

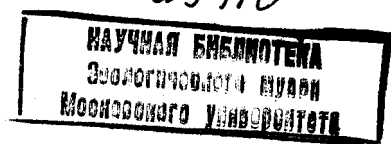
АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ТРУДЫ ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Том LXXI

НОВЫЕ ВИДЫ НАСЕКОМЫХ СРЕДНЕЙ АЗИИ И КАЗАХСТАНА

(СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ)

29710



Ленинград

1978

ACADEMY OF SCIENCES OF THE USSR
PROCEEDINGS OF THE ZOOLOGICAL INSTITUTE
vol. LXXI

NEW SPECIES OF INSECTS
FROM MIDDLE ASIA AND KAZAKHSTAN

Главный редактор
Директор Зоологического института АН СССР

О. А. Скарлато

Редакционная коллегия

А. Н. Световидов (редактор серии), И. С. Даревский,
В. А. Заславский, И. М. Кержнер, Я. И. Старобогатов (заместитель
редактора), В. А. Тряпичин, К. А. Юдин

Редактор тома Г. С. Медведев

В. А. Рихтер

НОВЫЙ ВИД ТАХИН РОДА
APHRIA ROB.-DESV. (DIPTERA, TACHINIDAE)
ИЗ ТУРКМЕНИИ

V. A. RICHTER. A NEW SPECIES OF TACHINIDS OF THE GENUS *APHRIA* ROB.-DESV.
(DIPTERA, TACHINIDAE) FROM TURKMENIA

Голарктический род *Aphria* Rob.-Desv. включает 2 неарктических (Sabrosky a. Arnaud, 1965) и 7 палеарктических видов. Хозяин — гусеницы *Nephopteryx hostilis* Steph. (Lepidoptera, Phyticidae) — известен лишь для одного вида (*A. longirostris* Mg.).

Палеарктические виды *Aphria* имеют следующее распространение:

1. *Aphria* (s. str.) *longirostris* Meigen. Вид, широко распространенный в Палеарктике.

2. *Aphria* (s. str.) *longilingua* Rondani. Южнопалеарктический вид.

3. *Aphria* (s. str.) *gracilis* Mesnil.

Таджикистан.

4. *Aphria* (*Plagiopsis*) *xuphias* Pandellé. Южнопалеарктический вид.

5. *Aphria* (*Plagiopsis*) *laifrons* Villeneuve Тетийский вид (широко распространен в области Древнего Средиземья).

6. *Aphria* (*Plagiopsis*) *rubida* Mensil. Тунис.

7. *Aphria miranda* sp. n. Туркмения.

Ниже приводится описание *A. miranda* sp. n. Голотип и паратипы хранятся в коллекции Зоологического музея Московского государственного университета, часть паратипов (2 ♂, 1 ♀) — в коллекции Зоологического института АН СССР, в Ленинграде. Рис. 1—2 выполнены Т. Б. Базановой.

Aphria miranda Richter, sp. n.

♂. Голова желтая, за исключением черных орбит и большей части задней поверхности головы; лицо, орбиты, скулы, щеки в густом белом шелковистом налете; задняя поверхность головы в сероватом налете; лобная полоса красновато-желтая, лишена налета; 1-й и 2-й членики усиков красновато-желтые; их 3-й членик бурый; щупики желтые. Среднеспинка черная, с желтоватыми плечевыми бугорками, в густом равномерном сером налете, иногда с нечеткими боковыми черными полосами; щиток желтый по заднему краю или на большей части поверхности, покрыт густым серым налетом. Бедра и голени желтовато-бурые; лапки темно-бурые. Крыло бесцветное, с желтыми жилками; эполета и базикоста желтые; чешуйки белые; жужжальца светло-желтые. Брюшко красновато-желтое; II тергит с узкой бурой

каймою по заднему краю или без нее; III—V тергиты с более широкой блестящей красно-бурой перевязью, узко прерванной вдоль середины тергита; она занимает заднюю 1/3 III—IV тергитов и заднюю 1/2 V тергита; на III тергите эта перевязь заметно сужена по бокам тергита, где она иногда узкая, почти линейная; III тергит, кроме того, иногда с продольной срединной бурой полосой, почти достигающей его переднего края. Снизу тергиты также с блестящей красно-бурой перевязью вдоль заднего края, III и IV тергиты также с бурым окаймлением их медиального края.

Ширина лба в 1.1—1.2 раза больше ширины глаза (см. сверху); лобная полоса посередине длины шире орбит. Длина внутренней теменной щетинки составляет 0.5—0.6 высоты глаза; наружная теменная щетинка равна 1/2 внутренней теменной щетинки. Передние внутренние орбитальные щетинки направлены назад и к средней линии лба, скрещенные, короткие: они едва толще и длиннее задней лобной щетинки. Глазковые щетинки направлены вперед, равны по длине передней орбитальной щетинке или короче нее. Затылочные щетинки длинные, довольно тонкие, с загнутыми вперед вершинами. Задняя поверхность головы выпуклая, в белых волосках, лишь с 1 рядом черных волосков (иногда всего 4—6 волосков) за затылочными щетинками. 7—8 лобных щетинок, из них передняя расположена на уровне вершины 2-го членика усиков или немного выше него. Орбиты в очень тонких коротких волосках, не спускающихся на скулы. Ширина скул на уровне 1/2 их высоты в 1.3—1.4 раза больше ширины 3-го членика усиков (рис. 2). Длина 3-го членика усиков в 3.2—3.5 раза больше его ширины и в 2.8—3 раза больше длины 2-го членика усиков. Ариста утолщена на протяжении базальных 2/3; длина ее 2-го членика в 2 раза превышает его ширину у вершины. Высота щек составляет 0.3 высоты глаза. Затылочное расширение, составленное черными волосками, занимает лишь самую заднюю часть щек. Щупики узкие, слегка расширены на вершине, их длина равна 0.7 длины 3-го членика усиков. Хоботок сильно удлинненный, с очень короткими сосательными лопастями; длина подбородка в 16—18 раз больше его толщины у основания.

2+2 акростихальные, 3+3 дорсоцентральные, 0+3 интрааллярные щетинки; 3 плечевые щетинки, расположенные в 1 ряд. Щиток в коротких стоячих щетинистых волосках, с 1 парой преапикальных щетинок, по заднему краю с очень длинными и крепкими базальными и субапикальными щетинками; латеральная щетинка волосковидная; апикальные щетинки короткие, волосковидные, скрещенные.

Коготки передних лапок короче их 5-го членика. Средние голени с 3 переднедорсальными и 1 вентральной щетинками. Задние голени на вершине дорсально с 2 щетинками.

Крыло (рис. 1) с относительно коротким костальным шипом, длина которого составляет 1/3 2-го отрезка костальной жилки (между sc и r_1); r_{4+5} в основании сверху с 2—3, снизу с 2 щетиночками; 1-я заднекрайняя ячейка открытая.

Продольное вдавление II тергита брюшка доходит до его заднего края; длина V тергита составляет 0.9 длины IV тергита.

Гениталии ♂ (рис. 3, 4). Церки дорсально разделенные, к вершине постепенно сужены, сравнительно короткие; сурстили в многочисленных щетинках на наружной поверхности и на вентральном крае внутренней поверхности. *Processi longi* довольно широкие. Эпифаллус большой.

♀. Орбиты желтые, в густом белом налете; лобная полоса желтая; 3-й членик усиков в основании иногда красный. Тергиты брюшка, как и у ♂ с блестящими перевязями по заднему краю, но бурый рисунок на брюшке редуцирован: продольная бурая полоса на III тергита не развита. У тергит иногда полностью красновато-желтый. Ширина лба

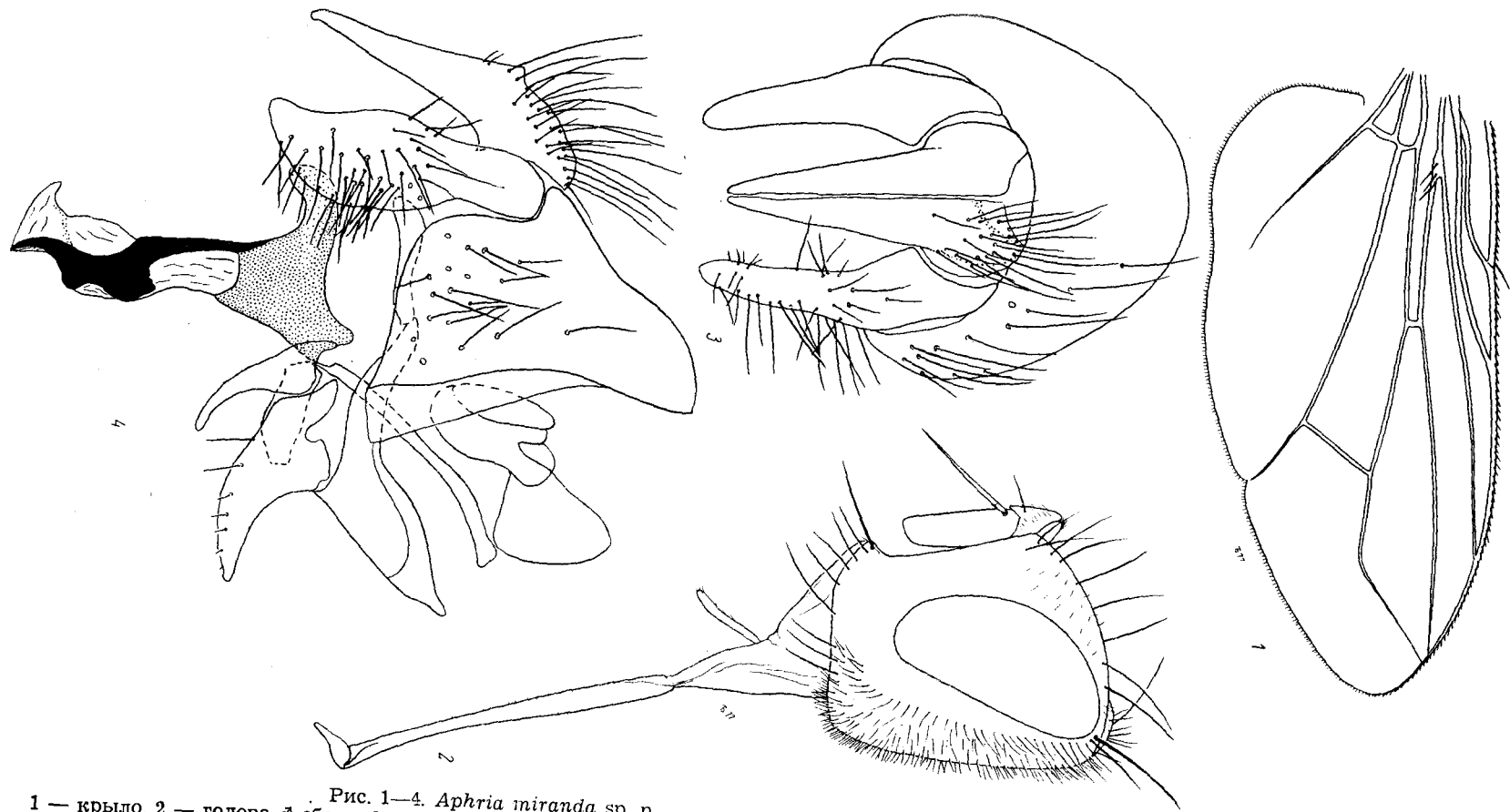


Рис. 1—4. *Aphria miranda* sp. n.
 1 — крыло, 2 — голова ♂ сбоку, 3 — церки и сурстили ♂ сзади, 4 — гениталии ♂ сбоку.

в 1.6—1.8 раза больше ширины глаза (см. сверху); 3-й членик усиков в 2 раза длиннее их 2-го членика; щупики не расширены, их длина равна длине 3-го членика усиков или составляет ее 0.8—0.9. Наружная темная щетинка крепкая, короткая.

Длина тела 6.5—8 мм.

Материал. Туркмения. Хор-Олум Кызыл-Атрекского района, 31 VIII 1933, 12 ♂ (среди них голотип), 7 ♀ (А. Ушинский).

Описываемый вид принадлежит к подроду *Plagiopsis* В. В. В определительной таблице палеарктических видов рода *Aphria* новый вид должен быть помещен рядом с *A. latifrons* Vill., от которого отличается значительно более светлой окраской тела, более коротким 2-м члеником аристы, более короткими лобными и передними внутренними орбитальными щетинками, наличием всего 2—3 щетинок в основании r_{4+5} , а также короткими, постепенно суженными к вершине церками и иной вершиной сурстилей ♂. От также светлоокрашенного *A. rubida* Mesnil из Туниса, судя по описанию, *A. miranda* sp. n. отличается более узким лбом ♂, более длинным 3-м члеником усиков, широкими скулами и отсутствием многочисленных щетинок на r_{4+5} . Для *A. miranda* sp. n. характерно сочетание таких признаков, как короткий 2-й членик аристы, короткая передняя внутренняя орбитальная щетинка, бесцветное крыло с желтыми жилками, наличие всего 2—3 щетинок в основании r_{4+5} .

ЛИТЕРАТУРА

- Mesnil L. P. 1973. *Larvaevorinae (Tachininae)*. In: E. Lindner. Die Fliegen der palaearktischen Region, 298 : 113—1168.
- Sabrosky C. W. a. P. H. Arnaud, Jr. 1965. Family *Tachinidae (Larvaevoridae)*. In: A. Stone, C. W. Sabrosky et al. A catalog of the *Diptera* of America North of Mexico, Washington : 961—1108.