

Л. С. Зимин

Два новых вида рода *Dasyphora* Rob.-Desv. (Diptera, Muscidae)
из Средней Азии

Описываемые ниже виды рода *Dasyphora* принадлежат к числу синантропных форм, широко распространенных в Средней Азии. *D. asiatica* свойственен равнинному, *D. gussakovskii* — горному ландшафту. Мухи особенно обильны весной, ранним летом и поздней осенью, когда залетают в жилище человека. На пастбищах мухи досаждают скоту. Развитие личинок *D. asiatica* протекает в коровьем помете. Взрослые мухи живородящи.

Dasyphora asiatica, sp. nov.

Вид близкий к *D. saltuum* Rd., от которого отличается по присутствию не двух, а одной пары *dc* щетинок впереди поперечного шва среднеспинки, узкими темными полосами последней, короткими маргинальными щетинками брюшка, более светлой окраской тела и меньшей величиной его.

♂. Ширина лба чуть шире или равна поперечнику 3-го членика усиков, 3-й членик усиков в 2—2½ раза длиннее 2-го, при основании с узким красноватым кольцом; в остальном усики коричневатобурые. Щупальцы слабо утолщенные к вершине, рыжевато-бурые. Голова черно-бурая, затылок слабо блестящий с легким металлическим отливом, в редком желтовато-сером, как и щеки, налете. Скулы и орбиты в серебристо-белом налете. Щетинки *vert. int.* и вибриссы крепкие; *orb.* — волосовидные, по одной с каждой стороны; несколько передних пар *fr. orb.* щетинок явственно толще остальных щетинок той же группы. Грудь бронзово-бурая, в густом светлосером налете; среднеспинка с 4 продольными темными полосами, ширина которых в 2—3 раза менее поперечника разделяющих их светлых промежутков (у *D. saltuum* Rd. они почти одинаковой ширины). Щетинки груди тоньше и короче, чем у *D. saltuum*. *dc.* впереди шва — 1 пара, *disc.* щетинки на щитке отсутствуют (у *D. saltuum* они обычно имеются). В остальном хетотаксия грудного отдела, как у *D. saltuum*. Ноги бурые, голени коричнево-бурые. Хетотаксия ног, как у *D. saltuum*. Крылья светлосерые с желтоватыми жилками, чешуйки белые; жужальцы желтые. Брюшко бурое в золотисто-бронзовом или золотисто-

бледнозеленом налете, часто с розоватым или слабым фиолетовым оттенком. Длина маргинальных щетинок 3-го тергита не превышает $\frac{1}{2}$ длины 4-го тергита. Продольная темная средняя полоска брюшка, как у *D. saltuum*, переливчатые пятна в боковых, основных отделах 3 и 4 тергитов неясны. Гениталии сходны с таковыми у *D. saltuum*; кокситы 9-го тергостернита с менее оттянутым внутренним дистальным углом.

♀. Ширина лба составляет от $\frac{2}{3}$ до $\frac{3}{4}$ ширины глаза; лобная полоса в $2-2\frac{1}{2}$ раза шире орбиты, покрыта желтовато-серым налетом. Скулы в белом, блестящем, орбиты в более матовом, светлосером налете; затылок и щеки в матовом сером налете. Orb. 2, задняя их пара в $2-3$ раза короче и тоньше передней. Вершина 2-го членика усиков со слабой красно-коричневатой отметиной. Лобная полоса в боковых своих отделах с несколькими короткими волосками. Грудь и брюшко, как у ♂. Длина тела 6.5—8 мм.

Вид описывается по материалам Зоологического института Академии Наук СССР.

Вид распространен почти повсеместно в Средней Азии. На восток заходит до центрального Китая и внутренней Монголии. Северная граница распространения вида в Средней Азии не ясна. На запад заходит до восточного побережья Каспийского моря.

До самого последнего времени вид принимался за *D. saltuum*, от коего без труда отличается рядом морфологических особенностей, цветом тела и величиной. *D. saltuum* (= *aeneomicans* Ports ch., 1882, sec. typ.), как выяснилось, является типичной средиземноморской формой, свойственной средней и южной Европе. Восточной границей распространения этого вида следует считать восточное побережье Черного моря. Таким образом, все данные по Средней Азии должны быть отнесены к *D. asiatica*, n. sp, а не к *D. saltuum* Rd.

Подобно *D. saltuum*, описываемый здесь новый вид является формой живородящей. Развитие личинок протекает в помете жвачных. Максимум лёта в Таджикистане падает на апрель—май и октябрь, когда мухи обычны в жилищах.

Dasyphora gussakovskii, sp. nov.

Близка к *D. pratorum* Mg. и *D. versicolor* Mg. Лоб ♂ в 3 раза уже 3-го членика усиков, у ♀ — почти равен ширине глаза. Грудь черно-синяя в сером налете, с 4 полосами, ширина которых у ♂ несколько превышает ширину светлых промежутков, у ♀ — в $2\frac{1}{2}-3$ раза уже этих последних. Усики бурые; скулы уже 3-го членика усиков. Переднегрудь в коротких волосках; крылья сероватые, жужжальцы с затемнением перед булавой. Ноги бурые, вершины голеней смоляно-бурые; средние голени выше переднедорзальной щетинки без добавочных щетинок. Первый членик задних лапок ♂ с пучком волосков на конусовидном бугорке как у *D. versicolor*. Брюшко сине-оливковое в сером налете, у ♂ с узкой продольной, буроватой полоской. Длина тела 6—9.2 мм.

♀. Ширина лба в наиболее узком месте составляет $\frac{1}{3}$ ширины 3-го членика усиков; скулы немного уже 3-го членика усиков. Голова черно-бурая; лобная полоса узкая, скулы и лобная полоса в переднем отделе красновато-желтые; затылок с металлически-синим оттенком, слабо-блестящий, в редком сером налете, как и щеки. Скулы

и орбиты в белом шелковистом налете. Щетинки *vert. int.* и вибриссы толстые, длинные; *fr. orb.* и *ocell.* — тонкие, короткие, *orb.* — не ясны. Грудь блестящая, черно-синяя, в сером на плеврах и сизом на средне-спинке и щитке налете. Среднеспинка с 4 продольными темными полосами, достигающими переднего края щитка. Светлые промежутки средне-спинки уже темных полос. Переднегрудь в коротких редких волосках. В остальном хетотаксия груди, как у *D. pratorum* Mg. Крылья сероватые, жилки бледные, серовато-желтые, в вершинной половине крыла рыжевато-бурые. Чешуйки шелковисто-белые. Брюшко блестящее в очень густом сером налете. Темные переливчатые пятна при основании 3-го и 4-го тергитов маленькие, угловатые. Длина маргинальных щетинок 3-го тергита равна $\frac{1}{2}$ длины 4-го тергита. Дискальные щетинки слабо выделяются среди прочих волосков брюшка.

♀. Лоб равен или чуть уже глаза; орбиты в 2—1½ раза уже лобной полосы; скулы в 2 раза шире 3-го членика усиков. Скулы и орбиты в шелковисто-белом налете. *orb.* 2, из которых задняя пара тоньше и короче передней. Грудь бурая со слабым синеватым или зеленоватым оттенком, в густом голубовато-сером на плеврах налете, с 4 темными, более узкими, чем у самца продольными полосами. Брюшко оливково-зеленое, темное, блестящее, в густом сероватом или желтовато-сером налете и буровой, узкой средней продольной полоской, доходящей до передней половины 4-го тергита; при своем основании полоса нередко разбита на пятна.

Вид описывается по 1 ♂ и 6 ♀♀: Гиссарский хребет (Гафилъабад, уш. Кондара, уроч. Хан-тахта); Кизыл-там, верхн. течение р. Угама (Угамск. хребет); зап. Кашгария, дол. Сулу-сакал (25 км вост. Иркаштама, 2700 м). Тип в коллекциях Зоологического института Академии Наук СССР в Ленинграде.

D. gussakovskii, sp. n., относится к группе *pratorum* — *versicolor*, виды которой обладают выростом на 1-м членике задних лапок ♂.

Описываемый вид широко распространен в горных районах Таджикистана, где он замещает *D. asiatica*, приуроченную более к долинному ландшафту.

Two new species of the genus *Dasyphora* Rob.-Desv. (Diptera, Muscidae) from the Middle Asia

By L. Zimin

Summary

Both the species described below belong to the group of synantropic forms, widely distributed in the Middle Asia, *D. asiatica*, sp. n., inhabiting the plain land, *D. gussakovskii*, sp. n. — the mountainous parts of the country. Adult flies are especially numerous in spring, in the early summer and in the late autumn, often entering houses or attacking the cattle. Larvae of *D. asiatica*, sp. n., live in cow-dung. Imagines are viviparous.

Dasyphora asiatica, sp. n.

Closely allied to *D. saltuum* Rd., differing from it by having only 1 pair (and not 2 pairs) of dc bristles before the suture of mesonotum, narrow dark stripes of the latter, short marginal bristles of abdomen, and by the lighter coloration and smaller size of the body.

♂. Breadth of the front equal to the diameter of the 3-d antennal joint, or only a little more. 3-d antennal joint 2—2.5 times as long as the 2-d, with a narrow reddish ring on the base, the rest of antennae being brown. Palpi only slightly thickened towards apex, reddish-brown. Head blackish-brown, occiput slightly shining and with a faint metallic

tint, covered with a thin, yellowish-grey pruinosity as well as cheeks. Cheeks and orbit covered with a silvery pruinosity. Vert. int. bristles and vibrissae thick, orb.—haire-like, only one on each side; some anterior pairs of fr. orb. bristles are evidently thicker than the rest pairs of the same row. Thorax bronzy-brown, covered with a dense, lightly grey pruinosity, mesonotum with 4 dark longitudinal stripes which are 2—3 times narrower, than the light interspaces, whereas in *D. saltuum* they are nearly equal in breadth. Bristles of thorax thinner, and shorter than in *D. saltuum*. only one pair dc before the suture. disc. bristles of scutellum absent (in *D. saltuum* present in most specimens); in the rest the chaetotaxy of thorax similar to that of *D. saltuum*. Legs brown, tibiae lighter brownish, chaetotaxy of legs as in *D. saltuum*. Wings light grey, with fulvous veins, squamae white, halteres yellow. Abdomen brown, covered with bronzy or greenish-bronzy pruinosity, often with a rose or light-violet tint. Marginal bristles of the 3-d tergite not more, than a half as long, as those of the 4-th. Dark median stripe of abdomen as in *D. saltuum*; basal lateral iridescent spots of the 3-d and 4-th tergites indistinct. Genitalia similar to those of *D. saltuum*; coxites of the 9-th tergosternite with the inner distal angle less produced.

♀. Front $2/3$ — $3/4$ as broad as the eye; frontal stripe 2— $2\frac{1}{2}$ times as broad as the orbit covered with a yellowish grey pruinosity. Cheeks covered with a bright white, orbits, with a less shining, light grey, occiput and jowls with a darker, grey pruinosity. Orbs. 2 on each side, the posterior pair 2 or 3 times shorter and thinner than the anterior ones. The 2-d antennal joint with a faint reddish-brown spot apically. Frontal stripe bearing some short hairs laterally. Thorax and abdomen as in the ♂. Length 6.5—8 mm.

The species is described after materials of the Institute of Zoology of the Academy of Sciences of USSR. It is distributed nearly all over the Middle Asia, extending to Central China and Inner Mongolia on the East, and to the eastern coast of Caspian Sea on the West; the northern limit of its area is not yet clear.

Till now, this species was always confounded with *D. saltuum* R d., from which it can be easily distinguished by the characters, given above. *D. saltuum* R d. (= *D. aeneomicans* Portsch. 1882, sec. typ.) is a purely mediterranean species, inhabiting the Middle and South Europe, with the eastern limit of its area on the eastern coast of the Black Sea; thus, all dates on its found from the Middle Asia must be referred to *D. asiatica*, sp. n.

The ♀♀ of this new species are viviparous as well as those of *D. saltuum* R d.; larvae live in cow-dung. The maximal point of the flight of imagines falls in Tadzhikistan on April—May and on October, when these flies are common at houses.

Dasyphora gussakovskii, sp. n.

Allied to *D. pratorum* Mg. and *D. versicolor* Mg. Front 3 times narrower, than the 3-d joint of antennae in ♂, nearly as broad as an eye in ♀. Thorax bluish-black, covered with a grey pruinosity, with 4 dark longitudinal stripes, which are somewhat broader than the light interspaces in ♂, and $2\frac{1}{2}$ —3 times narrower than these in ♀. Antennae brown; cheeks narrower than the 3-d antennal joint in ♂. Prosteronum covered with short hairs, wings greyish, halteres darkened before the apical club. Legs brown, tibiae apically piceous, the middle ones without additional bristle above the anterodorsal bristle. Hind metatarsus of the ♂ with a conical tubercle, bearing a path of hairs, as in *D. versicolor* Mg. Abdomen bluish-olivaceous, with a grey pruinosity, in ♀ with a narrow, darker brownish median stripe. L. 6—9.2 mm.

♂. Front, in its narrowest point only $1/3$ as broad, as the 3-d antennal joint, cheeks also a little narrower than the latter. Head blackish-brown, frontal stripe narrow, its anterior part, as well as cheeks reddish-yellow; occiput with a faint bluish metallic tint, weakly shining, covered with a thin, grey pruinosity, as well as jowls. Cheeks and orbits covered with a white, silky-shining pruinosity. Vert. int. bristles and vibrissae thick and long, fr. orb. and ocell. ones—thin and short, orb.—indistinct. Thorax shining, blackish-blue, pleurae with a grey, mesonotum and scutellum with a bluish-grey pruinosity, the former with 4 dark longitudinal stripes extending the anterior margin of scutellum; light interspaces between these stripes being narrower than stripes themselves. Prosteronum covered with disperse, short hairs. In the rest, the chaetotaxy of thorax as in *D. pratorum*. Wings greyish, veins pale, greyish-yellow, in the apical half darker yellowish-brown; squamae yellowish-white. Abdomen shining, much densely covered with a grey pruinosity. Dark iridescent spots on the base of the 3-d and 4-th tergites small, angular. Marginal bristles of the 3-d tergite half as long as the 4-th tergite. Discal bristles not strongly differing from the rest hair-clothing of abdomen.

♀. Front as broad as eye, or a little broader; orbits $1\frac{1}{2}$ —2 times narrower, than the frontal stripe; cheeks twice as broad as the 3-d antennal joint, covered, as well as orbits, with a silky-white pruinosity; 2 orb. on each side, the posterior pair is thinner and shorter, than the anterior one. Thorax brown, with a faint bluish or greenish metallic tint, covered

with a dense, yellowish-grey pruinosity, and with a narrow dark median stripe extending to the anterior half of the 4-th tergite and often broken in spots in the basal part.

Distribution Described after 1 ♂ and 6 ♀♀. Type in collection of the Zoological Institute, Academy of Sciences of USSR in Leningrad.

Hissar-range north of Stalinabad (Gafilabad, Kondara-valley, plot Khan-tokhta); Ugam-range (Kizyl-tam, upper course of the river Ugam); Western Kashgharia (Sulu-sakal valley, 25 km east of Irkashtam, alt. 2700 m).

D. gussakovskii, sp. n., belongs to the group of *D. pratorum* Mg. and *D. versicolor* Mg., characterized by having a process on the hind metatarsus in the ♂.

This species is widely distributed in mountains of Tadzhikistan, where it replaces completely *D. asiatica*, sp. n., which inhabits especially the plain land.

Dedicated to the Russian hymenopterologist V. V. Gussakovskiy, to whom the author is much indebted for the collecting of the materials on this species.

Институт зоологии и паразитологии
Таджикского Филиала Академии Наук
СССР, Сталинабад

The Institute of Zoology and Parasitology,
Tadjik Branch of the Academy of Sciences
of USSR, Stalinabad