

Описание новых таксонов галлиц подсемейства *Porricondyliinae* (*Diptera*, *Cecidomyiidae*) и определительная таблица его палеарктических родов

Борис М. Мамаев

Всесоюзный институт повышения квалификации руководящих работников
и специалистов лесного хозяйства Госкомлеса СССР

Необходимость дополнительного изучения галлиц подсемейства *Porricondyliinae* связана прежде всего с накоплением новых материалов, которые позволили выявить и описать 13 новых родов. За период после ранее опубликованного мною обзора родов подсемейства (Мамаев, 1966) ряд новых родов описан разными авторами как в Европейском регионе (Parnelius, 1965; Wyatt, 1967; Спуньгис, 1987), так и в США (Parnell, 1971). Кроме того, были восстановлены в качестве самостоятельных роды *Chastomera* Skuse, *Johnsonomyia* Felt (Спуньгис, 1985), считавшиеся синонимами (Gagne, 1978). Эти поправки вносят изменения в основную справочную литературу (Skuhraová, 1986).

В результате ревизии составлена новая определительная таблица, включающая 60 родов галлиц, встречающихся в Палеарктике, в том числе род *Paracolpodia* Pagn., ранее известный по материалам из Северной Америки и зарегистрированный нами в фауне Камчатки, где мною обнаружен вид, близкий, а возможно идентичный североамериканскому *P. capitata* Felt.

Исчерпывающие характеристики подсемейства неоднократно публиковались в литературе (Мамаев, 1966, Parnelius, 1965, Parnell, 1971), поэтому эти данные в статье не повторяются, а изложение материалов начинается с описания новых родов. Поскольку ранее опубликованные обзоры хорошо иллюстрированы рисунками деталей строения галлиц, в данную работу включены только рисунки деталей строения вновь описываемых таксонов.

Типы новых видов хранятся в Зоологическом музее Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова.

Тип рода: *Ubinomyia cardinalis* gen. et sp. n.

Галлицы темно-бурые, с дымчатыми крыльями, густо покрытыми микротрихиями. Глаза несколько вентральнее глазного моста по заднему краю с тупоугольным выступом; наличник резко выдается. Щупики состоят из

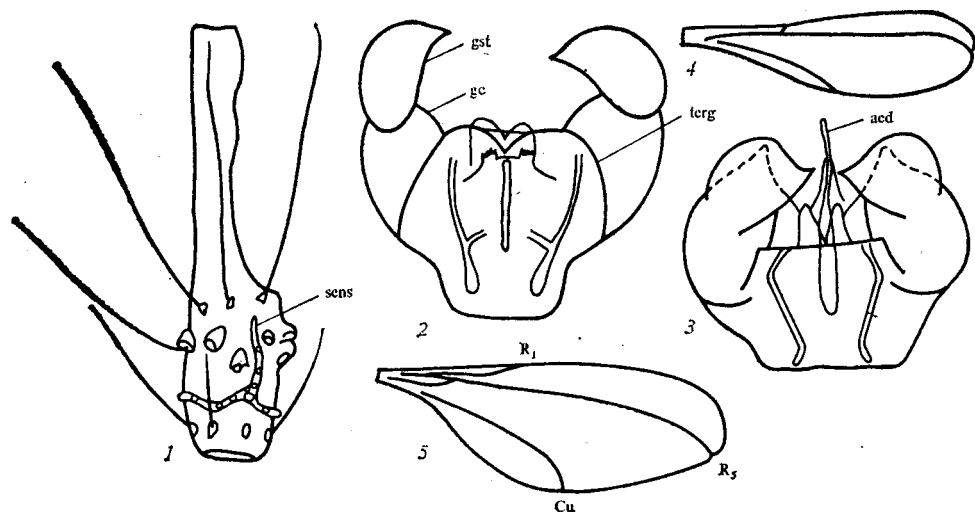


Рис. 1. Детали строения новых видов галлиц

1 — шестой членик жгутика антенн самца *Ubinomyia cardinalis* gen. et sp. n.; 2 — гениталии самца *Pterepidosis apicalis* gen. et sp. n.; 3 — гениталии самца *Bulbepidosis tarsalis* gen. et sp. n.; 4 — крыло *Arctepidosis jamalensis* gen. et sp. n.; 5 — крыло *Trichepidosis petiolatus* gen. et sp. n.; sens — сензория; gc — гонококсит; gst — гоностиль; terg — девятый тергит; aed — эдеагус; R_1 и R_2 — радиальные жилки; Cu — кубитальная жилка

4 члеников, последние два могут сливаться. Стебельки средних члеников антенн у самцов (рис. 1—1) длиннее базального утолщения, на котором имеется сильно извитая сенсорная нить с 2 отростками; у самок стебельки члеников очень короткие, а сенсорная нить сетевидная.

Жилка R_2 образует с R_1 почти прямой угол; R_3 вливается в край крыла позади его вершины, M_{3+4} редуцирована, Cu достигает края крыла. Ноги почти вдвое длиннее тела; второй членик задних лапок длиннее голени. Коготки серповидные, со сложным зубцом в основании. Эмподий короткий.

Ubinomyia cardinalis gen. et sp. n.

С признаками рода. Длина тела 2,0 мм.

Гениталии самца со стройными гонококситми, заканчивающимися крупной апикальной лопастью; гоностили удлиненно-овальные, на конце широко закругленные, без когтя, расположенные субапикально; 9-й тергит крупный, заканчивается на уровне вершины гонококситов, имеет треугольную выемку; эдеагус цилиндрический, его стилет тонкий, игловидный. Корни гонококситов без продольных склеротизованных выростов. Яйцеклад длинный, телескопический, заканчивается трехчлениковыми пластинками.

Голотип — ♂, паратип — ♀, оба в одном препарате в канадском бальзаме с этикеткой: Краснодарский край, Убинская, из личинок под корой ивы (*Salix* sp.), 3. 08. 1970 г. (Б. Мамаев). Паратип поврежден.

PTEREPIDOSIS, GEN. N.

Т и п р о д а: *Pterepidosis apicalis* gen. et sp. n.

Галлицы желто-бурые, с крупными крыльями, которые имеют длинное основание („рукоятку“) (более чем в 1,5 раза длиннее тела); удлинённые жужжальца достигают половины длины задних бедер. Глазной мост смещен на переднюю поверхность головы. Щупики состоят из 4 члеников. Стебелек средних члеников антенн вдвое длиннее базального утолщения; круговая сенсорная нить не извитая, имеет изгибы и короткие ответвления только на 1—3-м члениках жгутика.

Жилка R_5 впадает в край крыла позади его вершины; M_{3+4} и Cu не сливаются, хорошо выражены по всей длине. Ноги длинные, передние голени длиннее, средние и задние короче соответствующих бедер.

Pterepidosis apicalis gen. et sp. n.

С признаками рода. Длина тела 2,0 мм. Грудь с дорсальными темными полосами.

Гениталии самца (рис. 1—2) с массивными, сросшимися с вентральной стороны гонококситов и толстыми клювовидными гоностиями, несущими на конце небольшой гребень прозрачных волосков. Девятый тергит незначительно короче гонококситов, со срединной бороздкой, закругленными лопастями и небольшой срединной перепончатой частью. 10-й тергит двулопастный. Эдеагус конусовидный, с боковыми группами шипиков; его стилет игловидный. Корни гонококситов хорошо развиты.

Самка неизвестна.

Голотип — ♂, препарат в канадском бальзаме с этикеткой: Данки Московской области, кошение 11. 09. 1962 г. (Х. П. Мамаева).

BULBEPIDOSIS GEN. N.

Т и п р о д а: *Bulbepidosis tarsalis* gen. et sp. n.

Галлицы светло-бурые, с широкими крыльями, жилка R_5 впадает в край крыла позади его вершины; M_{3+4} и Cu независимы друг от друга, хорошо выражены по всей длине. Глазной мост состоит из 6—8 рядов фасеток. Наличник образует тупоугольный выступ. Щупики длинные, состоят из 4 члеников. Стебельки средних члеников усиков самца в 1,5 раза длиннее базального утолщения. Круговая сенсорная нить прижатая, не извитая, имеется на 1—12-м члениках жгутика, на некоторых сегментах с коротким продольным отростком. Последний членик на конце со шлемовидным перепончатым придатком.

Ноги очень длинные; придаток на конце первого членика лапок короткий, притупленный, имеет вид воротничка. Коготки лапок со сложным зубцом в основании, состоящим из 2—3 коготков. Эмподий зачаточный.

Bulbepidosis tarsalis gen. et sp. n.

С признаками рода. Длина тела 3,0 мм. Грудь с дорсальными бурыми полосами.

Гениталии самца (рис. 1—3) с округлыми вздутыми гонококситам, сросшимися с вентральной стороны. Гоностили шаровидные, с оттянутым внутренним краем, без когтя. Девятый тергит короткий, с прямым краем; 10-й тергит представлен 2 длинными лопастями, разделенными глубокой треугольной выемкой. Стиллет эдеагуса в вершинной половине игловидный, заканчивается на уровне вершин гоностилей, в основании с продолговатым вздутием. Имеются тонкие сходящиеся парамеры с крючковидно загнутыми концами, примыкающими к эдеагусу. Корни гонококситов длинные и тонкие.

Самка неизвестна.

Голотип — ♂, паратипы — 6 ♂, препараты в канадском бальзаме с этикеткой: Закарпатье, г. Рахов, Лемское, кошение 30. 05. 1966 г. (Б. Мамаев).

ARCTEPIDOSIS GEN. N.

Т и п р о д а: *Arctepidosis jamalensis* gen. et sp. n.

Галлицы бурые, с одноцветной грудью, сильно редуцированным глазным мостом, смещенным на переднюю поверхность головы и короткими узкими крыльями (рис. 1—4). Голова со вздутой теменной частью. Щупики состоят из 4 коротких члеников. Стебелек средних члеников антенн самца такой же длины или несколько длиннее базального утолщения, на котором имеется слабо извитая, круговая нить, присутствующая на 1—8-м члениках жгутика.

Ноги умеренно длинные, второй членик лапок с заостренным апикальным придатком; коготки с зубцом при основании; эмподий хорошо развит.

Arctepidosis jamalensis gen. et sp. n.

С признаками рода. Длина тела 1,5 mm, крыло несколько длиннее.

Гениталии самца с массивными гонококситам, разделенными с вентральной стороны полукруглой выемкой, и короткими тупоконечными гоностилиам, лишенными когтя. Девятый тергит крупный, заканчивается на уровне вершин гонококситов с прямым гладким краем, рассеченным в средней части узкой неглубокой вырезкой; 10-й тергит двулопастный. Эдеагус сложного строения, со склеротизованной, на конце бугорчатой поверхностью, широкой внутренней трубкой и длинным игловидным стилетом. Корни гонококситов не дают продольных выростов.

Голотип — ♂, паратип — ♂, препараты в канадском бальзаме с этикеткой: Ямал, среднее течение р. Хадыты, 21. 07. 1981 г. (В. Н. Ольшванг).

TRICHEPIDOSIS GEN. N.

Т и п р о д а: *Trichepidosis petiolatus* gen. et sp. n.

Глаза исключительно сильно развиты, занимают всю теменную и боковые стороны головы. Щупики состоят из 4 члеников. Основание первого членика жгутика антенн самца сильно удлинено, образует дополнительный стебелек, длина которого не уступает длине базального утолщения; стебельки средних члеников антенн в 1,3 раза длиннее базального утолщения, почти до половины своей длины покрыты поперечными рядами редко расположенных микротрихий. Круговая сенсорная нить на члениках антенн сильно извитая.

Крылья широкие; R_5 впадает в край крыла позади его вершины; M_{3+4} не развита; Cu явственна почти на всем протяжении (рис. 1—5). Бедра ног

значительно длиннее голеней, апикальный придаток первого членика лапок длинный, заостренный.

Trichepidosis petiolatus gen. et sp. n.

С признаками рода. Длина тела 1,8 мм. Все тело соломенно желтое, грудь без темных полос.

Гениталии самца со стройными гонококситам и искривленными гоностилями, несущими на конце черный гребенчатый коготь и отдельный крупный черный шип. Девятый тергит очень короткий, с неглубокой срединной выемкой; 10-й тергит широкий, почти достигает уровня вершин гонококситов, с неглубокой треугольной выемкой. Эдеагус конусовидный, длиннее гонококситов; его стилет игловидный, слабо склеротизованный. Корни гонококситов образуют два продольных выроста.

Самка неизвестна.

Голотип — ♂, препарат в канадском бальзаме с этикеткой: Московская обл., Павловская Слобода, кошение 23. 07. 1963 г. (Х. П. Мамаева).

LAMELLEPIDOSIS GEN. N.

Т и п р о д а: *Lamellepidosis spungisi* gen. et sp. n.

Глазной мост широкий, состоит из 7—10 рядов фасеток, на затылок не переходит. Наличник образует прямоугольный выступ. Щупики длинные, состоят из 4 члеников. Стебелек средних члеников антенн самца (рис. 2—1) более чем вдвое длиннее базального утолщения; круговая сенсорная нить тонкая, не извитая, без отростков.

Жилка R_5 впадает в край крыла позади его вершины; Cu хорошо развита, достигает края крыла; M_{3+4} слабая, ответвляется от Cu . Ноги длинные; бедро длиннее голени; апикальный придаток первого членика лапок короткий, воротничкового типа. Коготки серповидные, с крупным зубцом в основании. Эмподий хорошо развит.

Lamellepidosis spungisi gen. et sp. n.

С признаками рода. Длина тела 2 мм. Тело желто-бурое, грудь с дорсальными полосами.

Гениталии самца с толстыми сросшимися гонококситам, разделенными полукруглой выемкой, которые на вершине переходят в длинную опушенную лопасть. Гоностили узкие, уплощенные, с характерным субапикальным пластинчатым когтем. Девятый тергит короткий, с полукруглым краем, 10-й тергит двулопастный, 10-й стернит на конце с неглубокой выемкой. Эдеагус очень длинный, конусовидный, его стилет слабо склеротизован, игловидный. Корни гонококситов длинные, расходящиеся.

Самка неизвестна.

Голотип — ♂, паратип — ♂, препараты в канадском бальзаме с этикеткой: Крымский государственный заповедник, кошение в буковом лесу, 2—4. 06. 1987 г. (З. Л. Берест).

Вид назван в честь латвийского энтомолога В. В. Спунгиса, успешно работающего по систематике галлиц.

Тип рода: *Neocolpodia spiniformis* М а т а е в, 1964: Энтомологическое обозрение, 43 : 904.

Описание типового вида опубликовано (М а т а е в, 1964). Отличительные признаки *Neocolpodia paradoxa* М а т. (типа рода) и *N. spiniformis* М а т., отмеченные в определительной таблице, достаточны для выделения *N. spiniformis* М а т. в самостоятельный род, о чем свидетельствуют различия в строении глазного моста, числе члеников антенн, несущих сенсорную нить, и форме апикального придатка первого членика лапок. (рис. 2—2, 3)

STOMATOCOLPODIA GEN. N.

Тип рода: *Stomatocolpodia iridis* gen. et sp. n.

Глазной мост узкий, смещен на переднюю поверхность головы; затылок несколько вздут. Щупики состоят из 4 коротких члеников. Базальное утолщение члеников жгутика антенн самца вдвое длиннее своего поперечника; стебельки члеников в 1,5 раза длиннее базального утолщения, на котором имеется извитая сенсорная нить. У самки жгутик антенн состоит из 11 члеников, длина которых постепенно уменьшается; стебелек средних члеников антенн вдвое короче базального утолщения; круговая сенсорная нить прижатая, образует два кольца, соединенные перемычками.

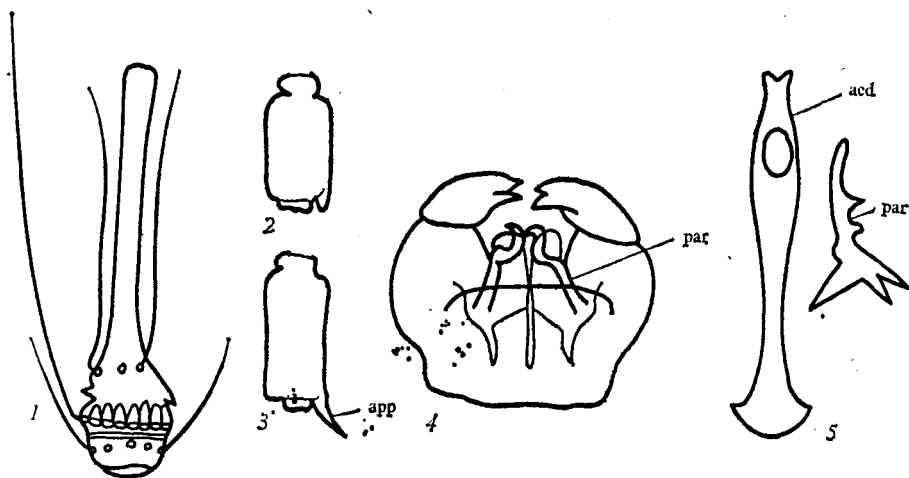


Рис. 2. Детали строения новых видов галлиц

1 — шестой членик жгутика антенн *Lamellepidosis spungisi* gen. et sp. n.; 2 — первый членик лапки *Monocolpodia spiniformis* М а т а е в; 3 — первый членик лапки; *Neocolpodia paradoxa* М а т а е в; 4 — генииталии самца *Stomatocolpodia iridis* gen. et sp. n.; 5 — эдеагус и парамера *Sclerepidosis bulbosa* gen. et sp. n.; app — придаток первого членика лапки; par — парамера; aed — эдеагус

Жилка R_5 впадает в край крыла у его вершины, Sc достигает края крыла. Мембрана крыла густо покрыта серповидными волосками, задний край обрамлен рядом длинных прямых волосков. Ноги умеренно длинные. Коготки лапок простые, загнуты в дистальной трети. Эмподий хорошо развит, одинаковой длины с коготками.

Stomatocolpodia iridis gen. et sp. n.

С признаками рода. Длина тела 1,3. mm Галлицы желто-бурые, с темными дорсальными полосами на груди.

Гениталии самца (рис. 2—4) с толстыми массивными гонококситми, снабженными на вершине короткой округлой лопастью, и широкими гоностилиями, несущими субапикальный светлый коготь. Девятый тергит короткий, с прямым краем, 10-й тергит двулопастный, 10-й стернит широкий, на конце с очень слабой выемкой. Парамеры прикрепляются к середине гонококситов с их внутренней стороны. Стиллет эдеагуса сильно склеротизован, игловидный. Корни гонококситов хорошо развиты.

Самки со своеобразным вдавленным передним краем груди. Яйцеклад не выдвижной, его пластинки состоят из 2 члеников, из которых первый длиннее второго.

Голотип — ♂, паратип — ♂, 2 ♀ в препаратах в канадском бальзаме с этикеткой: Литва, заповедник Жувинтас, из личинок, собранных в пазухах листьев ириса желтого, 9. 07. 1969 г. (Х. П. Мамаева).

SCLEREPIDOSIS GEN. N.

Т и п р о д а: *Sclerepidosis bulbosa* gen. et sp. n.

Глаза уникального строения: широкий глазной мост, состоящий из 6 рядов фасеток, смещен на переднюю поверхность головы, теменная часть которой несколько вздута. Наличник образует прямоугольный выступ. Щупики состоят из 4 члеников. Стебелек средних члеников антенн самца в 1,8 раза длиннее базального утолщения; круговая сенсорная нить не извитая.

Жилка R_3 впадает в край крыла позади его вершины; Sc хорошо выражена, приближена к заднему краю крыла. Анальная лопасть крыла сглажена. Ноги длинные; бедро длиннее голени; апикальный придаток первого членика лапок короткий, притупленный. Коготки серповидные, со сложным зубцом в основании. Эмподий хорошо развит, такой же длины, как коготки.

Sclerepidosis bulbosa gen. et sp. n.

С признаками рода: длина тела 2,0 mm, галлица желтовато-бурая, грудь с темными дорсальными полосами.

Гениталии самца с массивными, сросшимися вентрально гонококситми, длинными изогнутыми гоностилиями, которые на конце клювовидно вытянуты и несут пучок прозрачных щетинок. Девятый тергит укорочен, 10-й тергит двулопастный. Эдеагус длинный, склеротизованный, в основании с полукруглым расширением, на конце с 2 зубцами; парамеры толстые, склеротизованные, каждая с 2 боковыми зубцами (рис. 2—5). Корни гонококситов длинные, утолщенные, сильно склеротизованные.

Самка неизвестна.

Голотип — ♂, препарат в канадском бальзаме с этикеткой: Приморье, Уссурийский заповедник, 15. 07. 1969 г. (Г. Кривошапов).

DENTEPIDOSIS GEN. N.

Т и п р о д а: *Dentepidosis ussuriensis* gen. et sp. n.

Глазной мост состоит из 8 рядов фасеток, смещен на переднюю часть темени. Наличник образует тупоугольный выступ. Щупики длинные, сос-

тоят из 4 члеников. Стебелек средних члеников антенн самца в 1,8 длиннее базального утолщения. Круговая сенсорная нить сильно извитая, на некоторых члениках дает короткий продольный отросток.

Крылья широкие, с хорошо выраженной анальной лопастью; жилка R_3 впадает в край крыла позади его вершины; Cu и ответвляющаяся M_{3+4} явственны на всем протяжении. Ноги длинные, бедро длиннее голени; апикальный придаток первого членика лапок короткий, тупой. Коготки серповидные, простые, эмподий одинаковой с ними длины.

Dentepidosis ussuriensis gen. et sp. n.

Крупный вид длиной 3,5 мм, с пестрой окраской: затылок, грудь (кроме середины плевральной части), большая часть брюшка, базальные утолщения члеников антенн, наличник, ноги (кроме третьего и четвертого члеников лапок) темно-бурые; плевральное пятно на груди, шея, тазики ног, часть члеников лапок желтые.

Гениталии самца с крупными, сросшимися вентрально гонококситями и небольшими округлыми гоностиями, внутренний край которых клювовидно вытянут, без когтя. Девятый тергит короткий, с прямым краем, 10-й тергит параллельносторонний, двулопастный; 10-й стернит с узкой, глубокой, треугольной выемкой. Стиллет эдеагуса игловидный, на конце со стреловидным придатком. Парамеры мощные, сильно склеротизованные, с серией внутренних зубцов (рис. 3—1). Корни гипопигия длинные, также сильно склеротизованные.

Самка неизвестна.

Голотип — ♂, препарат в канадском бальзаме с этикеткой: Приморье, Уссурийский заповедник, кошение 19. 05. 1967 г. (Б. Мамаев).

SENSEPIDOSIS GEN. N.

Т и п р о д ♂а: *Sensepidosis gukasiani* gen. et sp. n.

Глазной мост у самцов образован 1—2 рядами фасеток, у самок в теменной части редуцирован, представлен короткой пигментированной полосой. Щупики длинные, состоят из 4 члеников. Стебелек средних члеников антенн самца в 1,2 раза длиннее базального утолщения; круговая сенсор-

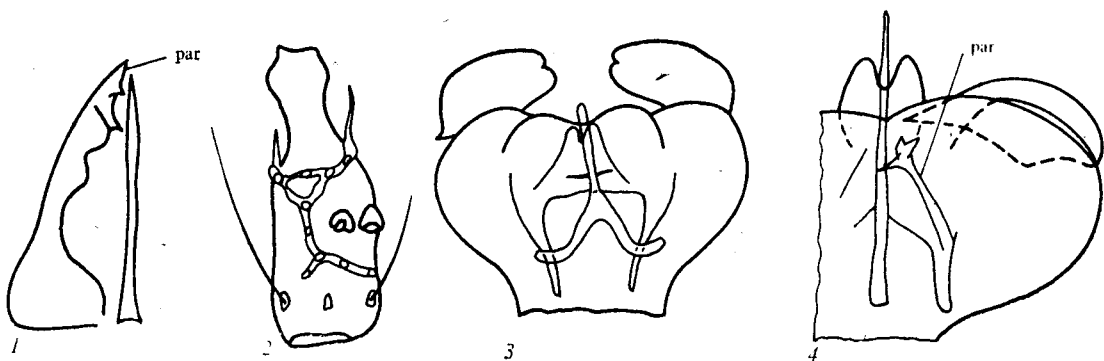


Рис. 3. Детали строения новых видов галлиц
1 — эдеагус и парамера *Dentepidosis ussuriensis* gen. et sp. n.; 2 — шестой членик жгутика антенн самки *Sensepidosis gukasiani* gen. et sp. n.; 3 — гениталии самца *Furcepodosis guka* gen. et sp. n.; 4 — гениталии самца *Dendrepidosis trispinula* gen. et sp. n.; (левая половина); par — парамера.

ная нить не извитая, имеется на 10 члениках жгутика; последний членик отделен сильно укороченным стебельком. У самок антенны состоят из 2+11 члеников, два последних членика обычно сливаются, стебелек членика в 2,5—3,0 раза короче базального утолщения; сенсорная нить извитая, в проксимальной части дает прозрачные шиповидные отростки (рис. 3—2).

Жилка R_5 впадает в край крыла позади его вершины; Cu хорошо развита; M_{3+4} слабо выражена. Ноги относительно короткие; бедро длиннее голени; первый членик лапок с очень коротким апикальным придатком. Коготки простые, серповидные, эмподий одинаковой длины с ними.

Sensepidosis gukasiani gen. et sp. n.

С признаками рода. Галлицы желтоватые, длина тела 1,8 mm.

Гениталии самца с массивными сросшимися гонококситми, толстыми, изогнутыми гоностилиями, несущими на конце гребешок из светлых щетинок. Девятый тергит короткий; 10-й тергит крупный, на конце с неглубокой широкой треугольной выемкой; 10-й стернит с глубокой треугольной вырезкой. Эдеагус длинный, конусовидный, его стилет в основании несколько утолщен. Корни гонококситов короткие, сближенные. Яйцеклад не подвижной, заканчивается двумя удлинненными пластинками, состоящими из 2 члеников.

Голотип — ♂, паратипы — 15 ♂, 16 ♀, препараты в канадском балъзаме с этикеткой: Тува, Иштии-Хем, из личинок, обнаруженных в гнилой древесине лиственницы 18. 07. 1974 г. (Б. Мамаев).

Назван именем ученого-микробиолога А. Б. Гукасяна.

FURCEPIDOSIS GEN. N.

Т и п р о д а: *Furcepidosis gamma* gen. et sp. n.

Глазной мост хорошо развит, состоит из 7—9 рядов фасеток; затылок с пучком длинных щетинок. Щупики длинные и тонкие, состоят из 4 члеников, последний членик сильно удлиннен. Стебелек средних члеников антенн самца в 1,1 раза длиннее базального утолщения. Круговая сенсорная нить дает два изгиба, в которых расположены по одной сенсорной паре, имеется на всех члениках жгутика антенн, кроме последнего. Антенны самки состоят из 2+11 члеников, два последних иногда сливаются. Стебелек почти вдвое короче базального утолщения. Сенсорная нить образует 2 кольца, соединенными 2 перемычками, в апикальной части с короткими торчащими отростками.

Жилка R_5 впадает в край крыла позади его вершины; Cu слабая, M_{3+4} едва намечена, ответвляется от Cu . Ноги длинные, бедра и голени темные, покрыты волосками, лапки светлые. Апикальный придаток второго членика лапок короткий, приостренный; второй членик лапок значительно длиннее голени. Коготки серповидные, с крупным и 2—3 мелкими зубцами в основании. Эмподий зачаточный.

Furcepidosis gamma gen. et sp. n.

С признаками рода. Длина тела 2,5 mm. Галлицы желто-бурые.

Гениталии самца с массивными, сросшимися вентрально гонококситми, толстыми, слегка искривленными гоностилиями, которые на конце широко закруглены и покрыты волосками. Девятый тергит крупный, незначительно короче гонококситов, в средней части с полукруглой выемкой, 10-й

тергит и 10-й стернит длинные, двулопастные. Характерен разветвленный в основании стилет эдеагуса (рис. 3—3). Корни гонококситов хорошо развиты. Брюшко самки более чем втрое длиннее груди. Яйцеклад короткий, телескопический, заканчивается двумя двучлениковыми пластинками.

Голотип — ♂, паратипы — 3 ♂, 3 ♀ в препаратах в канадском бальзаме с этикеткой: Приморский край, Уссурийский заповедник, из личинок, развивавшихся в древесине ореха маньчжурского, 19. 04. 1969 г. (Б. Мамаев).

DENDREPIDOSIS GEN. N.

Т и п р о д а: *Dendrepidosis trispinula* gen. et sp. n.

Глазной мост широкий, состоит из 6—7 рядов фасеток, на затылок не переходит. Щупики длинные, тонкие, состоят из 4 члеников. Стебелек средних члеников антенн самца в 1,5 раза длиннее базального утолщения. Круговая сенсорная нить змеевидно извитая, имеется на всех члениках жгутика, кроме последнего.

Жилка R_3 впадает в край крыла позади вершины, Cu хорошо выражена, достигает края крыла, M_{3+4} ответвляется от Cu . Апикальный придаток второго членика лапок короткий, притупленный. Коготки с зубцом при основании. Эмподий зачаточный.

Dendrepidosis trispinula gen. et sp. n.

С признаками рода. Длина тела 2,0 мм. Галлицы желто-бурые.

Гениталии самца с толстыми округлыми гонококситовыми и короткими массивными гоностилиями, на конце переходящими в прозрачный коготь. Девятый тергит очень крупный, целиком покрывает гонококситы, подразделен срединной полосой на два эллипсовидных склеротизованных поля, густо покрытых длинными волосками; 10-й тергит и 10-й стернит хорошо развиты. Эдеагус игловидный, несколько длиннее гонококситов. Парамеры сильно склеротизованы с 3 ветвями на конце (рис. 3—4). Корни гонококситов толстые, длинные, сильно склеротизованные.

Самка неизвестна.

Голотип — ♂, паратип — ♂, препараты в канадском бальзаме с этикеткой: Московская область, Павловская Слобода, 22. 06 и 15. 07. 1962 г. (Х. П. Мамаева).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА РОДОВ ПОДСЕМЕЙСТВА PORRICONDYLINEAE

- 1(112) Лапки состоят из 5 члеников.
- 2(103) Первый членик лапок в 6—12 раз короче второго.
- 3(20) Круговая сенсорная нить на члениках антенн самцов и самок отсутствует.
- 4(15) Антенны самцов и самок состоят из 2+14 члеников, сенсории на члениках антенн шипообразные.
- 5(8) Глазной мост сильно редуцирован и состоит не более, чем 2—4 рядов фасеток.
- 6(7) Глазной мост полностью редуцирован. Щупики одночлениковые. Крылья у самок отсутствуют . . . *Gynapteromyia* Мамаев.
- 7(6) Глазной мост состоит из 2—4 рядов фасеток. Щупики состоят из 2—4 члеников. Крылья у самок хорошо развиты *Chastomera* Skuse.

The description of new genera and species and the generic key of palaearctic gall midges of the subfamily Porricondylinae (Diptera, Cecidomyiidae)

Boris M. Mamaev

(Summary)

Thirteen new genera of subfamily Porricondylinae are described in the paper. Sixty palaearctic genera may be identified according to the generic key. Nearctic genus *Paracolpodia* Parnel is new for palaearctic fauna.

Ubinomyia gen. n. may be distinguished by the lack of eye bridge and by the reduction of roots of male genitalia. *Pterepidosis* gen. n. is characterized by very long halteres and peculiarity of male genitalia. *Bulbepidosis* gen. n. may be identified by the morphology of wings and male genitalia. The wings of *Arctepidosis* gen. n. are short with partly reduced wing venation. The stems of male antennal joints of *Trichepidosis* gen. n. are covered by microtrichiae. There is only one regular cranulate ring of hairs on the basal enlargement of male antennal joints of *Lamellepidosis* gen. n. *Stomatocolpodia* gen. n. may be distinguished by long mouth parts and the peculiarity of male genitalia. Parameres of *Sclerepidosis* gen. n. and *Dentepidosis* gen. n. are denticulate and heavily sclerotized. The females of *Sensepidosis* gen. n. possess very peculiar antennal sensory organs. *Furcepidosis* gen. n. and *Dendrepidosis* gen. n. are distinguishable by the shape of sclerotized structures of male genitalia.