

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ТОМ XLII

ВЫП. 2

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА ★ 1963

ТРИ НОВЫХ ВИДА ДВУКРЫЛЫХ (DIPTERA, SYRPHIDAE ET CONOPIDAE)

Л. В. ЗИМИНА

Зоологический музей Московского государственного университета

SYRPHIDAE

Spathiogaster nostra L. Zimina sp. n.

Мелкий темноокрашенный, близок к *S. ambulans* F., от которого отличается строением ног и характером опушения.

Самец. Все тело и ноги черные, крылья равномерно затемненные. Глаза голые. Лицо черное с металлическим синим блеском, в очень слабом светлом опылении; лицевой бугорок развит, как у *S. ambulans*; опушение лица и головы довольно грубое, черное, за исключением низа головы сзади ротового отверстия, где оно светлое. Усики черные в буром томенте; ариста опушенная, длина ее примерно равна длине усика. Грудь с зеленым металлическим блеском, среднеспинка и щиток грубо пунктированы. Опушение груди черное с примесью светлых, довольно длинных волосков. На среднеспинке длинных торчащих волосков больше, чем у *S. ambulans*, гипоплевры голые; длинные тонкие щетинки по заднему краю щитка черные. Крылья буроватые или сероватые, иризирующие; стигма гораздо темнее крыла; все жилки бурые. Закрыловая чешуйка желтовато-белая со светлым или бурым краем; жужжальца или все бурые, или с желтой головкой. Ноги типичные для представителей рода, но метатарзус не такой длинный, как у *S. ambulans*; длина его почти равна длине четырех остальных члеников, вместе взятых (рис. 1, А). 2-й членик лапки также сравнительно короткий: на передних лапках он в 1,5 раза длиннее своей ширины, на задних — в 2,5 раза. Задние голени с внутренней стороны лишь с неглубокой вырезкой, скорее просто изогнутые, без бугорка у основания вырезки; с наружной стороны посредине голени две длинные черные щетинки (рис. 1, Б). Опушение ног черное, с примесью довольно длинных светлых волосков на задней поверхности бедер. Брюшко узкое, слегка булавовидное, II—IV сегменты сверху матовые, остальные металлически блестящие; опушение сверху короткое, черное на всех сегментах и длинное белое по бокам и снизу I—III и при основании IV сегментов. Гипопигий блестящий, в черных торчащих волосках. Длина тела 7,5—8 мм.

Самка. Тело и ноги черные, с металлическим синим блеском, брюшко частично красное. Голова как у *S. ambulans*, но лоб ровный, покатый, без ясно выраженной лунки, глазковый треугольник менее приподнят; опушение черное, с примесью длинных светлых волосков по заднему краю головы и на нижней части лица. Опушение груди буроватое; короткие прилегающие волоски на среднеспинке и

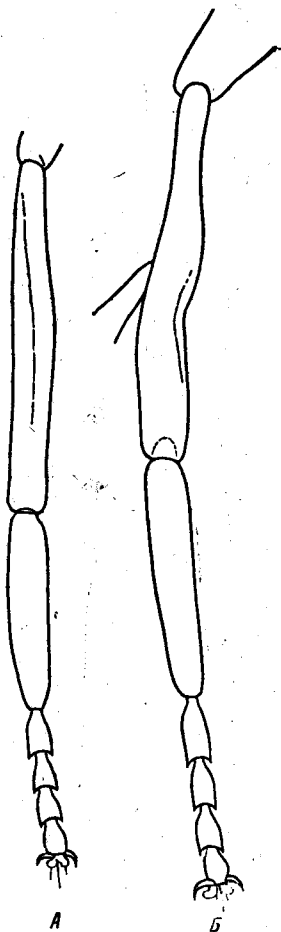


Рис. 1. *Spathiogaster nostra* L. Zimina sp. n.

Голень и лапка самца: А — передней ноги, Б — задней ноги

щитке и более длинные торчащие волоски — на плеврах. Крылья буроватые, основная половина крыла немного светлее вершинной. Ноги как у *S. ambulans*, но метатарзус короче: на передних лапках он в 2 1/2 раза длиннее 2-го членика (у *S. ambulans* — в 3 1/2 раза); задние голени слегка изогнуты кнаружи. Брюшко булавовидное, все блестящее; II—III сегменты и самое основание IV сегмента красные. По остальным признакам соответствует описанию самца. Длина 7,5 мм.

Памир: окрестности Хорога, Хабост, 2100 м, 13 июня 1956 г. (1 ♂ — голотип; А. Желоховцев); р. Шахдара, Шавоз, 2800 м, 15 июля 1960 г., на цветах *Swaertia lactea* (аллотип 1 ♀ и 1 ♂ паратип; Л. Зими́на). Типы в коллекции Зоологического музея Московского университета.

Leopoldius (= *Brachyglossum* Rond.) *anatolii*
L. Zimina sp. n.¹

Очень красивое, стройное насекомое; вид близок к *L. coronatus* Rond., от которого отличается окраской лба, более светлым брюшком самца и формой теки самки.

Самец. Лицо и киль желтые, иногда киль в средней части с легким затемнением; лицевая впадина и скулы до уровня усиков в золотистом томенте. Лоб в большей своей части, примерно на $\frac{2}{3}$, желтый; задняя часть лба или вся коричневая, или с бархатисто-черной серединой (рис. 2, А); черное пятно над основанием усиков небольшое, вниз оно не идет. Задняя поверхность головы черная, с золотисто-опыленной полосой

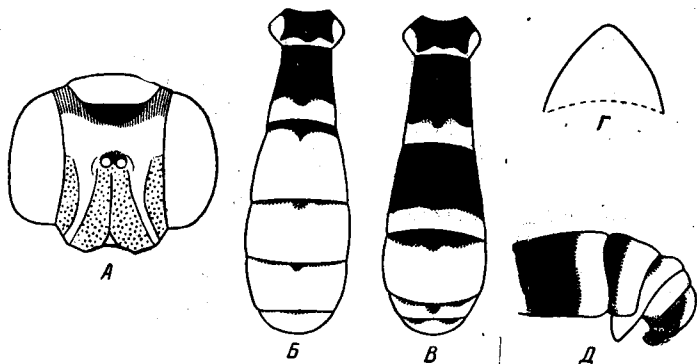


Рис. 2. *Leopoldius anatolii* L. Zimina sp. n.

А — голова спереди, Б — брюшко самца, В — брюшко самки, Г — форма теки снизу, Д — конец брюшка самки

по краю глаз; затылочный пузырь светло-желтый, блестящий, просвечивающий. Усики бархатисто-черные, 1-й членик снизу желтоватый. Хоботок очень короткий, короче 3-го членика усиков (без аристы), толстый, коричневый. Грудь черная; плечевые бугорки, выпуклость плевротергита и щиток, за исключением его основания, желтые. Средне-спинка матовая, в легком буром опылении. Про- и стерноплевры и плевротергит частично в золотистом опылении. Крылья слегка буроватые, с более темной продольной полосой от переднего края до жилки r_{4+5} . Закрыловая чешуйка беловатая. Жужжальца желтые с коричневым основанием. Ноги желтые; коксы в золотистом опылении, затемненные: передние до половины или только сверху бурые, средние темно-бурые, кроме нижнего края, задние почти полностью черно-бурые; вертлуги задних ног буроватые; бедра равномерно желтые, без черного пятна; два вершинных членика лапок на всех ногах затемненные. Брюшко матовое почти все желтое; только I сегмент сверху, две основные трети II сегмента, основная четверть III и очень узкие перевязи при основании IV—VI сегментов черные (рис. 2, Б), ширина этих перевязей убывает к вершине брюшка, а зубовидный выступ посредине перевязи не всегда развит; VI сегмент в золотистом опылении, VII — блестяще-желтый; гениталии бурые или желтовато-бурые, блестящие. Длина (без усиков) 10—12 мм.

Самка. Голова, грудь, крылья и ноги как у самца, но опыление не золотистое, а серебристое. Брюшко черное с желтым, его рисунок очень похож на таковой у самки *L. coronatus*: I сегмент сверху, две основные трети II и III сегментов, основная четверть IV сегмента — черные; V и VI сегменты с очень узкой или бурой перевязью при основании (рис. 2, В). Формой теки, а также формой и окраской VII сегмента хорошо отличается от *L. coronatus*. Тека, если смотреть снизу, не округлая, а треугольная (рис. 2, Г); VII сегмент более длинный, длина его почти вдвое превышает ширину, и весь он, за исключением середины, черновато-коричневый (рис. 2, Д). Желтая окраска бледнее, чем у самца, лимонного оттенка. Длина 11—12 мм.

Таджикистан: окрестности Хорога, Хабост, 2100 м, 8 июля 1956 г. (1 ♂ — голотип; Желоховцев); Гиссарский хребт, Кондара, 1100 м, дер. Варзоба, 22 августа 1945 г. (аллотип 1 ♀; В. Гусаковский). Паратипы (16 ♂♂, 5 ♀♀) — из разных районов горного Таджикистана и Узбекистана: Ташкент, Ак-Таш.

Голотип и 6 паратипов (5 ♂♂, 1 ♀) в коллекции Зоологического музея Московского университета, аллотип и остальные паратипы — в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде.

¹ Назван именем энтомолога Анатолия Николаевича Желоховцева, много сделавшего для изучения фауны насекомых Средней Азии.

Близок *S. ferrugineus* L., от которого отличается характером опушения тела и строением гениталий. Общий габитус, окраска и размер, как у *S. ferrugineus*; опушение более длинное.

Самец и самка. Лицо до основания усиков ярко красновато-коричневое. Средне-спинка или вся красновато-коричневая, или с черным рисунком: 2 продольные средние полосы и 4 пятна по бокам от полос, пятна могут сливаться попарно; опушение довольно длинное, торчащее, на фоне четырех черных пятен оно наиболее густое. Опушение плевр весьма своеобразно: на заднем краю мезоплевр, у основания крыла имеется несколько (1—6) длинных щетинок, направленных назад (рис. 3, А), чего нет у близких видов (!); щетинки на проплеврах и стерноплеврах более длинные и густые. Очень характерно также опушение щитка, в вершинной половине которого довольно длинные изогнутые щетинки образуют густой пучок (рис. 3, А), а щетинки на заднем крае щитка превосходят его своей длиной. Брюшко самца и самки несколько короче, чем у *S. ferrugineus*: так, у самки II сегмент примерно в $1\frac{1}{2}$ раза длиннее своей ширины, а у самца он почти квадратный при взгляде сверху; III сегмент самки длиннее своей ширины, у самца — короче своей ширины. Опыление тела золотистое, особенно яркое на средне-спинке. Гонококсит самца короче и шире, чем у *S. ferrugineus* (рис. 3, Б). Тека самки не западающая, торчащая, с яйцевидно закругленным краем (рис. 3, В). Длина тела 10—13 мм.

Вид известен только с западной части Большого Кавказа, где встречается одновременно с *S. ferrugineus* и в тех же стациях: буково-пихтовые леса среднегорного пояса на высоте от 800 до 1600 м.

Кавказский заповедник: Сенная поляна, 14 июля 1959 г. (1 ♀ — голотип; Д. Панфилов); устье р. Цахвоа, 29 июля 1961 г. (адлотип 1 ♂; К. Скуфьин). Паратипы (8 ♂♂ и 7 ♀♀); Кавказский заповедник, Теберда. Типы в коллекции Зоологического музея Московского университета, два паратипа (1 ♂ и 1 ♀) — в Зоологическом институте АН СССР в Ленинграде.

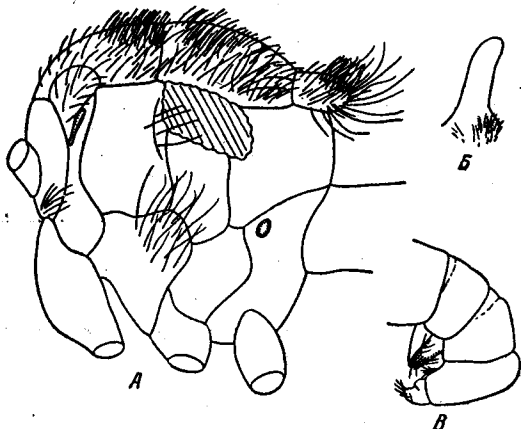


Рис. 3. *Sicus caucasicus* L. Zimina sp. n.
А — опушение груди, Б — гонококсит самца, В — конец брюшка самки

THREE NEW DIPTERA SPECIES (SYRPHIDAE ET CONOPIDAE)

L. V. ZIMINA

Zoological Museum, The State University of Moscow

Summary

Syrphidae. *Spathiogaster nostra* L. Zimina sp. n., a male and a female. Close to *S. ambulans* F. Distinguishing features: pilosity of the face and head of the male rather rough, black, bright hairs only behind the mouth; all wing veins brown; metatarsus shorter, its length approximately equals that of four other leg joints together; hind tibiae of the male with two long black setae on the inner side (fig. 1). Length 7.5 mm. Pamir (2 ♂♂, 1 ♀).

Conopidae. *Leopoldius anatolii* L. Zimina sp. n., a male and a female. Close to *L. coronatus* Rond. Distinguishing features: face and keel yellow; anterior two thirds of the front yellow, posterior third entirely brown or with the black middle; the black spot above antennae small, it does not extend downwards; femur of the male smooth yellow, without the black spot; abdomen of the male almost all yellow; female theca triangular, VII segment longer (its length is two times its width) and dark (fig. 2). Length

(antennae excluded) 10—12 mm. Central Asia: Western Pamir, Hissar mountain ridge Tashkent (17 ♂♂, 6 ♀♀).

Sicus caucasicus L. *Zimina* sp. n., a male and a female, Close to *S. ferrugineus* L. Distinguishing features: pilosity on mesonotum rather long, protruding, seems more dense against the background of four black spots; on the hind ridge of mesopleurae, at the base of the wing, several long setae (!) directed backwards; on scutellum a thick bundle of rather long, bent setae; abdomen of the male and female somewhat shorter; gonocoxite shorter and broader; theca protruding, with an ovoid rounded ridge (fig. 3). Length 10—13 mm. Western portion of the main Caucasus (10 ♂♂, 9 ♀♀), occurring together with *S. ferrugineus* in beech — abietus forests.

The types to be found in the collection of the Zoological museum of the Moscow University and in the Zoological Institute of the Academy of Sciences of the USSR, Leningrad.
