

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том LXV

(ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК)

5

МОСКВА • 1986

УДК 595.772 : 592/599 : 001.4

ОБЗОР СЕМЕЙСТВА ACARTOPHTHALMIDAE (DIPTERA) С ОПИСАНИЕМ НОВОГО ВИДА

А. Л. ОЗЕРОВ

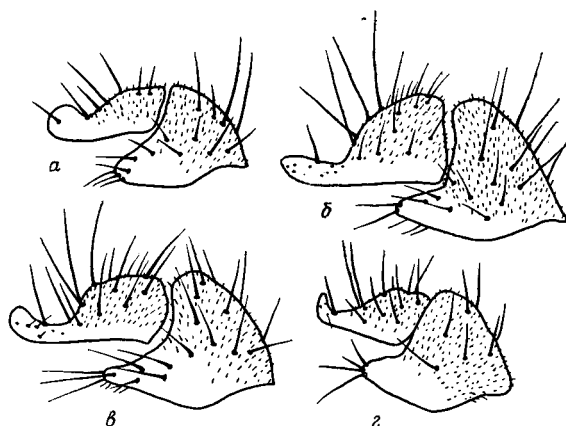
Acartophthalmidae — небольшое семейство круглошовных мух, в настоящее время насчитывающее один род и три вида, из которых два вида являются голарктическими, а один — палеарктическим. В СССР отмечены все три вида, причем только в европейской части (Штакельберг, 1958; Papp, 1984). Взрослые акартофталмиды обычны на разлагающихся субстратах — шляпочных грибах, гниющем мясе и рыбе. Преимагинальные стадии представителей семейства неизвестны.

При обработке коллекции Acartophthalmidae Зоологического музея МГУ и материалов из Финляндии, любезно присланных д-ром А. Янсоном (Dr. A. Jansson, Helsinki), были исследованы все известные виды семейства — *A. nigrinus* Ztt., *A. bicolor* Old., *A. pusio* Frey, а также обнаружен один новый вид.

Ниже, помимо описания нового вида, впервые приводится анализ строения гениталий, а также уточняются диагноз и распространение всех видов акартофталмид. Типы нового вида хранятся в коллекции Зоологического музея МГУ.

Acartophthalmus latrinalis Ozerov, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Амурская обл., Зея, 27.VI 1982. Паратипы: 3 ♂♂, там же, 4—8.VII 1981; 2 ♂♂, там же, 27.VI 1982; 3 ♂♂, там же, 1—6.VII 1982 (А. Озеров); мухи пойманы вблизи выгребной ямы, на трупах мелких грызунов.



Гениталии самцов сбоку: а — *Acartophthalmus latrinalis* sp. n., б — *A. nigrinus*, в — *A. bicolor*, г — *A. pusio*

Описание самца. Голова полностью черная, включая хоботок и усики. Лоб в плотном серо-зеленом налете. Ширина щек равна ширине 3-го членика усиков. Затылок в сером налете. Грудь и брюшко черные в сером налете, более плотном на мезонотуме и брюшке и менее плотном на плеврах. Ноги, включая передние коксы, черные. Высота базальной части сурстилей (вид сбоку) примерно в 1,2 раза больше высоты апикальной части (рисунок, а). Апикальная часть сурстилей на вершине расширена и закруглена. Крыло прозрачное с очень слабым затемнением по переднему краю. Жужжальца белые. Длина тела: голотип — 1,4 мм; паратипы — 1,1 — 1,5 мм.

Самка неизвестна.

Дифференциальный диагноз. Новый вид близок к *A. nigrinus* Ztt., от которого отличается полностью черными (не желтыми) коксами передних ног, а также иным строением сурстилей.

Acartophthalmus nigrinus Zetterstedt, 1848 весьма детально описан Черни (Czerny, 1928). Для этого вида, как и для предыдущего, характерна черная окраска тела. Базальная часть сурстилей в профиль треугольной формы (рисунок, б). Высота базальной части примерно в 4 раза больше высоты апикальной части. Апикальная часть сурстилей прямая, на вершине закруглена. В Амурской обл. (окрестности г. Зея) вид зарегистрирован впервые.

Acartophthalmus bicolor Oldenberg, 1910. В отличие от первых двух видов, для *A. bicolor* характерны желтовато-белые лицо, щеки, шупики, нижняя половина затылка, усики и основания бедер всех ног. Высота базальной части сурстилей (вид сбоку) примерно в 3 раза больше высоты апикальной части (рисунок, в). Апикальная часть сурстилей слегка изогнута вверх и на конце расширена. Впервые отмечен в Амурской обл. и южном Приморье (40 км юго-восточнее Уссурийска). Взрослых мух мы встречали на гниющих грибах и трупах мелких грызунов на последних стадиях разложения.

Acartophthalmus pusio Frey, 1947. Вид был описан из Финляндии, в СССР отмечен по единственному экземпляру из Ленинградской обл. (Штакельберг, 1958). Наиболее близок к *A. bicolor*, от которого лучше всего отличается по строению гениталий. У *A. pusio* высота базальной части сурстилей (вид сбоку) примерно в 1,2 раза больше высоты апикальной части (рисунок, г). Апикальная часть сурстилей клювовидно изогнута вверх и на конце заострена. Биология неизвестна.

Определительная таблица видов рода *Acartophthalmus* Czerny

1. Усики, лоб, затылок и шупики желтые	:	:	:	:	:	:	:	:	:	2
— Усики, лоб, затылок и шупики черные	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3

2. Основания бедер всех ног желтые. Передний край крыла сильно затемнен. Апикальная часть сурстилей слегка изогнута вверх и на конце расширена *A. bicolor* Oldenberg
 — Основания бедер всех ног черные. Крыло по переднему краю с небольшим затемнением. Апикальная часть сурстилей клювовидно изогнута вверх и заострена *A. pusio* Frey
 3. Коксы передних ног черные. Крылья прозрачные *A. latrinalis* sp. n.
 — Коксы передних ног желтые. Крылья слегка дымчатые *A. nigrinus* Zetterstedt

ЛИТЕРАТУРА

- Штакельберг А. А., 1958. Материалы по фауне двукрылых Ленинградской области. III. Diptera Acalyptrata. ч. I.— Тр. ЗИН АН СССР, 24, 1—126.
 Czerny L., 1928. Clusiidae.— In: Lindner. Die Fliegen der palaearktischen Region, VI, 1, 54a, 3—4.
 Papp L., 1984. Fam. Acartophthalmidae.— In: Catalogue of Palaearctic Diptera. Clusiidae-Chloropidae, 10. Budapest: Acad. Kiadó, 14—15.

Зоологический музей МГУ

Поступила в редакцию
7 января 1985 г.

REVIEW OF THE FAMILY ACARTOPHTHALMIDAE (DIPTERA) WITH DESCRIPTION OF A NEW SPECIES

A. L. OZEROV

Zoological Museum, State University of Moscow

Summary

Acartophthalmus latrinalis sp. n. differs from the closely related *A. nigrinus* by completely black (but not yellow) coxae of the fore legs and by another structure of the surstyles. All well-known species in the family were investigated: *A. nigrinus* Ztt. and *A. bicolor* Old. registered in Amur District for the first time, and *A. pusio* Frey. Analysis on the structure of their genitalia has been carried out. Descriptions of the species and their distribution are specified. A key for the members of the family is given.