

УДК 595.773.4

© 1991 г.

Gornostaev  
 Н. Г. Горностаев

**НОВЫЕ ВИДЫ И НОВЫЕ НАХОДКИ МУХ-ДРОЗОФИЛИД (DIPTERA,  
 DROSOPHILIDAE) ИЗ КАЗАХСТАНА**

[N. G. GORNOSTAYEV. NEW SPECIES AND NEW RECORDS OF DROSOPHILID FLIES (DIPTERA,  
 DROSOPHILIDAE) FROM KAZAKHSTAN]

К настоящему времени в фауне Казахстана отмечено 6 видов дрозифилид: *Drosophila bifasciata* Pomini, *D. melanogaster* Mg., *D. funebris* Fabr., *D. avicenai* Mása, *Scaptomyza pallida* Zett., *Scaptomyza unipunctum* Zett. (Штакельберг, 1970; Mása, 1988). В результате обработки материалов, собранных нами совместно с В. Г. Митрофановым в Джамбулской обл. в 1988 г., этот список пополнен 7 видами из рода *Drosophila*, два из которых являются новыми для науки.

***Drosophila (Drosophila) talasica* Gornostaev, sp. n.**

С а м е ц. Лоб желтовато-коричневый. Усики желтовато-коричневые. Ариста с 4 лучами сверху и 2 снизу, не считая концевой развилка. Глаза темно-красные. Щеки желтовато-коричневые, максимальная ширина щек составляет примерно  $\frac{1}{4}$  длины вертикального диаметра глаза. Лицо желтовато-коричневое, киль высокий, хорошо выраженный. Вибрисса длинная, следующие за ней оральные щетинки короткие, их длина не превышает  $\frac{1}{2}$  длины вибриссы. Челюстные щупики желтовато-коричневые, с одной крепкой апикальной щетинкой.

Грудь желтовато-коричневая, иногда бока груди более темные в средней части, щиток часто более светлый при основании и по краям. Акростиальные щетинки расположены в 8 рядов. Расстояние между парой передних и задних длинных дорсоцентральных щетинок составляет около  $\frac{1}{2}$  расстояния между передними длинными дорсоцентральных щетинками. Щитковые щетинки примерно одинаковой длины. Имеются две плечевые и две стерноплевральные щетинки, передняя из которых более короткая. Крылья прозрачные, поперечные жилки слабо затемненные. Костальный индекс (отношение длины отрезка костальной жилки между  $R_1$  и  $R_{2+3}$  к длине ее отрезка между  $R_{2+3}$  и  $R_{4+5}$ ) составляет примерно 3.5. Маленькие черные щетинки покрывают около  $\frac{3}{5}$  отрезка костальной жилки между  $R_{2+3}$  и  $R_{4+5}$ . Жужжальца желтовато-серые. Ноги желтовато-коричневые. Предвершинная щетинка имеется на всех голених.

Тергиты брюшка желтовато-коричневые, с черными перевязями, прерванными посередине, по заднему краю тергитов.

Гениталии самца — рис. 1—4.

С а м к а. Сходна с самцом. Створки яйцевода желтовато-коричневые (рис. 5).

Длина тела около 3.5 мм.

Голотип: ♂ Джамбулская обл., с. Буденновка, берег р. Талас, 4 VI 1988 (Горностаев). Паратипы: 8 ♂ 7 ♀, там же, 31 V—4 VI 1988 (Горностаев, Митрофанов).

Отличается от близких видов *D. (D.) kuntzei* Duda, широко распространенного в Палеарктике, *D. (D.) metakuntzei* Okada и *D. (D.) parakuntzei* Okada,

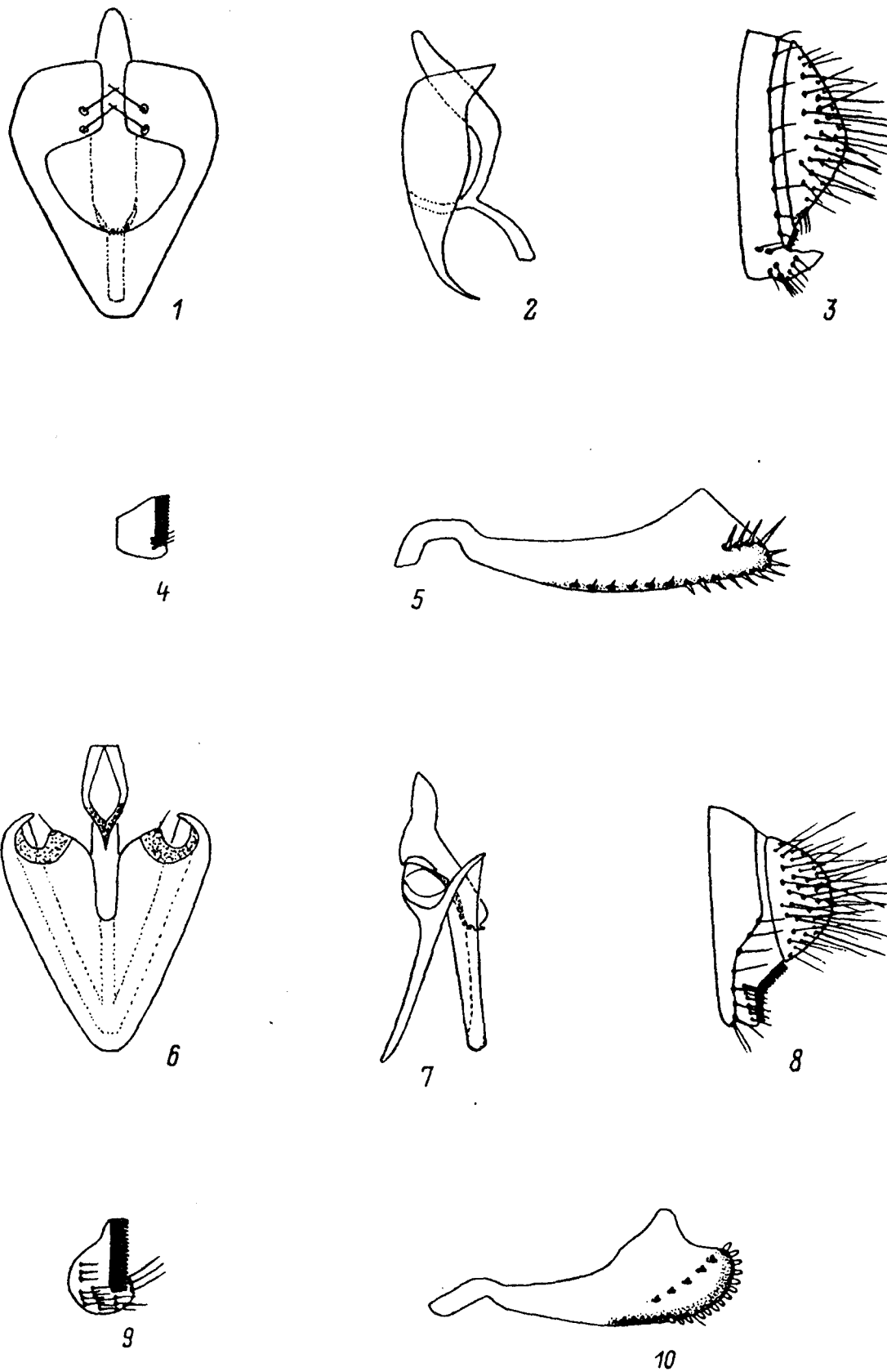


Рис. 1—10. *Drosophila talasica* sp. n. (1—5), *D. sannio* sp. n. (6—10).  
 1, 6 — гипандрий и фаллическая часть с вентральной стороны; 2, 7 — то же сбоку; 3, 8 — перифаллическая часть сбоку; 4, 9 — сурстили; 5, 10 — яйцеклад сбоку.

известных из Монголии, слабым затемнением поперечных жилок крыла, наличием лишь одной крепкой щетинки на челюстных щупиках, а также формой гениталий.

Мухи собраны на бродящей дрожжевой приманке.

С а м е ц. Лоб желтовато-коричневый. Усики желтовато-коричневые. Ариста с 5—6 лучами сверху и 3 снизу, не считая концевой развилка. Глаза темно-красные. Щеки желтовато-коричневые, максимальная ширина щек составляет не более  $\frac{1}{5}$  длины вертикального диаметра глаза. Лицо желтовато-коричневое, киль высокий, хорошо выраженный. Вибрисса длинная, следующие за ней оральные щетинки короткие, их длина не превышает  $\frac{1}{2}$  длины вибриссы. Челюстные щупики желтые, с несколькими крепкими щетинками.

Среднеспинка и щиток темно-желтые. Бока груди часто более темные, желтовато-коричневые. Акростихальные щетинки расположены в 8 рядов. Расстояние между парой передних и задних длинных дорсоцентральных щетинок составляет около  $\frac{2}{5}$  расстояния между передними длинными дорсоцентральных щетинками. Щитковые щетинки примерно одинаковой длины. Имеются две плечевые и две стерноплевральные щетинки, передняя из которых более короткая. Крылья прозрачные, поперечные жилки сильно затемненные. Костальный индекс составляет около 3.5. Маленькие черные щетинки покрывают примерно  $\frac{1}{3}$  отрезка костальной жилки между  $R_{2+3}$  и  $R_{4+5}$ . Жужжальца желтые. Ноги желтые. Предвершинная щетинка имеется на всех голених.

Тергиты брюшка желтые, на 2—5-м тергитах по заднему краю имеется по 4 черных пятна почти треугольной формы, которые иногда бывают слиты попарно по бокам тергита.

Гениталии самца — рис. 6—9.

С а м к а. Сходна с самцом. Створки яйцеклада темно-желтые (рис. 10).

Длина тела около 2.5 мм.

Голотип: ♂, Джамбулская обл., с. Буденновка, 1 VI 1988 (Горностаев). Паратипы: 7 ♂, 11 ♀, там же, 31 V—4 VI 1988 (Горностаев, Митрофанов).

Отличается от близкого вида *D. (D.) transversa* Fallén, широко распространенного в Палеарктике и найденного в Средней Азии и Казахстане, большим количеством рядов акростихальных щетинок, меньшей длиной следующей за вибриссой оральной щетинки и меньшей длиной отрезка костальной жилки между  $R_{2+3}$  и  $R_{4+5}$ , покрытого черными щетинками, а также формой гениталий.

Мухи собраны на бродящей дрожжевой приманке.

Впервые для фауны Казахстана отмечаются следующие виды.

#### ***Drosophila (Dorsilopha) busckii* Coquillett, 1901.**

Джамбулская обл.: с. Буденновка, 2—4 VI 1988, 3 ♀ (Горностаев).

Вид широко распространен в Палеарктике.

#### ***Drosophila (D.) immigrans* Sturtevant, 1921.**

Джамбулская обл.: с. Буденновка, 31 V—4 VI 1988, 40 ♂, 37 ♀ (Горностаев, Митрофанов).

Вид широко распространен в Палеарктике.

#### ***Drosophila (D.) picta* Zetterstedt, 1847.**

Джамбулская обл.: с. Буденновка, 4 VI 1988, 1 ♀ (Митрофанов).

Вид распространен в Европе; на территории СССР отмечен лишь в Белоруссии (Горностаев, 1989).

#### ***Drosophila (D.) transversa* Fallén, 1823.**

Джамбулская обл.: с. Буденновка, 31 V—4 VI 1988, 3 ♂, 4 ♀ (Горностаев, Митрофанов).

Вид широко распространен в Палеарктике.

#### ***Drosophila (Sophophora) subobscura* Collin, 1936.**

Джамбулская обл.: с. Буденновка, 30 V—4 VI 1988, 44 ♂, 11 ♀ (Горностаев, Митрофанов).

Вид широко распространен в Палеарктике.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Горностаев Н. Г. Материалы по фауне мух-дрозофилид (Diptera, Drosophilidae) СССР // Энтомол. обозр. 1989. Т. 68, вып. 2. С. 422—431.
- Штакельберг А. А. Сем. Drosophilidae — плодовые мушки // Определитель насекомых европейской части СССР в пяти томах. Т. 5, ч. 2. Двукрылые, блохи. Определители по фауне СССР, издаваемые ЗИН АН СССР, 103. Л.: Наука, 1970. С. 390—399.
- Маса J. Drosophilidae (Diptera) of Soviet Middle Asia // Annot. Zool. et Bot. 1988. № 185. P. 1—16.

Институт эволюционной морфологии  
и экологии животных им. А. Н. Северцова  
АН СССР, Москва.

Поступила 11 V 1990.