

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН АКАД. А. Н. СЕВЕРЦОВЫМ В 1916 г.
ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ 12 РАЗ В ГОД
МОСКВА

ТОМ LXIII

ВЫП. 3 — МАРТ

1984

ZOOLOGICHESKY ZHURNAL

VOLUME LXIII

NUMBER 3 — MARCH

1984

УДК 595.773.4 *Protothyreophora* gen. n. (571.6)

НОВЫЙ ПАЛЕАРКТИЧЕСКИЙ РОД СЕМЕЙСТВА THYREOPHORIDAE
(DIPTERA) С ДАЛЬНОГО ВОСТОКА СССР

А. Л. ОЗЕРОВ

Thyreophoridae — небольшое семейство круглошовных мух, насчитывающее в мировой фауне 11 видов, относящихся к пяти родам. Два рода отмечены в Палеарктике: *Thyreophora* Mg. с двумя видами, а также монотипический род *Centrophlebomyia* Hendel. Австралийский род *Piophilosoma* Hendel включает пять видов, неотропический род *Bocainamyia* Albuquerque — два вида, род *Dasyphlebomyia* Becker из Афротропической области — монотипический (McAlpine, 1977).

Палеарктические виды тиреофорид необычайно редки. Так, *Centrophlebomyia furcata* F. представлена в коллекциях Британского музея лишь 14 экз., пойманными в 1889 г. и в 1903—1906 гг. (Smith, 1974). *Thyreophora anthropophaga* R.-D. известен только из первоописания (Robineau-Desvoidy, 1830), и многие авторы считают его вымершим видом (Sack, 1939; Городков, 1970). В фауне СССР ни один из описанных видов тиреофорид пока не отмечен. Имеется единственное общее указание (Городков, 1970) на нахождение представителя этого семейства на Дальнем Востоке.

Взрослые тиреофориды отлавливались на крупной падали на поздних стадиях ее разложения и, как правило, ранней весной или поздней осенью (Sack, 1939; Albuquerque, 1953; McAlpine, 1977). Связь тиреофорид с трупами животных недавно подтвердил Фрейдберг (Freidberg, 1981). В своей работе он впервые для семейства описал личинку и привел данные по биологии *C. furcata*.

При обработке материала, собранного Комплексной Байкало-Амурской экспедицией Биологического факультета МГУ в 1980—1982 гг., а также коллекции ЗИН АН СССР (Ленинград) нами обнаружен новый представитель семейства Thyreophoridae. Ниже приводится определительная таблица палеарктических родов семейства *Thyreophoridae* и даются диагноз нового рода и описание нового вида.

Голотип и часть паратипов нового вида хранятся в коллекции Зоологического музея МГУ, остальные паратипы — в коллекции ЗИН АН СССР.

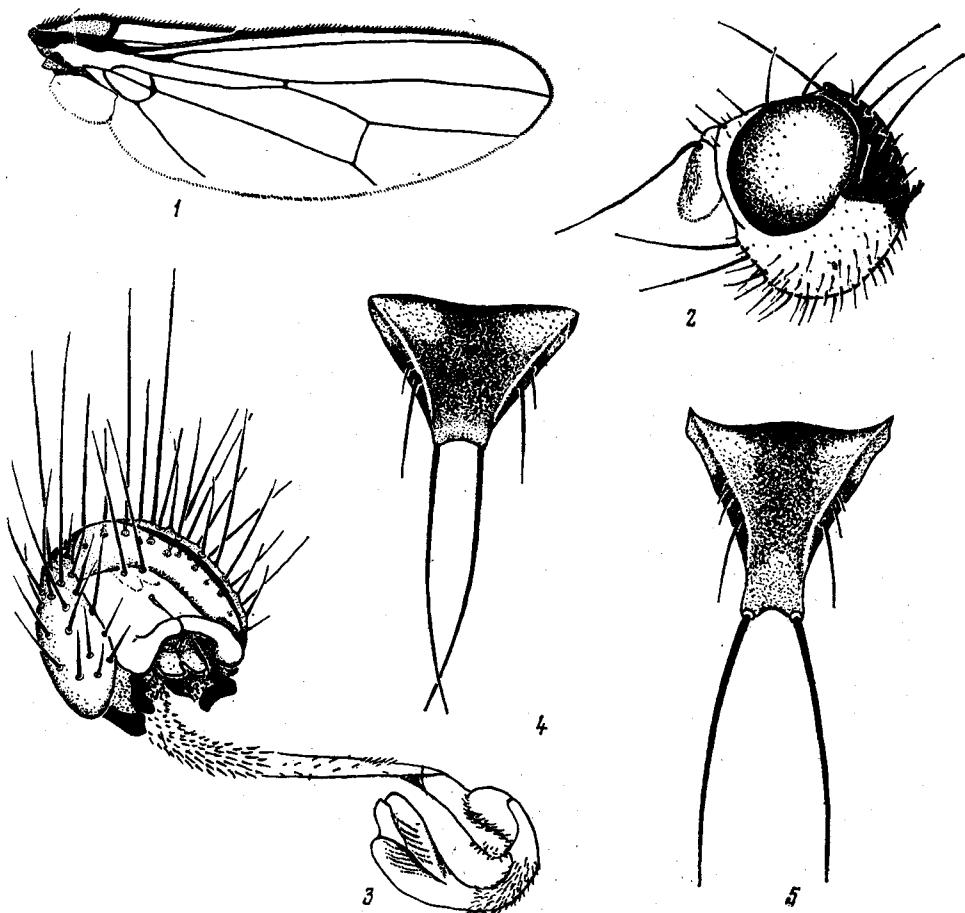
- 1(4). Мезоплевры по заднему краю с сильной щетинкой. Крыло без пятен.
 2(3). Костальная жилка с шипами. 1 or 1+3 dc . . . *Centrophlebomyia* Hendel
 3(2). Костальная жилка без шипов. 2 or, 2+3 dc. . . . *Protothyreophora* gen. n.
 4(1). Мезоплевры по заднему краю без щетинки. Крыло с 2 черными пятнами *Thyreophora* Mg.

Protothyreophora Ozerov, gen. n.

Типовой вид *Protothyreophora grunini* sp. n.

Тело черное. Глаза большие, слегка вытянутые в вертикальном направлении; лоб выступающий над усиками; 2 or; лицо со срединным килем; щеки низкие, их высота меньше, чем вертикальный диаметр глаза. Мезонотум в мелких черных волосках; 2 h; перед швом 2 dc; проплевры с 1 крепкой щетинкой в нижней части; мезоплевры с 1 сильной щетинкой и рядом длинных тонких волосков по заднему краю; стерноплевры со щетинкой. Щиток вытянут, с парой очень длинных краевых щетинок и 2—3 парами боковых, задняя из которых наиболее сильная; верхняя поверхность щитка без волосков. Брюшко цилиндрическое, густо покрыто волосками. Ноги самца в густых, длинных черных волосках. Крыло прозрачное, длиннее брюшка. Костальная жилка без шипов.

Род близок к палеарктическим родам *Centrophlebomyia* и *Thyreophora*, от которых отличается наличием 2 dc перед швом. Кроме того, в отличие от нового рода, у представителей рода *Thyreophora* щиток густо покрыт волосками, мезоплевральная щетинка отсутствует, крыло с черными пятнами. Род *Centrophlebomyia* отличается от *Protothyreophora* следующими признаками: наличием только одной орбитальной щетинки, отсутствием щетинок на плечевых бугорках, а также присутствием шипов на костальной жилке.



Детали строения *Protothyreophora grunini* sp. n.: 1 — крыло, 2 — голова самца сбоку, 3 — гениталии, 4 — щиток самки, 5 — щиток самца

Материал. Голотип ♂, Амурская обл., окрестности г. Зеи, на трупах мелких грызунов, 26.VII 1982. Паратипы: 7 ♂♂, 7 ♀♀, там же, 27.VII—1.VIII 1981, Озеров; 15 ♂♂, 19 ♀♀, там же, 20.VII—7.VIII 1982; 1 ♂, Малый Хинган, р. Дичун, 21.VIII 1980 (Озеров); 1 ♀, станция Приморская, Южное Приморье, 21.VIII 1962 (Нарчук).

Описание. Самец. Голова в профиль округлая (рисунок 2). Лоб, лицо, скулы, щеки, щупики, хоботок и нижняя половина задней поверхности головы блестяще-черные. Глазковый треугольник в черных волосках. Участок затылка за глазковым треугольником в серебристо-белом налете. Лоб в редких коротких черных волосках, в передней части с направленными вперед щетинками и длинными волосками. Усики желтые, передний край 3-го членика усиков слегка затемнен. Длина 3-го членика усиков в 2 раза больше ширины. Ариста длинная, голая, в основании утолщена. Высота щек в 2,5 раза меньше вертикального диаметра глаза.

Хетотаксия: *pvt* расходящиеся, 1 *vti*, 1 *vte*, 2 *or*, 2 *oc*.

Грудь блестящая. Мезонотум с 2 широкими полосами серебристо-белого налета. Проплевры целиком, края мезоплевры, передняя часть птероплевры и гипоплевры около sx_2 и над sx_2 в густых коротких белых волосках. Проплевры в нижней части с несколькими длинными черными волосками. Мезоплевры в длинных редких светлых волосках по всей поверхности и рядом черных волосков по заднему краю. Стерноплевры в длинных светлых волосках. Хетотаксия: 2+3 *dc*, из которых передняя перед швом заметно слабее задней, 2 *h*, 2 *npl*, 1 *p*, 1 *sa*, 1 *pa*.

Переднее дыхальце светло-желтое. Заднее дыхальце крупнее переднего, светло-коричневое. Щиток сильно удлинненный, плоский (рисунок 5). Верхняя поверхность щитка морщинистая. Ноги грязно-желтые. Вершина бедер с внутренней стороны, голени и лапки передних ног, последний членик передних и задних лапок, вершина бедер и голени задних ног затемнены.

Брюшко блестящее. I тергит голый, целиком в светло-сером налете. II и III тергиты по краям, IV и V тергиты полностью в длинных тонких черных волосках. Гениталии темно-коричневые (рисунок 3). Крыло с коричневыми жилками (рисунок 1), длиннее брюшка. Жужжальце желтовато-белое, на светло-желтом стебельке. Длина тела: голотип — 6,2, паратипы — 3,7—6,5 мм. Длина крыла: голотип — 5,0, паратипы — 3,4—5,3 мм.

Самка. Сходна с самцом. Щиток вытянут слабее, чем у самца (рисунок 4). Волоски на ногах короткие, в всех ногах примерно одинаковые. Длина тела — 3,2—5,6, длина крыла — 3,0—4,8 мм.

Вид назван в честь диптеролога К. Я. Грунина.

ЛИТЕРАТУРА

- Городков К. Б., 1970. Thyreophoridae.— В кн.: Определитель насекомых европейской части СССР, 5, ч. 2, 219.
- Albuquerque D. de O., 1953. Sobre um genero e uma especie nova de Thyreophoridae do Brasil (Diptera, Haplostomata).— Revta bras. Biol., 13, 2, 110—112.
- Freidberg A., 1981. Taxonomy, natural history and immature stages of the bone-skipper *Centrophlebomyia furcata* (Pipilidae, Thyreophorina).— Entomol. Scand., 12, 3, 320—326.
- McAlpine J. F., 1977. A revised classification of the Piophilidae, including «Neottiophilidae» and «Thyreophoridae» (Diptera: Schizophora).— Mem. Entomol. Soc. Canada, 103, 1—66.
- Robineau-Desvoidy J. B., 1830. Essai sur les Myodaires.— Inst. de France (Cl. des) Sci. Math. et Phys., Acad. Roy. Sci., Mém. présentés par divers Savans, Sér. 2, 2, 1—813.
- Sack P., 1939. Thyreophoridae.— In: Lindner, Fliegen palaearkt. Reg., 5, Teil 62b, 1—7.
- Smith K. G. V., 1974. Changes in the British dipterous fauna.— Chang. Flora and Fauna Brit. London — N. Y., 371—391.

Зоологический музей МГУ

Поступила в редакцию
2 июня 1982 г.

A NEW PALEARCTIC GENUS OF THE FAMILY THYREOPHORIDAE (DIPTERA) FROM THE SOVIET FAR EAST

A. L. OZEROV

Zoological Museum, State University of Moscow

Summary

Protothyreophora gen. n. is closely related to the Palearctic genera *Centrophlebomyia* and *Thyreophora* from which it differs by the presence of 2 *dc* in front of suture. *P. grunini* sp. n. is described and a key of Palearctic genera of the family Thyreophoridae is provided.