

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. М.В.ЛОМОНОСОВА

Эколого-фаунистические
исследования

Биологические ресурсы территории
в зоне строительства
БАМ

Под редакцией Л.И.Соколова и А.И.Шаталкина

Издательство
Московского университета

1981

Зимина Л.В. Сирфиды (Diptera, Syrphidae) Магаданской обл. Эколого-фаунистический очерк. - "Бюлл. МОИП, отд. биол.", 1972, т. 77(1).

Зимина Л.В. Редкие и интересные Syrphidae (Diptera) в коллекции Зоологического музея МГУ, I. - "Сб. трудов Зоол. музея МГУ", 1976, т. 15.

Зимина Л.В. К фауне сирфид Якутии. - "Бюлл. МОИП, отд. биол.", 1979, т. 84(1).

Штакельберг А.А. Сем. Syrphidae - Журчалки. - В кн.: Определитель насекомых европейской части СССР, т. 5, ч. 2. Л., "Наука", 1970.

The Syrphidae of north ~~Amur~~ district

L.V. Zimina

The paper contains a list of 129 species of the syrphid flies.

ИНТЕРЕСНЫЕ ДВУКРЫЛЫЕ СЕМЕЙСТВА ODINIIDAE ФАУНЫ СССР
(ПО МАТЕРИАЛАМ БАЙКАЛО-АМУРСКОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ
БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА)

А.И. Шаталкин

При обработке коллекции мух-одиниид, собранных Байкало-Амурской комплексной экспедицией Биологического факультета МГУ, нами было отмечено два новых для фауны нашей страны рода. До последнего времени в фауне СССР было известно три рода, *Neosalticomerus* Hend., *Odinia* R.-D. и *Turanodinia* Stack. Из них первые два, морфологически хорошо обособленные друг от друга, широко распространены в пределах всей лесной зоны Палеарктики. Род *Turanodinia* с единственным видом *T. coccidarius* Stack. из Средней Азии характеризуется тесными таксономическими связями с родом *Odinia* и, в частности, сближается с видовым комплексом *O. maculata* Mg. (Кривошеина, 1980).

Летом 1979 г., находясь с кратким визитом в южном районе работ экспедиции (Облученский р-н, Хабаровский край), нам удалось поймать представителей двух родов одиниид (*Tragipora* Coq. и *Schildomyia* Mall.) до этого не отмечавшихся в фауне нашей страны и таксономически представляющих обособленную группу внутри семейства. На следующий год по нашей просьбе сотрудником экспедиции А.Л. Озеровым был собран дополнительный материал по этим двум родам. Их характеристика приводится ниже. Кроме того, мы приводим сведения о трех видах рода *Odinia*, которые были собраны в период проведения экспедиционных работ в Зейском государственном заповеднике. Таблица для определения палеарктических ро-

дов Odiniidae, включая роды *Traginops* и *Schildomyia*, а также характеристика известных для нашей фауны видов семейства даны в работе Н.П. Кривошеиной (1979а).

TRAGINOPS COQUILLET

Наличие группы мелких щетинок на диске щитка у видов данного рода является наиболее характерным признаком, на основании которого род *Traginops* и близкие к нему роды (*Paratraginops* Hend., *Schildomyia*) выделяются в отдельное подсемейство *Tragiopinae*. В Палеарктике род был известен по единственному виду *T. orientalis naganensis* Kato из Японии. Наш материал включает экземпляры *T. orientalis*, которые отличаются от формы *naganensis* (в коллекции Зоологического музея имеется один экземпляр самки *T. o. naganensis* с Хонсю) и более, по-видимому, сближаются с номинативным подвидом.

Traginops orientalis de Meijere

Самец. Глазки на крупном черном бугорке (рис. 2). Лоб впереди от глазкового бугорка желтый. Орбиты и теменные пластинки лба серебристые, с темно-коричневыми пятнами в основании лобных и орбитальных щетинок, а также между основанием усиков и глазом. Затылок серебристый, с большим коричневатым пятном посередине. Лунка (лунула) голая, в сером опылении. Лицо бурое, с серой, в ряде случаев слабо выраженной продольной полосой посередине. Щеки топографически разделены на три участка: сероопыленный нижний, покрытый волосками и щетинками; средний, являющийся непосредственным продолжением скулы, желтоватого цвета, без волосков и щетинок; и, наконец, голый, в плотном серебристом опылении верхний участок, расположенный непосредственно под глазами и являющийся продолжением орбит. Две пары орбитальных щетинок; лобные щетинки направлены внутрь с легким отклонением назад; заднетеменные щетинки короткие. Усики желтые, их 3-й членик с небольшим затемнением на вершине. Ариста короткоопушенная, черная, с желтым основанием.

Среднеспинка серая, с большим числом коричневатых пятен. Среди последних заметно выделяются: крупное пятно прямоугольной формы в основании предщитковых акростихальных щетинок и четыре продольных ряда сравнительно крупных пятен, срединные из которых расположены по линии дорсоцентральных щетинок, наружные — по линии заплечевых и интрааллярных щетинок. Щиток серый, слегка желтова-

тый по краю, с большим коричневым пятном посередине и с небольшими пятнами в основании краевых щетинок. Срединное пятно на диске щитка с редкими короткими щетинками. Плечевые бугорки с одной крупной и двумя немного меньшими по размеру щетинками. Нотоплевры с 2 щетинками; 4 dc; акростихальные щетинки, за исключением крупных предщитковых, короткие, шестирядные, причем наружные ряды с нерегулярными разрывами. Щиток с 4 краевыми щетинками. Бочки груди серые, с двумя коричневыми полосами по верхнему краю мезоплеуры и стерноплеуры, а также с короткой полосой на проплеврах впереди от нижнего края передних дыхалец. Проплевры с одной, стерноплевры с тремя крупными щетинками.

Бедра черные, сероопыленные, с желтыми вершинами; средние бедра к тому же с желтовато-бурыми размытыми пятнами в средней части. Голени желтые, с двумя черными кольцами. Лапки буровато-желтые; I-й членик передних и задних лапок темно-коричневый. Костальная жилка крыла (рис. 1) почти доходит до M_{1+2} , с черными щетинками лишь до R_{2+3} . Хвостальца желтые.

Брюшко буровато-черное, слегка блестящее, с размытой серой продольной полосой, резко расширяющейся латерально по переднему краю 2-го тергита. Основания тергитов серо-желтые, их боковые и вентрально расположенные части серые, с темно-бурыми пятнами в основании крупных щетинок. Длина тела 2,7–3,0 мм.

Самка. Сходна с самцом. Усики без вершинного темного пятна. Длина тела 2,8–3,4 мм.

Материал. Самец, р. Дичун, хр. Малый Хинган, Хабаровский край, 15.07.1979 (Шаталкин); 2 самца и 2 самки, 1.07.1980, там же (Озеров). В тальниках, на вытекающем соке ив.

SCHILDOMYIA MALLOCH

Род включает 10 видов, из них девять распространены в Центральной и Южной Америке, один вид — *Sch. yushimai* Kato зарегистрирован в Японии (Kato, 1952). Наш материал включает экземпляры, которые по расположению пятен на крыловой пластинке отличаются от *Sch. yushimai*. Соответствуют ли эти различия видовому уровню дифференциации или же здесь можно говорить только о различиях, характеризующих устойчивые внутривидовые группировки — этот вопрос без изучения японского материала не может быть решен. По этой причине мы считаем возможным описать экземпляры нашей серии всего лишь в качестве подвида *Sch. yushimai*.

Самец. Лоб в передней 1/3 части желтый, в остальной части черный. Ориты и теменной треугольник в серебристом опылении, с небольшими темными пятнышками в основании щетинок. Глазковый треугольник слабовыступающий. Дунка голая. Лицо и скулы черные в серебристом опылении. Щеки топографически разделены на три участка: сероопыленный нижний (собственно щеки американских авторов), с щетинками, расположенными ниже его верхнего края; буроватый средний участок, без волосков и щетинок; и, наконец, голый, в сероватом опылении верхний участок, расположенный непосредственно под глазами. Две пары орбитальных щетинок; лобные щетинки направлены внутрь с легким отклонением назад. Заднетеменные щетинки короткие, расходящиеся, их основания удалены друг от друга на расстояние, примерно равное расстоянию между задними глазами. Усики черные, их 3-й членик снизу в основании с клиновидным желтовато-бурным пятном. Ариста короткоопушенная, черная. Клипеус слегка выступающий.

Среднеспинка серая, со слабовыраженной коричневатой продольной полосой, узкой в передней части и расширяющейся к щитку. В основании дорсоцентральных щетинок коричневатые пятна, причем пятна вокруг задних dc почти соприкасаются с центральной полосой. Среднеспинка по бокам с парой коричневатых полос, расположенных между плечевыми бугорками и основанием крыльев. Плечевые бугорки с одной крупной щетинкой. 4 dc ; акростихальные щетинки, за исключением предщитковых, короткие, шестирядные, причем наружные ряды с нерегулярными разрывами; предщитковые ac в 2 раза короче dc . Щиток серый, с двумя коричневыми пятнами на диске, на которых по 6-8 мелких щетинок; краевых щетинок четыре, причем вершинные почти в 2 раза длиннее предвершинных. Бочки груди светло-серые, с тремя продольными коричневатыми полосами в верхней и средней части мезоплевр, а также в верхней части стерноплевр. Проплевры с одной крупной и одной меньшей по размеру щетинками. Стерноплевры с 3 щетинками.

Бедра серые, с буровато-желтыми вершинами. Голени и лапки желтоватые, с двумя очень слабо выраженными темными кольцами на голених. Костальная жилка крыла (рис. 4) доходит до M_{1+2} , с черными щетинками лишь до R_{2+3} . Жужжальца желтые. Брюшко черное, желтоватое по заднему краю тергитов, с сероопыленными боковыми краями. Гениталии см. рис. 3. Длина тела 2,5-2,6 мм.

Самка. Сходна с самцом. Длина тела 2,4-2,7 мм.

Материал. Голотип - самец, р. Дичун, хр. Малый Хинган, Хабаровский край, 15.07.1979 (Шаталкин). Паратипы - самец, там же (Шаталкин); самец и 2 самки, 1.07.1980, там же (Озеров). В тальниках, на вытекающем соке ив.

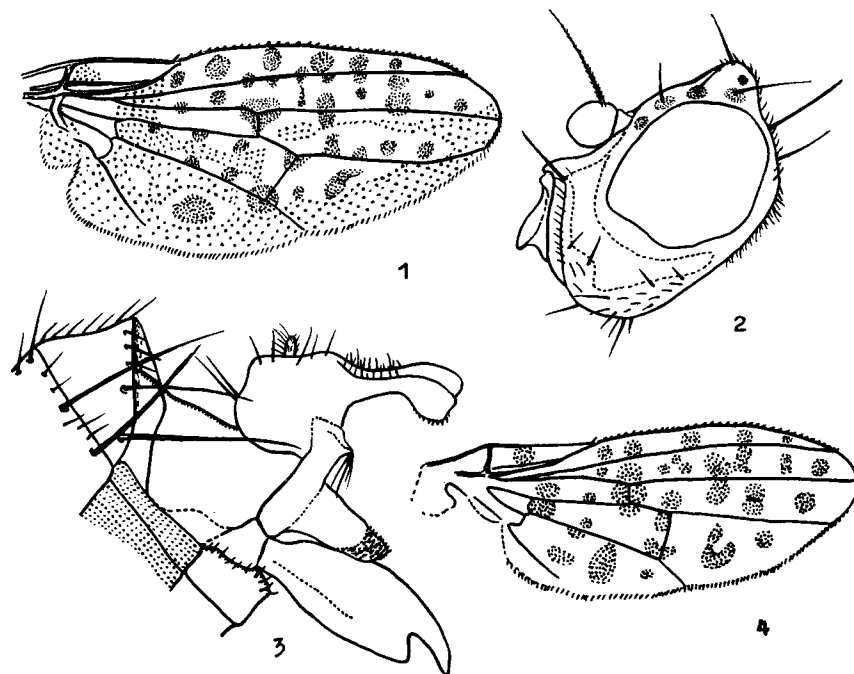


Рис. 1-4. 1-2 - *Traginops orientalis* de Meij.; 1 - крыло; 2 - голова; 3-4 - *Schildomyia yushimai chinganensis* Shatalkin; 3 - конец брюшка самца; 4 - крыло.

Систематические замечания. Номинальный подвид отличается от *Sch. yushimai chinganensis* ssp. n. следующими признаками. Крупные щечные щетинки, ориентированные вверх и вперед, расположены по верхнему краю нижнего отдела щек, как у видов рода *Odi-*
nia. У описываемого подвида эти щетинки расположены чуть отступая от верхнего края нижнего отдела щек, как и у центральноамериканских видов *Schildomyia*. Существенные отличия отмечаются в числе и положении темных пятен на крыловой пластинке. В частно-

сти, новый подвид характеризуется в целом большим числом пятен, а также крупным пятном, отсутствующим у японских экземпляров, на 2-й костальной ячейке.

ODINIA ROBINEAU-DESVOIDY

В Палеарктике известно 11 видов. Имеющиеся у нас материалы Байкало-Амурской экспедиции включают 3 вида, собранные в Зейском государственном заповеднике.

Odinia szernyi Collin

Единственная самка поймана нами 23.06.1979 на поваленном стволе лиственницы. В СССР вид известен из Ленинградской, Пермской областей, Тувинской АССР (Кривошеина, 1979а). В коллекции Зоологического музея хранятся два экземпляра самок, пойманные нами в Московской области (Голицыно).

Odinia foliata Krivosheina

Единственная самка поймана В.В. Беловым 19.06.1978. Вид описан сравнительно недавно по материалам из Хабаровского и Приморского краев (Кривошеина, 1979б).

Odinia ornata Zetterstedt

3 самца, 29 самок, 2.08-30.08.1979. Большинство экземпляров поймано на поваленных стволах березы; кроме того, 3 экземпляра собраны с ложного трутовика на березе. Подлинный статус *O. ornata* не совсем ясен. В определении имеющейся в нашем распоряжении серии из Зейского заповедника мы следуем мнению Н.П. Кривошеиной (1979а).

Литература

Кривошеина Н.П. К систематике и биологии палеарктических видов двукрылых семейства Odiniidae (Diptera) - энтомофагов ксилофильных насекомых. - В кн.: "Насекомые - разрушители древесины и их энтомофаги". М., изд-во "Наука", 1979а, с. 130-157.

Кривошеина Н.П. Новые данные о паразитических двукрылых рода

Odinia R.-D. (Diptera, Odiniidae). - В кн.: "Новые виды насекомых фауны СССР". Труды ВЭО, т. 61, Л., изд-во "Наука", 1979б, с. 201-204.

Кривошеина Н.П. О роде двукрылых *Turanodinia* (Diptera, Odiniidae) - "Энтомол. обзор.", 1980, № 3, с. 672-675.

Kato S. Odiniidae of Japan, with descriptions of a new species and a new subspecies. - *Insecta Matsum.*, 1952, vol. 18: 1-8.

Notes on the Odiniidae (Diptera) of USSR
with description of a new subspecies

A.I. Shatalkin

Traginops orientalis de Meij. and *Schildomyia yushimai chin-ganensis* Shatalkin ssp. n. from Malyj Chingan mt., Ditshun riv., nr. Radde are recorded from USSR for the first time.