

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ТОМ XLVII

ВЫП. 5



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»

МОСКВА 1968

**GEOGRAPHIC VARIABILITY OF THE OWLET MOTH SPUDAEA
RUTICILLA ESP. (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE)
AND DESCRIPTION OF A NEW SUBSPECIES
FROM CRIMEA**

Z. F. KLIUTSHKO
University of Kiev
Summary

An investigation of specimens of *Spudaea ruticilla* Esp. from France, northern Italy, Sicily and Poland has shown that in these regions they are in general very similar and degree of the species variability is insignificant. As a result of the lasting island isolation of Crimea the local population of this species has acquired well expressed distinctive characters in the pattern of wings, colour of separate body regions and structure of genitalia what allows its separation into a new subspecies *Spudaea ruticilla pontica* Klyutshko subsp. n.

УДК 595.773.4 : 591.69

**НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПАРАЗИТИЧЕСКИХ СВЯЗЯХ КОНОПИД
(DIPTERA, CONOPIDAE)**

Л. В. ЗИМИНА

Зоологический музей Московского государственного университета

Conopidae мировой фауны паразитируют на различных перепончатокрылых, прямокрылых и термитах. Из конопид, обитающих на территории СССР, хозяева известны только для представителей восьми родов (из 161) и то, конечно, далеко не полностью. Ниже мы приводим несколько новых фактов о паразитических связях конопид нашей фауны.

В коллекции Зоологического института Академии наук в Ленинграде имеются два самца *Conops insignis* Lw. с этикеткой: Воронеж, Хреновский бор, 2—7 августа 1940 (С. Деев), паразит *Scolia dejeani* Lind. Семейство Scoliidae вообще не значилось среди хозяев Conopidae Палеарктики, только на о-ве Маурикий (Маскаренские о-ва) был зарегистрирован паразитизм *Conops unicolor* Kröb. на *Campsomeris* sp. (Moutia, Mamet, 1946). В той же коллекции имеется серия *Physocephala rufipes* F., выведенных А. Выржиковской из нескольких видов шмелей: из *Bombus derhamellus* Kby. — 11 экз., из *B. equestris* F. — 7 экз., из *B. agrorum* F. — 4 экз., из *B. hortorum* L. и *B. silvarum* L. по 1 экз. Шмели были собраны в Ленинградской обл. на станции Сиверская в августе-сентябре 1955 г., конопиды вывелись в лаборатории в июне 1956 г. — 8 экз. и в январе 1957 г. — остальные 16 экз.

Конопиды являются паразитами и такого полезного насекомого, как домашняя пчела. В СССР этот факт был зарегистрирован П. П. Мышкиным (1938) в Киргизии и В. И. Сычевской (1956) в Таджикистане для *Physocephala vittata* F., а также А. К. Бойко (1948) в Харьковской обл. для *Physocephala* sp.

Нам удалось собрать новые интересные сведения во время полевых работ в заповеднике Аксу-Джабаглы (Чимкентская обл. Казахстана) летом 1965—1966 гг. Там неоднократно наблюдались нападения самок конопид на домашних пчел в то время, когда те собирали нектар на *Trifolium repens*. Конопиды, сидя на листьях, подстерегали пчел, потом делали на них молниеносное нападение, причем пчелы на это никак не реагировали. Подобное же отсутствие реакции на действия конопид мы наблюдали ранее у шмелей на Карпатах, когда на них бросались самки *Sicus*. В Аксу-Джабаглы на домашних пчел нападали *Thecophora arivora* sp. n., *T. longirostris* Lyneb. и *Zodion potatum* Mg. Паразитизм *Zodion* на домашней пчеле был и ранее известен, но только в Северной Америке, а связь *Thecophora* с *Apis* — совершенно новый факт. За два сезона работы в заповеднике Аксу-Джабаглы было собрано свыше 350 экз. *T. arivora* и попадались они в основном вдоль пути лёта пчел с ласеки к речке на водопой. Конопиды или питались здесь на *Geranium pratense* и *Trifolium repens* или подстерегали пчел.

Новый вид близок *T. pusilla* Mg. и встречается одновременно с ним и в одних и тех же стациях, но превосходит его по численности более чем в пять раз. Ниже мы даем описание этого нового вида.

Самка. Лицо желтое с шелковистым блеском; лоб красновато-желтый, в верхней половине красновато-коричневый; глазковый треугольник блестяще-черный. Усики черные, 2-й членик снизу желтый, 3-й членик в основной половине красновато-желтый; 2-й и 3-й членики почти равной длины. Хоботок блестяще-черный, длина вершинного членика равна высоте головы, длина основного членика превышает высоту головы. Грудь блестяще-черная, в неравномерном серебристом опылении, наиболее густом на плечевых буторках; среднеспинка с 2 неясными блестящими черными продольными полосами в задней половине; плевры местами в серебристом опылении. Ноги черные, с очень легким серебристым налетом; основная половина или две трети задних бедер ярко-желтые, граница между желтым и черным резкая; колени, основания голеней и пульвиллы всех пар ног, а также нижняя часть передних тазиков желтые. Крылья слегка сероватые, у основания желтоватые; жилки в основной половине крыла светлые, желтоватые. Жужжальца беловато-желтые, с бурой ножкой. Брюшко блестяще-черное, с серебристым опылением по заднему краю и на боках 1—5-го сегментов, последние сегменты все блестящие, только на 6-м сверху у основания серебристо-опыленное пятно. Все опушение черное, тонкое, длина его примерно равна аристе. Тека большая, округлая, по форме напоминает копыто (как у *T. pusilla* Mg.), сверху коричневая или черная, блестящая.

Самец. Сходен с самкой. Брюшко в густом серебристом опылении, которое может иметь желтоватый оттенок, только генитальные сегменты блестяще-черные. Стройный.

Длина тела самки и самца 6—7 мм.

Вид близок к *T. pusilla* Mg., от которого отличается окраской задних бедер, где преобладает желтый цвет, более светлыми крыльями и размером тела (*T. pusilla* Mg. — 3—5 мм).

Тип 1 ♀, заповедник Аксу-Джабаглы, кордон Дарбаза, высота над ур. м. 1860 м, 26 июня 1965 г. (Л. Зимина), нападала на *Apis mellifera*.

Паратипы: 124 ♂♂ и 40 ♀♀ из той же серии, 9 июня — 8 июля 1965 г. посещали цветы *Geranium pratense*, *Potentilla pilosa*, *Ligularia macrophylla*, *Scorzonera inconspicua*, *Anchisa italica*, *Achillea millefolium*, *Trifolium repens*, *T. pratense*, *Euphorbia* sp., *Thymus karataviensis*; и еще 3 копулирующие пары и 3 ♀♀ из той же серии, 15—20 июня 1966 г. (Л. Зимина), на цветах *Geranium pratense*. Типы хранятся в коллекции Зоологического музея Московского университета.

ЛИТЕРАТУРА

- Бойко А. К., 1948. Новый вредитель пчел, Пчеловодство, 12: 47.
 Мышкин П. П., 1938. Новый паразит пчел из мух «круглоголовок», Пчеловодство, 10: 41—43.
 Сычевская В. И., 1956. О миазах пчел в Таджикистане, Изв. Отд. естеств. наук АН ТаджССР, 13: 159—165.
 Moutia A. and Mamet R., 1946. A review of 25 years of economic entomology in the island of Mauritius, Bull. Entomol. Res., 36: 439—472.

NEW DATA CONCERNING THE PARASITIC RELATIONSHIPS OF CONOPIDS (DIPTERA, CONOPIDAE)

L. V. ZIMINA

Zoological Museum, University of Moscow

Summary

New parasitic relationships of Conopidae in Palaearotics are mentioned: (1) *Conops insignis* Lw. to *Scolia dejeani* Lind. (Voronezh district); (2) *Thecophora apivora* sp. n., *T. longirostris* Lyneb. and *Zodion notatum* Mg. to *Apis mellifera* L. (Axu-Zhabagly Reservation, Chimkent district of Kazakhstan); (3) *Physocephala rufipes* F. to bumble-bees *Bombus derhamellus* Kby., *B. equestris* F., *B. agrorum* F., *B. hortorum* L., *B. silvarum* L. (Leningrad district). *Thecophora apivora* sp. n. is described on the basis of a large series of specimens from the Axu-Zhabagly Reservation. The new species is close to *T. pusilla* Mg. from which it differs in the colour of posterior femurs (where the main half or two thirds are clear yellow), in lighter wings and larger body size (6—7 mm).