

УДК 595.773.4 (8-013)

© 1991 г.

А. И. Шаталкин

SOBAROCEPHALOIDES ALINI SP. N. (DIPTERA, CLUSIIDAE) — НОВЫЙ ВИД МУХ-КЛЮЗИИД ИЗ БРАЗИЛИИ СО СВОЕОБРАЗНЫМИ ЩЕЧНЫМИ ВЫРОСТАМИ У САМЦОВ

[A. I. SHATALKIN. SOBAROCEPHALOIDES ALINI SP. N. (DIPTERA, CLUSIIDAE) — A NEW SPECIES OF CLUSIID FLIES FROM BRASIL WITH PECULIAR CHEEK PROCESS IN MALE]

В сборах известного лепидоптеролога В. Н. Алина из Бразилии нами обнаружен новый вид мух-клюзиид, самцы которого имеют мощные бивнеобразные щечные выросты. В сем. *Clusiidae* такого рода выросты, отличающиеся, однако, по форме и структуре, отмечены у *Labomyia mirabilis* Frey (Frey, 1928, 1960) из Перу. Бразильский вид существенно отличается от перуанского по многим признакам наружного скелета и, если следовать принятому для родов рассматриваемого семейства стандарту, должен быть отнесен к совершенно другому роду — собственно *Sobarocephaloides*, описанному Шошем (Soós, 1964) по единственному виду из Коста-Рики. Самцы этого вида не имеют щечных выростов. Описываемый ниже бразильский вид оценивается нами в качестве второго представителя рода *Sobarocephaloides*.

***Sobarocephaloides alini* Shatalkin, sp. n.**

Описание. Самец. Голова желтая, с парой лицевых черных пятен, охватывающих пространство от основания усиков до края рта. Глазковый треугольник черный. Лоб к средней линии полого вогнут, образуя в некотором роде желоб. Ниже глаз развиты мощные бивнеобразные выросты (рис. 1, 2). Усики желтые, их 3-й членик слегка затемнен на вершине. Ариста субапикальная, черная с относительно редкими черными волосками (оперение аристы не превышает ширины передних лапок). Вибриссы имеются, 3 *or*, из которых передняя направлена к средней линии лба, две задние — назад, в сторону затылка; *put* и внутрифронтальные щетинки отсутствуют; 2 *vt*. Хоботок и щупики желтые.

Грудь (рис. 4) желтая, с парой продольных коричневых полос. У паратипа плечевые бугорки по переднему краю слегка коричневатые, а метанотум с очень слабой коричневой продольной полосой посередине. 1 *h*, 2 *npl*, 1 *pa*, 2 *dc* — одна сразу за швом, вторая непосредственно перед щитком. На бочках груди имеются по одной стерноплевральной щетинке, прилегающей к телу и направленной назад щетинке в задней части мезоплевр. Щиток лишь с парой краевых щетинок близ вершины. Ноги желтые, относительно длинные и тонкие (длина задних ног 7.3 мм); передние голени слегка затемнены, передние лапки темно-бурые, почти черные. Средние бедра снизу в основной половине с 5—6 черными шиповидными щетинками, слегка превышающими по длине ширину голени. Задние бедра снизу в вершинной трети с рядом коротких щетинистых волосков. Крылья желтоватые, слегка буроватые в вершинной трети; слабое затемнение усматривается на почти всей поверхности дискоидальной ячейки. Жилки крыла желтые. *R*₁ без волосков и щетинок. Жужжальца желтые. Брюшко относительно короткое (его длина — 2.2 мм), черное, узко желтое в основании; генитальные склериты желтые. Первый тергит брюшка в коротких черных волосках,

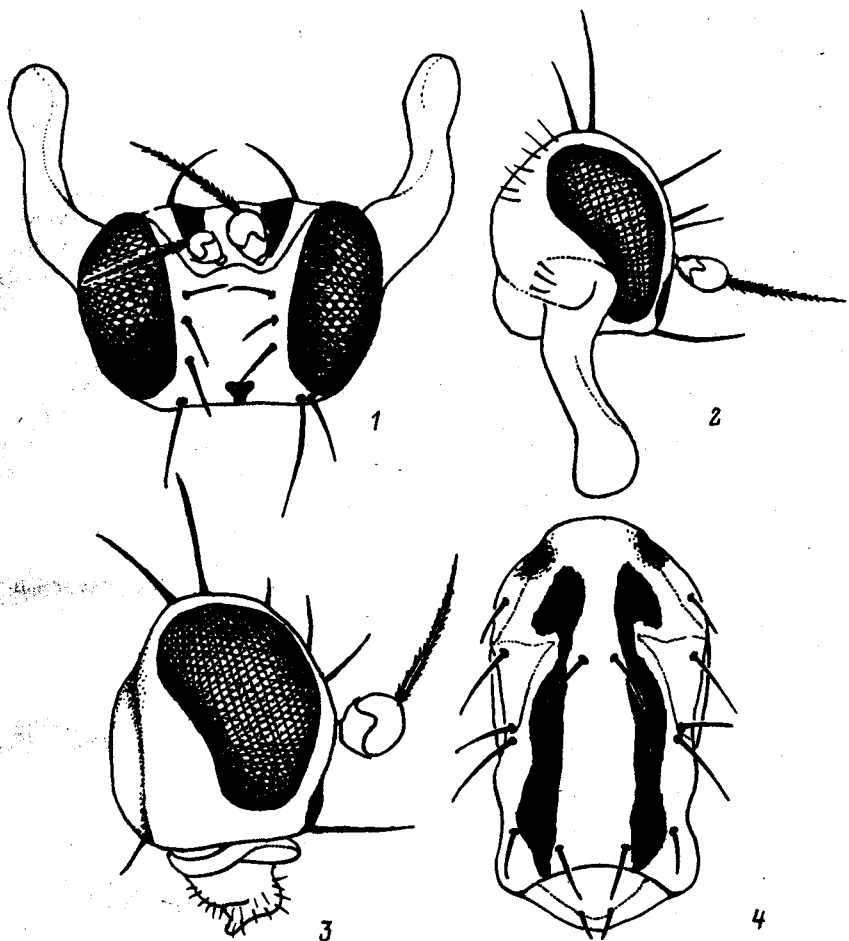


Рис. 1—4. *Sobarocephaloides alini* sp. n.

1 — голова самца сверху, 2 — то же сбоку, 3 — голова самки сбоку, 4 — грудь сверху.

последующие тергиты в более длинных черных волосках, склериты постабдомена в желтых волосках. Длина тела 5.4 мм, крыльев — 5.0 мм.

Самка. Сходна с самцом. Щечные выросты отсутствуют (рис. 3). Лоб почти плоский, без заметной вогнутости. Средние бедра в основной половине без шиповидных щетинок. Брюшко темно-бурое, желтовато-бурое в основании и на вершине. Средние и задние голени в основной трети слегка затемненные. Длина тела 3.9 мм, крыла — 3.5 мм.

Голотип: ♂, Бразилия, Сан-Паулу, 29 XI 1971 (В. Алин). **Паратипы:** 1 ♀, та же этикетка; 1 ♂, там же, 22 I 1979 (В. Алин). Паратип самца поврежден: одна щечная лопасть полностью, другая на $\frac{2}{3}$ уничтожены.

Вид назван именем В. Н. Алина.

Новый вид близок к *S. discolor* Soós. Последний отличается следующими признаками: щеки у самцов хотя и расширены, но, однако, не образуют характерных выростов. Лицевые черные пятна имеют вид полос, идущих от усиков до вибрисс и далее распространяющихся за вибриссальный угол назад по нижнему краю щек; среднеспинка с парой продольных черных полос за швом и с двумя поперечными черными полосами, окаймляющими боковые участки шва; бочки груди большей частью коричневатые-черные.

О значении щечных выростов. Кроме клюзид, сходного типа выросты ниже глаз отмечены у самцов некоторых видов мух трибы *Phytalmiini* из пестрокрылок (McAlpine, Schneider, 1978). Эти щечные придатки могут быть длинные и короткие, простые и разветвленные. Головные выросты данного и иных типов, встречающиеся у видов других групп, так или иначе связаны с брачным поведением и используются при защите территории, на которой самец поджидает самку. По аналогии можно предположить, что щечные придатки клюзид *L. mirabilis* Frey и *S. alini* sp. n., о назначении которых ничего не известно, также используются самцами для захвата и удержания территории в брачный период. Известны разные типы агонистического (турнирного) поведения самцов. Это может быть простая демонстрация придатков: самец, имеющий менее широкие выросты (следовательно, более слабый самец), обычно покидает территорию. Как пример, укажем на *Achias australis* (Platystomatidae) — мух с глазами, расположенными на длинных стебельках, как у диопсид (McAlpine, 1979). Другая форма поведения, часто не исключаяющая первую, — схватки самцов. В этом случае головные выросты (Moulds, 1977) или, как это имеет место у некоторых видов, мощно развитые вибриссы (McAlpine, 1976) используются уже в качестве непосредственного турнирного оружия.

Автор выражает искреннюю признательность за советы и помощь в работе А. Шошу из Венгерского национального музея естественной истории в Будапеште (Dr. Á. Soós, HHNM), Д. Макалпайну из Австралийского музея в Сиднее (Dr. D. K. McAlpine, AMSA) и Д. Н. Федоренко (Зоологический музей Московского государственного университета).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Fre y R. Eine neue Heteroneuriden-Gattung mit stiel förmigen Kopffortsätzen (Dipt., Haplost.) // Notul. Ent. 1928. Vol. 8. P. 14—16.
- Fre y R. Studien über indoaustralische Clusiiden (Dipt.) nebst Katalog der Clusiiden // Comment. Biol. 1960. Vol. 22. P. 1—31.
- McAlpine D. K. Spiral vibrissae in some clusiid flies (Diptera, Schizophora) // Aust. Ent. Mag. 1976. Vol. 3. N 4. P. 75—78.
- McAlpine D. K. Agonistic behaviour in *Achias australis* (Diptera, Platystomatidae) and the significance of eyestalks // Sexual selection and reproductive competition. Academic Press, 1977. P. 221—230.
- McAlpine D. K., Schneider M. A. A systematic study of *Phytalmia* (Diptera, Tephritidae) with description of a new genus // Syst. Ent. 1978. Vol. 3. P. 159—175.
- Moulds M. S. Field observations on behaviour of a north Queensland species of *Phytalmia* (Diptera, Tephritidae) // J. Aust. Ent. Soc. 1977. Vol. 17. P. 347—352.
- Soós Á. *Sobarocephaloides discolor* gen. nov., spec. nov., eine neue Clusiide aus Costa-Rica, nebst einer Bestimmungstabelle der Gattungen der Familie Clusiidae (Diptera, Acalyptrata) // Reichenbachia. 1964. Bd 4. S. 1—8.

Зоологический музей
Московского государственного университета.

Поступила 3 II 1989.

SUMMARY

A new species has general characters of *Sobarocephaloides discolor* Soós, 1964, from which it may be distinguished by 2 dc, 1 sc, mesoscutum with two longitudinal stripes, also by the presence of the cheek process in male.