

Б.М. Маммаев

Новые виды (8)
франко Туркменских

ИЗВЕСТИЯ

АКАДЕМИИ НАУК
ТУРКМЕНСКОЙ ССР

СЕРИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

5

1986

Dentifibula
Anarete
Lesbrenia
Stachelbergiella
classipetionura
porricoudyla

Отдельный оттиск

АШХАБАД · ЫЛЫМ

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 595.771

Б. М. Мамаев

НОВЫЕ ГАЛЛИЦЫ ФАУНЫ ТУРКМЕНИСТАНА (Diptera, Cecidomyiidae)

В 1963 и 1971 гг. в Копетдаге и в районе г. Кушки, на территории Бадхызского заповедника, нами собраны интересные материалы по галлицам — детритофагам и хищникам. В их числе 8 новых видов; впервые в фауне СССР зарегистрирован уникальный род кокцидофагов, такой как

Dentifibula Felt; все другие роды впервые отмечены в фауне Туркменистана.

Ниже приводится описание новых видов по признакам самцов, так как самки остаются неизвестными. Типы хранятся в Зоологическом музее МГУ.

Dentifibula turkmenorum Mamaev sp. n.

Голотип: самец, препарат в бальзаме с этикеткой — Копетдаг, Ипай-Кала, 14 мая 1971 г. (Б. М. Мамаев); паратипы: 4 самца с той же этикеткой.

Галлицы желтые, длина тела 1,0—1,2 мм, антенны в 1,8 раза длиннее его. Имеют все характерные признаки рода: R_5 впадает в край крыла перед его вершиной; антенны 14-члениковые, членики 2-узелковые с длинными стебельками и двумя мутовками петлевидных нитей; коготки лапок простые, эмподий одинаковой с ними длины.

Характерны гениталии самца: гонококсит вытянут в острую апикальную лопасть, гоностиль прикрепляется субапикально в его основании, эдеагус длинный, пальцевидный (рис. 1, 1).

От 3 известных видов этого рода, распространенных на Цейлоне и в Северной Америке и имеющих 3-члениковые щупики [3], новый вид хорошо отличается 4-члениковыми щупиками и деталями строения гениталий.

Lestremia inexpectata Mamaev sp. n.

Голотип: самец, препарат в бальзаме с этикеткой — Копетдаг, Ипай-Кала, 14 мая 1971 г. (Б. М. Мамаев); паратип: 1 самец с такой же этикеткой.

Галлицы светло-бурые, длина тела 1,1 мм, антенны короче тела. Обладают всеми типичными признаками рода: антенны 2+14-члениковые, щупики 4-члениковые, на темени 2 глазка, R_5 вплотную приближена к переднему краю крыла и впадает в край крыла на значительном расстоянии перед его вершиной, на члениках антенн одна полная и одна неполная мутовки волосков и группа шиповидных сен-

сорий, коготки лапок простые, эмподий очень короткий.

Гениталии самца нового вида поперечные, гонококситы стройные с крупной базальной лопастью, гоностили заканчиваются одним прозрачным шипом, эдеагус значительно длиннее гонококситов.

В отличие от всех известных видов рода, членики антенн которых снабжены длинными стебельками (у самцов), новый вид имеет стебельки, которые в 1,5 раза короче базального утолщения членика (рис. 1, 2).

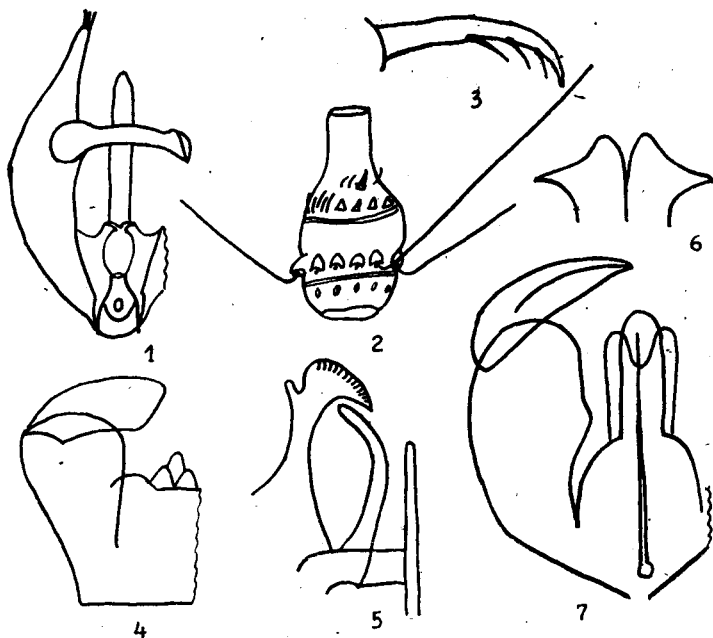


Рис. 1—7—детали строения новых видов галлиц: 1 — гениталии самца *Dentillobula turkmenorum* sp. n. (один гонококсит удален), 2—5-й членик антенны самца *Lestremia inexpectata* sp. n., 3 — короток лапки *Anarete jagdyevi* sp. n., 4 — гениталии самца *Stackelbergiella phryganophila* sp. n., 5 — склеротизованные крючки тегмена гениталий самца *Claspettomyia oculata* sp. n., 6 — апикальные выросты гонококситов гениталий самца *Porricondyla petiolata* sp. n., 7 — гениталии самца *Porricondyla pergrata* sp. n. (один гонококсит удален).

Anarete jagdyevi Mamaev sp. n.

Голотип: самец, препарат в бальзаме с этикеткой — г. Кушка, Бадхыз, 5 мая 1963 г. (Б. М. Мамаев).

Галлица темно-бурая, длина тела 1,2 мм. Имеет все характерные признаки рода: R_5 вплотную приближена к переднему краю крыла, антенны укороченные, 2+7-члениковые с сильно увеличенным 2-м члеником, членики антенн без стебельков, эмподий широкий, длиннее коготков.

Входит в группу видов с 4-члениковыми шупиками. Крыло без макротрихий, с крупной угловатой анальной лопастью.

Гениталии со стройными гонококситами, имеют характерные гоностили, снабженные на конце широко закругленной лопастью, и толстый копьевидный эдеагус.

От всех известных видов хорошо отличается строением коготков лапок, которые с внутренней стороны несут 3—4 игловидных субапикальных шипика (рис. 1, 3).

Вид назван в честь энтомолога А. Ягдыева — организатора наших совместных комплексных энтомологических исследований в Копетдаге.

Stackelbergiella phryganophila Mamaev sp. n.

Голотип: самец, препарат в бальзаме с этикеткой — г. Кушка, Бадхыз, 5 мая 1963 г. (Б. М. Мамаев); паратипы: 6 самцов с такой же этикеткой.

Галлицы желтовато-бурые, длина тела 2,0 мм, антенны в 1,2 раза длиннее тела. Имеют основные признаки рода: R_5 достигает вершины крыла, M_{3+4} не выражена, антенны 16-члениковые с цилиндрическими базальными утолщениями, шупики укороченные, состоят из 2 или 3 члеников, коготки лапок простые, эмподий короче ко-

готков, гоностиль гениталий без зубца (рис. 1, 4).

От единственного вида — типа рода *S. hordei* (Barnes), имеющего 1-члениковые шупики, короткое базальное утолщение члеников антенн и склеротизованные параметры гениталий, новый вид отличается 2—3-члениковыми шупиками, отсутствием склеротизованных параметров и более длинным базальным утолщением члеников антенн, поперечник которого вдвое меньше длины.

Claspettomyia oculata Mamaev sp. n.

Голотип: самец, препарат в бальзаме с этикеткой — Копетдаг, Ипай-Кала, 25 мая

1971 г. (Б. Мамаев); паратипы: 4 самца с такой же этикеткой.

Галлицы желто-бурые, длина тела 2,2 мм, антенны самца в 1,3 раза длиннее, самки — вдвое короче тела. Имеют 2+15-члениковые антенны (основной признак рода) и специфическое для рода строение гениталий самца с изогнутым и булавовидно утолщенным гоностилем. Шупики 4-члениковые, коготки лапок с зубцом в основании.

Новый вид близок к *C. niveitarsis* Zett.,

Porricondyla petiolata Mamaev sp. n.

Голотип: самец, препарат в бальзаме с этикеткой — Г. Кушка, Бадхыз, 5 мая 1963 г. (Б. Мамаев).

Описываемые ниже виды относятся к роду *Porricondyla* Rond. и имеют следующие общие признаки: R_5 достигает вершины крыла, антенны самца 2+14-члениковые, шупики 4-члениковые, коготки лапок, как правило, с зубцом при основании, эмподий хорошо развит, обычно имеются склеротизованные параметры.

Новый вид бурого цвета, имеет длину тела 1,2 мм, усики слегка длиннее тела. На плечах хорошо выражены белые мембранозные пятна.

Porricondyla petrophila Mamaev sp. n.

Голотип: самец, препарат в бальзаме с этикеткой — Копетдаг, Ипай-Кала, 6 июня 1971 г. (Б. Мамаев); паратипы: 4 самца с такой же этикеткой.

Галлицы бурые, длина тела 1,8—2,2 мм, антенны в 1,3 раза длиннее тела.

Имеет все характерные признаки рода (см. выше). Входит в группу видов, имеющих широкое крыло и хорошо развитый глазной мост.

Гениталии самца с массивными округлыми гонококситми, имеющими широкую

распространенность в Скандинавии (Panellius, 1965), так как только у этих видов субапикальные склеротизованные шипы гонококситов дуговидно изогнутые, расходящиеся (рис. 1, 5). Новый вид хорошо отличается по ширине глазного моста, состоящего из 9—10 рядов фасеток, тогда как у самцов скандинавского вида он состоит всего из 2—4 рядов.

Гонококситы гениталий сильно вздутые, округлые, с изогнутым апикальным выростом; гоностили заканчиваются длинным прозрачным коготком; параметры толстые, сильно склеротизованные, их изогнутые концы перекрещиваются, корни аподемы сходящиеся, стилет эдеагуса длиннее гонококситов.

Новый вид близок к *P. distinguenda* Mat., описанному из Узбекистана [1], от которого отличается широким глазным мостом и умеренно длинными стебельками члеников антенн, которые в 1,8 раза длиннее базального утолщения.

закругленную апикальную лопасть; внутренний вырост гонококситов формирует широкую пластинку с крупным латеральным зубцом (рис. 1, 6); гоностили заканчиваются плоским закругленным когтем; параметры толстые, их изогнутые концы перекрещиваются.

Вид близок к *P. neglecta* Mat., отличается большими размерами и наличием своеобразного пластинчатого апикального выроста на гонококситых.

Porricondyla pergrata Mamaev sp. n.

Голотип: самец, препарат в бальзаме с этикеткой — Копетдаг, Ипай-Кала, 25 мая 1971 г. (Б. Мамаев); паратипы: 2 самца с такой же этикеткой.

Галлицы желтые, длина тела 1,4 мм, антенны в 1,8 раз длиннее тела.

Вид имеет все характерные признаки рода (см. выше). Входит в группу видов с неясственными параметрами и хорошо обособленным пальцевидным эдеагусом. Новый вид имеет хорошо развитый глазной мост из 5—6 фасеток и чрезвычайно удлинённые ноги, длина которых почти втрое превышает длину тела.

Гениталии самца с массивными гонококситми, стройными, постепенно заостряющимися гоностилими и обособленным пальцевидным эдеагусом, достигающим уровня вершин гонококситов (рис. 1, 7).

Отличается от других видов рода сильно удлинёнными ногами и особенностями морфологии гениталий.

Кроме новых видов, в фауне Туркменистана (Копетдаг) обнаружены *Lestremia cinerea* Macq., *Allarete distincta* Mat., *Porricondyla rufescens* Pan.

Выводы

1. По материалам из Копетдага, описываются 8 новых видов галлиц.

2. Род *Dentifibula* Felt впервые регистрируется в фауне СССР, роды *Lestremia*

Macq., *Anarete* Hal., *Stackelbergiella* Marik., *Claspettomys* Grov., *Porricondyla* Rond., *Allarete* Pritch. являются новыми для фауны Туркменистана.

Всесоюзный Институт
повышения квалификации
руководящих работников и специалистов
лесного хозяйства Гослесхоза СССР

Дата поступления

25 января 1985 г.