

- Persien gesammelten Schmetterlinge.— Horae Soc. ent. Ross. (1871) 1872, 8, S. 3—28, Taf. 1, 2.
- Püngeler R. Neue Macrolepidopteren aus Centralasien.— D. ent. Z. Iris, 1901, 14, S. 177—191, Taf. 1—3.
- Rühl F., Heyne A. Die palaearktische Grossschmetterlinge und ihre Naturgeschichte.— Leipzig: Heyne, 1892—1895.— 857 S. (о датах выхода в свет отдельных частей этой работы см. Hemming, 1931).
- Seitz A. Lycaenidae.— In: Seitz A. Die Groß-Schmetterlinge der Erde. 1. Abt. Die Groß-Schmetterlinge des Palaearktischen Faunengebietes. 1. Bd. Die Palaearktischen Tagfalter.— Stuttgart: Lehmann [1909], S. 257—328, Taf. 72—83.
- Staudinger O. Beitrag zur Lepidopterenfauna Central-Asiens.— Stettin. ent. Ztg, 1881, 42, S. 253—300; 393—424.
- Staudinger O. Centralasiatische Lepidopteren.— Ibid., 1886, 47, S. 193—215.
- Staudinger O. Lycaenidae.— In: Staudinger O., Rebel H. Catalog der Lepidopteren des Palaearktischen Faunengebietes.— 3. Aufl.— Berlin: Friedländer, 1901. Th. 1., S. 68—91.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР

Получено 08.06.83

УДК 595.773.1

О. П. Негроров, И. В. Шамшев

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ФАУНЕ DOLICHOPODIDAE (DIPTERA) КАВКАЗА

При обработке около 1500 экз. зеленушек из сборов И. В. Шамшева, сделанных летом 1981 г. в южной части Кавказского заповедника (район Красной Поляны) и сборов В. А. Рихтер (кол. ЗИН) был выявлен ряд новых видов для территории СССР и Кавказа и обнаружен новый вид из рода *Syntormon*. Голотип нового вида хранится в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград), часть паратипов в коллекции Воронежского университета.

Syntormon latitarsis Negrobov et Shamshev, sp. n.

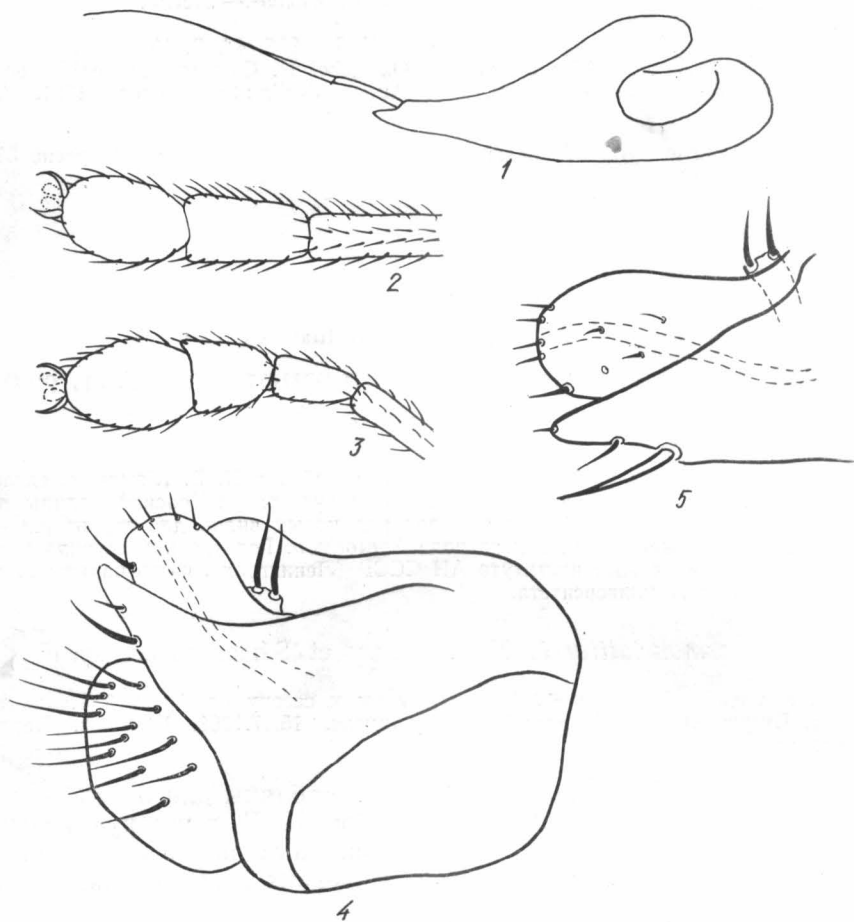
Материал. Голотип: ♂, Кавказ, 14 км к северу от Красной Поляны, подножье г. Чугуш, 1600 м, пихтовый лес, у ручья, 15.07.1981, Шамшев. Паратипы: 3 ♂, там же.

Диагноз. Ниже приводится часть таблицы для определения палеарктических видов *Syntormon* (Негроров, 1975), в которую новый вид введен в группу *S. tarsatus*. От всех известных видов рода отличается расширенными отдельными члениками средних и задних лапок.

19.	Членики средних лапок расширены	20
—	Членики средних лапок не расширены	22
20.	2—4 членики средних лапок сильно расширены, оперены	<i>S. tarsatus</i> (Fallén)
—	4—5 членики средних лапок едва расширены, не оперены	20a
20 а.	4—5 членики задних лапок расширены; первый членик задних лапок без шиповидного отростка, с 3 щетинками разной длины	<i>S. latitarsis</i> sp. n.
—	4—5 членики задних лапок не расширены; первый членик задних лапок с шиповидным отростком	21

Самец (рисунок). Лоб темно-зеленый, с синим отливом в середине, слабо блестящий, в редкой серой пыльце. Лицо беловато-серое, с серебристым налетом, его ширина в середине примерно в 2 раза меньше высоты 3-го членика усиков. Усики черные. 3-й членик усиков покрыт мелкими волосками, в вершинной части треугольный, на вершине заостренный. Его длина в 3,5 раза больше высоты членика. Ариста предвершинная, голая. Длина арсты относится к длине и высоте 3-го членика усиков, как 4,2 : 3,6 : 0,7. Постокулярные щетинки снизу светлые. Грудь темно-зеленая, слабо блестящая, среднеспинка в бурой пыльце. Плевры груди с более густой серой пыльцой. Проплевры со светлыми

волосками. Акростихальные щетинки расположены в два неправильных ряда. Щиток с 2 крепкими щетинками и 4 краевыми волосками. Ноги в большей части желтые. Основания передних тазиков, средние и задние тазики темные. 4-й и 5-й членики передних лапок, 1-й, 2-й и 3-й членики средних лапок бурые; 4-й и 5-й членики средних лапок и 3-й, 4-й и 5-й членики задних лапок черные. Средние голени на вершине черные. Задние голени по бокам с широкой бурой полосой. Передние тазики с желтыми волосками, на вершине с черными щетинками. На задних тазиках



Syntormon latitarsis sp. n.:

1 — 3-й членик усиков; 2 — 3-5-й членики средних лапок; 3 — 4-5-й членики задних лапок; 4 — гипопигий сбоку; 5 — гоноподы сбоку.

1 крепкая щетинка. Передние голени с 1 переднедорсальной щетинкой и группой заднедорсальных волосков. Передние лапки простые, в коротких волосках. Членики передних лапок постепенно уменьшаются в длине от 1-го к 5-му. Отношение длины передних голеней к длине члеников передних лапок (с 1-го по 5-й) — 7,0 : 3,1 : 1,7 : 0,8 : 0,5 : 0,4. Средние бедра в основной половине с 5—6 крепкими черными вентральными щетинками умеренной длины. Средние голени тонкие, на вершине утолщенные, с 1—2 переднедорсальными, 1 передневентральными и 2 задневентральными щетинками. Членики средних лапок тонкие, 3—5-й членики расширенные. Отношение длины средних голеней к длине члеников средних лапок (с 1-го по 5-й) — 11,6 : 2,4 : 1,0 : 0,8 : 0,6 : 0,6. Задние бедра у вершины с 2 щетинками. Задние голени утолщенные, слегка изогнутые; в вершинной половине, на внешней стороне, с многочисленными длинными щетинками. 1-й членик немного изогнутый, вентральнее с 3 щетин-

ками, длина которых уменьшается, начиная от основания членика; базальная щетинка (самая длинная) изогнутая, остальные прямые; 2-й и 3-й членики с короткими торчащими волосками. 4-й и 5-й членики задних лапок расширенные. Отношение длины задних голеней к длине члеников задних лапок (с 1-го по 5-й) — 13,9 : 1,7 : 1,8 : 1,1 : 0,6 : 0,6. Крылья дымчатые. Отношение длины отрезка костальной жилки между r_{4+5} и r_{2+3} и m_{1+2} — r_{4+5} составляет 2 : 1. r_{4+5} и m_{1+2} в вершинной части сходящиеся, у вершины крыла параллельные. Отношение длины основного отрезка m_{1+2} и вершинного отрезка той же жилки — 5,6 : 5,8. Отношение длины задней поперечной жилки к вершинному отрезку m_{3+4} — 1,4 : 2,3. Вершинная часть m_{1+2} едва изогнута. Закрыловые чешуйки с белыми ресничками. Брюшко металлически-зеленое с бронзовым оттенком.

Длина тела 3,6—3,7 мм; длина крыла 3,8—3,9 мм.

С а м к а неизвестна.

Asyndetus varus Loew, 1869. 2 ♂, Азербайджан, Кахи, 29.05.1978 (В. Рихтер). Известен из Французских Альп, Австрии, Алжира (Negrobov, 1973). Впервые отмечается для территории СССР.

Dolichopus perversus Loew, 1871. ♂, окр. Еревана, ущ. р. Бердазор, 4.09.1971 (В. Рихтер). Ранее был известен из Средней Азии (Узбекистан и Таджикистан).

Hercostomus bicolor Macquart, 1828, 2 ♂, Асни, Вединский р-н, Армения, 5.08.1965 (В. Рихтер). Известен ранее из Туркмении, юго-запада европейской части СССР, Средней и Южной Европы.

Hercostomus longibentris Loew, 1857. ♂, 18 км к северо-западу от Красной Поляны, берег р. Чвежипсе, 800 м, 7.08.1981 (Шамшев). Данный экземпляр отличается от типичных представителей этого вида черными усиками.

Rhaphium auctum Loew, 1857. ♂, Генцвиши, Гульрипшский р-н, Абхазия, 17.08.1958 (В. Зайцев). Раньше был известен из Карпат и средней полосы Западной Европы.

Syntormon pseudospicatus Strobl, 1899. ♂, Кавказ, 6 км северо-восточнее пос. Красная Поляна, окр. кордона Ачипсе, 700 м, 28.07.1981 (Шамшев). Ранее был отмечен в Средней и Южной Европе, Афганистане. В СССР известен из Средней Азии.

New Data on the Dolichopodid Fly Fauna of the Caucasus (Diptera). Negrobov O. P., Shamshev I. V.—Vestn. zool., 1984, No. 6. Six species are for the first time shown for the Caucasus, one of them — *Asyndetus varus* Loew — is new for the USSR. *Syntormon latitarsis* Negrobov et Shamshev, sp. n. differs from all other Palearctic representatives of the genus by dilated mid- and hind-tibial segments. Type-material: 4 ♂, including holotype. Type-locality: Caucasian Reservation (Kavkazskiy Zapovednik), 14 km N of Krasnaya Polyana village, at the foot of Tshughush Mt., 1600 m. Type-material is deposited in Zoological Institute, USSR Academy of Sciences (Leningrad) and Voronezh University.

Негробов О. П. Обзор мух-зеленушек рода *Syntormon* (Dolichopodidae, Diptera) фауны палеарктики.—Энтомол. обозрение, 1975, 54, вып. 3, с. 652—664.

Negrobov O. P. Zur Kenntnis einiger palaearktischen Arten der Gattung *Asyndetus* Loew (Diptera, Dolichopodidae).—Beitr. Entomol., 1973, 23, S. 157—167.

Воронежский университет

Получено 20.04.83