

275
63КРАТКИЕ
СООБЩЕНИЯ

УДК 595.773.4

РЕВИЗИЯ ПАЛЕАРКТИЧЕСКИХ
ВИДОВ РОДА *MYENNIS* (DIPTERA, OTITIDAE)

© 1997 г. Н. П. Кривошеина, М. Г. Кривошеина

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Москва 117071

Поступила в редакцию 29.04.96 г.

Род *Myennis* Rob.-Desv. включает, по последним сведениям (Soós, 1984), 5 видов. Исследование экземпляра *M. monticola* Stack. показывает, что вид не является представителем данного рода. По строению головы и крыла его следует рассматривать в рамках рода *Herina* Rob.-Desv. Вид *M. sibirica* Ports., о котором Генниг (Hennig, 1939) писал, что необходимо уточнение его положения, мы оставляем в роде *Myennis* Rob.-Desv. Строение головы, лица, анальной ячейки крыла соответствуют признакам, характерным для рода *Myennis* Rob.-Desv., хотя вид в целом заметно отличается от всех известных представителей рода.

M. nebulosa N. Krivosheina,
M. Krivosheina, sp. n.
(рис. 1; 3, 3)

Материал. Голотип: 1 ♂, окрестности Геок-Тепе, Ашхабадская обл., Туркменистан, 10.05.1984 (Н. Кривошеина); паратипы: 2 ♂♂, 2 ♀♀ с той же этикеткой; 1 ♂, 1 ♀, Сары-Челекский заповедник, Киргизия, 19.06.1978 (А. Зайцев) (ИПЭЭ РАН).

Описание. Самец. Длина лба несколько превышает его ширину. Лоб на всем протяжении сероопыленный, с мелкими темными точками в основании волосков, расположенных равномерно по всей поверхности лба, кроме участка перед глазковым бугорком. Две орбитальные щетинки небольшие, передняя лишь слегка превышает длину лобных волосков. Затылочная часть головы также сероопыленная. Лицо сероопыленное, с черной блестящей поперечной полосой в его среднем отделе. Глаза широкоовальные. Усики темно-рыжие, 3-й членик буроватый в верхней половине. Ариста черная. Щупики рыжие. Грудь серая, с черными точками в основании волосков. Среднеспинка с двумя широкими массивными черными полосами, доходящими до ее переднего края. Полосы разделены срединной параллельносторонней светло-серой полосой. Скутеллум на большем протяжении черный, блестящий с продольной серой срединной полосой, расширенной в его основании и сужающейся к вершине. Ноги буроватые, бедра затемнены, голени и лапки бо-

лее светлые, без явственных темных полос и перевязей. Жужжальца светлые. Крыло светлое, с косыми темными полосами. Полоса в основании крыла небольшая, узкая и короткая, проходит через анальную ячейку, а далее расположена лишь над A_1 , две следующие полосы доходят до заднего края крыла, с четкими темными границами и более светлой срединной частью. Два темных пятна, расположенных в вершинной части крыла, слабые, с размытыми нечеткими краями. Пятно, расположенное по переднему краю, обособлено от вершинного, но часто выражено очень слабо, практически незаметно.

Брюшко сероопыленное с черными поперечными полосами. Первый тергит брюшка темно-бурый или черный; II и большая часть III – светло-серые, задний край III и V сегментов, а также IV целиком – черные; V сегмент на большем протяжении снежно-белый.

Размеры тела 4.5–5 мм, крыла 5–6 мм.

Самка. С теми же признаками. Яйцеклад черный.

Дифференциальный диагноз. Две черные боковые полосы среднеспинки доходят до ее переднего края. Темная полоса в основании крыла четкая, но узкая и короткая, расположена над A_1 . Первый тергит брюшка и боковые края II тергита черные. Темные пятна в основании волосков на лбу и на груди, включая мезоплевры, четкие. Пятый сегмент брюшка в переднем отделе снежно-белый.

Вид близок к транспалеарктическому виду *M. octopunctata* (Coquebert) и среднеазиатскому *M. tricolor* Hendel, отличаясь от них деталями окраски тела и строением гениталий.

Распространение. Вид зарегистрирован на территории Туркменистана и в Киргизии.

M. mandschurica Hering, 1956

Вид описан по материалам из Харбина (Hering, 1956) и наиболее близок, по мнению автора, к *M. octopunctata* (Coquebert). Основные отличительные признаки следующие: вершинные пятна крыла слиты, косые полосы крыла не дуговидные,

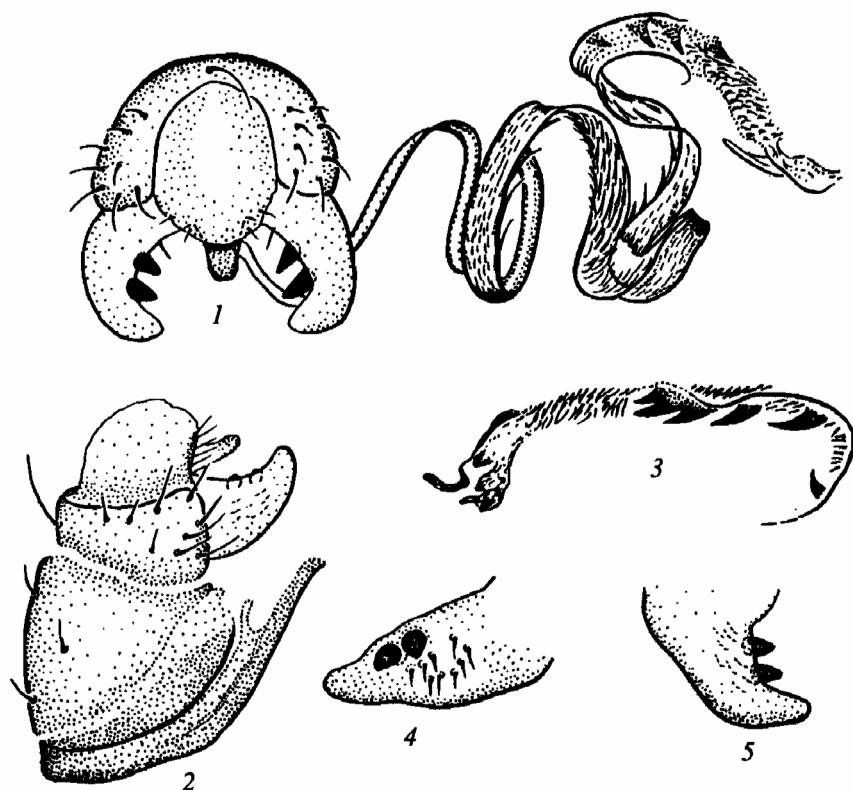


Рис. 1. Детали строения гениталий самца *Myennis nebulosa* sp. n.: 1 – гениталии сверху; 2 – конец брюшка сбоку; 3 – вершинный отдел эдеагуса; 4, 5 – сурстили с внутренней стороны и сверху.

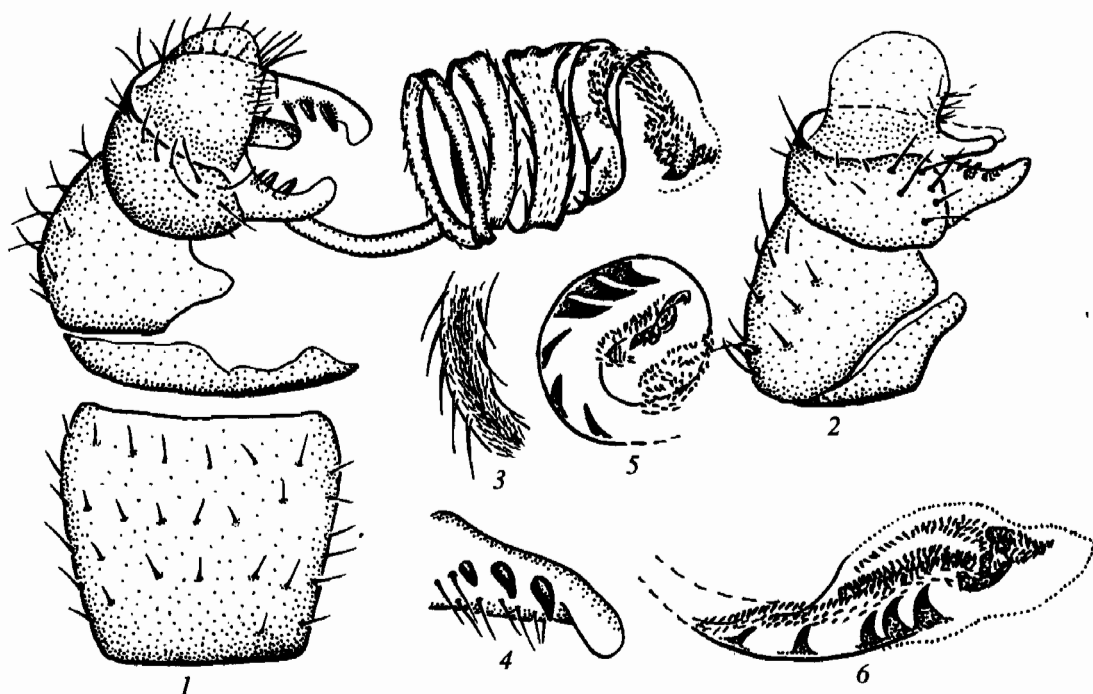


Рис. 2. Детали строения гениталий *Myennis ostopunctata* (Coquebert): 1, 2 – конец брюшка снизу и сбоку; 3 – срединный отдел эдеагуса; 4 – сурстиль с внутренней стороны; 5, 6 – вершинный отдел эдеагуса.

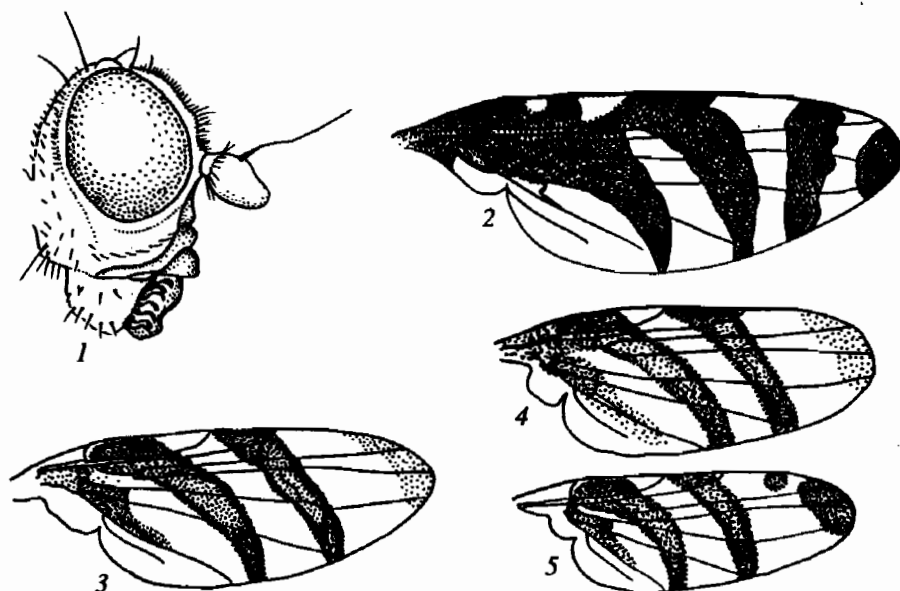


Рис. 3. Голова сбоку и крыло самки *Myennis sibirica* Portschinsky (1, 2), крыло самки *M. nebulosa* N. Krivosheina, M. Krivosheina, sp. n. (3), крыло самки *M. tricolor* Hendel (4) и крыло самца *M. octopunctata* (Coquebert) (5).

более прямые; среднеспинка с темными полосами перед швом. В нашем распоряжении имеется одна самка из Приморского края с этикеткой: "Тигровая, Сучан. р-н, 2.08.1927. А. Штакельберг". Для экземпляра характерно крыло, полностью идентичное крылу *M. mandschurica*, но среднеспинка перед швом сероопыленная, лишь со следами небольших желтоватых полосок. Коричневые полосы отсутствуют.

Распространение. Северо-восточный Китай, очевидно, юг Дальнего Востока.

M. octopunctata (Coquebert, 1798)
(рис. 2; 3, 5)

Материал. 3 ♂♂, Купянск, Харьковская обл., Украина, 1.08.1975 (Пискунов); 1 ♂, 3 ♀♀, Январцево, правый берег р. Урал, Казахстан, 8.06.1950 (И. Рубцов) (ЗИН РАН); 4 ♂♂, 5 ♀♀, Ишти-Хем, 40 км юго-западнее Шагонара, Тува, 6.07.1974 (Н. Кривошеина) (ИПЭЭ РАН); 1 ♀, Омск, 8.06.1922 (Рейхардт); 1 ♀, Голицыно, Московская обл., 17.06.1979 (А. Шаталкин); 3 ♀♀ пойманы разными авторами в пределах Москвы (ЗМУМ).

Описание. Самец. Ширина лба лишь слегка превышает его длину. Лоб желто-серый, желтоватый в переднем отделе над усиками и серый перед глазковым бугорком. Узкая серебристая полоска расположена вдоль внутреннего края глаз. Лобные волоски с темными точечными пятнышками в основании. Две орбитальные щетинки небольшие, передняя лишь слегка превосходит по длине лобные волоски. Лицо белоопыленное, без темной поперечной полосы. Усики темно-рыжие, 3-й членик в верхней половине бу-

рый, ариста затемнена. Щупики желтые. Грудь серая на большем протяжении, включая передние отделы среднеспинки и мезоплевры. Волоски среднеспинки со слабо выраженными темными точечными пятнами в их основании. Боковые отделы среднеспинки позади шва блестящие, черные. Скутеллум блестяще черный, с узкой срединной продольной серой полоской и более широкой поперечной серой полоской в основании. Ноги в целом светлые. Бедра серые, голени и лапки желтые. Жужжальца светлые. Крыло с тремя косыми полосами и двумя вершинными пятнами. Все пятна и полосы с более темными по сравнению со срединными отделами четко очерченными границами. Округлое пятно, расположенное на переднем крае крыла, обособлено от вершинного. Косая полоса, расположенная в основании крыла, короткая, не доходит до заднего края крыла.

Брюшко с бурым I тергитом, II, передний отдел III и V сегментов светло-серые; конец III, V и целиком IV сегменты черные.

Размеры тела 4–5 мм, крыла 5–6 мм.

Самка. С теми же признаками. Яйцеклад черный, блестящий. Светлые поперечные переизгибы брюшка снежно-белые.

Дифференциальный диагноз. Среднеспинка перед швом серая, без четких темных полос. Бока груди также светло-серые. Первый тергит брюшка черный. Среднеспинка со слабо выраженными точечными пятнышками в основании волосков. Маленькое пятно, расположенное на переднем крае крыла, хорошо выражено, такой же интенсивности, как косые полосы, изолировано от вершинного пятна.

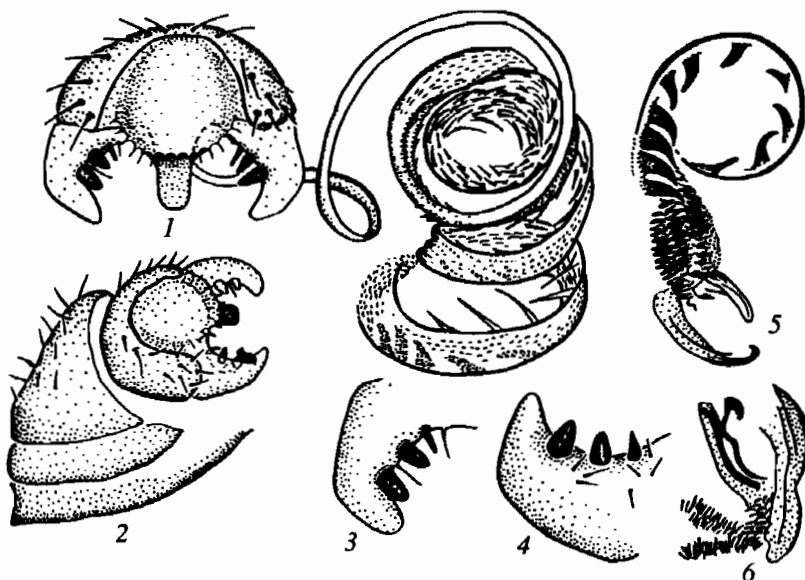


Рис. 4. Детали строения гениталий самца *Myennis tricolor* Hendel: 1 — гениталии сверху; 2 — конец брюшка сбоку; 3, 4 — сурстили сбоку и с внутренней стороны; 5, 6 — вершинный отдел эдегуса.

Распространение. Западная и Центральная Европа, кроме севера, Восточная Европа, Сибирь. Сведения о распространении вида на Дальнем Востоке и в Средней Азии (Soós, 1984) требуют уточнения.

M. sibirica Portschinsky, 1892
(рис. 3, 1–2)

Вид кратко описан Порчинским (1892) по 3 экз. из Сибири. Позднее вид был переописан Штакельбергом (1945). Нами впервые приведены рисунки крыла и головы.

Вид в целом по рисунку крыла и окраске тела отличается от всех остальных видов рода: грудь и брюшко темные, последнее без характерных светлых перевязей на тергитах.

Исследован типовой экземпляр (самка) с этикеткой: “Раддевка, Сибирь” (ЗИН РАН) и 7 самок из Еврейской автономной области (сборы А. Озерова) (ЗМУМ).

M. tricolor Hendel, 1909
(рис. 3, 4; 4)

Материал. 14 ♂♂, 15 ♀♀, окр. Чарджоу, Туркменистан, 30.04–14.05.1973 (Н. Кривошеина) (ИПЭЭ РАН); 1 ♀, Хива, Узбекистан, 14.05.1927 (Л. Зимин) (ЗИН РАН).

Вид описан по материалам с юга Туркменистана (Hendel, 1909).

Описание. Самец. Длина лба равна его ширине. Лоб на большем протяжении желтоватосерый, с многочисленными мелкими, равномерно

расположенными волосками, без четких темных пятен в их основании. Узкая серебристая полоска расположена вдоль внутреннего края глаз. Перед глазковым бугорком участок лба в виде треугольника также серебристый и лишен волосков. Две орбитальные щетинки небольшие, передняя несколько длиннее волосков и в 2 раза короче задней. Затылочная часть головы сероопыленная. Лицо белоопыленное, без темной поперечной полосы. Глаза широкоовальные, почти округлые. Усики светло-желтые на всем протяжении, ариста несколько темнее. Щупики также светло-желтые. Грудь буровато-серая, со светло-бурыми продольными боковыми полосами на среднеспинке. Участки полос за швом блестящие, темно-бурые. Мелкие точечные пятна расположены в основании волосков на бурых полосках перед швом и на мезоплеврах. Скутеллум блестящий, темно-бурый, со срединной серой полосой, несколько расширенной в основании скутеллума. Ноги одноцветные, светло-бурые. Жужжальца светлые. Крыло прозрачное, с тремя крупными косыми коричневыми полосами. Полоса в основании крыла достаточно широкая и длинная, окружает с двух сторон жилку A_1 и почти доходит до заднего края крыла. Две следующие полосы доходят до заднего края крыла, с четко очерченными черными краями и более светлыми срединными отделами. Вершина крыла с одним более светлым и размытым пятном, не имеющим четких границ. Маленькое обособленное пятно, характерное для *M. octopunctata*, отсутствует.

Брюшко с рыжим I тергитом, снежно-белой полосой на II и в переднем отделе III сегментов.

Конец брюшка затемнен, V тергит буровато-серый, не снежно-белый.

Размеры тела 4–5 мм, длина крыла 5–6 мм.

Самка. Ширина лба несколько превышает его длину (2.2 : 2.0). Лоб желтоватый, с двумя массивными сероватыми боковыми пятнами перед глазковым бугорком. Первый тергит брюшка красновато-рыжий, II – светло-желтый, III в задней половине и IV целиком – темные, V тергит серый. Яйцеклад черный, блестящий.

Дифференциальный диагноз. Среднеспинка с сероватыми полосами перед швом, более слабыми, чем за швом. Темная полоса в основании крыла относительно широкая и почти доходит до заднего края крыла. Первый тергит брюшка светлый, рыжеватый. Вершинное пятно слабо выражено, с размытыми краями. Маленькое пятно на переднем крае крыла отсутствует. Пятый сегмент брюшка затемнен, буроватый у самцов и серый, не снежно-белый у самки.

Таблица для определения видов рода *Myennis* Rob.-Desv.

1 За анальной ячейкой, кроме вершинного пятна, расположены три полосы, доходящие до заднего края крыла. Тело в основном темное или в темном буром опылении. Брюшко не двуцветное *M. sibirica* Portschinsky

– За анальной ячейкой, кроме одного-двух вершинных пятен, расположены две полосы, доходящие до заднего края крыла. Тело в основном сероопыленное, брюшко с чередующимися светлыми и темными тергитами 2

2 Вершинные пятна крыла без четких границ, выражены слабо, окрашены слабее, чем косые полосы (рис. 3, 3–4) 3

– Вершинные пятна крыла, как и косые колосы, темные, с четко очерченными более темными границами (рис. 3, 5) 4

3 Первый тергит брюшка светлый, желтовато-рыжий. Среднеспинка перед швом со светло-коричневыми полосами, более светлыми, чем за швом. Темная полоса в основании крыла широ-

кая, почти доходящая до его заднего края (рис. 3, 4). *M. tricolor* Hendel

– Первый тергит брюшка черный. Среднеспинка с темными полосами одинаковой интенсивности как перед швом, так и за ним. Темная полоса в основании крыла короткая и узкая, расположена над A_1 (рис. 3, 3) *M. nebulosa* N. Kriv., M. Kriv., sp. n.

4 Среднеспинка перед швом сероопыленная, с легкими размытыми желтоватыми штрихами вблизи плечевых бугров. Маленькое темное пятно расположено на переднем крае крыла и обособлено от вершинного (рис. 3, 5) *M. octopunctata* (Coquebert)

– Среднеспинка перед швом с коричневыми полосами. Маленькое темное пятно, расположенное на переднем крае крыла, слито с вершинным *M. mandschurica* Hering.

Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, проект № 97-04-48098 и совместного гранта Международного научного фонда и Правительства России N MDA 300.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Порчинский И.А. 1892. Двукрылые новые и малоизвестные. VII // Труды Русск. энт. общ. С.-Петербург. Т. 26. С. 201–227.
- Штакельберг А.А. 1945. Новые данные по систематике рода *Myennis* R.D. (Diptera, Otitidae) // Докл. АН СССР. Т. 48. № 9. С. 713–716.
- Hendel F. 1909. Übersicht der bisher bekannten Arten der Pterocalliden (Dipt.) // Deutsch. ent. Zeitschrift. Beiheft. S. 1–84.
- Hennig W. 1939. 46/47. Otitidae. In Lindner, E. (ed.): Die Fliegen der palaearktischen Region. Stuttgart. Bd. 5(1). S. 1–78.
- Hering E. 1956. Eine neue *Myennis*-Art (Dipt., Otitidae) // Deutsch. ent. Zeitschrift. N.F. Bd. 3. H. 1. S. 87–90.
- Soós Á. 1984. Family Otitidae (Ortaliidae). In Soós, A., Papp L. (Eds.). Catalogue of palaearctic Diptera. Micropezidae-Agromyzidae. V. 9. Akadémia Kiadó. Budapest. P. 45–59.

REVISING PALAEARCTIC SPECIES OF THE GENUS MYENNIS (DIPTERA, OTITIDAE)

N. P. Krivosheina, M. G. Krivosheina

Position of five species of the genus *Myennis* Rob.-Desv. is discussed. The new species *M. nebulosa* sp. n. and a *M. tricolor* Hendel male are described. A key to the *Myennis* Rob.-Desv. species is given.