

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Том 69

(ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК)

7

МОСКВА · 1990

А.Л. ОЗЕРОВ

НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО ФАУНЕ И ТАКСОНОМИИ ДВУКРЫЛЫХ ПОДСЕМЕЙСТВА CALOBATINAE (DIPTERA, MICROPEZIDAE)

В статье описаны новый вид рода *Compsobata* Czérny, ранее неизвестная самка *C. schumanni* Soós, а также приведены результаты изучения типовых экземпляров *Calobata nasoni* Cresson и *C. stylifera* Loew. Автор искренне благодарен д-ру Д. Азуме (Dr. D. Azuma, Philadelphia) и д-ру Г. Шуману (Dr. H. Schumann, Berlin) за возможность изучить типы *C. nasoni* и *C. stylifera*. Терминология для обозначения частей тела при описании видов приводится в соответствии с Мак-Элпайном (McAlpine, 1981).

Типы нового вида и все экземпляры *C. schumanni* хранятся в коллекции Зоологического музея МГУ.

Compsobata caucasica Ozerov, sp.n.

М а т е р и а л. Голотип ♂, Кавказ, Северная Осетия, окрестности пос. Бурон (Цейское ущелье), 26.VII.1988 (А.Л. Озеров). Паратипы: 35 ♂♂, 10 ♀♀, там же, 23–31.VII. 1988 (А.Л. Озеров).

О п и с а н и е. Длина головы в профиль больше высоты (6:5). Верхняя половина лба (у некоторых экземпляров только треть), глазковый треугольник и почти весь затылок черные. Нижняя часть лба и усики желтые. У самок 3-й членик усиков затемнен. Низ затылка, щеки, лицо и шупики белые. Ариста темно-коричневая, слабо расширена в основании, в очень коротких тонких волосках. Основание лба, затылок, бошки груди в жестких коротких светлых волосках, плотно прилегающих друг к другу. Такие же волоски полностью покрывают мезонотум и щиток у самок, в то время как у самцов — только края мезонотума и щитка, остальная поверхность в сером налете. Плечевые бугорки, проэпистерны, проэпимеры, передние дыхальца, передний край анэпистерн и большая часть поверхности анэпимеронов желтые. Анатергит черный, под щитком блестящий. Проэпистерны в длинных тонких волосках. Задний край меронов с рядом светлых длинных торчащих волосков. Хетотаксия мезонотума: 1 npl, 1 spal, 1 pal, 1 dc. Ноги желтые. Средние голени с двумя темными пятнами: большее расположено близ середины на дорсальной поверхности, меньшее — на вентральной, у самой вершины голени. Вершинное пятно у некоторых особей заходит на дорсальную сторону, образуя кольцо. Задние голени с черным кольцом у вершины и крупным пятном в вершинной трети на дорсальной стороне. Крылья прозрачные с желто-коричневыми жилками. Брюшко черное. Тергиты брюшка самцов полностью в сером опылении, иногда не опыленной остается узкая полоска по заднему краю тергитов. Боковые выросты V стернита брюшка самца клещевидно изогнуты по направлению друг к другу, узкие, на вершине утолщены (рисунок, а, б). I + II синтергит брюшка самки полностью в сером налете. Последующие тергиты опылены лишь по переднему краю, причем область опыления охватывает не более половины поверхности тергитов. VIII брюшной сегмент самки удлиненной формы, суживающийся к вершине; ширина тергита и стернита примерно одинаковы. Длина тела 5,2–6,3 мм. Длина крыла 5,4–6,6 мм.

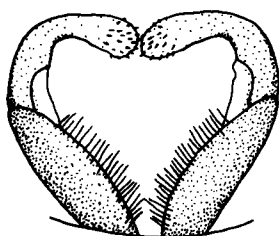
Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Совокупность двух признаков — наличие только I npl и ряда волосков на мероне — хорошо отличает *C. caucasica* sp.n. от всех других видов рода *Compsobata*.

З а м е ч а н и я. Самцы и самки *C. caucasica* были пойманы в лесу в тенистых местах преимущественно на листьях борца восточного (*Aconitum orientale* Mill.), крестовника (*Senecio* sp.), малины Буша [*Rubus buschii* (Rozanova) Grossh.].

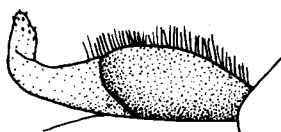
Compsobata schumanni Soós, 1975

Вид был описан по единственному самцу с Кавказа (Soós, 1975). В нашем материале (Кавказ, Северная Осетия, окрестности пос. Бурон в Цейском ущелье, 25–31.VII.1988, А.Л. Озеров) присутствовали 9 ♂♂ и 10 ♀♀. Ниже приводится описание самки.

Длина головы в профиль больше высоты (6:5). Лоб желто-коричневый. Глазковый треугольник и большая часть затылка черные. Верх лба и затылок в сером налете. Нижняя треть затылка, щеки, лицо и шупики белые. Усики желтые. Ариста черная, слегка утолщена в основании, в базальной половине в очень коротких прилегающих волосках, далее голая. Среднеспинка блестящая, красно-желтая, с черной продольной полосой. Хетотаксия мезонотума: 2npl, 1 spal, 1 pal, 1 dc. Плевры груди в беловатом налете, за исключением анэпистерн и анэпимеронов, поверхность которых большей частью блестящая. Проэпистерны, плечевые бугорки, проэпимероны, нередко анэпистерны и анэпимероны желтые. Проэпистерны в нежных светлых волосках. Передняя часть катэпистерн чаще коричневая, чем желтая, задняя — чаще желтая. Ме-



a



b

Самец *Compsobata caucasica* sp.n.: V стернит брюшка и его выросты (a — вид с вентральной стороны, б — сбоку)

роны, как правило, всегда коричневые, с рядом длинных светлых волосков по заднему краю. Анатергит черный, в сером налете, под щитком блестящий. Щиток черный, по краям коричневый, целиком в беловатом налете. Ноги желтые. Средние голени на вершине с расплывчатым черным кольцом. Вершина задних голени с отчетливым черным кольцом. Крылья прозрачные с желтыми жилками. Брюшко черное. I + II синтергит в беловатом налете. Поверхность остальных тергитов блестящая, за исключением узкой полоски белого налета по переднему краю. VIII брюшной сегмент удлинненный, слабо суживающийся к вершине. Ширина VIII стернита брюшка больше ширины VIII тергита. У сухих экземпляров края стернита загнуты на дорсальную сторону так, что почти закрывают VIII тергит. Длина тела 5,4–6,1 мм. Длина крыла 5,6–6,4 мм.

Самцы и самки *C. schumanni* были собраны нами в тех же местах, где *C. caucasica*.

Chodacophora stylifera Loew, 1870

Calobata stylifera Loew, 1870: 212; *Calobata nasoni* Cresson, 1914: 459 — syn.n.

При изучении нами первоописания *Calobata nasoni* Cresson, а также рисунков гениталий и мезонотума этого вида, приведенных в работе Мерритта и Петерсона (Merritt, Peterson, 1976), было сделано предположение о конспецифичности *C. nasoni* *Chodacophora stylifera*.

Исследование типовых экземпляров *C. nasoni* (Holotype 6078, ♂ и Allotype 6078, ♀, с одинаковыми этикетками — Algonquin, Illinois, June 11.09, Nason, 1911) и *C. stylifera* (♂, ♀, Kultuk, V. Maak) полностью подтвердило наше предположение. Таким образом, название *C. nasoni* Cresson, 1914 является новым синонимом *C. stylifera* Loew, 1870.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Cresson E.T., 1914. Descriptions of new North American acalyptrate Diptera, 1 // Entomol. News, 25, 457–460.
 Loew H., 1870. Revision der Calobata-Arten der europäischen Fauna // Berlin. Entomol. Ztschr., 14, 209–212.
 McAlpine J.F., 1981. Morphology and terminology — adults // Manual of nearctic Diptera, 1 // Res. Branch Agric. Canad. Monogr., 27, 1–647.
 Merritt R.W., Peterson B.V., 1976. A synopsis of the Micropezidae (Diptera) of Canada and Alaska, with descriptions of four new species // Canad. J. Zool., 54, 9, 1488–1506.
 Soós A., 1975. Eine neue Compsobata-Art aus dem Kaukasus (Diptera: Calobatidae) // Mitt. Zool. Mus. Berlin, 51, 2, 183–185.

Зоологический музей МГУ

Поступила в редакцию
12 октября 1988 г.

NEW DATA ON THE FAUNA AND TAXONOMY OF THE SUBFAMILY CALOBATINAE (DIPTERA, MICROPEZIDAE)

A.L. OZEROV

Zoological Museum, State University of Moscow

Summary

Compsobata caucasica sp.n. and female *C. schumanni* Soós are described. *Calobata nasoni* Cresson, 1914 is reduced to a synonym of *Chodacophora stylifera* Loew, 1870.