

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
ВСЕСОЮЗНОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

ДОКЛАДЫ на 23
НА ДВАДЦАТЬ ТРЕТЬЕМ
ЕЖЕГОДНОМ ЧТЕНИИ
ПАМЯТИ
Н.А.ХОЛОДКОВСКОГО

2 АПРЕЛЯ 1970 г.

(1842)

~ 162

ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД • 1972

1/3654
Президиумом Академии наук СССР утверждены ежегодные чтения
в память выдающегося русского зоолога, члена-корреспондента
Академии наук, почетного члена Всесоюзного энтомологического
общества при АН СССР

НИКОЛАЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА ХОЛОДКОВСКОГО
(1858—1921)

Ответственный редактор
Президент Всесоюзного энтомологического общества
член-корр. АН СССР Г. Я. БЕЙ-БИЕНКО

Редактор выпуска Э. П. НАРЧУК



СИСТЕМА ГОЛАРКТИЧЕСКИХ *HELOMYZIDAE* (*DIPTERA, ACALYPTRATAE*)

Helomyzidae — семейство короткоусых двукрылых из группы *Acalyptratae*. Это небольшие мухи (1.5—12, чаще 4—6 мм), личинки которых развиваются в трупах животных, норах, экскрементах, грибах и т. п.; 10—20% видов — факультативные синантропы, а один вид известен как вредитель лука и чеснока. В СССР *Helomyzidae* встречаются повсеместно от арктических пустынь и высокогорий до равнинных лесов и пустынь юга и насчитывают около 150 видов. Из них 60 видов оказались новыми для науки, и число их продолжает неуклонно расти.

Среди *Acalyptratae* *Helomyzidae* считаются или довольно примитивным семейством (Crampton, 1942 (1966) : 118; 1944a : 8—9; Родендорф, 1964 : 269), или группой с неясным положением (Hennig, 1958; Stone and oth., 1965).

В настоящее время из Голарктики известно 300 видов *Helomyzidae* s. str. и около 150 видов этого семейства (в широком понимании) отмечено в Голантарктике, где для Южной Америки указан 51 вид¹ (Gill, 1968), для Новой Зеландии — 36 видов² (Harrison, 1959) и для Австралии — 55 видов³ (Colless and McAlpine, 1970 : 678). Всего в мировой фауне, таким образом, известно порядка 400—500 видов, и, судя по темпам добавления новых видов, можно думать, что это число может удвоиться.

Только очень немногие *Helomyzidae* отмечены в тропических областях. Например, Колляр приводит для всей Эфиопской области 15 видов *Suillia* и пишет, что *Helomyzinae* (= *Leriinae* в смысле Колляра), вероятно, полностью отсутствуют (Collart, 1946 : 4). Подавляющее большинство, если не все находки, сделаны в горных районах Африки. Хотя полноценный негативный материал собран

¹ Из них 2 вида завезенных.

² Из них 3 вида завезенных.

³ Из них 2 вида завезенных.

Голотип: ♂, Хабаровск, 20 XI 1931 (Перелешина). У голотипа отсутствуют усики (3-й членик), сохранились только две ноги — передняя и средняя, значительная часть щетинок поломана. Тип хранится в коллекции Зоологического музея Московского государственного университета.

Д и а г н о з. По строению фаллуса и продольному расположению шипов на нем вид ближе всего к описанному из Японии *O. tokyoensis* Czerny, 1937, от которого хорошо отличается постепенно сужающимися эдитами с округленной вершиной и меньшим числом и величиной шипов на фаллусе (8 вместо 14—19), а также его формой.

С а м е ц. Тело коричневое; лицо, щеки, щупики и ноги желтые; лоб коричневато-желтый. Мезонотум в центре почти черный.

Высота щеки превышает половину высоты глаза. 1+3 дорсо-центральные щетинки, прескутеллярная щетинка едва длиннее микрохеты, скутеллярных щетинок 3, стерноплевральных щетинок 3, из которых задние значительно крупнее предшествующих.

Гипопигий повернут едва более чем на $\frac{3}{4}$ окружности. VII тергит частично мембранозный, его изолированный свободный край и часть, слитая с VIII стернитом, хорошо склеротизованы. Между VIII и концом IX стернитов расположен дуговидный склерит (? VIII тергит). Эдиты треугольные, сильно вытянутые, расширены в основании, с тупой вершиной; с внутренней стороны покрыты разбросанными тонкими акантохетами. Гониты с выемкой на вершине, на их передней лопасти направленная вперед маленькая щетинка. Церки немного короче эдитов, едва расширены перед закругленной вершиной, на которой расположены 3 длинные щетинки (эухеты).

Базифалл с тремя лопастями при вершине, из которых одна маленькая; вентральная лопасть склеротизована больше, чем остальные, а третья, в основании дистифалла, мембранозная, с очень мелкими шипиками. Дистифалл снаружи несет шипы, расположенные в два продольных ряда: 3+5; по внутренней стороне тянутся две склеротизованные полосы. Метафаллическую пластинку обнаружить не удалось.

Длина тела 4 мм, крыла — 5.5 мм.

Самка неизвестна.

Orbellia montana Gorodkov, sp. n. (рис. 17, 3, 4)

Голотип: ♂, Северный Кавказ, Тебердинский гос. заповедник, окр. усадьбы, Оленья балка, лавинный желоб, вдоль тропы, 1 XI 1967 (Городков); голотип и паратипы хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде.