

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 795.773.4

К ФАУНЕ ДВУКРЫЛЫХ РОДА *COCHLIARIUM* (DIPTERA, SCATHOPHAGIDAE)

© 1999 г. А. Л. Озеров

Зоологический музей Московского государственного университета, Москва 103009

Поступила в редакцию 08.04.98 г.

В настоящей работе использованы материалы Зоологического музея МГУ. Однако правильное определение этого материала стало возможным только после изучения коллекций Scathophagidae в Музее естественной истории в Берлине (Museum für Naturkunde an der Humboldt-Universität zu Berlin: ZMB) и Институте энтомологии в Эберсвальде (Deutsches Entomologisches Institut, Eberswalde: DEI).

Типы новых видов хранятся в коллекции Зоо-музея МГУ.

Cochliarium Becker, 1894

Becker, 1894, 39(1): 183 (типовой вид *Cordylura cu-neiventris* Zetterstedt, 1846). *Rhopochilus* Enderlien, 1936, 6 (2): 136 (типовой вид *Cochliarium lasiostoma* Becker, 1894)

Д и а г н о з. От близкого рода *Gymnomera* Ron-dani род *Cochliarium* отличается отсутствием предшовных дорсоцентральных щетинок и нали-чием только одной пары (не двух) зашовных ин-трааллярных щетинок.

О п и с а н и е. Голова округлая. Щупики ните-видные, слегка расширены к вершине, без длин-ной концевой щетинки. 3-й членик усиков со слегка закругленной вершиной. Ариста коротко опушенная: волоски не больше диаметра аристы у ее основания. На голове имеются следующие пары щетинок: 2 *fr*, 2–3 *or*, 1 *oc*, 1 *pvt* (расходящи-еся), 1 *o vt*, 1 *i vt*. Прозепистерны с волосками в верхней половине и с 1 щетинкой у нижнего края. Прозепимероны также с щетинкой у нижнего края. Вся переднеventральная поверхность анэ-пистерн голая, без волосков. Катэпистерны с од-ной щетинкой в верхнем заднем углу. Анэпиме-роны без волосков или с несколькими нежными волосками. Среднеспинка с волосками, беспоря-дочно разбросанными по всей поверхности, а так-же со следующими парами щетинок: 0–1 *pprn*, 2 *npl*, (0–1) + 1 *spal*, 2 *pal*, 1 *dc*. Передний край среднеспинки с направленными вперед коротки-ми толстыми щетинками. Щиток с одной или с двумя парами щетинок. Передние бедра и голени снизу без ряда (рядов) щетинок. Голени задних ног без заднеventральной щетинки у вершины. Крылья длиннее брюшка; R_1 в вершинной трети с мелкими щетинками. Тергиты брюшка без щети-нок, только с мелкими волосками. Эпандрий и сурстили самца крупные (рисунок, 1, 2).

В и д о в о й с о с т а в. Кроме видов *cuneiventris* и *lasiostoma*, в род в настоящее время включены еще два вида: *albipila* (Zetterstedt) и *castanipes* Becker (Gorodkov, 1986).¹

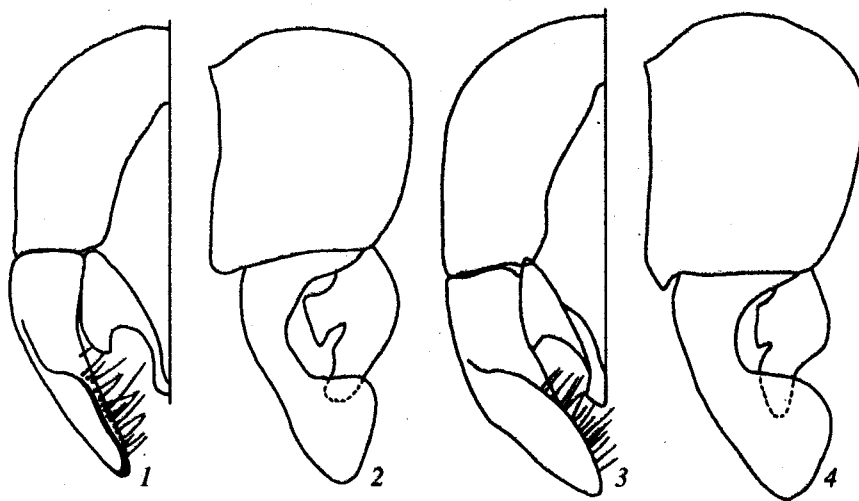
Однако после изучения типовых экземпляров последнего вида, хранящихся в ZMB, и материала из коллекции Олденберга в DEI я убедился, что *C. castanipes* имеет предшовные дорсоцентрально-ые щетинки и две зашовные интрааллярные ще-тинки и его следует поместить в род *Gymnomera*.

Таким образом, учитывая еще два вида, описа-ния которых даны ниже, род *Cochliarium* объеди-няет 5 видов.

Определительная таблица палеарктических видов рода *Cochliarium* Becker

- | | |
|--|--|
| 1 2-й членик усиков желтый | <i>C. albipila</i> (Zetterstedt) |
| 2-й членик усиков черный | 2 |
| 2 Щиток с 4 щетинками; базальные щитковые щетинки имеются | 3 |
| Щиток с 2 щетинками; базальные щитковые щетинки отсутствуют | 4 |
| 3 Грудь и брюшко полностью черные; лоб чер- ный с желтизной только у основания усиков; зад- ния поверхность головы почти полностью чер- ная | <i>C. cuneiventris</i> (Zetterstedt) |
| Грудь и брюшко в целом желтые; лоб полно- стью желтый; задняя поверхность головы в ни- жней половине желтая | <i>C. tukuringra</i> sp. n. |
| 4 Щупики, усиковые ямки, бедра средних и зад- них ног, а также эпандрий желтые. Анэпистерны, анэпимероны и катэпистерны полностью в нале- те. Щетинка на плечевых бугорках имеется | <i>C. alanica</i> sp. n. |

¹ Gorodkov K.B., 1986. Family Scathophagidae / Eds. Á. Soós, L. Papp. Catalogue of Palaearctic Diptera. Scathophagidae–Hypo- dermatidae. Budapest: Akadémiai Kiadó. V. 11. P. 11–41.



Эпандрий и сурстий *C. alanica* sp. n. (1, 2) и *C. lasiostoma* Becker (3, 4): 1, 3 – сверху; 2, 4 – сбоку.

Щупики, усиковые ямки, берда средних и задних ног, за исключением их апикальной четверти, а также эпандрий темно-коричневые или черные. Анэпистерны, анэпимероны и катэпистерны на большей их части блестящие. Щетинка на плечевых бугорках отсутствует *C. lasiostoma* Becker

Cochliarium alanica Ozerov, sp. n.

Материал. Голотип ♂, с этикетками “Кавказ, Сев[ерная] Осетия, окр[естности] пос[елка] Бурон (Цейское ущелье), А.Л. Озеров” и “5.VII.1990” (ЗМУМ).

Описание. Лоб черный, но вдоль глаз красноватый; лицо черное, но усиковые ямки желтые; щеки, усики, ариста и хоботок черные; задняя поверхность головы черная, но вдоль нижнего края красновато-желтоватая; щупики бледно-желтые. Грудь черная, алярная область за нотоплеврами и щиток красновато-желтые; ноги красновато-желтые; дорсальная и заднедорсальная поверхность передних бедер затемнена; лапки всех ног черноватые. Брюшко красновато-желтое, тергиты в центре черноватые; эпандрий и сурстии красновато-желтые. Крыло с коричневым оттенком, с темно-коричневыми жилками. Щетинки тела черные, волоски светлые.

Лоб матовый, щеки и лицо в плотном сероватом налете; задняя поверхность головы слабо блестящая, в очень тонком сероватом налете; грудь в налете, но низ плечевых бугорков, средне-спинка около дорсальных щетинок с тусклым блеском; щиток блестящий; брюшко блестящее, синтергит 1 + 2 в слабом сероватом налете.

Лоб с 2 орбитальными и 2 крупными фронтальными щетинками; кроме крупных фронтальных щетинок с каждой стороны лба имеется еще

по 2 короткие волосковидные фронтальные щетинки. Плечевые бугорки с одной длинной щетинкой, а кроме нее еще с несколькими короткими щетинками, направленными вперед. Одна пара дорсоцентральных щетинок имеется. Щиток только с одной парой апикальных щетинок, базальные щетинки отсутствуют. Эпандрий и сурстии как на рисунке, 1, 2.

Дифференциальный диагноз. От близкого вида *C. lasiostoma* новый вид отличается желтым (не черным) цветом щупиков, усиковых ямок, бедер средних и задних ног; наличием щетинки на плечевых бугорках, а также наличием налета на анэпистернах, анэпимеронах и катэпистернах.

Cochliarium tukuringra Ozerov, sp. n.

Материал. Голотип ♀, “Амурская обл[асть], г[ород] Зея, 20.VI.1981, А. Шаталкин” (ЗМУМ).

Описание. Окраска тела желтая. Задняя поверхность головы за глазами с широкой черной полосой. Усики полностью черные. Средне-спинка с двумя прерывистыми в центре нечеткими продольными полосами по линиям *dc*. Первые шесть тергитов брюшка вдоль заднего края черноватые. 8-й тергит брюшка полностью черный. Три последних членика лапок всех ног затемнены. Щетинки лба и груди желтые. Вибриссы черные. Крылья прозрачные с желтыми жилками.

Лоб матовый, но вдоль края глаз блестящий. Лицо и щеки в белом налете. Глазиковый треугольник блестящий. Задняя поверхность головы блестящая, кроме покрытого тонким сероватым налетом срединного затылочного склерита. Грудь блестящая, но мероны и метэпистерны с

тусклым блеском, а анатергит и медиотергит в тонком сероватом налете; медиотергит у границы с брюшком блестящий. Щиток и брюшко блестящие.

Лоб с двумя фронтальными и тремя орбитальными щетинками. Передний край среднеспинки без направленных вперед щетинок. Среднеспинка в светлых, беспорядочно расположенных волосках, более густых, чем на брюшке, со следующими парными щетинками: 2 *npl*, 1 *spal*, 2 *pal*, 1 (предшовная) *dc*. Плечевые бугорки в многочисленных желтых волосках, без щетинок. Анэпимероны без волосков. Щиток с двумя парами щетинок. Брюшко в редких желтоватых волосках.

Дифференциальный диагноз. От наиболее похожего *C. cunieventris* новый вид хорошо отличается желтой (не черной) окраской лба, груди и брюшка.

БЛАГОДАРНОСТИ

Я выражаю искреннюю признательность Drs. Hella Wendt и Frank Menzel, за помощь при работе с коллекциями Scathophagidae в Германии.

Работа выполнена при поддержке Deutsche Forschungsgemeinschaft (DEG – Antag Nr. 436/RUS 17-85-96).

TO THE FAUNA OF *COCHLIARIUM* (DIPTERA, SCATHOPHAGIDAE)

A. L. Ozerov

Zoological Museum, Moscow State University, Moscow 119899, Russia

The diagnosis of the genus *Cochliarium* Becker is given and analysis of species composition of the genus is performed. Two new species, *C. alanica* sp. n., from the Caucasus (Northern Ossetia) and *C. tukuringra* sp. n. from Amurskaya district are described. *Cochliarium castanipes* Becker is removed to the genus *Gymnomera* Rondani. A key to identifying *Cochliarium* species is provided. Figures of male genitalia of *C. lasiostoma* Becker and *C. alanica* sp. n. are given.