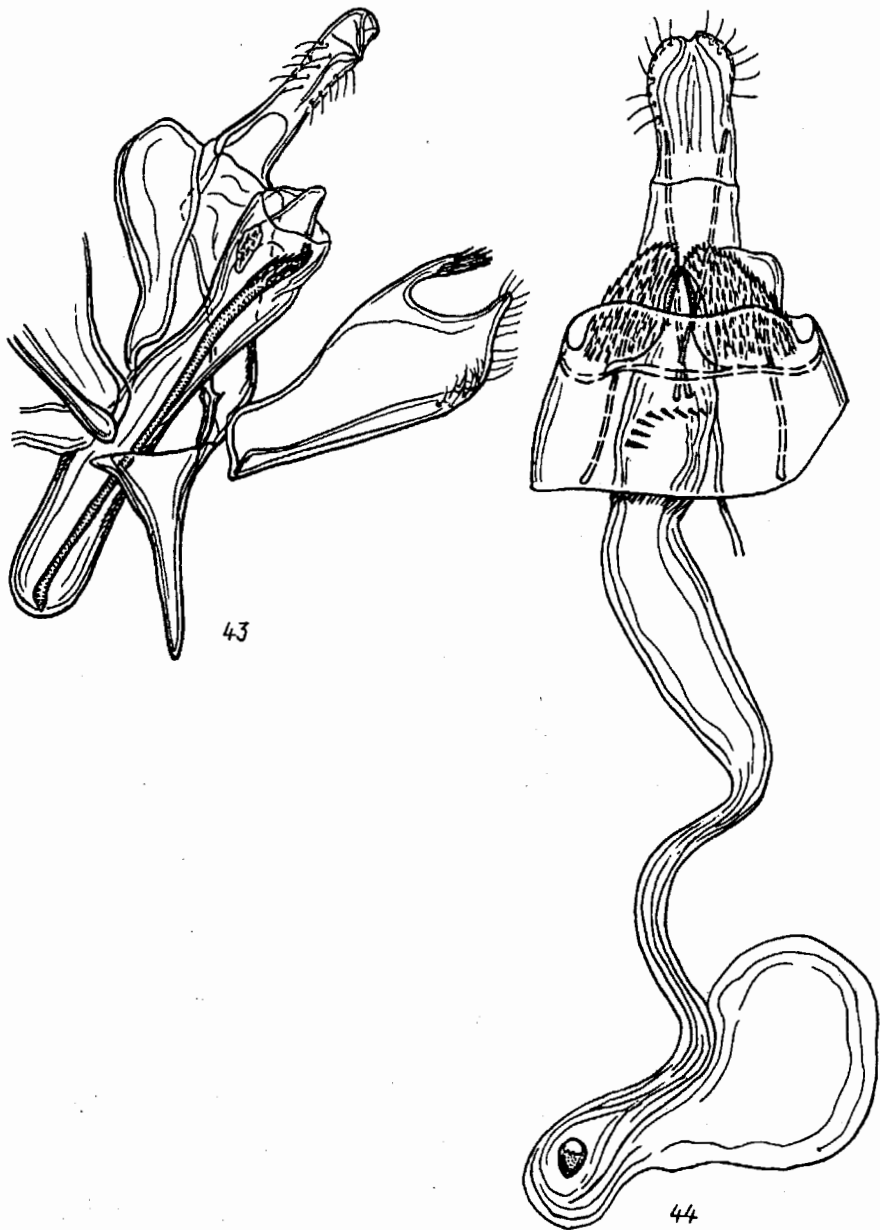


Рис. 43, 44. *Promalactis javana* sp. n., гениталии.

43 — самец, голотип; 44 — самка, паратип.

половина заметно расширяется к костальному краю крыла. Вторая полоска — на расстоянии, равном $1/4$ длины крыла от его основания. Самая маленькая полоска — у основания крыла.

Гениталии самца (рис. 43). Ункус с конусовидным выростом чуть ниже вершины. Очень длинный корнутус в эдеагусе сближает новый вид с *P. clinometra* Meur., от которого он хорошо отличается отсутствием гнатоса и формой вальвы с 2 отростками на вершине.

Гениталии самки (рис. 44). Остиум находится в складке, образованной дистальным краем VII стернита. С боков он ограничен 2 широкими лопастями, покрытыми многочисленными мелкими шипиками. Проток копулятивной сумки в дистальной части с серией малень-

ких шипов, число которых варьирует. Проксимальная его часть относительно жесткая, с копулятивной сумкой, загнутой вбок.

Материал (32 экз.). Голотип: ♂, Индонезия, восточная Ява, Nongkodjadjar, 1300 м, на свет, 9 V 1940 (А. М. Р. Wegner). Паратипы: 1 ♂, 1 ♀, там же, 12—26 II 1940; 10 ♂, 1 ♀, там же, 4—25 III 1940; 10 ♂, 3 ♀, там же, 5—28 IV 1940; 3 ♂, там же, 2—9 V 1940; 1 ♂, 1 ♀, там же, 4—27 VIII 1940; 1 ♀, там же, 17 I 1941 (Wegner). Голотип и 26 паратипов хранятся в NNML в Лейдене, 5 паратипов — в ZIRAN в Санкт-Петербурге.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Львовский А. Л. Новые виды ширококрылых молей (Lepidoptera, Oecophoridae) Приморского края // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1985. Т. 134. С. 95—101.
- Львовский А. Л. Новые виды ширококрылых молей рода *Promalactis* Meyr. (Lepidoptera, Oecophoridae) Дальнего Востока СССР // Систематика и экология чешуекрылых Дальнего Востока СССР. Владивосток, 1986. С. 37—41.
- Львовский А. Л. Новые и малоизвестные виды ширококрылых молей (Lepidoptera, Oecophoridae) Вьетнама // Тр. Зоол. ин-та АН СССР. 1988. Т. 176. С. 120—128.
- Львовский А. Л. Новые и малоизвестные виды молей (Lepidoptera, Oecophoridae) Вьетнама // Зоол. журн. 1997. Т. 76, вып. 6. С. 759—762.
- Clarke J. F. G. Oecophoridae // Catalogue of the specimens of Microlepidoptera in the British Museum (Natural History) described by Edward Meyrick. London, 1963. Vol. 4. P. 83—473.
- Gaede M. Oecophoridae // Lepidopterorum catalogus. 's-Gravenhage, 1938. Pars 88. P. 1—208.
- Leraut P. Contribution à l'étude des Oecophoridae (s. l.) // Alexanor. 1989. T. 16, fasc. 2. P. 95—113.
- Matsumura S. Oecophoridae // 6000 illustrated Insects of Japan-Empire. Tokyo, 1931. P. 1088—1093.
- Meyrick E. Lepidoptera Heterocera. Fam. Oecophoridae // Genera Insectorum. Bruxelles, 1922. Fasc. 180. 224 p.
- Moriuti S. Oecophoridae // In H. Inoue et al. Moths of Japan. Tokyo, 1982. Vol. 1—2. P. 245—253, 204—206.
- Park K. T. A revision of the genus *Promalactis* of Korea (Lep., Oecophoridae) // Korean J. Plant Protection. 1981. Vol. 20, N 1. P. 43—50.
- Park K. T. Family Oecophoridae // Illustrated flora and fauna of Korea. 1983. Vol. 27. P. 453—468.
- Wang S., Zheng Z., Li H. Description of seven new species of the genus *Promalactis* Meyrick, 1908 from China (Lepidoptera: Oecophoridae) // SHILAP Revta. Lepid. 1997. Vol. 25, N 99. P. 199—206.
- Wang S., Zheng Z. Five new species and one new record of the genus *Promalactis* Meyrick from China (Lepidoptera: Oecophoridae) // Acta Zootaxonomica Sinica. 1998. Vol. 23, N 4. P. 399—406.

Зоологический институт РАН,
Санкт-Петербург.

Поступила 14 V 1999.

SUMMARY

A little known species of moths of the genus *Epicallima* Dyar, 1903 and 27 new species of the genus *Promalactis* Meyrick, 1908 are described. Drawings of genitalia structures are given. The moths were collected in continental Southeast Asia, China, Nepal, Philippines, and Indonesia.