

УДК 595.792:752 (597.1)

© Е. С. Сугоняев

**ХАЛЬЦИДОИДНЫЕ НАЕЗДНИКИ (HYMENOPTERA,  
CHALCIDOIDEA) — ПАРАЗИТЫ КОКЦИД (НОМОПТЕРА,  
COCCOIDEA) ВО ВЬЕТНАМЕ. XI. НОВЫЙ ВИД РОДА COCCOPHAGUS  
WESTWOOD (HYMENOPTERA, APHELINIDAE)**

[E. S. SUGONYAEV. CHALCIDOID WASPS (HYMENOPTERA, CHALCIDOIDEA),  
COCCID-INHABITING PARASITES IN VIETNAM. XI. A NEW SPECIES OF THE GENUS  
COCCOPHAGUS WESTWOOD (HYMENOPTERA, APHELINIDAE)]

*Coccophagus thanhoaensis* sp. n. собран автором на лонгане (*Nephelium* sp.) в провинции Тхань Хоа (Thanh Hoa) в Северном Вьетнаме, что определило его название. Новый вид паразитирует на самках ложнощитовки *Drepanococcus chiton* Green (Coccidae, Cardiococcinae).

***Coccophagus thanhoaensis* Sugonyaev, sp. n.**

Самка. Голова сверху почти равна по ширине груди. Темя и лоб по ширине равны длине. Голова спереди поперечная. Продольный диаметр глаза в 1.5 раза превышает длину щеки. Мандибулы с 2 зубцами и волнистым усечением (рис. 1). Усики удлинённые, все их членики длиннее ширины (рис. 2). Основной членик в 3—3.3 раза длиннее ширины, наиболее широкий несколько дистальнее середины (рис. 3). Поворотный членик длиннее своей ширины у вершины и немного короче 3-го членика жгутика. 1-й членик жгутика самый длинный, немного более чем в 2 раза длиннее ширины, почти в 1.8 раза длиннее 2-го членика, равного по длине 3-му, который незначительно шире 2-го и равен по длине и ширине 1-му членику булавы. Булава короче жгутика (19 : 24). Членики жгутика и булавы с длинными тонкими сенсиллами, расположенными в 1 ряд (1-й членик жгутика — с 2 рядами частично перекрывающихся сенсилл) (рис. 2). Грудь длиннее ширины, щит среднеспинки поперечный, в волосках, размеры которых увеличиваются к боковым краям и основанию щита. Аксиллы с 2 щетинками. Щитик по длине примерно равен щиту среднеспинки, с 3 парами крупных щетинок. Передние крылья в 2 раза длиннее своей наибольшей ширины. Радиальная жилка короткая, слабо расширенная (рис. 4). Шпора средней голени длинная и тонкая, чуть менее чем в 1.5 раза короче 1-го членика средней лапки. Брюшко заметно длиннее груди (46 : 39), овальное, после 7-го тергита конусовидно сужается к вершине. Яйцеклад немного выдается, его выступающая часть по длине равна 2-му членику задней лапки. Наружные пластинки яйцеклада почти в 3 раза длиннее своей наибольшей ширины. Ножны яйцеклада в 3 раза короче внутренних пластинок яйцеклада. 9-й тергит брюшка — см. рис. 5.

Голова оранжево-желтая. Затылок по бокам от центральной светлой полосы, идущей от затылочного отверстия к темени, с черноватыми пятнами. Задние и передние глазки соединены черной полосой. Щеки вверху, у края орбиты глаза, с небольшими треугольными черноватыми пятнами. Вершины мандибул коричневые. Глаза красновато-коричневые. Глазки прозрачные. Основной членик усиков желтоватый, с затемнением по верхнему краю. Поворотный членик усиков (за исключением более светлой вершины), членики жгутика и булава усиков черные. Грудь оранжевато-желтая, за исключением следующих частей: переднеспинка посередине

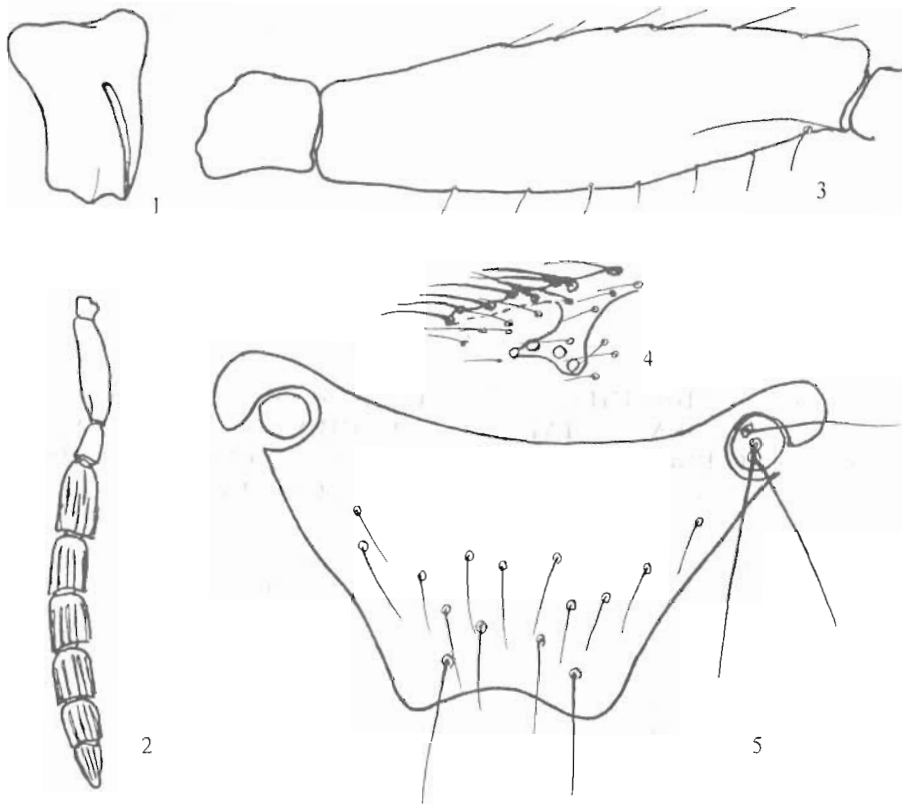


Рис. 1—5. *Coccophagus thanhoaensis* sp. n.

1 — мандибула, 2 — усик, 3 — основной членик усика, 4 — часть жилкования переднего крыла, 5 — 9-й тергит брюшка самки.

не, включая верхний край, черноватая; щит среднеспинки впереди с черноватым треугольным пятном, обращенным вершиной назад; тегулы, аксиллы, бока заднеспинки и промежуточный сегмент целиком, бока и среднегрудка более или менее черноватые. Крылья прозрачные. Ноги желтые, за исключением целиком черноватых средних тазиков. Брюшко черное.

Длина тела 1.1—1.4 мм.

Самцы, несмотря на значительное количество выведенных экземпляров, в материале отсутствуют.

Описываемый вид наездников близок к *C. tschirchii* Mahdihassan, выведенному из ближе не определенного «лакового насекомого» в 1927 г. в Куудари (Бенгалия). Из-за редкой комбинации признаков *C. tschirchii* охарактеризован Г. Компиром (Compere, 1931) как «поразительный вид» (striking species). Самки нового вида отличаются от *C. tschirchii* следующими основными признаками.

*Coccophagus tschirchii* Mahdihassan

1. Мандибулы четко 3-зубчатые.
2. Щит среднеспинки у переднего края с закругленным U-образным черноватым пятном.

*Coccophagus thanhoaensis* sp. n.

- Мандибулы с 2 зубцами и волнистым усечением.  
Щит среднеспинки у переднего края с угловатым V-образным черноватым пятном.

3. Ноги целиком желтые.
4. Брюшко короткое, закругленное.

Материал. Вьетнам, провинция Дин (Yen Dinh District), с. Тонг Нан (Tonk Nang), на лонгане (*Nephrolepis chiton* Green) в канадском бальзаме; 85 ♀.

Материал хранится в коллекции Зоологического института (ЗИН).

Автор выражает признательность д-ру Нгуен Суан Тханю (Nguyen Thanh) за помощь в изучении биологических ресурсов АН Вьетнама и профессору Е. М. Данцигу и И. А. Гаврилову за помощь в подготовке рукописи.

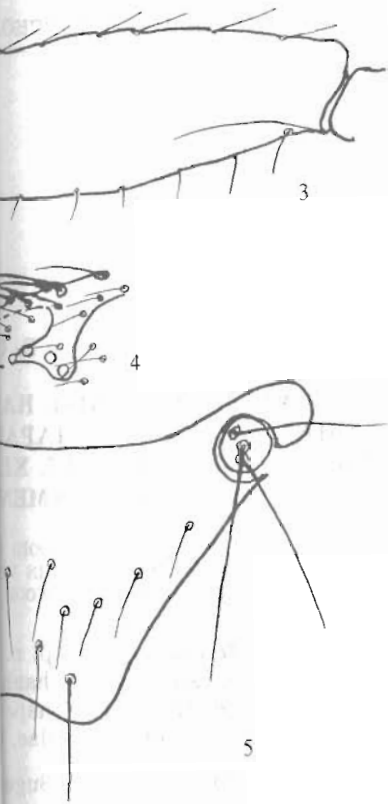
Работа осуществлена при финансовой поддержке Фондов Академии наук СССР (№ 2-2.20)

СИ

Compere H. A revision of the species of the genus *Coccophagus* (Hymenoptera: Coccinellidae) // *Proceedings of the Zoological Institute*, Leningrad, 1931, vol. 10, no. 1, p. 1-10.

Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург.

*Coccophagus thanhoaensis* sp. n. differs from *C. tschirchii* Mahdihassan in the shape of the mandibles and wavy truncation; anterior part of the pronotum with a blackish blotch; middle coxae blackish; and



3. Ноги целиком желтые.  
4. Брюшко короткое, закругленное.

Средние тазики черноватые.  
Брюшко заметно длиннее груди, на вершине конусовидно сужается.

Материал. Вьетнам, провинция Тхань Хоа (Thanh Hoa Province), округ Иен Дин (Yen Dinh District), с. Тонг Нхо (Thong Nho), садовый участок, из ? *Drepanosicus chiton* Green на лонгане (*Nephelium* sp.), 12—22 VII 2000, 1 ♀, голотип, на препарате в канадском бальзаме; 85 ♀, паратипы, в спирте (Е. С. Суговяев).

Материал хранится в коллекции Зоологического института РАН, Санкт-Петербург (ЗИН).

Автор выражает признательность проф. Ву Куанг Кону (Vu Quang Con) и д-ру Нгуен Суан Тханю (Nguyen Xuan Thanh) (Институт экологии и биологических ресурсов АН Вьетнама, Ханой) за помощь в сборе материала, а также Е. М. Данциг и И. А. Гаврилову (ЗИН) за определение вида кокциды-хозяина.

Работа осуществлена при финансовой поддержке Государственного контракта «Уникальные Фондовые коллекции ЗИН РАН (УФК ЗИН, рег. № 2-2.20)»

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Compere H. A revision of the species of *Coccophagus*, a genus of hymenopterous coccid-inhabiting parasites // Proc. U. S. Natn. Mus. 1931. Vol. 78, pt. 7. P. 1—132.

Зоологический институт РАН,  
Санкт-Петербург.

Поступила 20 IV 2010.

#### SUMMARY

*Coccophagus thanhoaensis* sp. n. is described differing from the close *C. tschirchii* Mahdihassan in the following characters: mandibles with two teeth and wavy truncation; anterior part of mesoscutum with V-shaped blackish blotch; middle coxae blackish; abdomen moderately pointed at apex.

*thanhoaensis* sp. n.

3 — видик усика, 4 — часть жилкования перитритов брюшка самки.

3 — видик усика, 4 — часть жилкования перитритов брюшка самки.

число выведенных экземпляров, в ма-

к *C. tschirchii* Mahdihassan, выведенного насекомого» в 1927 г. в Куудии признаков *C. tschirchii* охарактеризован как «поразительный вид» (striking от *C. tschirchii* следующими основ-

*Coccophagus thanhoaensis* sp. n.

Мандибулы с 2 зубцами и волнистым усечением.

3 — видик усика, 4 — часть жилкования перитритов брюшка самки.