

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Южный Научный Центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Southern Scientific Centre

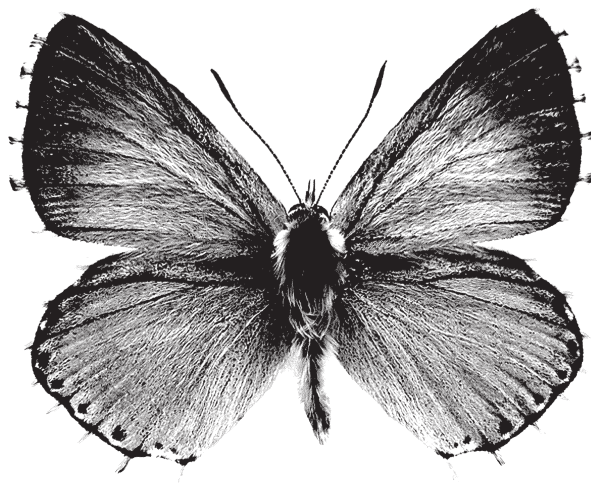


Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 3. Вып. 2

Vol. 3. No. 2



Ростов-на-Дону
2007

Переописание *Chorebus griffithsi* Zaykov, 1984 (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae)

A redescription of the *Chorebus griffithsi* Zaykov, 1984 (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae)

В.А. Перепечаенко
V.L. Perepetchayenko

Русское энтомологическое общество. Домашний адрес: ул. Чехова, 209, Покровское, Неклиновский район, Ростовская область 346830 Россия

Russian Entomological Society. Home address: Chekhov str., 209, Pokrovskoye, Neklinovsky distr., Rostov-on-Don region 346830 Russia.
E-mail: pervogor@list.ru

Ключевые слова: Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae, *Chorebus griffithsi*, переописание.

Key words: Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae, *Chorebus griffithsi*, redescription.

Резюме. В статье переописывается *Chorebus griffithsi* Zaykov, 1984 из Болгарии, Украины, Молдовы и Румынии.

Abstract. Redescription of *Chorebus griffithsi* Zaykov, 1984 from Bulgaria, Ukraine, Moldova and Romania is given.

Введение

Переописание *Chorebus griffithsi* Zaykov, 1984 дается по экземплярам, собранным на Украине, в Молдове и Румынии. Вид уже более-менее хорошо изучен. Описан достаточно полно [Zaykov, 1984], но проиллюстрирован мало. Больше рисунков и тщательное переописание дает Фишер [Fischer, 1994], но в его распоряжении был только 1♂ (паратип). Имеющийся у нас коллекционный материал позволяет оценить изменчивость некоторых признаков вида. Данная работа предлагается в качестве дополнения к описанию и переописанию вида, особенно в части его изменчивости и иллюстрировании. При описании *Chorebus griffithsi* Зайков [Zaykov, 1984] сблизил его с видовой группой *atis* [Griffiths, 1968] комплекса *ovalis/lateralis* и непосредственно с *Ch. atis* (Nixon, 1943) [Nixon, 1943].

Материалы и методы

Данная работа основана на коллекционных материалах Зоологического института РАН (Санкт-Петербург), Института зоологии им. И.И. Шмальгаузена НАН Украины (Киев) и материале, собранном автором во время экспедиций по юго-востоку Украины и хранящемся в его личной коллекции.

Chorebus griffithsi Zaykov, 1984
(Рис. 1–8)

Zaykov, 1984: 223–224.
Fischer, 1994: 253–255, 280.
Перепечаенко, 1998: 91.

Переописание. Самка (рис. 1), длина тела 2.4 мм, переднего крыла 2.6 мм.

Голова (рис. 2). Ширина головы в 2.1 раза больше ее длины (на рис. 2 голова несколько запрокинута назад, поэтому

она выглядит более длинной, чем есть на самом деле). Глазки в тупоугольном треугольнике. Продольный диаметр глаза в 1.2 раза больше поперечного. Ширина лица в 2 раза больше его высоты. Жвалы большие (рис. 3), расширенные к вершине, где их ширина лишь в 1.1 раза меньше продольного диаметра глаза. 1-й и 4-й зубцы сильно развитые, 4-й угловидно выступающий, 2-й немного меньший по размеру, 3-й меньше 2-го, расположен в его основании. Щупики 6+4; длина 3-х вершинных члеников максиллярных щупиков в 1.3 раза короче высоты головы. Их 5-й членик короче 4-го, примерно равен по длине 6-му. 2-й членик лабиальных щупиков вздутый, по ширине он в 1.5 раза больше 3-го членика.

Наличник латерально слабо давлен.

Лабио-максиллярный комплекс увеличенный и заметно выступает вниз за линию жвал (см. примечание ниже). Усики (рис. 4, ринарии не показаны) 36-члениковые, в 1.3 раза длиннее тела, утолщенные. Длина их предвершинных члеников в 1.5 раза больше их ширины.

Грудь. Длина груди в 1.4 раза больше ее высоты. Она крутообрывистая спереди и сзади. Вдавления нотаулей различимые лишь спереди, на покато части мезоскутума, грубо скульптурированные, на его диск не заходят. Стернаули очень широкие, кренулированные, спереди сливаются с грубоморщинистым субалярным вдавлением.

Крылья (рис. 5–6). Длина птеростигмы почти в 6 раз больше ее ширины, в 1.6 раза больше длины метакарпа в пределах радиальной ячейки. Длина 1-го отрезка радиальной жилки равна ширине птеростигмы. 2-й отрезок радиуса сильно S-образно изогнут. Возвратная жилка сильно антефуркальная, отстоит от радиомедиальной на свою длину.

Ноги (рис. 7). Бедр задних ног слегка булавовидные. Длина заднего бедра в 4 раза больше его наибольшей ширины. Задние лапки немного короче голеней (почти в 1.1 раза). 5-й членик задних лапок заметно короче 3-го членика.

Брюшко. 1-й тергум (рис. 8) заметно расширенный в средней части и очень слабо – к вершине; его длина в 1.6 раза больше ширины на его вершине; в середине он с явственным отрезком продольного кия, который не доходит до вершины тергума.

Опушение и скульптура. Лицо слабо пунктированное, блестящее. Голова сверху, лицо, наличник, верхняя губа, жвалы и виски в довольно редких, но длинных и хорошо заметных волосках. Бока пронотума в неравномерной, сглаженной, морщинисто-пунктированной скульптуре, слабоблестящие; плоскость покрыты редкими слабозаметными волосками, вдоль продольной бороздки в более явственном, но не бросающемся в глаза опушении. Передняя часть мезоскутума зернисто скульптурированная, шероховатая, слабоблестящая.

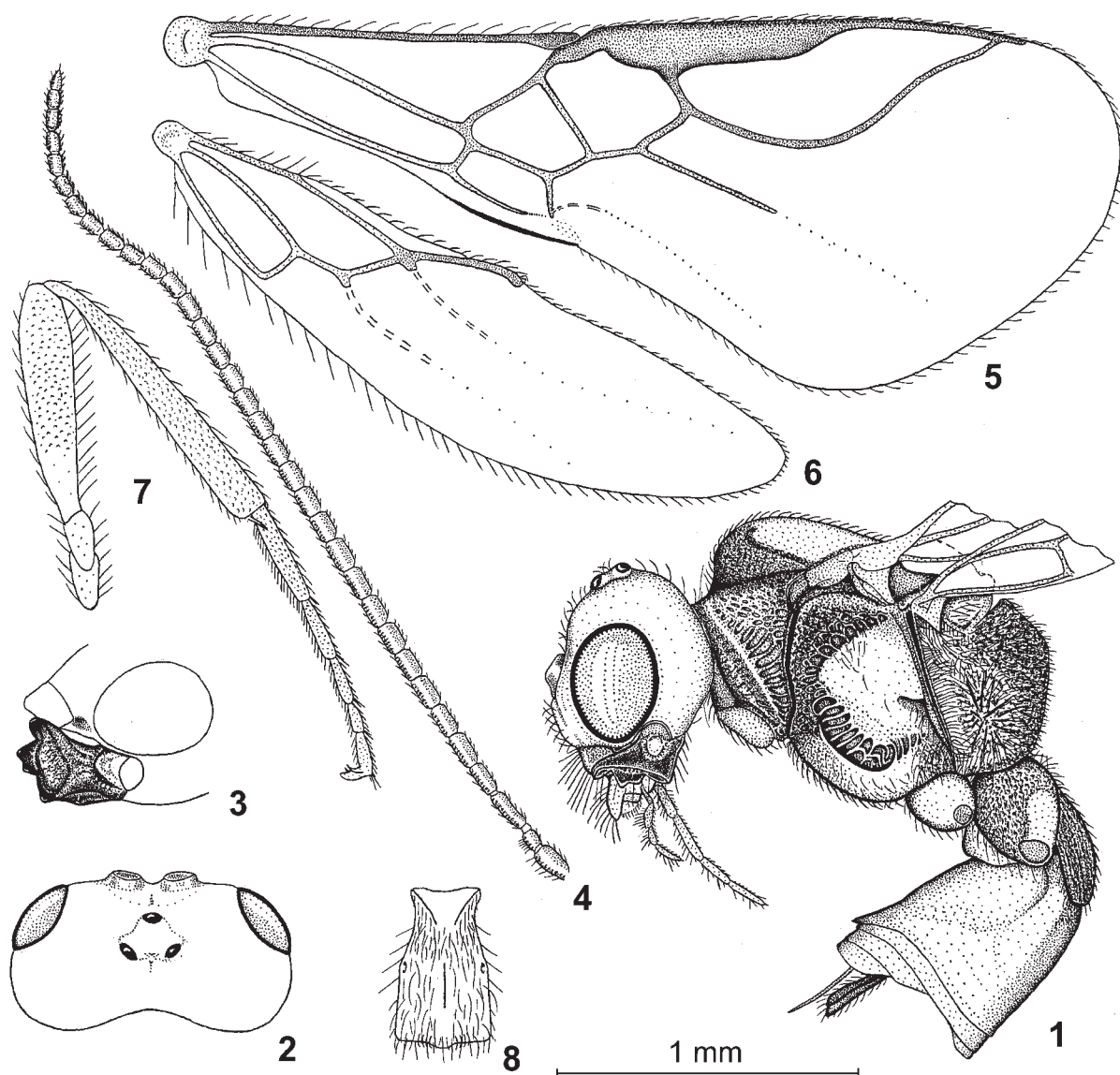


Рис. 1-8. Детали строения *Chorebus griffithsi*.

1 – общий вид; 2 – голова, вид сверху; 3 – жвала; 4 – усик; 5-6 – крылья; 7 – задняя нога; 8 – 1-й тергум брюшка.

Fig. 1-8. *Chorebus griffithsi* details of structure.

1 – habitus; 2 – head, dorsal aspect; 3 – mandible; 4 – antennae; 5-6 – wings; 7 – hind leg; 8 – petiole.

Диск мезоскутума блестящий, покрыт мелкой редкой пунктировкой, лишь по бокам она более крупная и густая; сплошь покрыт довольно длинными отстоящими волосками. Середина мезоплевр гладкая и блестящая. Мезоплевры ниже стернаулей в микроскульптуре, слабоблестящие, сплошь покрыты длинными, отстоящими волосками. Метоплевры с крупным скульптурированным бугорком, с радиально расположенными волосками на нем. Проподеум резко разделенный на переднюю горизонтальную и заднюю вертикальную части; грубо скульптурированный, неравномерно морщинисто-ячеистый. Его опушение беловатое, довольно редкое, хотя и образует заметный войлочек, но почти не скрывает развитую скульптуру. 1-й тергум почти сплошь покрыт редкими, беспорядочно разбросанными, длинными волосками. В его базальной половине (вид сбоку) волоски более короткие и густые. На его вершине волоски также более густые, но не образуют здесь явственных пучков в апикальных углах. Вершинная половина 1-го тергума узкой полосой вдоль

середины не опушенная, но на его вершине волоски развиты. Основание 2-го тергума брюшка с несколькими волосками на его боках. Задние тазики, бедра и голени в грубой зернистой (рашпилевидной) скульптуре; тазики и бедра в длинных отстоящих волосках, голени и лапки в более коротких, прилегающих волосках.

Окраска. Тело черное. Щупики желтоватые, с затемненными основными члениками. Первые 5-6 члеников в основании жгутиков усиков светло-коричневые, с затемненной вершиной каждого членика, последующие членики затемненные. Задние бедра, кроме их желтоватых оснований и вершины, задние голени в вершинной трети (на рисунке окраска не показана) и сплошь задние лапки затемненные. Все тазики затемненные. Передние и средние бедра и голени, задние голени в 2/3 основания коричневатожелтые. Птеростигма и жилки крыльев, тегулы большей частью коричневые.

Хозяин неизвестен.

Изменчивость. Длина тела 2.4–3.1 мм. Ширина головы в 2–2.2 раза больше ее длины, иногда в 1.9 раза. Усики самок 34–36, самцов 36–40 (самки: 34, 36, самцы: 36, 37, 38, 40 – все по 1 экземпляру.). Длина груди самок в 1.3–1.4 раза больше ее высоты, самцов – в 1.2–1.3 раза. Иногда передняя половина диска мезоскутума более сильно пунктированная, чем задняя. Иногда (1 экземпляр) середина мезоплевр сплошь покрыта слабой, но явственной мягкозернистой скульптурой. Часто грубая скульптура на задних тазиках сливается в тонкие, слабые продольные морщинки. Иногда вдоль середины мезоплевр развита цепочка из отдельных длинных волосков (как на рис. 1). Брюшко чаще всего, но не всегда, короткое (как на рис. 1). Возвратная жилка нередко менее удалена от радиомедиальной. Жилки передних и задних крыльев (кроме костальной) в базальной части могут быть желтоватыми. Иногда длина задних лапок почти равна длине задних голеней, а их 5-й членик слабо короче или почти равен 3-му. Иногда желтая окраска ног сильнее развита, но явственное коричневатое затемнение вершинной половины задних бедер и вершины задних голеней в этом случае сохраняется. У самцов окраска темнее, усики сплошь черные. У экземпляра из Румынии тело сильнее блестит, волоски более тонкие и редкие, в целом опушение слабее. Верх середины мезоплевр также в очень слабой, но заметной мягкозернистой скульптуре.

Материал. Украина: 1♀, Одесская обл., 25 км Ю Каушаны, Лесное, лес, 13.06.1974 (Д. Каспарян); 1♂, Крым, запов., кордон “Аспорт”, 17.06.1978 (А. Котенко); 1♂, там же, 21.06.1978 (А. Котенко); 2♂, Одесская обл., Вилково, 19.09.1995 (Е. Максимович); 1♂, Запорожская обл., с. Сачки, р. Берда, 20.08.1997 (В. Перепечаенко). Молдова: 1♀, СЗ Бендеры, Гербовицкий лес, 9.06.1974 (Д. Каспарян); 1♂, Кишинев, на окне, 31.08.1992 (Н. Нарольский). Румыния: 1♂, Дельта [Дуная,

16.05.1995 (А. Котенко).

Типовое местонахождение. Болгария, Родопы, Танково.

Распространение. Болгария, Молдова, Украина [Перепечаенко, 1998], Румыния.

Примечание. Сильно выступающие яйцеклад и лабио-максиллярный комплекс (рис.1) являются последствием замаривания данного конкретного насекомого. В норме лабио-максиллярный комплекс обычно заметно выступает вниз за линию жвала, но гораздо слабее. Яйцеклад видимо слабо выступает за вершину брюшка во втянутом состоянии или скрыт.

Благодарности

Автор выражает искреннюю благодарность Д.Р. Каспаряну (ЗИН РАН, Санкт-Петербург) и А.Г. Котенко (ИЗШК НАН Украины, Киев) за возможность обработать их сборы *Dacnusiini* из Украины, Молдовы и Румынии.

Литература

- Перепечаенко В.Л. 1998. Материалы по фауне наездников-браконид рода *Chorebus* Haliday (Hymenoptera: Braconidae: Alysiinae: *Dacnusiini*) бассейна реки Берда (Украина) // Изв. Харьк. энтомол. о-ва. 6(1): 89–94.
- Fischer M. 1994. Untersuchungen über *Dacnusiini* der Alten Welt (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae) // Linzer biol. Beitr. 26(1): 249–288.
- Griffiths G.C.D. 1968. The Alysiinae (Hymenoptera, Braconidae) parasites of the Agromyzidae (Diptera). VI. The parasites of *Cerodontha* Rondani s.l. // Beitr. Entomol. 18(1/2): 63–152.
- Nixon G.E.J. 1943. A revision of the European *Dacnusiini* (Hym., Braconidae, *Dac-nusinae*) // Entomol. Month. Mag. 79: 20–34, 159–168.
- Záykov A. 1984. *Chorebus griffithsi* sp. n. from Bulgaria (Hymenoptera: Braconidae, Alysiinae) // Folia entomol. hung. 65(1): 223–224.

References

- Fischer M. 1994. Untersuchungen über Dacnusi der Alten Welt (Hymenoptera, Braconidae, Alysiinae). *Linzer Biologische Beiträge*. 26(1): 249–288.
- Griffiths G.C.D. 1968. The Alysiinae (Hymenoptera, Braconidae) parasites of the Agromyzidae (Diptera). VI. The parasites of *Cerodontha Rondani* s. l. *Beiträge zur Entomologie*. 18(1/2): 63–152.
- Nixon G.E.J. 1943. A revision of the European Dacnusi (Hym., Braconidae, Dacnusiinae). *The Entomologist's monthly magazine*. 79: 20–34, 159–168.
- Perepechaenko V.L. 1998. Materials on the fauna of braconids of the genus *Chorebus* Haliday (Hymenoptera: Braconidae: Alysiinae: Dacnusiini) of Berda River basin (Ukraine). *Izvestiya Khar'kovskogo entomologicheskogo obshchestva*. 6(1): 89–94 (in Russian).
- Záykov A. 1984. *Chorebus griffithsi* sp. n. from Bulgaria (Hymenoptera: Braconidae, Alysiinae). *Folia entomologica hungarica*. 65(1): 223–224.