

НОВЫЕ ДАННЫЕ О СИСТЕМЕ CONOPIDAE (DIPTERA) НА МАТЕРИАЛЕ ФАУНЫ СССР

Л. В. ЗИМИНА

Зоологический музей Московского государственного университета

Conopidae — сравнительно небольшое, но широко распространенное семейство паразитических мух, насчитывающее в нашей фауне немногим более 100 видов. Основная масса представителей этого семейства сосредоточена на юге, что обусловлено специализацией их паразитизма, так как хозяевами личинок Conopidae являются имаго различных Нупеноптерера, главным образом, Apoidea и Vespoidea, а также некоторых Orthoptera (Acrididae). Отдельные виды конопид вызывают массовую гибель рабочих особей домашней пчелы. Такие случаи зарегистрированы, например, для *Physocephala vittata* F. (Сычевская, 1956) и *Zodion fulvifrons* Say (Severin, 1937). Но биология семейства изучена плохо, лишь у небольшого числа видов полностью прослежено развитие и точно установлены хозяева. Известные в этом отношении данные будут приведены в дальнейшем при обзорах родов.

Систематика семейства разработана гораздо лучше, здесь особенно много сделано Отто Крёбером. Крёбер (O. Kröber, 1914, 1915, 1925, 1936) делит Conopidae на три подсемейства: Conopinae, Muropinae и Dalmanpiinae. Мы вводим в систему Conopidae деление на трибы и считаем последнее подсемейство трибой в составе Muropinae. Основным признаком, отличающим подсемейства, является строение усиков: они с апикальным стилем у Conopinae и с дорсальной аристой у Muropinae. Dalmanpiina же выделяется своеобразными гениталиями, но усики и жилкование крыльев у нее типичные для Muropinae.

Роды Conops и Physocephala оставлены нами в прежнем систематическом ранге, хотя мы считаем это лишь предварительным решением вопроса. Для того чтобы окончательно разобраться во взаимоотношениях этих близких родов, необходимо ознакомление с внепалеарктическим материалом, которое мы в настоящее время только начали при любезной помощи зарубежных коллег д-ра Хеннига (W. Hennig, Deutsches Entomologisches Institut) и д-ра Пейса (F. Peus, Zoologisches Museum Humboldt-Universität zu Berlin).

В отношении Brachyglossum мы согласны с мнением Крёбера, разделившего этот прежде единый род на три самостоятельных. Abrachyglossum — единственный род среди всех палеарктических конопид, представители которого имеют опушенный 3-й членик усиков. Родовая самостоятельность Neobrachyglossum вызывает некоторые сомнения. Этот род был описан Крёбером по 1 экз. самца из Малой Азии (Ivris) и с тех пор, насколько нам известно, его нигде не находили. Теоретически Neobrachyglossum возможен на нашей территории и поэтому мы упоминаем его в определенной таблице. Хотя Brachyglossum s. l. и отличаются от близких родов своим толстым, с большими сосательными лопастями хоботком, но, как нам кажется, одного этого признака недостаточно для выделения их в отдельную трибу.

- 9(8). Ариста очень тонкая, светлая, небольшое утолщение только при самом основании. Лицо в средней части выпуклое, высота щек равна высоте глаза, впадина под усиками короткая.—Усики короткие, явно короче лба, 2-й членик короче 3-го. Щупики длинные. Окраска тела различная. 4—10 мм (рис. 7, 5; рис. 8, 5; рис. 9, 5; рис. 10, 5). Род **Melanosoma** Rob.-Desv., 1853. Тип рода: **M. bicolor** Mg. Европа, Азия, Африка, Америка. В СССР: Украина, Нижнее Поволжье, Кавказ, Казахстан и Средняя Азия, редок; апрель—август, около 10 видов
- 10(3). Простернум в виде расширенного в передней части щитка.—Анальная ячейка всегда значительно длиннее задней базальной. Sc и r_1 параллельны и вливаются в край крыла на некотором расстоянии друг от друга (рис. 10, 6, 7). Ариста утолщенная в основной половине. Усики явно короче лба. Щупики длинные. Над передними тазиками и на стерноплеврах черные щетинки; по бокам среднеспинки несколько длинных красных щетинок Триба **Sicini** L. Zimina tribus n., два рода
- 11(12). Мезоплевры и птероплевры голые (рис. 9, 6). Глазки овальные, выпуклые.—Край рта и лоб без волосков. На 2-м членике усиков короткие щетинки. Крылья коричневатые. Тело и ноги красновато-коричневые или почти черные, на брюшке серебристо-опыленные нечеткие перевязки. Опушение короткое. 8—10 мм (рис. 7, 6; рис. 8, 6; рис. 10, 6) Род **Sicus** Scop., 1763. Тип рода: **S. ferrugineus** L. Монотипический род. Европа, Азия, Америка. В СССР — везде, июнь — август
- 12(11). На мезоплеврах и птероплеврах длинные черные щетинки (рис. 9, 7). Глазки щелевидные плоские.—Край рта и лоб с черными волосками. На 2-м членике усиков длинные, направленные вперед, черные щетинки. Голова оранжевая. Крылья черноватые, от основания и почти до половины ярко-желтые. Тело и ноги черные, блестящие, в длинных черных волосках. 8—9 мм (рис. 7, 7; рис. 8, 7; рис. 10, 7) Род **Carbonosicus** L. Zimina, 1958. Тип рода: **Melanosoma carbanaria** Kröber¹. Монотипический род. Джунгарский Алатау, Тянь-Шань, Алай, июль—август (Terra thypica: Джаркент)

ЛИТЕРАТУРА

- Зимина Л. В., 1958. *Carbonosicus* — новый палеарктический род Conopidae (Diptera), Энтомол. обзор. XXXVII, вып. 4.
- Сычевская В. И., 1956. О миазах пчел в Таджикистане, Изв. отд. естеств. наук АН ТаджССР, вып. XIII.
- Samras S., 1955. A Review of the New World Flies of the Genus Conops and Allies (Diptera, Conopidae), Proc. U. S. Nat. Mus., vol. 105, No. 3355; Washington.
- Chen S. H., 1939. Etude sur les Dipteres Conopides de la Chine, Notes Ent. Chinoise, VI, 10, Shanghai.
- Curran C. H., 1934. The Families and Genera of North American Diptera, New York.
- Kröber O., 1914. Die Gattung Melanosoma Rob.-Desv., Arch. für Naturg., B. 80-A, H. 10, Berlin.—1915. Die kleineren Gattungen der Conopiden, Arch. für Naturg.,

¹ Так как типы этого вида (*M. carbanaria* Kröb.), находившиеся в коллекции проф. Крёбера (Гамбург), погибли, мы выделяем неотипы из серии экземпляров, по которым нами был описан новый род *Carbonosicus*: Neotype — ♂ и Neallotype — ♀, Алма-Ата, Малое Алма-атинское ущелье, высота 1500 м над ур. м. 8 августа 1957 (А. Желуховцев). Неотипы хранятся в коллекции Зоологического музея Московского государственного университета.