

ЛАТВИЙСКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
БОТАНИЧЕСКИЙ САД
АКАДЕМИИ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР

LATVIJAS ENTOMOLOGIJAS BIEDRIBA
LATVIJAS PSR ZINATŅU AKADEMIJAS
BOTANISKAIS DARZS

ЛАТВИЙСКИЙ ЭНТОМОЛОГ

24

LATVIJAS ENTOMOLOGS

24



РИГА «ЗИНАТНЕ» 1981



РИГА «ZINATNE» 1981

половине лета и зимуют в стадии личинок. К этой группе относятся *Pterostichus melanarius*, *Ophonus rufipes*, *Calathus melocephalus*, *Calathus erratus*, *Trechus quadristriatus*, *T. discus*, *T. secalis* и *Loricera pilicornis*.

SUMMARY

During 1976—1978 entomofauna of soil and its upper layer has been studied in barley fields of the Latvian SSR. Insects were registered with the assistance of the discs of Barber. In the soil fauna dominated several species of beetles (57.5%), among them prevailing were the *Carabidae* (44.7%) and *Staphylinidae* (33.7%). 41 species of the *Carabidae* were discovered in barley fields. Dominating were *Pterostichus melanarius* Ill. and *Bembidion properans* Steph.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бакасова Н. Ф. Пищевая специализация некоторых видов жуужелиц (*Coleoptera, Carabidae*), обитающих на пшеничных полях Кустанайской области. — Тр. ВНИИ защиты растений, 1968, вып. 31, с. 289—299.
- Жаворонкова Т. Н. Некоторые особенности строения жуков-жуужелиц (*Coleoptera, Carabidae*) в связи с характером их питания. — Энтомологическое обозрение, 1969, т. 48, № 4, с. 729—744.
- Затямина В. В. Жуужелицы (*Coleoptera, Carabidae*) на посевах гороха. — Зоол. журн., 1970, т. 49, № 5, с. 723—729.
- Касандрова Л. И. Распределение жуужелиц (*Coleoptera, Carabidae*) в плодовых садах. — Зоол. журн., 1970, т. 49, № 10, с. 1515—1525.
- Лукина М. И. Результаты изучения хищных жуужелиц в посевах полевых культур. — Докл. ВАСХНИЛ, 1973, т. 7, с. 21—22.
- Озолс Э. Я. Изучение вредителей хлебных злаков и меры борьбы с ними в Латвийской ССР. — В кн.: Сборник трудов по защите растений. Рига, Изд-во АН ЛатвССР, 1956, с. 40—41.
- Скуфьин К. В. К изучению жуужелиц (*Carabidae, Coleoptera*) в полевых агробиоценозах Воронежской области. — Тр. Воронеж. станции защиты растений, 1967, вып. 17, с. 69—75.
- Утробина Н. М. Обзор жуужелиц Среднего Поволжья. — В кн.: Почвенная фауна Среднего Поволжья, М., Наука, 1964, с. 93—117.
- Ciniņis R. Skrejvaboles krustziežu kultūru agroceņozēs. — Latvijas Entomologs, 1975, 17. laid., 7.—26. lpp.
- Gorny M. Z badań nad biegaczowatymi (*Coleoptera, Carabidae*) zadrzewienia śródpolnego i pól. — Pol. piśmo entomol., 1971, t. 41, N 2, s. 387—415.
- Scuhrauv V. Potrava polních strevlikovitých. — Čas. českosl. společ. entomol., 1959, sv. 56, č. 1, s. 1—18.

УДК 595.771

В. В. СПУНЬГИС

Институт биологии АН Латвийской ССР

НОВЫЕ ВИДЫ ГАЛЛИЦ ИЗ ТРИБ
OLIGOTROPHINI И PORRICONDYLINIV. SPUNĢIS. JAUNAS PANGODIŅU SUGAS NO TRIBAM
OLIGOTROPHINI UN PORRICONDYLINIV. SPUNĢIS. NEW SPECIES OF GALL MIDGES FROM
THE TRIBES OLIGOTROPHINI AND PORRICONDYLINI

Среди галлиц наименее изучены свободноживущие виды, в том числе почвенные и подстилочные, т. е. личинки тех галлиц, которые питаются в почве или подстилке.

Большинство видов галлиц трибы *Porricondyliini* принадлежит к группе свободноживущих. Виды родов *Porricondyla* Rond. и *Pseudepidosis* Man. обитают в подстилке лесов. В трибе *Oligotrophini* лишь незначительная часть видов экологически связана с почвой, остальные — фитофаги. Поэтому большой интерес представляет описание нового рода и вида этой трибы, обитающего в подстилке. Следует отметить, что взрослая фаза свободноживущих галлиц изучена гораздо лучше личиночной.

Типы описанных видов хранятся в коллекции галлиц Б. М. Мамаева (Москва), остальной материал — в Институте биологии АН ЛатвССР. За всестороннюю помощь в написании статьи выражаю глубокую благодарность Б. М. Мамаеву.

Триба OLIGOTROPHINI

ISOGYNANDROMYIA gen. n.

Галлицы мелкие. Антенны обоих полов 2+10-члениковые. Членики жгутика антенн самок и самцов длинные, с коротким стебельком и одной мутовкой длинных отогнутых волосков. Глазной мост длинный, состоит из 2—3 рядов фасеток.

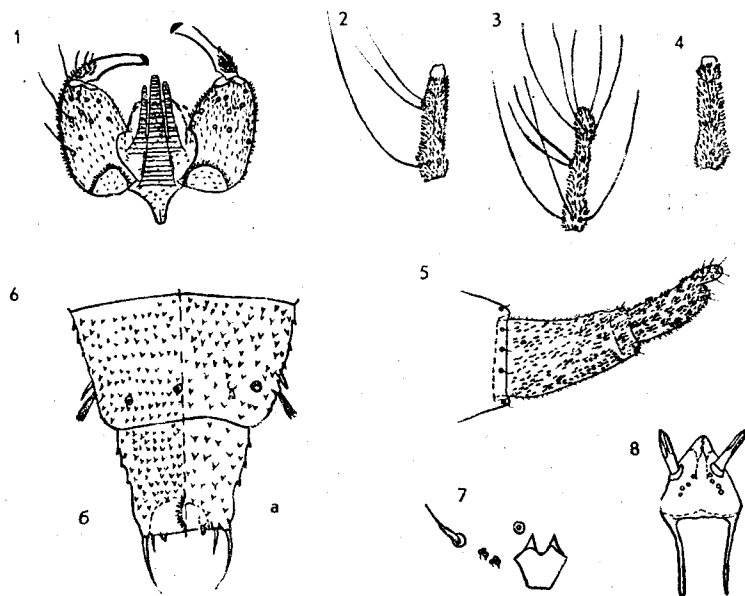


Рис. 1. *Isogynandromyia terricola* gen. et sp. n.

1 — гипопигий самца; 2 — 5-й членик антенн самца; 3 — 10-й членик антенн самца; 4 — 5-й членик антенн самки; 5 — яйцеклад; 6 — два последних сегмента тела, личинки с дорсальной (а) и вентральной (б) сторон; 7 — лопаточка, стеральные, интеркалярные и сублатеральные папиллы личинки; 8 — голова личинки

Щупики 4-члениковые. R_{4+5} вливается в край крыла непосредственно перед его вершиной, Sc выражена лишь в основной половине, ее ветви выражены слабо. Коготки лапок простые, эмподий короче коготков.

Личинка. Белая, слегка уплощенная. Тело в мелких кутикулярных шипиках и пластинках. Головная капсула треугольная, экзоцефальные стержни хорошо развиты. Усики 2-члениковые, цилиндрические. Лопаточка двузубчатая. Дорсальные и одна из латеральных папилл чешуйковидные, передние вентральные — простые, две из задних вентральных — со щетинкой. Последний сегмент тела (рис. 1, 6) плавно вытянут, на конце обрубленный и с шестью щетинками разной длины.

Тип рода: *Isogynandromyia terricola* sp. n.

ISOGYNANDROMYIA TERRICOLA sp. n.

Самец. Светло-бурый. Длина тела 0,9—1,1 мм. Скапус и педицеллум сферические. Длина срединных члеников жгутика антенн в 5 раз превосходит их ширину в основании. Мutowка

состоит из 5—7 волосков. Начиная с 5-го членика жгутика у их вершины сбоку расположена группа из 1—3 длинных волосков (рис. 1, 2). Членики жгутика в основании расширены, к вершине сужаются. Последний членик антенн (рис. 1, 3) на вершине с расширением и мutowкой волосков, т. е. с рудиментом 11-го членика. Сенсориальная нить на вершинных члениках отсутствует, на остальных образует 2 кольца и 2 перемычки. Глаза каплевидные. Щупики короткие, соотношение длины их члеников 1:1,5:2:2. Эмподий составляет половину длины коготков. Тело покрыто чешуйками и редкими волосками.

Гипопигий (рис. 1, 1). Гонокситы толстые, к вершине сужаются. Гоностили вдвое короче гонокситов, в основании слабо вздуты и покрыты микротрихиями. IX тергит с глубокой треугольной выемкой, X тергит округленный, на вершине с мелкой выемкой. Эдеагус толстый, к вершине сужается и закруглен. Гоностерн в виде двух узких выростов, прилегающих к эдеагусу.

Самка. Длина тела 1,2—1,4 мм. Длина срединных члеников жгутика антенн в 4 раза превышает их ширину в основании (рис. 1, 4). Сенсориальные нити развиты на всех члениках жгутика антенн. Дорсальные пластинки яйцеклада продолговатые, вентральные — очень мелкие (рис. 1, 5). Остальные признаки, как у самца.

Личинка. Длина тела 1,2—1,6 мм. Тело белое, средняя кишка розовая. Экзоцефальные стержни тонкие, по длине равны головной капсуле (рис. 1, 8). Задний край головной капсулы сверху прямой, снизу — с неглубокой треугольной выемкой. 1-й членик усиков поперечный, 2-й в 5 раз длиннее своего поперечника. Зубцы лопаточки треугольные, острые, разделены треугольной выемкой (рис. 1, 7). Две интеркалярные папиллы в каждой группе со щетинкой, сублатеральные — с длинной веретеновидной щетинкой. С дорсальной стороны на шейном сегменте две, на первом грудном четыре крупные чешуевидные папиллы, на остальных грудных и брюшных сегментах по шесть, а на последнем брюшном — две мелкие чешуевидные папиллы.

Биология. Личинки обитают в подстилке хвойных лесов. В Латвии вид обычен. Исследованный материал: 2177 личинок, выведено 77 самок и 39 самцов.

Голотип. Самец, препарат № 543-1 с этикеткой: ЛатвССР, Броцены, 29. 11. 78, выведен, личинки в подстилке ельника-черничника.

Паратипы. Самка, препарат № 586-3 с этикеткой: ЛатвССР, Броцены, 05. 10. 79, выведена, личинки в подстилке

ельника-черничника; 4 личинки, препарат № 577-14 с этикеткой: ЛатвССР, Екабпилс, 13. 05. 79, извлечены из подстилки сосняка-брусничника.

Триба *PORRICONDYLINI*

Род *PSEUDEPIDOSIS* Mam.

Мамаев, 1966: Acta entomol. bohemoslov., 63, N 3: 233.

Характеристика рода дана Б. М. Мамаевым [1966]. Галлицы средних размеров. Крылья широкие, R_{4+5} сильно изогнута и впадает в край крыла за его вершиной, Sc разветвляется на Sc_1 и Sc_2 . Антенны 2+14-члениковые у самцов, 2+11-члениковые — у самок. Глазной мост широкий. Щупики 4-члениковые. Коготки лапок серповидные, с зубцом при основании, эмподий по длине равен коготкам. Гонококситы гипопигия короткие и массивные, гоностили слегка изогнутые, на конце с серией шипов. Эдеагус резко изогнут в средней части. Парамеры нерасширяющиеся, на конце расширены. Пластинки яйцеклада самки 2-члениковые.

Род близок к *Porricondyla* Rond., но четко отличается от него строением гениталий самца. Обнаруженные нами личинки рода *Pseudepidosis* Mam. также морфологически близки к личинкам рода *Porricondyla* Rond. [Мамаев Б. М., Кривошеина Н. П., 1965].

Тип рода: *Pseudepidosis lunaris* Mamaev, 1966. В роде известны три вида — *P. lunaris* Mam., *P. trifida* Mam. и *P. bifida* sp. n. Два последних вида — также из Латвии.

PSEUDEPIDOSIS BIFIDA sp. n.

Самец. С характеристикой рода. Длина тела 2,4—2,6 мм. Стебельки срединных члеников жгутика антенн в 1,5 раза длиннее базального утолщения. От других видов рода четко отличается морфологией гипопигия (рис. 2, 3, 4). Парамеры сходящиеся, к вершине слабо утолщены. Эдеагус на вершине раздваивается на зубцы, у каждого из которых при основании имеется мелкий зубец.

Самка неизвестна.

Личинка. Желто-оранжевая. Длина тела 2,2—2,8 мм. Тело широкое, слегка уплощенное. Дорсальная и латеральная стороны тела покрыты мелкими шипиками. Лопаточка однозубчатая с нечеткой рукояткой. Выемка между выростами последнего сегмента тела неглубокая (рис. 2, 5).

Исследованный материал: 9 личинок, обнаруженных в под-

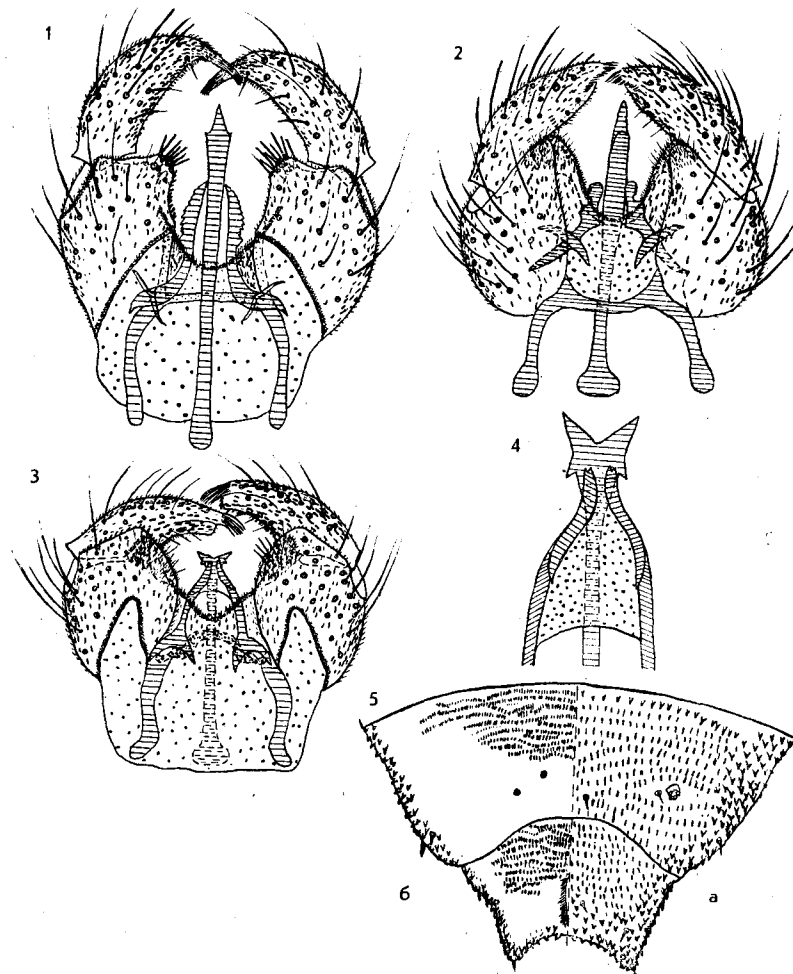


Рис. 2. Морфология галлиц рода *Pseudepidosis* Mam.

1 — *P. trifida* Mam. гипопигий самца, тергиты не показаны; 2 — *P. lunaris* Mam., то же; 3 — *P. bifida* sp. n., то же; 4 — верхняя часть парамер и эдеагуса; 5 — два последних сегмента тела личинки с дорсальной (а) и вентральной (б) сторон

стилке березняка и ельника кисличников, выведены 2 самца. В Латвии вид редок.

Голотип. Самец, препарат N 550-2 с этикеткой: ЛатвССР, Броцены, 24. 04. 79, выведен из личинок, развивающихся в подстилке березняка-кисличника.

Паратип. Личинка, препарат № 550-2а с такой же этикеткой.

Определительная таблица видов рода *PSEUDEPIDOSIS* MAM.

1 Стебельки срединных члеников антенн самца в 2,0—2,5 раза длиннее их базального утолщения. Гипопигий представлен на рис. 2, 2 *P. lunaris* Mam.

— Стебельки срединных члеников антенн самца в 1,5—1,7 раза длиннее их базального утолщения 2

2 Вершина эдеагуса двуветвистая (рис. 2, 3) *P. bifida* sp. n.

— Вершина эдеагуса трехветвистая (рис. 2, 1) *P. trifida* Mam.

Род *PORRICONDYLA* Rondani

Rondani, 1840. Ann. Acad. Aspir. Natural.: 14 (по [Panelius S., 1965]).

Крылья большей частью широкие, R_{4+5} впадает в край крыла за его вершиной. Sc делится на Sc_1 и Sc_2 . Глазной мост большей частью широкий. Антенны самцов 2+14-члениковые,

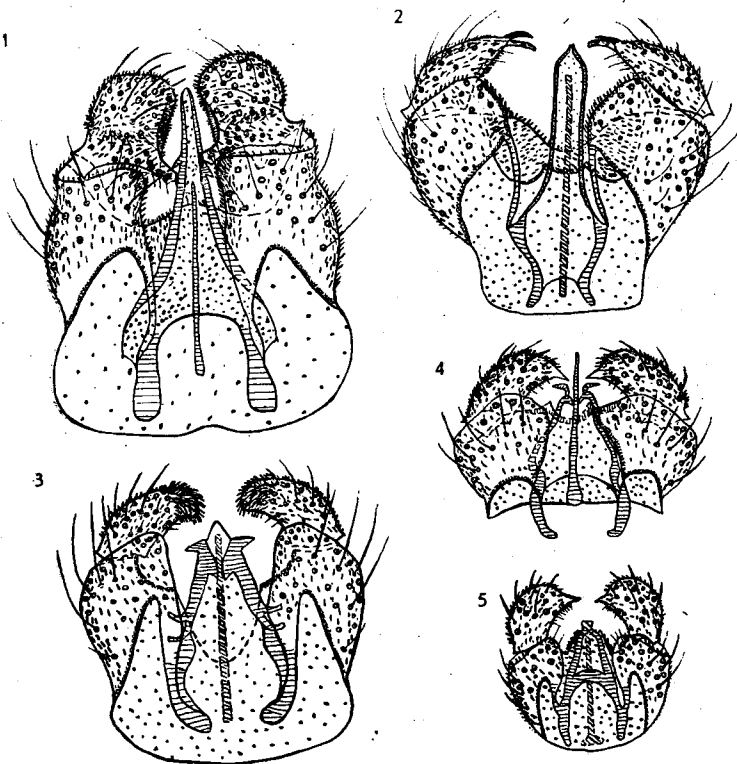


Рис. 3. Гипопигии самцов рода *Porricondyla* Rond., тергиты удалены.

1 — *P. globosa* sp. n.; 2 — *P. quadridens* sp. n.; 3 — *P. modesta* sp. n.; 4 — *P. longipennis* sp. n.; 5 — *P. photophila* sp. n.

самок — 2+11-члениковые. На базальном утолщении члеников жгутика антенн самца одна круговая сенсорная нить, у самок — две, соединенные двумя перемычками. Щупики 4-члениковые. Коготки лапок, как правило, с зубцом при основании, эмподий по длине равен коготкам. Гипопигий со склеротизированными несросшимися парамерами. Яйцеклад короткий, с 2-члениковыми пластинками.

Тип рода: *Cecidomyia albitarsis* Meigen, 1830.

PORRICONDYLA GLOBOSA sp. n.

Самец. Бурый. Длина тела 2,0 мм. Крылья широкие. Стебельки срединных члеников жгутика антенн в 1,3 раза длиннее их базального утолщения. Щупики сравнительно короткие. Эмподий немного длиннее коготков.

Гипопигий (рис. 3, 1). Гонококситы стройные, у основания широко сросшиеся. Гоностили с шаровидным вздутием в средней части, конец гоностили тонкий, искривленный, голый, с маленьким когтем. Парамеры длинные, тонкие, сходящиеся, в средней части с крупным латеральным зубцом. Эдеагус тонкий. Тергиты длинные, узкие.

Самка и личинка неизвестны.

Исследованный материал: 2 самца. В Латвии вид редок.

Голотип. Самец, препарат № 513-13а с этикеткой: ЛатвССР, Дарзини, 28. 05. 78, отловлен в сосняке-брусничнике кошением.

PORRICONDYLA QUADRIDENS sp. n.

Самец. Светло-бурый. Длина тела 2,2—2,6 мм. Крылья широкие. Жгутик антенн бурый, стебельки срединных члеников жгутика антенн в 1,9—2,0 раза длиннее их базального утолщения. Эмподий по длине равен коготкам.

Гипопигий (рис. 3, 2). Гонококситы вздуты. Гоностили стройные, к вершине постепенно сужаются, на вершине раздвоены. Каждая ветвь снабжена гиалиновым когтем. Эдеагус тонкий и длинный. Парамеры тонкие, параллельные, к вершине сходятся. Тергиты немного длиннее вершины гонококситов.

Самка неизвестна.

Личинка. Лимонно-желтая, толстая, длина тела 2,6 мм. Средняя кишка изумрудно-зеленая. Лопасты анального сегмента округленные.

Исследованный материал: 7 самцов, 1 личинка. Вид в Латвии редок.

Голотип. Самец, препарат № 565-1e с этикеткой: ЛатвССР, Морицсала, 10. 08. 79, отловлен в липняке снытевом кошением.

Паратип. Самец, препарат № 447-22a с этикеткой: ЛатвССР, Броцены, 28. 06. 77, выведен, личинка в подстилке ельника-кисличника.

PORRICONDYLA MODESTA sp. n.

Самец. Бурый. Длина тела 2,4—2,8 мм. Крылья широкие. Стебельки срединных члеников жгутика антенн вдвое длиннее их базального утолщения. Эмподий по длине равен коготкам. Коготки без зубца при основании, но с бугорком у вершины.

Гипопигий (рис. 3, 3). Гоностили в 2,5 раза короче гонококситов, к вершине слегка сужаются, на вершине закруглены и покрыты густыми короткими волосками. Парамеры широкие, сходящиеся, на конце с двумя клювовидными зубцами. Эдеагус тонкий. Тергиты с широкими выемками.

Самка. Стебельки срединных члеников жгутика антенн чуть короче их базального утолщения. Второй членик яйцеклада продолговатый.

Личинка неизвестна.

Новый вид близок к *P. aurantiaca* Pap. и *P. albimana* (Winn.), но от них четко отличается формой парамер.

Исследованный материал: 5 самцов из Латвии, 24 самки и 52 самца из Воронежской области. В Латвии вид редок.

Голотип. Самец, препарат № 481-8 с этикеткой: ЛатвССР, Кокнесе, 11. 09. 77, отловлен в березняке-кисличнике эксаустером.

Паратип. 2 самки, препарат № 536-3с с этикеткой: Воронежская область, Рамонь, 14. 09. 78, отловлены в дубраве эксаустером.

PORRICONDYLA LONGIPENNIS sp. n.

Самец. Светло-бурый. Длина тела 1,8—2,5 мм. Крылья сравнительно узкие, длинные, Cu и ее ветви хорошо выражены. Стебельки срединных члеников жгутика антенн равны их базальному утолщению. Сенсорная нить извитая. Щупики длинные. Эмподий короткий.

Гипопигий (рис. 3, 4). Поперечный. Гонококситы вздутые. Гоностили клювовидные, на конце с шипом. Парамеры искривлены, на конце с двумя тонкими зубчиками. Эдеагус тонкий, к вершине сужается, немного длиннее вершин гонококситов. Тергиты широкие, их лопасти округленные.

Исследованный материал: 11 самцов, отловленных в основном в лиственных лесах. В Латвии вид сравнительно редок.

Голотип. Самец, препарат № 479-3г с этикеткой: ЛатвССР, Дарзини, 30. 08. 77, отловлен в сосняке-брусничнике кошением.

PORRICONDYLA PHOTOPHILA sp. n.

Самец. Бурый. Длина тела 1,2 мм. Крылья узкие, R₄₊₅ слабо изогнута, Cu слабо выражена. Стебельки срединных члеников жгутика антенн в 1,3—1,4 раза длиннее их базального утолщения, стебелек предвершинного членика — равен ему. Последний членик яйцевидный. Сенсорная нить извитая. Глазной мост шириной в 3 фасетки. Щупики короткие.

Гипопигий (рис. 3, 5). Гоностили вздутые, на конце с прозрачным шипом. Парамеры сильно склеротизированы, сходящиеся, на конце слегка согнуты, по краям с мелкими бугорками. Эдеагус сильно склеротизирован, чуть длиннее вершины гонококситов. Тергиты узкие.

Самка и личинка неизвестны.

По общему габитусу новый вид близок к *P. colpodoides* Mat. [Мамаев Б. М., 1963], но от него отличается строением гипопигия.

Исследованный материал: 3 самца. В Латвии вид редок.

Голотип. Самец, препарат № 437-22в с этикеткой: ЛатвССР, Саласпилс, 09. 08. 77, отловлен на окне.

PORRICONDYLA ACUTA sp. n.

Самец. Бурый. Длина тела 2,0—2,2 мм. Крылья широкие. Стебельки срединных члеников жгутика антенн в 1,5—1,7 раза длиннее их базального утолщения.

Гипопигий (рис. 4, 1). Гоностили толстые, к вершине сужены, на конце с гребешком сильных шипов. Парамеры сильно склеротизированы, к вершине сходящиеся и согнутые, с

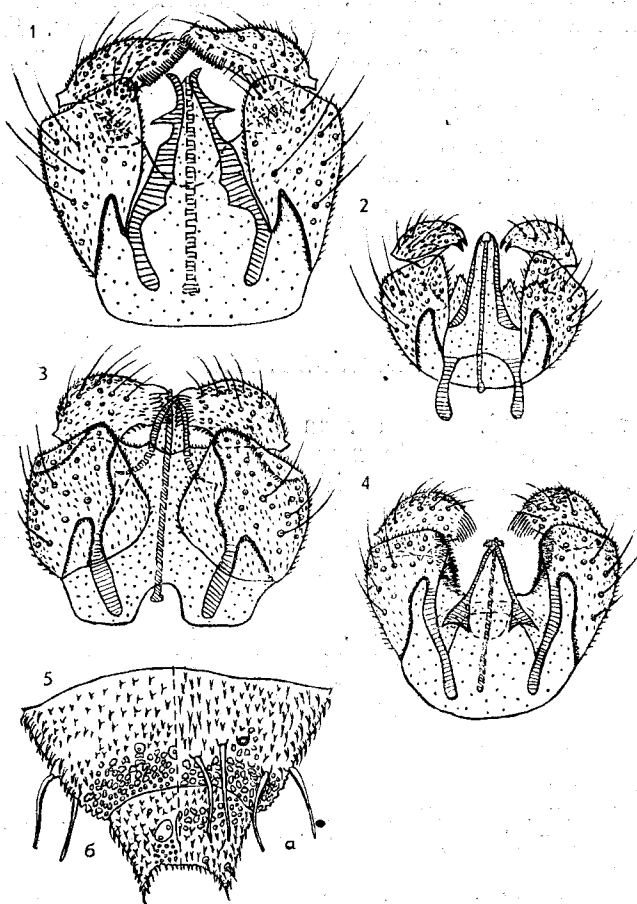


Рис. 4. Морфология галлиц рода *Porricondyla* Rond.

- 1 — *P. acuta* sp. n.: гипопигий самца, тергиты не показаны;
 2 — *P. lutescens* sp. n., то же; 3 — *P. armata* sp. n., то же;
 4 — *P. media* sp. n., то же; 5 — два последних сегмента
 тела личинки с дорсальной (а) и вентральной (б) сторон

двумя сильными шипами. Эдеагус длинный, тонкий. IX тергит длиннее, чем X.

Самка и личинка неизвестны.

Исследованный материал: 2 самца. В Латвии вид редок.

Голотип. Самец, препарат № 532-25н с этикеткой: ЛатвССР, Видрижи, 22. 08. 78, отловлен в лиственном лесу кошением.

PORRICONDYLA LUTESCENS sp. n.

Самец. Желтый. Длина тела 1,5—1,8 мм. Крылья широкие. Стебельки срединных члеников жгутика антенн в 1,8—1,9 раза длиннее их базального утолщения. Щупики длинные.

Гипопигий (рис. 4, 2). Гоностиль с двумя вершинами, на каждой из них прозрачный шип. Парамеры тонкие, сходящиеся, чуть длиннее вершин гонококситов. Эдеагус тонкий и длинный. Гонококситы с вентральной стороны посередине с двумя треугольными лопастями.

Самка. Длина тела 2,0—2,2 мм. Стебельки срединных члеников жгутика антенн втрое короче базального утолщения. Последний членик яйцеклада округлый.

Личинка неизвестна.

Исследованный материал: 23 самки и 37 самцов, отловлены в смешанных лесах. Галлицы встречались преимущественно во второй половине июня 1978 г.

Новый вид близок к *P. pallescens* Pan. [Panelius S., 1965] и *P. decussata* Yukawa [Yukawa J., 1971], но от них четко отличается строением гоностилей.

Голотип. Самец, препарат № 530-9ф с этикеткой: ЛатвССР, Лаутере, 11. 08. 78, отловлен в осиновом кисличнике кошением.

Паратип. 2 самки, препарат № 525-11 с этикеткой: ЛатвССР, Эзерниеки, 29. 06. 78, отловлены на листьях лещины.

PORRICONDYLA ARMATA sp. n.

Самец. Темно-бурый. Длина тела 2,5 мм. Крылья широкие. Стебельки срединных члеников жгутика антенн в 1,5—1,7 раза длиннее их базального утолщения. Последний членик продолговатый, на конце заостренный. Щупики длинные. Коготки лапок с тонким зубцом у основания.

Гипопигий (рис. 4, 3). Гонококситы вздутые, округлые. Гоностили вздутые, на конце с одним крупным черным зубцом и серией более мелких шипов. Парамеры тонкие и длинные, к вершине сходящиеся и искривленные. Эдеагус тонкий и длинный. Все структуры в центре гипопигия длиннее вершин гонококситов.

Самка и личинка неизвестны.

Исследованный материал: 1 самец. Вид в Латвии отсутствует.

Голотип. Самец, препарат № 536-7д с этикеткой: Воронежская область, Рамонь, 15. 09. 78, отловлен в дубраве эксгаустером.

PORRICONDYLA MEDIA sp. n.

Самец. Бурый. Длина тела 2,2—2,6 мм. Крылья широкие. Глазной мост состоит из 3—4 рядов фасеток. Стебельки срединных члеников жгутика антенн в 1,6 раза длиннее их базального утолщения. Щупики длинные.

Гипопигий (рис. 4, 4). Гонококситы расходящиеся. Гоностили короткие, вздутые, с гребешком черных шипиков. Парамеры тонкие, сходящиеся, в основании с треугольной выемкой, на вершине с мелкими тупыми зубчиками. Эдеагус тонкий, длинный. IX тергит заканчивается на уровне вершин гонококситов, X тергит короткий.

Самка. Длина тела 2,2—2,8 мм. Стебельки срединных члеников жгутика антенн вдвое короче базального утолщения. Последний членик яйцеклада овальный.

Личинка. Розово-желтая, средняя кишка красноватая. Длина тела 1,6—2,8 мм. Лопаточка отсутствует. Все дорсальные и латеральные папиллы с толстыми длинными щетинками. Иногда одна латеральная и наружные дорсальные папиллы на первых двух грудных сегментах с более короткой щетинкой. Переднегрудь дорсально покрыта кутикулярными пластинками, на остальных грудных и брюшных сегментах дорсально и на боках перед дорсальными папиллами расположены длинные кутикулярные шипы, а сзади них — пластинки. С вентральной стороны тело личинки покрыто мелкими шипиками и пластинками, которые увеличиваются по бокам. Поля шипиков морфологически не выделяются. Передние вентральные папиллы расположены на бугорках, причем их внутренняя пара — на одном бугорке. Задние вентральные папиллы с короткой щетинкой. Последний сегмент тела личинки (рис. 4, 5) покрыт шипиками, все папиллы, кроме анальных, с короткой щетинкой. Между выступами сегмента широкая выемка. Головная капсула, как у типичных представителей рода *Porricondyla* Rond.

Новый вид отнесен к роду *Porricondyla* Rond., хотя морфология личинок вида сильно отличается от морфологии типичных представителей этого рода.

Исследованный материал: 2 самки и 22 самца, 1497 личинок, из которых выведены 61 самка и 66 самцов.

Голотип. Самец, препарат № 559-106 с этикеткой: ЛатвССР, Броцены, 21. 05. 79, отловлен в березняке-кисличнике эксгаустером.

Паратипы. 6 самок, препарат № 493-1 с этикеткой: ЛатвССР, Саулкалне, 26. 03. 78, выведены из личинок, развивающихся в подстилке сосняка-крушинника; 8 личинок, препарат № 493-1 с такой же этикеткой.

SUMMARY

The article is devoted to *Isogynandromyia terricola* gen. et sp. n., *Pseudepidosis bifida* sp. n., *Porricondyla globosa* sp. n., *P. quadridens* sp. n., *P. modesta* sp. n., *P. longipennis* sp. n., *P. photophila* sp. n., *P. acuta* sp. n., *P. lutescens* sp. n., *P. armata* sp. n., *P. media* sp. n. Their biological data and distribution are given.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Мамаев Б. М. Галлицы СССР. 5. Новые среднеазиатские виды из триб *Lestremiini*, *Micromyini*, *Porricondylini* (*Itonididae*, *Diptera*). — Узб. биол. журн., 1963, № 2, с. 70—77.
- Мамаев Б. М. Новые и малоизвестные галлицы трибы *Porricondylini* (*Diptera*, *Cecidomyiidae*). — Acta entomol. bohemoslov., 1966, vol. 63, N 3, p. 213—239.
- Мамаев Б. М., Кривошеина Н. П. Личинки галлиц. М., Наука, 1965. 277 с.
- Panelius S. A revision of the European gall midges of the subfamily *Porricondylinae* (*Diptera*, *Itonididae*). — Acta zool. fennica, 1965, N 113, p. 1—157.
- Yukawa J. A revision of the Japanese gall midges (*Diptera*: *Cecidomyiidae*). — Memoirs Fac. Agr. Kagoshima Univ., 1971, vol. 8, N 1, p. 1—203.