

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
БИОЛОГО-ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

ТАКСОНОМИЯ НАСЕКОМЫХ СИБИРИ И ДАЛЬНОГО ВОСТОКА СССР

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

ВЛАДИВОСТОК

1987

**ТАКСОНОМИЯ НАСЕКОМЫХ СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО ВОС-
ТОКА СССР. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 1987. 132 с.**

Сборник содержит новые сведения по фауне и таксономии насекомых крупных отрядов: равнокрылых, полужесткокрылых, жесткокрылых, сетчатокрылых, перепончатокрылых, двукрылых Сибири и Дальнего Востока. Даны описания новых таксонов, приведены определительные таблицы, уточнена синонимия, указаны редкие и малоизвестные для данной территории, а также для фауны СССР, виды, для ряда видов приведены сведения по биологии и морфологии.

Сборник рассчитан на специалистов-энтомологов различных профилей, преподавателей и студентов биологических факультетов высших учебных заведений, работников сельского и лесного хозяйства.

Редакционная коллегия: д. б. н., проф. *П. А. Лер*,
к. б. н. *Е. В. Каникова*

Рецензенты: к. б. н. *Л. А. Ивлиев*, к. б. н. *А. Ю. Звягинцев*

Издано по решению Редакционно-издательского совета
Дальневосточного научного центра АН СССР

НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ВИДЫ МУХ-ПЯТНОКРЫЛОК ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА (DIPTERA, CLUSIIDAE)

Б. М. МАМАЕВ

*Всесоюзный институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов
лесного хозяйства Гослесхоза СССР, Москва*

Семейство мух-пятнокрылок насчитывает в своем составе 24 рода с более чем 200 видами преимущественно тропического распространения. В Палеарктике распространено 8 родов, из них 7 зарегистрировано в фауне СССР (род *Heteromeringia* Cz. указывается нами впервые), все они на Дальнем Востоке [Мамаев, 1974; Sasakawa, 1964, 1965, 1966; Soós, 1964].

Ревизуемые коллекции представлены собственными материалами, полученными в 1958—1984 гг. методом выведения имаго из личинок, а также обширными сборами А. И. Шаталкина, переданными мне на обработку. Пользуясь возможностью поблагодарить А. И. Шаталкина за эти ценные материалы.

Типы описываемых в работе новых видов хранятся в Зоологическом музее МГУ (Москва).

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕМЕЙСТВА

К семейству относятся мухи средних размеров, длиной до 10 мм. Костальная жилка прерывается или резко утончается у вершины R_1 , Sc хорошо выражена. Радиальный сектор представлен также жилками R_{2+3} , R_{4+5} , медиальный — M_{1+2} , M_{3+4} . Положение $gn(ta)$ по отношению к задней основной ячейке варьирует. На крыльях обычно имеются затемненные участки и пятна.

Что касается хетотаксии головы, существенное значение в систематике имеет число орбитальных щетинок, наличие или отсутствие внутренних лобных и затемненных щетинок. Вибриссы имеются. Щетинка усиков может быть голой или перистой.

Хетотаксия груди разнообразна: дорсоцентральные щетинки обычно представлены 1—3 парами, передняя пара может быть расположена на скутуме; предщитковые щетинки у некоторых родов хорошо развиты; 1—3 пары щетинок имеются на щитке. Из щетинок, расположенных на ногах, в систематике особое внимание уделяется наличию преапикальных щетинок на голенях.

Гениталии самцов имеют сложное строение. Виды различаются чаще всего по форме и вооружению сурстилей.

Личинки белые, безногие, с редуцированной головной капсулой и десклеротизованными ротовыми частями (типичные для личинок круглошовных двукрылых ротовые крючки не выражены). На конце тела имеется склеротизованная площадка, снабженная двумя крючками.

Род *Clusia* Haliday, 1938

В роде 6 видов, распространенных в Северной Америке, Европе и Юго-Восточной Азии. В СССР зарегистрированы 2 вида: европейский *C. flava* Meig. и дальневосточный *C. unita* Mat., у которого до настоящего времени были известны только самки [Мамаев, 1974].

Clusia unita Mamaev

А. И. Шаталкиным в 1978—1984 гг. в Приамурье, в районе г. Зея, и в Южном Приморье, около пос. Каменушка, собрано 39 самцов и самок *C. unita*, встречающегося с середины июня и до конца августа. Одна самка поймана Д. Шербаковым в районе Сихотэ-Алиня 14.VIII 1978. Кроме того, мною выведена серия самцов из личинок, обнаруженных в гниющих корнях березы 23.V 1976 в Хабаровском крае (пос. Бычиха).

Самец (ранее неизвестный). Тело желтое, среднегрудь несколько темнее, продольные буроватые полосы окаймляют с боков среднеспинку и имеются также у основания крыльев; лицо, щеки и щупики желтые; средние тергиты и стерниты брюшка с боковыми бурыми пятнами, последний тергит и гениталии бурые. У большинства затемненные щетинки были хорошо развиты, у единичных экземпляров затемненные щетинки редуцированы. Предщитковые щетинки у всех экземпляров отсутствуют.

Род *Amurocelsia* Mamaev, gen. n.

Типовой вид *Amuroclusia nigromaculata* Mamaev, gen. et sp. n.

Диагноз. Орбитальных щетинок 3 пары, из них передняя пара направлена к средней линии головы, внутренние лобные и затемненные щетинки отсутствуют; имеются 2 пары дорсоцентральных щетинок, предщитковые щетинки редуцированы; на R_1 щетинок нет.

Относится к подсем. *Clusiinae*. По отсутствию внутренних лобных и затемненных щетинок, а также по пестрой контрастной окраске новый род близок к роду *Sobaroccephaloides* Soós, от которого хорошо отличается наличием 2 пар дорсоцентральных щетинок и, кроме того, равномерным утолщением бедер всех ног и наличием 3 пар щетинок на щитке. По ряду признаков близок к роду *Clusia* Hal., но не имеет внутренних лобных щетинок (рис. 1), наличие или отсутствие которых является основным признаком, разделяющим группы родов [Soós, 1964].

Amuroclusia nigromaculata Mamaev sp. n.

Самцы имеют контрастную окраску из темных и светлых полос и пятен. Лоб рыжеватый, лицо черноватое, щеки, скулы, щупики светло-желтые, глазковый треугольник черный, на затылке имеются 2 боковых черных и срединное желтое пятно. Усики рыжеватые, ариста с очень коротким опушением. Среднегрудь черная, срединная продольная полоса на среднеспинке бурая, вентральная часть груди, срединная часть I—IV и передняя часть V брюшных тергитов желтые. Ноги желтые, голени и лапки, особенно передних ног, затемнены. У самок окраска головы, груди и ног аналогична, но брюшко темно-бурое, с бледно-желтыми стернитами, более светлым дорсальным пятном на I—III тергитах и 2 небольшими желтыми пятнами в основании V брюшного сегмента. Гениталии самцов бурые, конец яйцеклада самки желтый.

Крыло с темным пятном в вершинной трети, охватывающим жилки R_{2+3} и R_{4+5} . Длина тела 5—7 мм.

Материал. Хабаровский край, пос. Бычиха, из личинок, собранных в гниющей древесине осины 26.IV 1976, 5 самцов, в том числе голотип (А. И. Зайцев); Южное Приморье, Каменушка, 9.VI 1984, 1 самка (А. И. Шаталкин).

Род *Heteromeringia* Czerny, 1903

Включает более 50 видов, распространенных в основном в Северной и Южной Америке и Юго-Восточной Азии. Отдельные виды описаны из Европы, Австралии, а также с островов Фиджи и Сейшельских

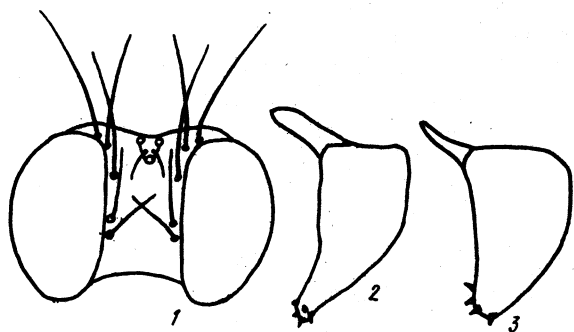


Рис. 1—3. Детали строения мух-пятнокрылок. 1 — голова *Amuroclusia nigromaculata* gen. et sp. n.; 2—3 — сурстили гениталий самца: 2 — *Heteromerinia nigrimana* Cz., 3 — *H. supernigra* sp. n.

островов. Представители рода отличаются темной окраской, орбитальные щетинки первой пары направлены навстречу друг другу, внутренние лобные щетинки отсутствуют, предвершинные щетинки на голених не развиты.

Heteromerinia nigrimana Czerny

Известен по самкам, ранее на территории СССР не регистрировался. К этому виду мною отнесены пятнокрылки, выведенные Н. П. Кривошеиной 7.X 1984 из пупариев, собранных в гниющей древесине ольхи в заповеднике «Кедровая падь», серия самцов и самок, полученных мною 13.VII 1976 из личинок, обитающих в древесине березы в районе юго-восточной оконечности оз. Байкал (пос. Бабушкин), а также материалы В. Г. Ковалева, собранные в июне 1973 г. в Московской обл.

С а м е ц (ранее неизвестный). Отличается от самки окраской. Тело черное, лицо, частично щеки, шупики, усики, средние и задние ноги (за исключением основания тазиков) желтые, передние ноги черные, кроме бедер, зачерненных только в верхней трети. Длина сурстилей (рис. 2) более чем вдвое превышает их ширину в основании. Сурстили постепенно сужаются к вершине, на которой имеется 5 коротких крепких шипов. Церки такой же длины, как сурстили, покрыты длинными щетинками.

Heteromerinia supernigra Mamaev, sp. n.

Тело самца целиком черное за исключением лица, усиков, части щек, концов шупиков, средних и задних ног, которые имеют желтовато-бурый цвет. Длина тела 5—6 мм. Крылья дымчатые. Длина сурстилей гениталий самца в 1,6 раза больше ширины (рис. 3), их передний край прямой, задний в вершинной половине скошен по направлению к вершине, на которой имеются 4 крепких шипика.

Самки черные, за исключением усиков, передних тазиков, средних и задних ног, имеющих желто-бурый цвет; щеки по границе с глазом серебристые.

Полностью черную среднеспинку и жужжальца, кроме нового вида, имеют только самцы *H. melana* Sas., однако у них передние бедра с желтым кольцом, тогда как у нового вида они черные. Эти виды различаются также формой и вооружением сурстилей [Sasakawa, 1966].

М а т е р и а л. Курильские о-ва, о-в Кунашир, Менделеево, из личинок, развивавшихся в гниющей древесине ольхи, 8.V 1977, самец (голотип) (А. И. Зайцев); 3 самки с такой же этикеткой.

Clusiodes microcerca Stackelberg

Ранее был известен в Ленинградской области. Найден на Камчатке и в Южном Приморье.

Hendelia beckeri Czerny

Был известен из Европы и Японии [Sasakawa, 1964]. Значительная серия этого вида собрана в Амурской области и Южном Приморье, где лёт начинается в первой декаде июня и, по-видимому, завершается в начале августа.

Burmanochorea unica Mamaev

Лёт этого вида в Южном Приморье начинается с конца июня и заканчивается к концу июля (по материалам А. И. Шаталкина).

Paraclusia intermedialis Mamaev

Наиболее редок. Обнаружен только в Уссурийском заповеднике [Мамаев, 1974].

ЛИТЕРАТУРА

Мамаев Б. М. Новые виды пятнокрылок (Diptera, Clusiidae) из Южного Приморья//Насекомые — разрушители древесины в лесных биоценозах Южного Приморья. М., 1974. С. 111—115.

Sasakawa M. Descriptions of the new species of Clusiidae from Japan (Diptera)//Trans. Kyoto Entomol. Soc. 1964. Vol. 22, N 2. P. 13—16.

Sasakawa M. A new species of the genus Paraclusia from Shikoku, Japan (Diptera: Clusiidae)//Trans. Shikoku Entomol. Soc. 1965. Vol. 8, N 3. P. 61—62.

Sasakawa M. Studies on the Oriental and Pacific Clusiidae (Diptera). Part. 1. Genus Heteromeringia Czerny, with one new related genus//Pacific Insects. 1966. Vol. 8, N 1. P. 61—100.

Soós A. Sobarocephaloides discolor gen. nov., spec. nov., eine neue Clusiidae aus Costa-Rica, nebst einer Bestimmungstabelle der Gattungen der Familie Clusiidae (Diptera, Acalypttrata)//Reichenbachia. 1964. Bd 4, N 1. S. 1—8.