

Б. М. Мамаев

ГАЛЛИЦЫ СССР. 6. НОВЫЕ ВИДЫ ТРИБЫ PORRICONDYLINI
(DIPTERA, CECIDOMYIIDAE)[B. M. MAMAEV. GALL MIDGES OF THE USSR. 6. NEW SPECIES OF THE TRIBE
PORRICONDYLINI (DIPTERA, CECIDOMYIIDAE)]

Европейские материалы по трибе *Porricondylini* были обработаны Киффером (Kieffer, 1894, 1896, 1913 и др.). Сведения об американских представителях трибы приведены Фельтом (Felt, 1913, 1915), им же составлены определительные таблицы родов галлиц с учетом всех накопленных к тому времени описаний (Felt, 1925). Этими авторами переработан поистине колоссальный материал. Свыше $\frac{2}{3}$ европейских родов трибы установлены Киффером, им же изучены также материалы более ранних исследователей. Поэтому значение работ Киффера трудно переоценить.

Почему же, несмотря на большой интерес, который проявляли к галлицам многие энтомологи со времени выхода в свет последних работ Киффера, изучение свободно живущих галлиц приостановилось на значительный срок, а триба *Porricondylini* до сих пор представляет собой «белое пятно»? Основным тормозом для дальнейших работ по галлицам явилась утрата коллекции видов, собранных Киффером. Описания же их, опубликованные этим автором, оказались весьма отрывочными, а иногда и неточными. Проверить признаки отдельных родов и видов галлиц, описанных Киффером, в настоящее время невозможно из-за отсутствия типовых экземпляров. Поэтому только накопление больших сравнительных материалов создавало необходимые предпосылки для дальнейшего изучения этой трибы.

В результате проводившихся мною с 1951 г. систематических сборов галлиц удалось в нашей фауне обнаружить значительное число родов трибы *Porricondylini*, описанных Киффером по материалам из Западной и Средней Европы, а также несколько родов, известных до настоящего времени только из Северной Америки. Были собраны и обработаны материалы из Ярославской, Московской, Тульской, Воронежской, Ростовской, Луганской и Волгоградской областей, Северного Кавказа и Закавказья. В нашей коллекции представлены $\frac{2}{3}$ известных к настоящему времени европейских родов этой трибы, что позволяет с большой долей уверенности ориентироваться в систематике трибы *Porricondylini*.

Мне хотелось бы выказать глубокую признательность за пополнение коллекции галлиц ценными сборами из Вологодской обл. — Н. П. Кривошейной, из Прибалтики — Х. П. Мамаевой, из Дальневосточного края — О. В. Ковалеву. Благодаря любезности П. И. Марикова я имел возможность ознакомиться с его коллекциями. Я хотел бы поблагодарить некоторых зарубежных энтомологов за присылку сравнительных материалов из Чехословакии — Марцелу и Вацлава Скугравых, из Румынии — Н. Хондру, из Финляндии — С. ПANNELIYCA, из Голландии — В. Нийвельдта, из ГДР — Г. Штельтера, из Англии — Д. Виатта.

В публикуемой работе описывается лишь часть преимущественно европейских материалов, представляющих наибольший интерес, поскольку они являются новыми и морфологически оригинальными. Полная определительная таблица галлиц трибы *Porricondylini* будет опубликована позднее.

Триба PORRICONDYLINI

33 рода, которые в настоящее время включаются в эту трибу, составляют хорошо обособленную группировку галлиц, обладающих рядом характерных морфологических признаков.

Крыло галлиц трибы *Porricondylini* (рис. 1, а) характеризуется хорошо развитой костальной жилкой, которая прерывается у точки впадения r_5 , r_1 , выдает в передний край крыла у его середины, r_5 изогнута, вливается в край крыла у его вершины или переходит за вершину, m_{1+2} едва намечена, m_{3+4} у представителей некоторых родов хорошо развита, что, как правило, сопровождается исчезновением cu_1 , если же cu_1 и cu_2 хорошо развиты и образуют характерный развилоч, тогда m_{3+4} развита слабо. У мелких видов галлиц задний край крыла часто укрепляется лишь общим стволем кубитальных жилок (cu_{1+2}); их ветви, а также медиальные жилки исчезают.

А н т е н н ы, как правило, имеют стебельчатые членики у обоих полов. Число члеников антенн варьирует в разных родах от 12 до 33 и часто бывает непостоянным даже у разных экземпляров одного и того же вида. Членик жгутика антенн самцов (рис. 1, б) состоит из базального утолщения и стебелька. На базальном утолщении расположены 3 мутовки волосков: основная мутовка состоит из коротких щетинистых волосков, срединная — из длинных отогнутых волосков, закрепленных в подковообразных лунках; волоски вершинной мутовки направлены параллельно стебельку. В средней части членика между основной и срединной мутовками волосков проходит круговая нить, прикрепленная светлыми порами. Антенны самок значительно короче антенн самцов. На базальном утолщении члеников жгутика их антенн хорошо выражена лишь 1 основная мутовка щетинистых волосков. Круговая нить образует 2 кольца (в верхней и средней части базального утолщения), соединенные 2 перемычками. Группа наиболее примитивных видов, однако, не имеет круговой нити на члениках антенн, которые в этом случае несут различные сенсории характерной формы (звездчатые, подковообразные и т. д. — рис. 2, б) или покрыты короткими прозрачными волосками.

Г л а з а, как правило, хорошо развиты; лишь у представителей немногих родов глазной мост претерпевает редукцию вплоть до полного исчезновения.

Щ у п и к и состоят из 4 члеников, реже число члеников уменьшено до 3, 2 или 1. Соотношение длины члеников щупиков может сильно варьировать даже у одного и того же вида.

Н о г и длинные; 1-й членик лапок во много раз меньше 2-го. Коготки лапок могут быть простыми или иметь в основании один или несколько зубцов. Степень развития эмподия может быть различной.

Г и п о п и г и я (рис. 1—5) состоит из гонококситов, гоностилей, которые, как правило, снабжены когтем или гребешком из щетинок, гонофурки, занимающей центральное положение, склеротизованных парамер, расположенных по бокам гонофурки, и с дорсальной стороны покрыт хорошо развитым тергитом.

Я й ц е к л а д бывает двух типов. Длинный, телескопический яйцеклад имеется у видов, откладывающих яйца под кору и в трещины древесины. Виды, развивающиеся в почве и лесной подстилке, обладают коротким яйцекладом, снабженным на конце 2 пластинками, которые могут состоять из 1, 2 или 3 члеников каждая. Склеротизованные сперматеки бывают развиты только у видов, имеющих длинный телескопический яйцеклад.

При построении системы галлиц трибы *Porricondylini* Киффером и другими авторами в основу был положен тип жилкования крыла. Исследование имеющихся в коллекции материалов показало, однако, что такие признаки, как направление жилки r_3 (относительно кость) и степень развития m_{3+4} , cu_1 и cu_2 , не могут в ряде случаев служить для различения родов. Также непригодны для разграничения родов такие признаки, как число члеников щупиков, наличие зубца в основании коготков лапок, а иногда и число члеников антенн. Наиболее постоянными, характерными для рода признаками являются строение глаз и члеников антенн, морфология яйцеклада и гипопигия, тип коготков и степень развития эмподия. Так, например, в роде *Bryocrypta* Kieffer встречаются виды, имеющие простые и зубчатые коготки, 3- или 4-члениковые щупики, но хорошо объединяемые общностью строения крыла и гипопигия. У различных видов *Porricon-*

dyla Rond. угол между r_s и костальной жилкой может сильно изменяться, причем у некоторых видов жилкование крыла оказывается близким к типу, описанному для *Colpodia* Winn., однако различия в строении глаз, гипопигия и коготков лапок позволяют различать эти 2 рода.

Все виды трибы *Porricondylini* являются митетофагами. Центральным родом трибы — *Porricondyla* (= *Epidosis* H. Löw, *Synaptella* Kieff.), весьма богат видами, которые в своем развитии связаны с подстилкой и почвой. Два других крупных рода — *Camptomyia* Kieffer, *Winnertzia* Rond. — включают в себя виды, развивающиеся преимущественно в гниющей древесине. Личинки видов рода *Holoneurus* Kieffer живут чаще всего на поверхности гниющих сучьев, пней, стволов. Галлообразователей в трибе не зарегистрировано.

Ниже публикуются описания новых галлиц трибы *Porricondylini*.

1. CAMPTOMYIA Kieffer

11 новых видов этого рода мною были описаны в специальной статье (Мамаев, 1961), в которой была дана также подробная характеристика рода. Наиболее существенными признаками видов *Camptomyia* являются следующие: $gm+m$ изогнута S-образно, развилкок, образованный cu_1 и cu_2 , хорошо развит, число члеников антенн непостоянно для вида, но, как правило, больше $2+14$; стебельки члеников антенн самцов длиннее базального утолщения; яйцеклад самок телескопического типа, загнут на дорсальную сторону брюшка. Род делится на несколько подродов.

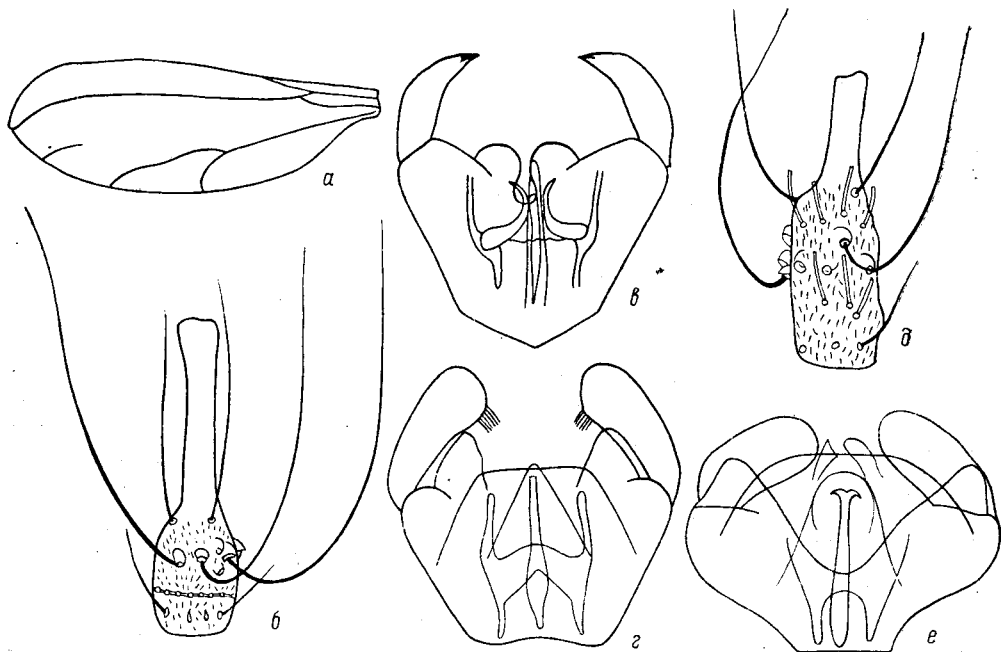


Рис. 1.

Camptomyia calcarata, sp. n.: a — крыло, б — 10-й членик жгутика антенн самца, в — гипопигий; *Winnertzia (Lobowinnertzia) argentata*, sp. n.: г — гипопигий; *Trichozylomyia ovalis*, gen. et sp. n.: д — 6-й членик жгутика антенн самца, е — гипопигий.

Camptomyia (Neocamptomyia) calcarata, sp. n. (рис. 1, а—в).

С а м е ц. Длина тела 2.5 мм; антенны значительно длиннее туловища, состоят из 19—21 членика. Базальное утолщение и стебелек 1-го членика жгутика антенн одинаковой длины, стебелек 10-го членика жгутика в 1.5 раза длиннее базального утолщения. В основной мутовке волосков, расположенной на базальном утолщении, в среднем 16 волосков; для прикрепления длинных отогнутых волосков служат 15 под-

ковообразных лунок, расположенных в средней части базального утолщения; волоски вершинной мутовки идут параллельно стебельку и своими концами достигают основания следующего членика. Круговая нить прижатая. Щупики длиннее наибольшего диаметра головы; их 3-й членик заметно короче 4-го.

Грудь дорсально с 3 темными полосами; брюшко желто-бурое; бедра и голени покрыты темными, лапки — светлыми волосками. Коготок лапок резко изогнут в основании, в дистальной части прямой, с базальным зубцом; эмподий широкий, одинаковой длины с коготками.

Гипопигий. Гонококситы стройные, параллельносторонние, расходящиеся; гоностили почти вдвое короче гонококситов, на конце с небольшим черным когтем; тергит с глубокой грушевидной вырезкой; парамеры короткие, на конце изогнутые; гонофурка длинная, заканчивается на уровне вершины гонококситов. От прочих видов рода отличается формой вырезки тергита и своеобразными параметрами гипопигия.

Голотип. Самец, препарат № 178: Павлова Слобода Московской обл., 20 VI 1962.

2. WINNERTZIA Rondani

К этому роду относятся галлицы, хорошо отличающиеся как характерным жилкованием крыла (имеются обособленные жилки m_{3+4} и cu_2 , r_s образует с костальной жилкой хорошо выраженный угол), так и своеобразным строением антенн, которые снабжены 2 подковообразными сенсориями, особенно хорошо развитыми у самок. Сперматеки самок сильно склеротизованы. Род делится на несколько подродов (Мамаев, 1963).

Winnertzia (Lobowinnertzia) argentata, sp. n. (рис. 1, г).

Самец. Бурый, длина тела 2.5 мм. Антенны 2+12-члениковые; стебельки короче базального утолщения, длина которого вдвое превышает поперечник. На базальном утолщении 3 мутовки волосков: вершинная и основная состоят из одинаковых, коротких, щетинистых волосков, в срединную мутовку группируются длинные отогнутые волоски; сенсории лентообразные. Щупики 4-члениковые. Коготки лапок простые, эмподий рудиментарный.

Гипопигий. Гонококситы стройные, на вершине с крупной треугольной лопастью, гоностили булабовидные, на конце вздутые, гребенчатый коготь смещен на их внутреннюю поверхность, гонофурка (стилет) со вздутым основанием, гоностерн треугольный, тергит значительно короче гонококситов. От известных видов рода отличается сочетанием вздутых гоностий и простых коготков.

Голотип. Самец, препарат № 179: Павлова Слобода Московской обл., из желтых личинок, собранных в мокрой гнилой древесине ольхи, 21 VII 1962.

3. TRICHOXYLOMYIA, gen. n.

Новый род близок к роду *Winnertzia*, от которого отличается главным образом строением члеников антенн. На базальном утолщении члеников антенн как самцов, так и самок нет стекловидных сенсорий; их функцию, по-видимому, выполняют беспорядочно расположенные короткие притупленные волоски, особенно густые на члениках антенн самок. Коготки лапок с зубцом при основании.

Тип рода: *Trichoxylomyia ovalis*, sp. n.

Trichoxylomyia ovalis, sp. n. (рис. 1, д, е).

Самец. Черный, длина тела 1.8 мм. Длина стебельков средних члеников антенн равна $2/5$ общей длины членика. В средней части базального утолщения беспорядочно расположены подковообразные лунки, служащие для прикрепления длинных отогнутых волосков. Проксимальное и дистальное этих лунок имеются короткие, притупленные, прозрачные волоски, образующие несколько групп по 4—6 волосков в каждой. В основной мутовке насчитывается 10—12 щетинистых волосков. Ротовые части сильно редуцированы, щупики 1+3-члениковые. Лапки покрыты широкими чешуйками; коготки слабо изогнутые, серповидные; эмподий рудиментарный.

Гипопигий. От узкого основания отходят гонококситы, расположенные по отношению друг к другу под прямым углом и ограничивающие округлую вырезку. Гонококситы переходят в крупную апикальную лопасть, у основания которой прикреплены равномерно утолщенные, закругленные на конце, покрытые густыми волосками гоностили. Гонофурка и корни гонококситов сильно склеротизованы; тергит крупный, округлый.

Голотип. Самец, препарат № 180: Данки Московской обл., 25 V 1962.

Trichoxylomyia pilosa, sp. n.

С а м к а. Черная, длина тела 3.2 мм. Антенны 2+11-члениковые. Длина базального утолщения 1-го членика жгутика в 1.3 раза, а средних члеников в 2.0 раза превышает ширину. Последний членик заострен. Стебельки члеников в 3—4 раза короче базального утолщения, вся поверхность которого густо покрыта тонкими, короткими, изогнутыми волосками. В основании членика расположена мутовка из крепких длинных щетинистых волосков.

Яйцеклад телескопического типа оканчивается 2 трехчленистыми пластинками, 2-й и 3-й членики которых одинаковой длины. 2 мелкие ретортообразные сперматеки. Описываемый вид значительно крупнее предыдущего.

Г о л о т и п. Самка, препарат № 181: Теллермановское лесничество Воронежской обл., из личинок, развивающихся в гнилой заболони кленовой колоды, 25 IX 1960. **П а р а т и п.** 1 самка, препарат № 181, а, с той же этикеткой.

4. RHIPIDOXYLOMYIA, gen. n.

Антенны состоят из 12 или 13 члеников. Как у самцов, так и самок 2 последних членика антенн могут сливаться; остальные членики антенн с явственным, иногда длинным стебельком. 1-й членик жгутика антенн самца слегка короче 2-го; размеры остальных члеников антенн постепенно уменьшаются в дистальном направлении. Базальное утолщение каждого членика жгутика антенн самца имеет в основании мутовку коротких щетинистых волосков. Его передняя поверхность целиком покрыта подковообразными лунками различного размера, к которым прикрепляются изогнутые в основании длинные волоски. На задней поверхности базального утолщения сохраняется лишь несколько крупных лунок. На границе базального утолщения и стебелька членика расположена правильная верхняя мутовка волосков, направленных параллельно стебельку. Каждый членик жгутика, за исключением 1-го, несет 4 обычно ветвящиеся стекловидные сенсории, 2 из которых расположены супротивно в дистальной трети базального утолщения, 2 — в его проксимальной трети. Сенсории укреплены в крупных светлых порах. Конечный членик антенн самца закруглен или шлемообразно вытянут.

1-й членик жгутика антенн самки округлый или цилиндрический, остальные цилиндрические, снабженные каждый отчетливым стебельком. В основании базального утолщения члеников жгутика расположена основная мутовка длинных щетинистых волосков неодинаковой длины. Волоски, расположенные в срединной мутовке, могут быть длинными, изогнутыми в основании и закрепленными в подковообразных лунках или напоминают лишь слегка изогнутые щетинистые волоски основной мутовки. Стекловидные сенсории расположены, как у самца, но ветвятся более сильно.

Ноги покрыты длинными темными чешуйками. Коготки слабо изогнутые, с зубцом при основании. Эмподий очень короткий или полностью редуцирован. Щупики 1+3-члениковые.

Гипопигий крупный, массивный; тергит с выемкой, гоностили эллипсовидные, без когтя; гонофурка линейная, сильно склеротизованная. Яйцеклад на конце с 2 двучленистыми пластинками; 2 сперматеки могут быть сильно склеротизованными или, наоборот, несклеротизованными, прозрачными.

Три вида описываемого рода были выведены мною из личинок, развивающихся в разлагающейся древесине. Во всех трех случаях гниение древесины проходило в направлении образования «белых гнилей», древесина была влажной и сравнительно непрочной. Личинки протачивали в древесине хорошо заметные ходы.

Личинка близка к личинкам *Winnertzia*. Лопаточка личинки крупная, черная, сильно склеротизованная с закругленным концом. В дистальной трети лопаточка расширена, однако боковые части этого расширения склеротизованы значительно слабее рукоятки. На конце личинки имеются 2 массивных, однако очень слабо склеротизованных шипа. Боковые стороны личинки с продольной исчерченностью.

По комплексу признаков новый род близок к *Winnertzia*, от представителей которого хорошо отличается строением члеников антенн: если для *Winnertzia* характерно наличие на каждом членике жгутика антенн 2 длинных подковообразных сенсорий, то у описываемых в статье видов имеются 4 стекловидные, веерообразно ветвящиеся сенсории.

Т и п р о д а: *Rhipidoxylomyia rubella*, sp. n.

***Rhipidoxylomyia rubella*, sp. n. (рис. 2, в, г).**

С а м е ц. Комарики темно-бурые с красно-бурым брюшком; длина тела 3.5 мм. Антенны состоят из 2+11 члеников, лишь в 1.5 раза короче тела. 1-й членик жгутика заметно короче 2-го, с цилиндрически базальным утолщением. Последний членик антенны цилиндрический, на конце шлемовидно вытянут.

Длина стебелька 6-го членика жгутика антенн равна длине базального утолщения. В основной мутовке 18 щетинистых волосков. На передней поверхности базального утолщения расположены подковообразные лунки разной величины, к которым прикрепляются длинные, изогнутые в основании волоски. Крупные лунки на задней поверхности базального утолщения разбросаны более или менее беспорядочно и не образуют правильного ряда. Вершинная мутовка состоит из 6 длинных волосков, длина

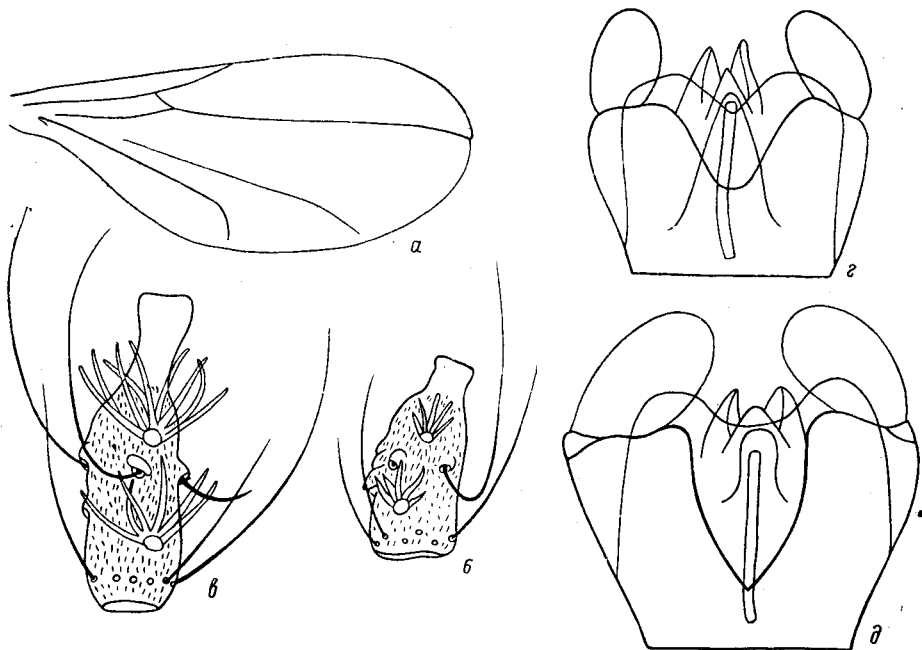


Рис. 2. Детали строения галлиц рода *Rhipidoxylomyia*, gen. n.

Rhipidoxylomyia brevicornis, gen. et sp. n.: а — крыло, б — 6-й членик жгутика антенн самки; *Rh. rubella*, gen. et sp. n.: в — 6-й членик жгутика антенн самки, г — гипопигий; *Rh. minor*, gen. et sp. n.: д — гипопигий.

которых превышает длину стебелька. Все 4 стекловидные сенсории однотипные: у основания они разветвляются на 2 ветви, идущие параллельно поверхности базального утолщения.

Последний членик щупиков вдвое длиннее предпоследнего. Коготки лапок изогнуты в основании, в дистальной части почти прямые, зубец с изгибом у его середины; эмподий очень короткий, чуть короче зубца.

Дно вырезки, ограничиваемой гонокситами гипопигия, с вентральной стороны округлое; тергит с неглубокой треугольной вырезкой и закругленными лопастью; гоностили яйцевидные; гонофурка тонкая, прямая, сильно склеротизованная.

С а м к а. Тело самки немного длиннее тела самца. Антенны 2+11-члениковые, 1-й членик жгутика заметно короче 2-го, с цилиндрическим базальным утолщением, на котором имеются лишь 2 стекловидные сенсории.

Длина стебелька 6-го членика жгутика антенн составляет $\frac{1}{3}$ его общей длины. В основной мутовке 12 длинных щетинистых волосков, один особенно длинный волосок расположен дистальнее этой мутовки. В средней части членика имеется мутовка из 7 волосков разной длины. Стекловидные сенсории одинаковые, образуют 7—9 веерообразно расходящихся ветвей. Последний членик антенн, как у самца.

Имеются 2 маленькие одинакового размера склеротизованные сперматеки.

Личинки развиваются в древесине ильма.

Г о л о т и п (самец) и аллотип (самка) смонтированы в препарат № 151: Тульские засеки, Крапивенский лесхоз, гнилой ильмовый пенёк, собраны 6 VI 1958; выход имаго 12—25 VI 1958.

П а р а т и п ы. 11 самцов, 9 самок, 4 личинки — препараты № 151, а, б, в, г.

Rhipidoxylomyia minor, sp. n. (рис. 2, *δ*).

С а м е ц. Комарики темно-бурые, длина тела 2.5 мм. Антенны вдвое короче тела, состоят из 2+11 члеников, последние 2 членика могут сливаться.

1-й членик жгутика антенн слегка короче 2-го, с цилиндрическим базальным утолщением, последний членик овально-конический с маленьким шипиком на конце. Стебелек 6-го членика жгутика антенн короче базального утолщения. Расположение волосков и строение вершинной пары сенсорий, как у предыдущего вида, однако сенсории основной пары развиты значительно слабее и не ветвятся.

Последний членик щупиков в 2.5 раза длиннее предпоследнего.

Коготок лапок равномерно серповидно изогнут, зубец с резким изгибом в основании; эмподий рудиментарный.

Дно вырезки, ограничиваемой гонокситами гипопигия с вентральной стороны, треугольное; тергит с неглубокой округлой вырезкой; гоностили правильной яйцевидной формы; гонофурка, как у предыдущего вида.

С а м к а. Антенны 2+10-члениковые, последний членик — результат слияния 10-го и 11-го члеников, 1-й членик жгутика короткий, округленный, последующие — цилиндрические, с явственным стебельком.

Строение сенсорий и расположение волосков на базальном утолщении 6-го членика жгутика антенн сходно с таковыми у предшествующего вида; мутовка волосков в средней части членика состоит из 12 волосков, закрепленных в подковообразных лунках.

Сперматеки прозрачные, несклеротизованные.

Г о л о т и п (самец) и **а л л о т и п** (самка) смонтированы в препарат № 153: Теллермановское лесничество Воронежской обл., в светлой древесине, 10 IX 1959.

Rhipidoxylomyia brevicornis, sp. n. (рис. 2, *a*, *б*).

С а м е ц. Комарики красно-бурые, длина тела 2.3 мм. Антенны в 2.5 раза короче тела, состоят из 2+10 члеников, последний членик удлинённый (результат слияния двух члеников), на конце плавно закруглен.

Стебелек 6-го членика жгутика антенн вдвое короче базального утолщения. В основной мутовке 12 щетинистых волосков. Лунки, расположенные на передней поверхности базального утолщения, приблизительно одинаковой величины. Несколько лунок, расположенных на задней поверхности, крупнее. В вершинной мутовке 6 длинных волосков, достигающих своими вершинами середины базального утолщения следующего членика. 2 вершинные стекловидные сенсории серповидно изогнуты, не ветвятся. Основные сенсории сильно редуцированы.

Последний членик щупиков вдвое длиннее предпоследнего. Строение коготка лапок, как у предыдущего вида.

Дно вырезки, ограничиваемой гонокситами с вентральной стороны, шлемовидное. Гоностили округлые, слегка расширяются к вершине; тергит с округлой вырезкой; гонофурка тонкая, сильно склеротизованная.

С а м к а. Крупнее самца. Антенны 2+10-члениковые, 1-й членик жгутика короче 2-го, с 2 стекловидными сенсориями.

6-й членик антенн с очень коротким, но вполне явственным стебельком. В основной мутовке 11 щетинистых волосков. В средней части членика имеются крупные, неправильно расположенные подковообразные лунки, к которым прикрепляются длинные, изогнутые в основании волоски. Стекловидные сенсории одинаковые, состоят из 5 веерообразно расходящихся ветвей.

Сперматеки не склеротизованы. Личинки развиваются в гнилой древесине липы.

Г о л о т и п (самец) и **а л л о т и п** (самка) смонтированы в препарат № 152: Тульская обл., Крапивенский лесхоз, древесина куска липы, собраны 26 VI 1958, выход имаго 5—10 VII 1958.

П а р а т и п ы. 2 самца, 4 самки, препарат № 152, *a*, *б*.

Rhipidoxylomyia excavata, sp. n.

Вид хорошо отличается от прочих видов рода редуцированными ротовыми частями и своеобразным гоностилем гипопигия, имеющим на внутренней поверхности выемку, дно которой усажено длинными волосками.

С а м е ц. Темно-серый, длина тела 3 мм. Членики антенн стройные, длина базального утолщения в 2.5 раза больше его поперечника, стебелек слегка короче базального утолщения. Сенсории типичного строения, образуют от 1 до 3 ветвей.

Г и п о п и г и й. Гонокситы узкие, ограничивают вырезку округлой формы, гоностили с округлой выемкой на внутренней поверхности, тергит заканчивается на уровне гонокситов, с неглубокой треугольной вырезкой, склеротизованная гонофурка не достигает уровня вершины гонокситов.

Г о л о т и п. Самец, препарат № 182: Кадниковская Вологодской обл., июль 1962 г. (Н. П. Кривошеина).

5. DIALLACTES Kieffer

Род *Diallactes* хорошо отличается от прочих родов трибы особенностями жилкования крыла: r_5 впадает в край крыла далеко за его вершиной, r_5 не параллельна костальной жилке; m_{1+2} хорошо развита по крайней мере в своей базальной трети, sc_2 хорошо выражена, sc_1 отсутствует. Антенны 16-члениковые у обоих полов, стекловидные сенсории и круговая нить на члениках антенн не выражены, базальное утолщение несет короткие шипики, закрепленные в лунках. Щупики удлинненные, 4-члениковые, коготки простые, гоностерн с изогнутыми крючьями на конце, гоностиль заканчивается пучком черных щетинок.

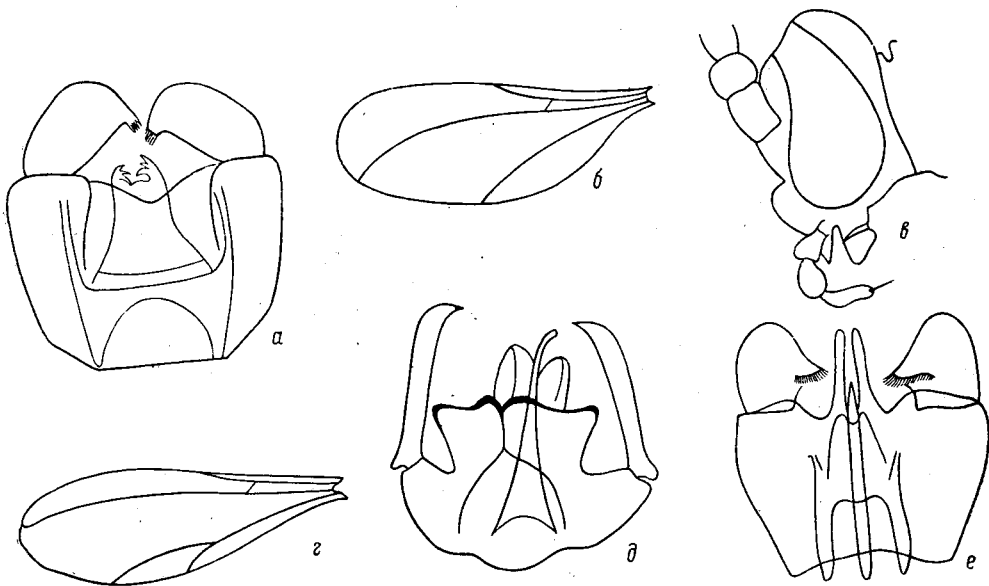


Рис. 3.

Diallactes ocellaris, sp. n.: a — гипопигий; *Chastomera longipalpis*, sp. n.: б — крыло; *Ch. brevipalpis*, sp. n.: в — голова (сбоку); *Bryocrypta indubitata*, sp. n.: г — крыло, д — гипопигий; *Colpodia (Neocolpodia) paradoxa*, subgen. et sp. n.: e — гипопигий.

***Diallactes ocellaris*, sp. n. (рис. 3, a).**

Значительно мельче *D. croceus* Kieffer, длина тела самца 1.9 мм, самки (включая яйцеклад) 2.2 мм.

Новый вид отличается от вида, описанного Киффером, сильной редукцией m_{1+2} , явственной только в основании, и укороченным эмподием.

С а м е ц. Желтый, грудь дорсально с 3 темными полосами. Глазной мост широкий, выполнен 4—5 рядами фасеток. Стебельки средних члеников антенн лишь слегка длиннее базального утолщения, на котором имеются основная мутовка щетинистых волосков, срединная мутовка волосков, закрепленных в подковообразных лунках, расположенных строго в один ряд, дополнительная мутовка отогнутых волосков, находящаяся несколько проксимальнее средней, и вершинная мутовка, волоски которой отогнуты под углом 20—30° по отношению к оси членика. Круговая нить не выражена. Короткие прозрачные щетинки в числе 3—4 расположены в дистальной трети базального утолщения членика. Последний членик антенн отделен явственным стебельком. Длина последнего членика щупиков в 5 раз превышает его ширину. Коготки серповидные, слабо изогнутые, простые, эмподий рудиментарный.

Г и п о п и г и й. Гонокситы умеренно толстые с небольшой округлой апикальной лопастью, гоностили продолговато-округлые, с пучком черных щетинок на конце. Гонофурка слабо склеротизована, гоностерн с искривленными шипами на конце, тергит с треугольной вырезкой, корни гипопигия слабо склеротизованы.

С а м к а. Стебелек средних члеников антенн слегка короче базального утолщения, на котором беспорядочно расположены волоски различных размеров. Круговая

нить не выражена. Последний членик антенн сидячий (не отделен стебельком). Длинный яйцеклад заканчивается 3-члениковыми пластинками, хорошо заметны 2 крупные, круглые, слабо склеротизованные сперматеки. Остальные признаки совпадают с признаками самца.

Г о л о т и п. Самец, препарат № 183: Ново-Прохладное Краснодарского края, 8 V 1959; а л л о т и п: самка, препарат № 183, а, с той же этикеткой.

6. CHASTOMERA Skuse

Специфика жилкования крыла позволяет легко отличить род от прочих родов трибы. r_5 длинная, расположена под углом к костальной жилке, r_8 не параллельна костальной, отклоняется к середине крыла и впадает в край крыла далеко за его вершиной. cu_2 хорошо развита и достигает края крыла, m_{1+2} , m_{3+4} , cu_1 полностью редуцированы.

Антенны 2+14-члениковые, членики стебельчатые, стекловидные сенсории и круговая нить на базальном утолщении членика не выражены. Щупики состоят из 2—4 коротких члеников. Ноги, включая лапки, густо покрыты торчащими волосками, чешуйки на лапках отсутствуют. Коготки простые, очень слабо изогнутые, эмподий отсутствует. Яйцеклад короткий, заканчивается 3-членистыми пластинками, последний членик пластинок смещен на дорсальную сторону предпоследнего. Склеротизованные сперматеки могут быть хорошо развиты, грушевидной формы.

Род был описан Скъюзом (Skuse, 1888) по материалам из Австралии. Фельт (Felt, 1913) описал по американским материалам морфологически весьма близких галлиц, выделив их в новый род *Johnsonomyia* Felt, однако в примечании к определительным таблицам родов мира (Felt, 1925) Фельт допускает, что роды *Chastomera* Skuse и *Johnsonomyia* Felt могут оказаться идентичными. Изучение жилкования крыла *Palaeocolpodia* (Meunier, 1904—1905) позволяет установить чрезвычайную близость этого рода к *Chastomera* Skuse. Изучение новых материалов (Barnes, 1927, цит. по Rao, 1955) и обнаружение рода в Европе в материалах, собранных Н. Хондру в Румынии и автором в Воронежской и Ярославской областях, позволяет предположить, что род *Chastomera* Skuse является космополитическим. Названия *Palaeocolpodia* Meun. и *Johnsonomyia* Felt являются синонимами названия *Chastomera* Skuse.

Chastomera hondrui, sp. n.

С а м е ц. Темно-бурый, длина тела 1.5 мм. Стебелек средних члеников антенн заметно короче базального утолщения, на котором расположена мутовка крепких волосков в основании, около 30 коротких прозрачных волосков в средней части, микротрихиями покрыто только основание членика ниже основной мутовки.

Глазной мост очень узкий, выполнен 1 рядом рыхло расположенных фасеток. Щупики 2-члениковые, их 1-й членик сильно увеличен.

Г и п о п и г и й. Морфологически сходен с гипопигием самцов рода *Diallactes* Kieff. Гонококситы узкие, гоностили вздутые, вдвое короче гонококситов с предвершинным когтем, состоящим из нескольких щетинок. Гонофурка коническая с сильно склеротизованным стилетом. Тергит более чем вдвое короче гонококситов.

Г о л о т и п. Самец, препарат № 211, пойман Н. Хондру в окрестностях Бухареста, 22 VI 1962.

Chastomera longipalpis, sp. n. (рис. 3, 6).

С а м к а. Темно-бурая, длина тела 2.2 мм. Антенны слегка короче тела. Базальное утолщение члеников антенн продолговатое, округлое, у средних члеников одинаковой длины со стебельком. На членике расположена единственная мутовка длинных крепких щетинистых волосков и серия мелких прозрачных волосков, закрепленных каждый в округлых лунках.

Длина стебелька предпоследнего членика антенн составляет $\frac{1}{3}$ общей длины членика. Щупики 4-члениковые, яйцеклад типичного строения, сперматеки не выражены.

Г о л о т и п. Самка, препарат № 184: Теллермановское лесничество Воронежской обл., из личинок, обнаруженных под корой гнилого вязового сучка 30 IX 1960.

Chastomera brevipalpis, sp. n. (рис. 3, в)

С а м к а. Отличается от *Ch. longipalpis*, sp. n., следующими признаками: щупики состоят из 3 члеников, стебельки члеников антенн очень сильно укорочены, их длина у средних члеников антенн не превышает $\frac{1}{5}$ длины базального утолщения, несколько последних члеников сидячие; ноги укорочены, имеются 2 грушевидные склеротизованные сперматеки.

Г о л о т и п. Самка, препарат № 185: Волково-Рассохино Ярославской обл., 15 VI 1961.

7. BRYOCRYPТА Kieffer

Единственный вид, выделенный Киффером в род *Bryocrypta*, отличается тем, что r_3 образует с кубитальной жилкой хорошо заметный угол, cu_1 , cu_2 хорошо выражены, коготки лапок простые, серповидные, эмподий хорошо развит, антенны самцов состоят из $2+14$ стебельчатых члеников, самок — из $2+11$ члеников, снабженных очень короткими стебельками. Щупики у типа *B. dubia* Kieffer состоят из 2—3 члеников; описываемый ниже новый вид имеет 4-члениковые щупики. Гонококситы с внутренней стороны снизу имеют крупный выступ, гоностили с зубцом на конце. Материалы, имеющиеся в моей коллекции, позволяют отметить, что коготки лапок у представителей рода могут быть как простыми, так и иметь зубец при основании.

Bryocrypta indubitata, sp. n. (рис. 3, г, д).

С а м е ц. Бурый, длина тела 1.8 мм. Стебелек средних члеников антенн в 1.8 раз длиннее базального утолщения. Подковообразные лунки, служащие для прикрепления длинных отогнутых волосков средней мутовки, образуют правильное кольцо, ниже которого расположены дополнительно 3 подковообразные лунки меньших размеров, волоски вершинной мутовки одинаковой длины со стебельком членика. Последний членик щупиков в 1.5 раза длиннее предпоследнего. Коготки лапок простые, серповидные, одинаковой длины с эмподием.

Г и п о п и г и й. Короткие, вздутые гонококситы переходят в крупные, треугольные, опушенные лопасти, окружающие гонофурку. Тонкие длинные гоностили заканчиваются загнутым черным когтем. Тергит длинный, узкий, расширяющийся к вершине.

С а м к а. Бурая, длина туловища 1.8 мм. Членики антенн снабжены коротким стебельком и несут лишь 1 мутовку щетинистых волосков. Яйцеклад короткий, оканчивается 2 нерасчлененными пластинками.

Г о л о т и п (самец) и а л л о т и п (самка), препарат № 186 с этикеткой: Быково Московской обл., 15 VIII 1960.

8. COLPODIA Winnertz

Род, казалось бы хорошо отличающийся от других родов трибы по характеру жилкования, оказался чрезвычайно трудным. В кратком описании этого рода, выполненном только по самкам *C. angustipennis* Winnertz (1853), в основу диагноза кладется направление r_3 , которая образует с костальной жилкой хорошо заметный угол; крылья описываются как очень узкие, из-за чего кубитальные жилки приближены к заднему краю крыла. Однако сходное жилкование крыла встречается и у некоторых видов *Porricondyla* Rond. Возникает следующая дилемма: либо, руководствуясь жилкованием крыла, эти виды следует отнести к *Colpodia*, либо в соответствии с типом строения гипопигия включить их в *Porricondyla*. Мне кажется второе решение более правильным; в род *Colpodia* включены мною только 2 описываемых ниже вида, характеризующихся вздутым гоностилом гипопигия с когтем, смещенным на его внутреннюю сторону. Проверить этот диагноз не представляется возможным, так как типом рода является самка. Во всяком случае признаки этого рода подлежат дальнейшему уточнению.

Фельт (Felt, 1913) отнес к роду *Colpodia* галлиц, характеризующихся сочетанием следующих особенностей строения: r_3 образует с костальной жилкой хорошо заметный угол, антенны самцов состоят из 16 стебельчатых

члеников (у самок чаще всего 13-члениковые), щупики 4-члениковые, коготки простые, серповидные, иногда с апикальным расширением, эмподий хорошо развит.

Виды, обнаруженные в европейской части СССР, отличаются сильно редуцированным глазным мостом, поэтому мне кажется целесообразным ввести этот признак в диагноз рода. В отличие от *C. angustipennis* у новых видов 2-й членик лапок короче голени. Этот признак имеет настолько кардинальное значение, что описываемые ниже виды выделяются в новый подрод *Neocolpodia* subgen. n. [тип подрода: *C. (Neocolpodia) paradoxa*, sp. n.].

Colpodia (Neocolpodia) paradoxa, sp. n. (рис. 3, e).

С а м е ц. Бурый, грудь с 3 дорсальными темными полосами, длина тела 2.0 мм. Глаза разобщены, глазной мост на значительном протяжении лишен фасеток и представлен лишь узкой пигментированной полоской. Стебелек средних члеников антенн в 1.5 раза длиннее базального утолщения. Подковообразные лунки, расположенные на нем и служащие для прикрепления длинных отогнутых волосков, местами сдвоенные. Волоски вершинной мутовки слегка короче стебелька членика. Круговая нить имеется. Конечный членик антенн яйцевидный. Щупики состоят из 4 коротких члеников. Коготки лапок серповидные, длинные, в их основании намечается небольшой зубец, эмподий одинаковой длины с коготками.

Г и п о п и г и й. Гонококситы широкие с длинными игловидными выростами с внутренней стороны, которые прилегают к копьевидной гонофурке, тергит узкий, двулопастной. Гоностили вздутые, на внутреннем крае с клювовидным выростом, снабженным гребешком из темных щетинок.

Г о л о т и п. Самец, препарат № 187, пойман Д. Усачевым в Абрамцево Московской обл., июль 1961 г.

Colpodia (Neocolpodia) spiniformis, sp. n.

С а м е ц. Желтый, грудь одноцветная, длина тела 1.5 мм. Глазной мост выполнен 2 рядами рыхло расположенных фасеток. Строение члеников антенн по сравнению с предыдущим видом отличается только тем, что стебелек средних члеников в 2.0 раза длиннее базального утолщения, поэтому антенны оказываются заметно длиннее тела. Последний членик щупиков в 2.0 раза длиннее предпоследнего. Коготки лапок простые, серповидные, одинаковой длины с эмподием.

Г и п о п и г и й. Гонококситы короткие, массивные, сросшиеся вентрально, гоностили с крупным зубцом на внутренней поверхности, гонофурка одинаковой длины с гонококситами, имеются склеротизованные парамеры.

Г о л о т и п. Самец, препарат № 188: Волково-Рассохино Ярославской обл., 15 VI 1962.

9. ULMOMYIA Mamajev

Род описан сравнительно недавно (Мамаев, 1960), хорошо отличается от других родов трибы как особенностями своего жилкования (r_2 параллельна костальной жилке, r_5 впадает в край крыла за его вершиной, m_{3+4} и cu_2 хорошо развиты, cu_1 редуцирована, у некоторых видов достаточно хорошо развита m_{1+2}), так и своеобразной морфологией гипопигия, гоностиль которого имеет треугольную форму.

Тип рода — *Ulmomyia rossica* Mat. (голотип: самец, препарат № 190: Теллермановское лесничество Воронежской обл., 6 X 1958) является самой крупной из известных мне галлиц: длина туловища крупных самок достигает 7 мм.

Антенны самцов и самок состоят из 2+14 члеников, снабженных длинными стебельками. Коготки лапок с несколькими зубчиками в основании.

По комплексу признаков род *Ulmomyia* Mat. близок к роду *Hormosomyia* Felt, описанному по неарктическим материалам.

Ulmomyia fungicola, sp. n. (рис. 4, a, б).

С а м е ц. Бурый, длина тела 3.5 мм. Длина антенн равна длине тела. Длина стебелька средних члеников антенн в 1.5 раза превышает длину базального утолщения, в средней части которого в несколько рядов расположены подковообразные лунки, служащие для прикрепления длинных отогнутых волосков. Волоски вершинной му-

товки не достигают основания следующего членика. Поры, к которым прикрепляется круговая нить, местами сдвоены. Последний членик антенн заострен, длина стебелька предпоследнего членика равна длине базального утолщения. Последний членик щупиков лишь в 1.2 раза длиннее предпоследнего. Крылья густо покрыты волосками, m_{1+2} не выражена. Коготки лапок короткие, слабо изогнутые, с несколькими зубцами при основании.

Гипопигий. Гонококситы короткие, с крупными лопастями, расположенными в основании с внутренней стороны. Гоностили одинаковой длины с гонококситами, неправильно треугольной формы, их внутренний угол несет пучок рыжих щетинок. Гонофурка на конце раздвоена, тергит треугольный с закругленной вершиной.

Самка. Бурая, несколько крупнее самца. Антенны короче туловища, все их членики жгутика стебельчатые, длина стебелька средних члеников равна длине базаль-

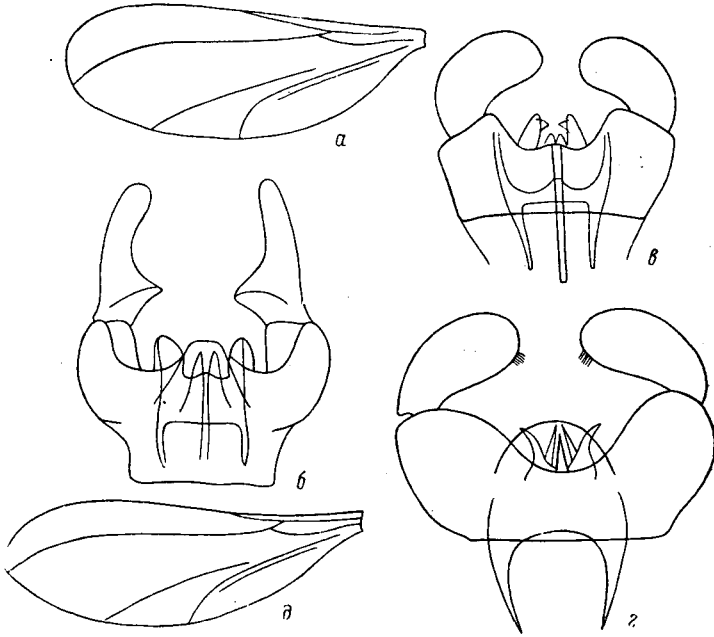


Рис. 4.

Ulmomyia fungicola, sp. n.: а — крыло; б — гипопигий; *Synepidosis longiventris*, gen. et sp. n.; в — гипопигий; *Tetraneuromyia bulbifera*, gen. et sp. n.: г — гипопигий, д — крыло.

ного утолщения, на котором расположены 2 мутовки крепких щетинистых волосков. Извилистая круговая нить опоясывает членик в нескольких местах. Яйцеклад короткий, телескопического типа, заканчивается 2 трехчленистыми пластинками, сперма-теки не выражены.

Ярко-оранжевые личинки этого вида развивались в участках белой плесени под корой еловой колоды.

Голотип (самец), **аллотип** (самка), препарат № 191: Глубокое озеро, Московская обл., 25 VII 1960. Паратипы: 1 самец, 1 самка, препарат № 191, а, с той же этикеткой.

10. SYNEPIDOSIS, gen. n.

Род характеризуется комплексом следующих признаков: r_s параллельна костальной жилке, r_5 впадает в край крыла за его вершиной, основание кубитальных жилок хорошо выражено, но их ветви редуцированы; антенны самцов и самок состоят из 2+14 стебельчатых члеников, последний членик цилиндрический, на конце закруглен; щупики 4-члениковые, коготки лапок слабо изогнуты, с зубцом при основании, эмподий значительно короче коготков. Гоностили гипопигия массивные, с закругленным концом, без зубца или серии щетинок на конце. Брюшко самки постепенно утончается и переходит в яйцеклад, оканчивающийся 2 трехчленистыми пластинками. Личинки розовые, с черной лопаточкой.

Тип рода: *Synepidosis longiventris*, sp. n.

Synepidosis longiventris, sp. n. (рис. 4, в).

С а м е ц. Желто-бурый, грудь с 3 дорсальными темными полосами, длина тела 2.5 мм. Стебельки средних члеников антенн в 2.5 раза длиннее базального утолщения, на котором расположены 3 мутовки волосков: длинные, отогнутые волоски средней мутовки закреплены в подковообразных лунках, расположенных местами в 2—3 ряда, волоски вершинной мутовки направлены параллельно стебельку и достигают основания следующего членика. Круговая нить имеется. Последний членик щупиков в 1.5 раза длиннее предпоследнего. Коготки лапок серповидные, слабо изогнутые, эмподий рудиментарный.

Г и п о п и г и й. Гонококситы умеренно толстые, сросшиеся с вентральной стороны, гоностили массивные, на конце плавно закруглены, без шипа или щетинок. Тергит короткий, с прямым краем. Гонофурка линейная, короче гонококситов.

С а м к а. Грудь в 3.5 раза короче брюшка. Стебельки члеников антенн слегка короче базального утолщения, на котором расположены длинные волоски и круговая нить, образующая 2 кольца, соединенные перемычками. Как базальное утолщение так и стебельки члеников покрыты микротрихиями.

Пластинки яйцеклада маленькие, их конечные членики яйцевидные, склеротизованные сперматеки не выражены.

Г о л о т и п (самец), а л л о т и п (самка), препарат № 192: Теллермановское лесничество Воронежской обл., из личинок, собранных под корой кленового поляна, 27 IX 1960.

11. *TETRANEUROMYIA*, gen. n.

Антенны самцов и самок состоят из 16 стебельчатых члеников. Глазной мост хорошо развит (особенно у самцов), но несколько смещен на переднюю сторону головы, в связи с чем затылок хорошо заметен. r_3 образует с когательной жилкой базальной жилкой угол, r_5 идет параллельно кисте, плавно изгибается и выходит в край крыла далеко за его вершинной, m_{3+4} и cu_2 хорошо выражены.

Щупики 4-члениковые. Коготки лапок с зубцом при основании, эмподий отсутствует. Характерны вздутые гоностили гипопигия и наличие 2 расходящихся коротких остроконечных парамер. Яйцеклад короткий с 3-членистыми пластинками и крупным шаровидным органом, расположенным вентральной пластинке. Чл., характеризующийся, характеризующийся.

Род стоит в трибе *Porricondyliini* особняком, так как у представителей родов с таким типом жилкования (*Winnertzia*, *Asynapta*, *Ulmomyia* и др.) яйцеклад всегда длинный, телескопический или близкий к телескопическому (*Ulmomyia*).

Т и п р о д а: *Tetraneuromyia bulbifera*, sp. n.

Tetraneuromyia bulbifera, sp. n. (рис. 4, г, д).

С а м е ц. Бурый, длина тела 2.5 мм. Длина базального утолщения средних члеников антенн в 2.5 раза больше его ширины, стебелек в 1.5 раза длиннее базального утолщения. В средней части базального утолщения членика в 2—3 ряда расположены подковообразные лунки, служащие для прикрепления длинных отогнутых волосков; ниже этих лунок находится круговая нить, которая представлена кольцом и 2 продольными ветвями, достигающими основания стебелька, однако не образующими здесь 2-го кольца; волоски вершинной мутовки заканчиваются на уровне базального утолщения следующего членика.

Последний членик антенн заострен. 4-й членик щупиков в 1.3 раза длиннее 3-го. Коготки лапок с зубцом, резко изогнуты в основании, пульвиллы рудиментарные.

Г и п о п и г и й. Поперечный, гонококситы короткие, толстые, сросшиеся вентрально, гоностили длинные, массивные, на конце вздутые, снабжены пучком коротких черных щетинок. Парамеры короткие, заостренные, расходящиеся под углом 45°; гонофурка длинная, заканчивается на уровне середины гонококситов, тергит округлый.

С а м к а. Длина стебельков средних члеников антенн такая же, как и базальное утолщение, покрыты микротрихиями. На базальном утолщении расположены основная мутовка щетинистых волосков и несколько подковообразных лунок, стебелек предпоследнего членика очень короткий. Глазной мост уже, чем у самца, смещен на переднюю поверхность головы. Конечный членик пластинок яйцеклада яйцевидный.

Г о л о т и п (самец), а л л о т и п (самка), препарат № 193: Теллермановское лесничество Воронежской обл., 18 IX 1960.

Самец бурый, длина тела 2,5 мм. Близок к предыдущему виду, от которого отличается закругленным и не заостренным последним члеником антенн, отсутствием каких-либо склеротизированных щетинок на гоностиле, конец которого равномерно покрыт короткими рыжими волосками, а также размерами и формой парамер. Остальные признаки видов совпадают.

Голотип. Самец, препарат № 194: Теллермановское лесничество Воронежской обл., 19 IV 1960.

Киффер объединил в род *Holoneurus* 6 видов галлиц, выведенных им из своеобразных личинок, обитавших в подстилке и гнилой древесине (Kieffer, 1896). Список европейских видов этого рода с тех пор не пополнялся. Все 6 видов, включая и тип рода *H. cinctus*, согласно описанию, имели простые коготки лапок и гоностиль гипопигия, снабженный одним когтем или несколькими зубцами.

Описанный мною (Мамаев, 1960) новый род *Cassidoides* Mam. отличался трехзубчатыми коготками, лапая и гребешковидным когтем типопигия.

Сравнение *C. pini* Mam. и *Holoneurus muscicola* Kieffer (единственный вид рода *Holoneurus*, который я тогда имел в коллекции) показало, что эти 2 вида относятся к разным родам.

К настоящему времени мне удалось вывести серию галлиц, достоверно относящихся к *H. fulvus* Kieffer — виду, близкому к типу рода *H. cinctus* Kieffer.

Эти галлицы имели, однако, двухзубчатые колесики тазика и трехзубчатый коготь на гоностиле гипопигия. Надо полагать, что Киффером в его первоначальном описании рода *Holoneurus* были допущены ошибки, а если это так, тогда род *Cassidoides* следует считать синонимом рода *Holoneurus*. По-видимому, в синонимы *Holoneurus* попадает также род *Coccopsis* de Meijere.

С другой стороны, *Holoneurus muscicola* Kieffer — вид, хорошо отличающийся от *H. cinctus* морфологией гипопигия, необходимо выделить в самостоятельный род, который будет описан ниже.

Род *Holoneurus* Kieffer отличается от других родов комплексом следующих признаков: глаза (вид сбоку) занимают почти всю поверхность головы. Антенны самца состоят из 13—15 члеников, 2 первые членика желтые, жгутик значительно темнее, стебельки члеников длиннее базального утолщения. Антенны самок состоят из 12—13 стебельчатых члеников, щупики 4-члениковые. ~~г. проходит параллельно к-эстралийской линии крыла, т₅ выпадает в край крыла за его вершиной, су. неразвита. Коготки лапок с базальным зубцом, резко согнуты в основании, эмподий короткий.~~

Гоностили гипопигия с черным гребневидным когтем. Гонофурка слабо склеротизована. Яйцеклад очень короткий, его верхние пластинки 2-члениковые.

В европейской части СССР зарегистрированы следующие виды.

Holoneurus fulvus Kieffer — личинки развиваются на поверхности сильно сгнивших сухих дубовых пней. Отличается крупными размерами, укороченными стебельками члеников антенн, которые лишь слегка длиннее базального утолщения, и своеобразной гонофуркой гипопигия. Антенны самок состоят из 2+10 члеников.

Holoneurus pini (Mam.) — личинки обитают в плесени на влажной поверхности свежезрубленных сосновых пней. Близок к *H. fulvus*, от которого отличается иной формой генофурки гипопигия. Адагенный сегмент состоит из 2+11 члеников.

Новые виды отличаются от уже известных числом члеников антенн самца (2+12 или 2+13). От видов *H. fulvus* Kieffer и *H. tridentatus* Kieffer, у которых антенны самцов состоят соответственно из 2+13 и 2+12 члеников, новые виды отличаются морфологией гипопигия.

Holoneurus elongatus sp. n. (рис. 5, а, б).

С а м е ц. Грязно-желтый, длина тела 2.2 мм. Антенны 2+13-члениковые, последний членик удлинённый, с перетяжкой в средней части. Стебелек средних члеников антенн в 1.5 раза длиннее базального утолщения, на котором расположены основная мутовка коротких щетинистых волосков, срединная мутовка длинных отогнутых волосков, закрепленных в подковообразных лунках, и вершинная мутовка из 3—4 длинных волосков, направленных параллельно стебельку. Базальное утолщение опоясано круговой нитью. Относительная длина члеников щупиков сильно варьирует. Коготки лапок с хорошо выраженным апикальным утолщением, эмподий рудиментарный.

Г и п о п и г и й. Сросшиеся гонокситы заканчиваются каждый апикальной лопастью. Гоностили короткие, толстые, изогнутые в средней части, на конце с гребнем черных щетинок одинаковой длины, гонофурка игловидная, далеко выходит за линию, ограничивающую вершины гоностилей, основание гонофурки сильнее склеротизовано, чем ее апикальная часть. Корни гипопигия хорошо развиты. Тергит двухлопастной. Вид близок к *H. fulvus* и *H. pini* и отличается деталями строения гипопигия, а именно очень длинной гонофуркой и приостренными апикальными лопастями гонокситов.

Г о л о т и п. Самец, препарат № 195 с этикеткой Волково-Рассохино Ярославской обл., 15 VI 1961 г. Паратипы. 3 самца, препараты № 195, а, б, в, с той же этикеткой.

Holoneurus fulviventris, sp. n.

С а м е ц. Желтый, грудь без темных дорсальных полос, длина тела 1.8 мм. Антенны 2+13, стебельки средних члеников антенн в 2.0 раза длиннее базального утолщения. На базальном утолщении расположены 3 типичные мутовки волосков, круговая нить извилистая. Особенностью жилкования крыла этого вида является сильная редукция cu_2 . Последний членик щупиков в 1.5 раза длиннее предыдущего. Коготки резко согнуты в основании, к вершине не утолщаются, эмподий рудиментарный.

Г и п о п и г и й. Общая ширина гипопигия в 2.0 раза больше длины гонокситов. Гоностили очень короткие, гребневидный коготь состоит из 2 групп щетинок: в одну из них входят короткие щетинки одинаковой длины, другая состоит из серии щетинок, длина которых постепенно возрастает. Иногда различия между 2 группами щетинок сглаживаются. Гонофурка короткая, слабо склеротизованная, тергит выемчатый. Корни гипопигия хорошо развиты.

Г о л о т и п. Самец, препарат № 196: Волково-Рассохино Ярославской обл., 15 VI 1962. Паратип. 1 самец, препарат № 196, а, с той же этикеткой.

Holoneurus corticalis, sp. n.

С а м е ц. Желтый, длина туловища 1.4 мм. Антенны 2+12-члениковые, последний членик длинный, имеет тенденцию к удвоению. Стебелек средних члеников антенн в 1.3 раза длиннее базального утолщения, длина базального утолщения почти вдвое превосходит ширину. В нижнюю мутовку волосков, расположенных на базальном утолщении, входит до 10 волосков, средняя мутовка волосков не образует полного круга, волоски верхней мутовки направлены параллельно стебельку и достигают уровня круговой нити следующего членика.

Относительная длина члеников щупиков варьирует. Коготки типичного строения.

Г и п о п и г и й. Поперечный, гоностили длинные, лишь слегка короче гонокситов, несут S-образный гребенчатый коготь, составленный из одинаковых щетинок. Вершина гонофурки находится на уровне гоностилей.

С а м к а. Антенны 2+10-члениковые, длина стебелька средних члеников антенн равна длине базального утолщения, конечный членик сильно удлинён и, по-видимому, может удваиваться. Яйцеклад очень короткий. Конечный членик верхних пластинок яйцекада округлый, в 4 раза короче и значительно уже предыдущего.

Г о л о т и п. Самец, препарат № 197, с этикеткой Тульские засеки, Крапивенский лесхоз, из личинок, найденных под корой липовой колоды, 27 VI 1958. **А л л о т и п.** Самка, препарат № 197, а, с той же этикеткой.

Holoneurus obscurus, sp. n. (рис. 5, в).

С а м е ц. Светло-бурый, длина тела 1.8 мм. Антенны состоят из 2+12 члеников. Длина базального утолщения средних члеников в 1.8 раза больше их ширины, стебелек в 1.3 раза длиннее базального утолщения. Круговая нить, опоясывающая базальное утолщение, очень тонкая, плохо заметна. Срединная мутовка волосков местами двоякая. Длина последнего членика антенн втрое превышает его ширину. cu_2 сильно редуцирована.

Последний членик щупиков в 1.2 раза длиннее предпоследнего.

Коготки лапок резко согнуты в основании с дополнительным прогибом в средней части, эмподий рудиментарный.

Гипопигий. Гонококситы массивные, короткие, с закругленным основанием. Гоностили с лопастью, несущей гребневидный коготь, состоящий из длинных, тонких, черных щетинок.

Гонофурка короткая, ее основание сильно склеротизовано. Корни гипопигия широкие, склеротизованы слабо.

Голотип. Самец, препарат № 198, с этикеткой: Павлова Слобода Московской обл., 15 VII 1962.

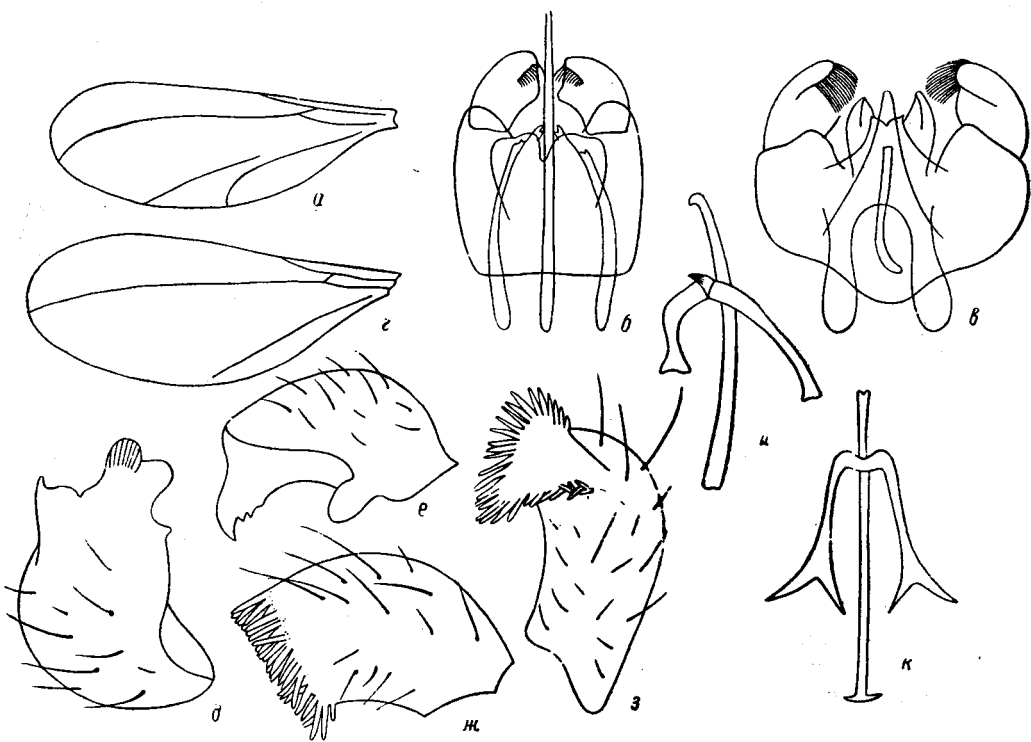


Рис. 5.

Holoneurus elongatus, sp. n.: a — крыло, б — гипопигий; *H. obscurus*, sp. n.: в — гипопигий; *Cryptoneurus muscicola* (Kieffer): г — крыло, д — гоностиль гипопигия; *C. nigridens*, gen. et sp. n.: е — гоностиль гипопигия; *Schistoneurus impressus*, gen. et sp. n.: ж — гоностиль гипопигия; *Sch. irregularis*, gen. et sp. n.: з — гоностиль гипопигия; *Parepidosis ulmicorticis*, sp. n.: и — параметры и гонофурка; *P. arcuata*, sp. n.: к — параметры и гонофурка.

13. CRYPTONEURUS, gen. n.

В новый род выделяются *Holoneurus muscicola* Kieffer и *H. tridentatus* Kieffer. Эти виды обладают следующими признаками: крыло короче и шире, чем у видов *Holoneurus*. r_5 короткая, образует с костальной жилкой некоторый угол; глазной мост подвергается сильной редукции и выполнен 1—2 рядами фасеток, затылочная область головы хорошо развита; антенны самцов состоят из 13—14 члеников, стебельки члеников короче базального утолщения; антенны самок 12-члениковые; щупики 4-члениковые; коготки лапок с зубцом при основании, резко согнуты в базальной трети, эмподий рудиментарный; гонококситы гипопигия с крупной апикальной лопастью, гоностили суживаются к вершине, снабжены когтеобразными выростами, пучками волосков и т. д.

Тип рода: *Cryptoneurus muscicola* (Kieffer). Новая комбинация.

В связи с утратой коллекции Киффера неотипом данного вида служит самец, смонтированный в препарат № 199: Данки Московской обл., 29 V 1962.

Привожу описание 3-го вида, отнесенного мною к роду *Cryptoneurus*, gen. n.

Cryptoneurus nigridentis, sp. n. (рис. 5, е).

С а м е ц. Грязно-белый, грудь с 3 темными дорсальными полосами, длина тела 1.3 мм. Длина стебелька средних члеников антенн равна $2/3$ общей длины членика. На базальном утолщении расположена мутовка коротких щетинистых волосков в основании; в средней части проходит слабо извитая круговая нить, от которой на внутренней стороне членика отходит короткий, направленный вверх отросток; выше круговой нити расположены подковообразные лунки, служащие для закрепления длинных отогнутых волосков; в дистальной части базального утолщения имеется мутовка из 3—4 тонких волосков, направленных параллельно стебельку. Конечный членик щупиков слегка длиннее предыдущего.

Коготки лапок плавно изогнуты, с зубцом при основании. Длина эмподия равна половине длины коготков.

Г и п о п и г и й. Сходен с гипопигием *C. muscicola*, отличается формой гоностия, который по всей длине имеет глубокую выемку и переходит на конце в клювовидный пучок щетинок.

Г о л о т и п. Самец, препарат № 200: Данки Московской обл., 29 V 1962.

14. *SCHISTONEURUS*, gen. n.

Род близок к *Holoneurus*, от которого отличается следующими признаками: r_5 к вершине лишь слабо утончается и явственна на всем протяжении, костальная жилка резко прерывается у места впадения r_5 ; антенны самцов состоят из 16 члеников, стебельки члеников, включая также и предпоследний, длиннее базального утолщения, коготки плавно изогнуты в основании, по форме близки к серповидным, коготь гоностия гипопигия гребневидный, однако составлен из широких черных щетинок, расположенных часто в несколько рядов.

С *Holoneurus* новый род сближают сходное жилкование крыла (r_5 параллельна костальной жилке; sc_1 неразвита), однотипное строение члеников антенн, морфология гипопигия и редукция эмподия при наличии зубца в основании коготков лапок. Основные отличия заключаются в большем числе члеников антенн и в строении коготков лапок.

Т и п р о д а: *Schistoneurus impressus*, sp. n.

Schistoneurus impressus, sp. n. (рис. 5, ж).

С а м е ц. Желто-бурый, грудь одноцветно желтая, длина тела 2.5 мм. Антенны в 1.5 раза длиннее тела, первые 2 членика желтые, жгутик бурый. Стебелек средних члеников антенн в 2.0 раза длиннее базального утолщения, последний членик продолговатый, с закругленной вершиной, стебелек предпоследнего членика в 1.3 раза длиннее базального утолщения. На базальном утолщении членика антенн расположена основная мутовка коротких волосков, подковообразные лунки, к которым прикрепляются отогнутые длинные волоски срединной мутовки, расположены беспорядочно, местами удвоены и утравы, волоски вершинной мутовки своими концами достигают основания следующего членика, круговая нить не образует извилин. 4-й членик щупиков в 1.5 раза длиннее 3-го.

Коготки лапок плавно изогнуты в основании, без предвершинного утолщения, эмподий рудиментарный.

Г и п о п и г и й. Желтый, концы гоностилей, основание гонофурки и проксимальные части корней гипопигия черные. Гонококситы с приостренной апикальной лопастью. Гоностили на конце с широкими черными, расположенными в несколько рядов щетинками. Гонофурка заканчивается на уровне гонококситов.

Г о л о т и п. Самец, препарат № 201: Кратово Московской обл., 10 VII 1962.

Schistoneurus irregularis, sp. n. (рис. 5, з).

С а м е ц. Желто-бурый, грудь с 3 темными дорсальными полосами, длина тела 1.7 мм. Отличается от предыдущего вида следующими признаками: стебелек средних члеников антенн в 1.8 раза длиннее базального утолщения, коготки лапок серповидные, слабо изогнутые, гоностиль гипопигия к концу уплощается, с извилистым острым краем, усаженным короткими черными щетинками, гонофурка слабо склеротизована, длинная, выходит за линию, ограничивающую вершины гоностилей, корни гипопигия и основание гонофурки не склеротизованы. Остальные признаки идентичны признакам *S. impressus*.

Г о л о т и п. Самец, препарат № 202: Павлова Слобода Московской обл., 15 VII 1962.

Группа родов, близких к *Porricondyla* Rond., особенно трудна для обработки. Род в теперешнем его объеме представляет собой совершенно разнородную группировку видов, несомненно относящихся не к одному, а к нескольким родам.

Для одного из родов этой группы — *Parepidosis* Kieffer — характерна своеобразная личинка, описанная и изображенная Киффером (Kieffer, 1913). Поэтому серию галлиц, выведенных мною из морфологически сходных личинок, можно с большой достоверностью отнести к роду *Parepidosis*. Отмечу, однако, что коготки галлиц рода *Parepidosis* описаны как простые, у всех же видов *Parepidosis*, имеющихся в нашей коллекции, они с зубцом при основании. По-видимому, в описании коготков галлиц рода *Parepidosis* Киффером была допущена ошибка.

Новые виды отличаются от вида, описанного Киффером, значительно меньшими размерами (2.5—3.0 мм против 5.0—6.0 мм) и строением гоностиля гипопигия.

15. PAREPIDOSIS Kieffer

Киффер отнес серию галлиц, выведенных им из специфических личинок, к виду *Parepidosis* (= *Epidosis*) *venusta* (Winnertz, 1853).

Диагноз рода: антенны 2+14 у самцов и 2+11 у самок, состоят из стебельчатых члеников. Глазной мост широкий, несколько смещен к передней поверхности головы, в связи с чем затылок хорошо развит, g_3 проходит параллельно костальной жилке, g_5 слабо изогнута, но впадает в край крыла за его вершиной, cu_1 и cu_2 слабо выражены. Щупики 4-члениковые. Коготки лапок короткие, слабо изогнутые, с одним или несколькими прозрачными зубцами при основании, эмподий рудиментарный.

Г и п о п и г и й. Характеризуется сильной склеротизацией гонофурки, снабженной на конце крючком. Гонофурка упирается в треугольную склеротизованную арку. Яйцеклад короткий, с нерасчлененными концевыми пластинками.

Parepidosis ulmicorticis, sp. n. (рис. 5, u).

С а м е ц. Грязно-желтый, грудь с 3 дорсальными темными полосами, длина тела 2.2 мм. Средние членики антенн снабжены стебельком, длина которого в 1.7 раза превышает длину базального утолщения, на котором имеются основная мутовка щетинистых волосков, срединная мутовка длинных волосков, закрепленных в подковообразных лунках, расположенных в один ряд, и вершинная мутовка волосков, направленных параллельно стебельку и своими концами достигающих основания следующего членика. Последний членик щупиков в 2.0 раза длиннее предпоследнего.

Коготки слабо изогнуты с 2 зубчиками в основании, эмподий рудиментарный.

Г и п о п и г и й. Гонокситы короткие, толстые, с небольшой апикальной лопастью, гоностили короткие, с серией прозрачных щетинок на конце. Гонофурка длинная, линейная, ее конец склеротизован значительно сильнее основания и снабжен крючком. Склеротизованная арка, расположенная по центру гипопигия, с зубцом на конце. Тергит крупный, покрывает весь гипопигий.

С а м к а. Грязно-желтая, длина тела 2.5 мм. Стебельки средних члеников антенн лишь слегка короче базального утолщения, со вздутием посередине. На базальном утолщении расположены основная мутовка волосков и несколько подковообразных лунок. Круговая нить образует 2 кольца, соединенные перемычками. Пластинки яйцеклада затемнены.

Вид выведен из оранжевых личинок, обнаруженных под корой вяза и хорошо отличающихся от *P. venusta* (Winn.). по Kieffer, 1913, значительно большей длиной волосков, покрывающих тело.

Г о л о т и п (самец), а л л о т и п (самка), препарат № 203, с этикеткой: Теллермановское лесничество Воронежской обл., 30 IX 1960, выход 15 X 1960.

Parepidosis arcuata, sp. n. (рис. 5, κ).

С а м е ц. Грязно-желтый, грудь с 3 дорсальными темными полосами, длина тела 2.5 мм.

Длина стебелька средних члеников антенны в 1.8 раза превышает длину базального утолщения, расположение и длина мутовок волосков, расположенных на базальном утолщении, не отличаются от таковых предыдущего вида. Коготки длинные, серповидные, с зубцом при основании, эмподий рудиментарный.

Г и п о п и г и й. Гонокситы короткие, массивные с крупной апикальной лопастью, покрытой по краю серией крепких щетинок; гоностили к концу расширяются, с выемкой, покрытой многочисленными прозрачными волосками; гонофурка сильно склеротизованная, заканчивается на уровне вершин гонокситов. Склеротизованная арка, расположенная по центру гипопигия, образует прямоугольный свод; тергит крупный со слегка вогнутым краем.

Г о л о т и п. Самец, препарат № 204, с этикеткой: Кадниковская Вологодской обл., июль 1962 г.; п а р а т и п ы: 1 самец, 1 самка.

Вид обнаружен также в Московской обл. и в Средней Азии (Самарканд, перевал Тахта-Карачи).

Часть материалов по трибе *Porricondyliini* остается пока не обработанной. Кроме центрального рода *Porricondyla* Rond., который несомненно при ревизии распадется на несколько родов, в нашей фауне дополнительно к описанным выше обнаружены следующие рода галлиц трибы: *Dirhiza* H. Löw, *Didactylomyia* Felt, *Dicroneurus* Kieffer (sensu Kieffer, 1913), *Asynapta* H. Löw (?=*Rübsaamenia* Kieffer) и *Colomyia* Kieffer, которые могут быть обработаны только после накопления больших сравнительных материалов.

Типы всех описанных в работе видов хранятся в Институте морфологии животных АН СССР, Москва.

ЛИТЕРАТУРА

- Мамаев Б. М. 1960. Описание двух новых родов и вида галлиц (Itonididae, Diptera), развивающихся в гнилой древесине. Зоол. журн., 39 : 1521—1524.
- Мамаев Б. М. 1961. Галлицы СССР. Новые виды рода *Camptomyia* Kieffer (Itonididae, Diptera). Зоол. журн., 40 : 1677—1690.
- Мамаев Б. М., 1963. Галлицы СССР. 3. Новые виды рода *Winnertzia* Rond, развивающиеся в почве, в пленках мицелия грибов и под гниющей корой хвойных деревьев (Itonididae, Diptera). Зоол. журн., 42 : 562—573.
- Felt E. P. 1913. A study of gall-midges. New York State Mus. Bull., 165 : 127—226.
- Felt E. P. 1915. A study of gall-midges. New York State Mus. Bull., 180 : 127—288.
- Felt E. P. 1925. Key to gall-midges. New York State Mus. Bull., 257 : 307—422.
- Kieffer J. J. 1894. Sur le groupe Epidosis de la famille des Cecidomyidae. Ann. Soc. Ent. France, 63 : 311—350.
- Kieffer J. J. 1896. Neuer Beitrag zur Kenntnis der Epidosis-Gruppe. Berl. Ent. Zeitschr., 41 : 1—44.
- Kieffer J. J. 1913. Diptera. Fam. Cecidomyidae. In : Genera Insectorum, fasc. 152.
- Meunier F. 1904—1905. Monographie des Cecidomyidae, des Sciaridae, des Mycetophilidae et des Chironomidae de l'ambre de la Baltique. Ann. Soc. Sci. Bruxelles, 28 : 12—264.
- Rao S. N. 1955. Catalogue of Oriental Itonididae (=Cecidomyidae: Diptera). Agr. Univ. Journ. Res., 4, 1 : 213—282.
- Skuse F. A. 1888. Diptera of Australia, I. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. (2), 3 : 17—145.
- Winnertz J. 1853. Beitrag zu einer Monographie der Gallmücken. Linnaea Entom., Berlin, 8 : 154—322.

Институт морфологии животных
им. А. Н. Северцова
Академии наук СССР,
Москва.

SUMMARY

The paper contains the description of 6 new genera and 28 new species of the tribe. New genera *Rhipidoxylomyia*, gen. n., and *Trichoxylomyia*, gen. n., are close to *Winnertzia* Rond. and differ in the structure of sensoria of antennal joints. *Holoneurus muscicola* Kieffer is the type of the new genus *Cryptoneurus*, gen. n. Males of *Schistoneurus*, gen. n., differ from those of *Holoneurus* Kieffer in having 16-jointed antennae. Antennae of males and females of *Synepidosis*, gen. n., and *Tetraneuromyia*, gen. n., consist of 16 joints.

New species *Bryocrypta indubitata*, sp. n., as distinct from *B. dubia* Kieffer has 4-jointed palpi. In new species of the genus *Colpodia* Winn. the second joint of tarsi is shorter than tibiae; according to this character they are distinguished into a new subgenus *Neocolpodia*, subgen. n. New species of the genus *Parepidosis* Kieffer have dentate claws of tarsi.
