

УДК 595.792 : 752 (597.1)

© Е. С. Сугоняев

**НОВЫЙ ВИД РОДА COCCOPHAGUS WESTWOOD (HYMENOPTERA,  
CHALCIDOIDEA, APHELINIDAE) — ОБИТАТЕЛЬ ГНЕЗД МУРАВЬЕВ  
(HYMENOPTERA, FORMICIDAE) В МАЛАЙЗИИ**

[E. S. SUGONYAEV, A NEW SPECIES OF THE GENUS COCCOPHAGUS WESTWOOD  
(HYMENOPTERA, CHALCIDOIDEA, APHELINIDAE) INHABITING ANTS' NESTS  
(HYMENOPTERA, FORMICIDAE) IN MALAYSIA]

Описываемый вид отличается характерной особенностью — заметно укороченными передними крыльями, что редко наблюдается у видов рода *Coccophagus* Westwood. Голотип и паратипы нового вида хранятся в коллекции Зоологического института РАН в Санкт-Петербурге.

***Coccophagus brachypterus* Sugonyaev, sp. n. (рис. 1—4).**

Самка. Длина тела 1.3—1.4 мм. При осмотре сверху голова едва шире груди, а темя без малого в 2 раза превышает ширину глаза. Голова спереди слабопоперечная. Длина щек в 1.5 раза меньше продольного диаметра глаза. Мандибулы с 2 зубцами и широким усечением. Основной членик усика узкий, более чем в 3 раза длиннее своей наибольшей ширины. Поворотный членик немного длиннее своей ширины у вершины. 1-й членик жгутика усика самый длинный, в 1.7 раза длиннее своей ширины, заметно короче булавы. Первые два членика булавы слабопоперечные, равные по длине. 1-й членик жгутика с 2 рядами частично перекрывающихся сенсилл, последующие членики жгутика и членики булавы с 1 рядом длинных сенсилл. Грудь продольная, заметно короче брюшка. Щит среднегруди поперечный, немного длиннее щитика (16 : 14). Щитик на вершине с 2 полулунными складками, его основная часть в многочисленных мелких щетинках. Вершинная пара щетинок в 1.5 раза длиннее щитика. Промежуточный сегмент узкий, с 2 продольными килями, предшествующими дыхальцам. Передние крылья немного более чем в 2 раза длиннее своей ширины, укороченные — расстояние от вершин сложенных крыльев до вершины брюшка (без выступающей части яйцеклада) составляет 1/6 длины последнего. Передние крылья прозрачные, слабо-дымчатые. Маргинальная жилка длинная, в 1.5 раза длиннее субмаргинальной жилки. Радиальная жилка короткая, сидячая (рис. 3). Длина средней голени составляет половину длины брюшка. Брюшко удлиненное, в 1.3 раза длиннее груди, с параллельными боками, к вершине заметно сужается: 7-й видимый тергит конический, на вершине поперечно срезанный. Ножны яйцеклада выдаются за вершину брюшка, их выступающая часть составляет 1/11 длины брюшка. Яйцеклад удлиненный, его основание (на просвет в препарате) почти достигает заднего края 1-го стернита брюшка.

Голова желтовато-кирпичного цвета, глаза красно-кирпичные. Затылок по верхнему краю с черной полосой, разделенной посередине. Усики желтоватые, сенсиллы черные. Грудь преимущественно черноватая или черная. Тегулы, вершинная половина щитика, середина заднеспинки и бока промежуточного сегмента сразу за килями желтые или ржаво-желтые. Все тазики желтоватые. Передние и средние бедра и голени целиком желтоватые, задние бедра черные, голени — черноватые, с более светлыми вершинами. Все лапки желтоватые.

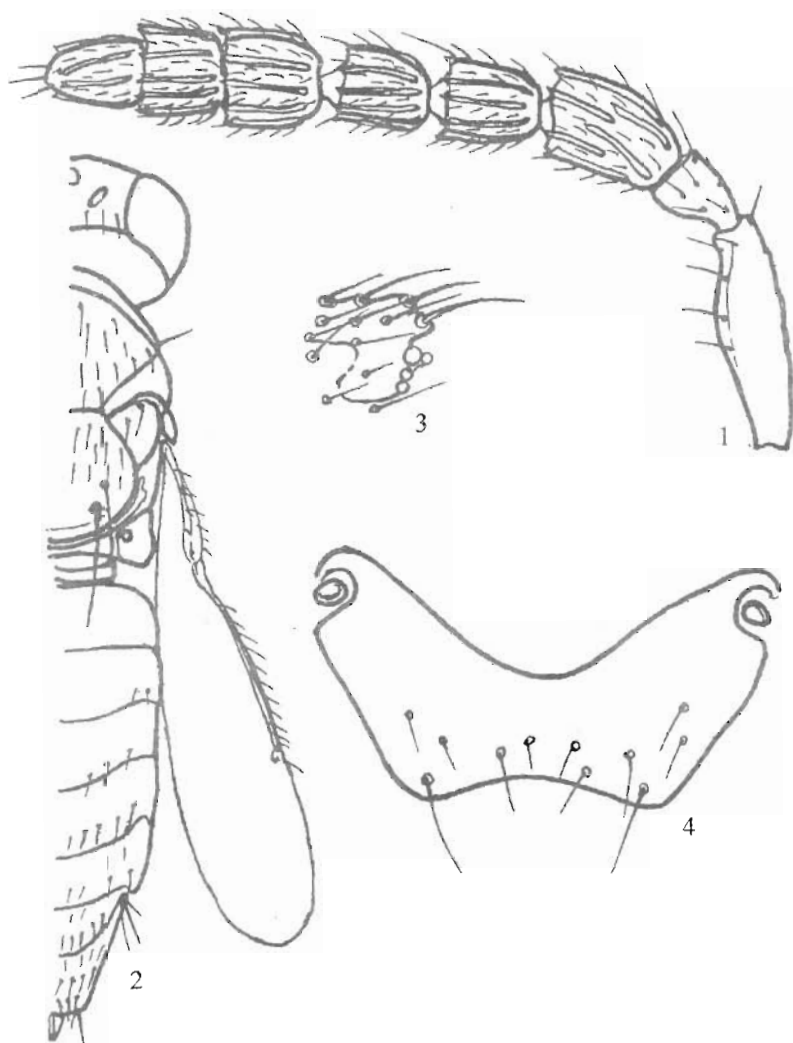


Рис. 1—4. *Coccophagus brachypterus* sp. n.

1 — усик, 2 — общий вид (схематично), 3 — вершина маргинальной жилки и радиальная жилка, 4 — 7-й (видимый) тергит брюшка.

Новый вид сходен с *C. silvestrii* Compere, от которого отличается черными задними бедрами и черноватыми на большей части длины задними голеньями. Вероятно, отличием может служить и укороченность у *C. brachypterus* sp. n. передних крыльев, вершины которых заметно не достигают вершины брюшка. Ни в первоначальном описании *C. silvestrii* (Compere, 1931), ни в переписании этого вида (Amselcke, Insley, 1974) нет указания на его короткокрылость.

Материал. Malaysia, «Pong (?) Hot Springs, So hóh, wasps ex Coccidae in ant nest at living leaf», 3 ♀, включая голотип (H.-P. Hedcroth).

З а м е ч а н и е. Среди видов рода *Coccophagus* укороченные передние крылья впервые описаны у *C. chaetosus* Sugonyaev из Вьетнама. Этот вид — мирмекотроп, т. е. паразитический наездник, проникающий в гнездо муравьев для поиска и заражения обитающей в нем мирмекофильной ложнощитовки (Сугоняев, 1995). Крылья укорочены также у другого вида-мирмекоотропа

*C. tetrastichoides* Sugonyaev (Сугоняев, 2006). Предполагается, что укороченные крылья облегчают передвижение наездника в узком пространстве гнезда, с чем и связана короткокрылость нового вида, также развивающегося в гнездах муравьев.

Автор выражает признательность голландскому энтомологу д-ру Х.-П. Хедкроту за присланный материал.

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

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Сугоняев Е. С. Наездники-хальциды (Hymenoptera, Chalcidoidea), паразитирующие на ложнощитовках (Homoptera, Coccidae) во Вьетнаме. II. Новые виды рода *Coccophagus* Westwood — обитатели гнезд муравьев // Энтомол. обозр. 1995. Т. 74, вып. 4. С. 884—888.
- Сугоняев Е. С. Хальцидоидные наездники (Hymenoptera, Chalcidoidea) — паразиты кокцид (Homoptera, Coccidae) во Вьетнаме. X. Новый необычный вид рода *Coccophagus* Westwood (Aphelinidae) // Энтомол. обозр. 2006. Т. 85, вып. 3. С. 676—679.
- Annecke D. P., Insley H. P. The species of *Coccophagus* Westwood, 1833 from the Ethiopian Region (Hymenoptera, Aphelinidae) // Entomol. Mem. 1974. N 37. P. 1—62.
- Compere H. A revision of the species of *Coccophagus*, a genus of hymenopterous coccid-inhabiting parasites // Proc. U. S. Natn. Mus. 1931. Vol. 78, Art. 7. P. 1—132.

Зоологический институт РАН,  
Санкт-Петербург.

Поступила 29.12.2010.

#### SUMMARY

*Coccophagus brachypterus* sp. n. is described from Malaysia. The new species differs from the closely related *C. silvestrii* Compere in the black hind femur and blackish largest part of hind tibia. The specific character of the new species also are shortened fore wings with apices not reaching the apex of abdomen.