

УДК 595.792(569.4)

## ПЕРВАЯ НАХОДКА ЭНЦИРТИДЫ *ANAGYRUS SUBFLAVICEPS* (HYMENOPTERA, ENCYRTIDAE) В ФАУНЕ ИЗРАИЛЯ

С. А. Симутник<sup>1</sup>, Т. Павличек<sup>2</sup>, Э. Нево<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины,  
ул. Б. Хмельницкого, 15, Киев, 01601 Украина  
E-mail: simutnik@mail.ru

<sup>2</sup> Institute of Evolution, University of Haifa, Mt. Carmel, Haifa, 31905 Israel  
E-mail: rabi316@uvn.haifa.ac.il

Получено 25 февраля 2004

**Первая находка энциртиды *Anagyrus subflaviceps* (Hymenoptera, Encyrtidae) в фауне Израиля.** Симутник С. А., Павличек Т., Нево Э. — *Anagyrus subflaviceps* (Girault, 1915) был описан из Австралии и впоследствии отмечен в Испании, Португалии, Индии, Непале, Папуа Новой Гвинее, Южной Африке и Зимбабве. Нами он впервые найден в Израиле (пустыня Негев, Нахал Хароа). Статья содержит описание этого вида с оригинальными рисунками и уточнением некоторых деталей строения.

Ключевые слова: Hymenoptera, Encyrtidae, Израиль, фауна.

**The First Record of *Anagyrus subflaviceps* (Hymenoptera, Encyrtidae) from Israel.** Simutnik S. A., Pavlicek T., Nevo E. — *Anagyrus subflaviceps* (Girault, 1915) was described from Australia and later was recorded from Spain, Portugal, India, Nepal, Papua New Guinea, South Africa, Zimbabwe. An illustrated redescription based upon specimens collected in Israel (Ha Negev, Nachal Haroa) is provided.

Key words: Hymenoptera, Encyrtidae, Israel, fauna.

### *Anagyrus subflaviceps* (Girault, 1915)

*Anagyrus agarwali* Fatima, 1999; *Anagyrus longiventris* Hayat, 1979; *Anagyrus subflaviceps* (Girault, 1915); *Epidinocarsis subflaviceps* Girault, 1915.

Материал. ♀, Israel, Ha Negev, Nachal Haroa, 14.07.2003 (Simutnik); хранится в Институте зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины (Киев).

Самка. Длина тела 1,7 мм (с яйцекладом — 2,05).

Тело коричневато-оранжево-желтое. Голова оранжево-желтая с затемнениями между глазками (ocellar area) и вдоль нижнего края щек (рис. 1, 4). Край рта не затемнен. Мандибулы темные. Усики неоднотонные: корешок (radicula) черный; основной членик черный, с белыми основанием и вершиной; поворотный — черный с белой вершинной третью (рис. 1, 2, 4); второй членик жгутика белый, первый, третий-шестой и булава светло-коричневые. Переднеспинка затемненная. Бока переднегруди и боковые края переднеспинки оранжево-желтые. Щит среднеспинки с темной, почти черной, продольной полосой посередине, щитик с темным пятном по центру. Крыловые крышечки белые с коричневыми вершинами. Ноги, включая тазики, светлые, желтовато-коричневые со слегка не контрастно затемненными (сероватыми) задними тазиками, базальными частями задних бедер и задними голеньями. Последние членики всех лапок затемненные. Брюшко светло-оранжево-коричневое. Яйцеклад черный. Голова, щит среднеспинки и щитик, вершина брюшка и ножны яйцеклада опушены белыми волосками.

Тело не уплощенное. Высота головы немного меньше ее ширины (26—31 мм). Длина головы — 16 мм. Наименьшая ширина темени составляет 1/2 са-

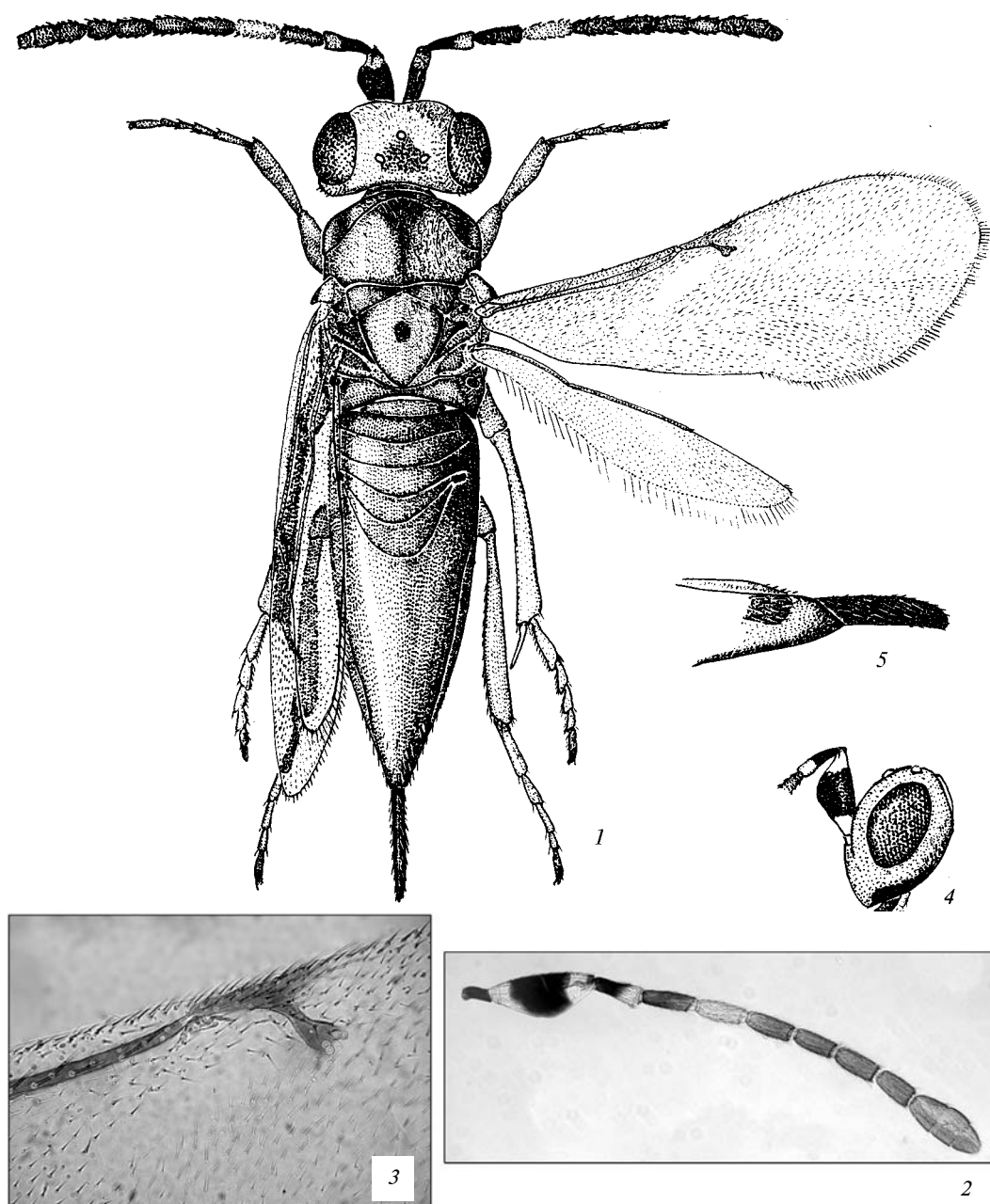


Рис. 1. *Anagyrus subflaviceps*, ♀: 1 – общий вид; 2 – усик самки; 3 – жилкование передних крыльев; 4 – голова, вид сбоку; 5 – яйцеклад, вид сбоку.

Fig. 1. *Anagyrus subflaviceps*, ♀: 1 – total view; 2 – antenna, female; 3 – forewing venation; 4 – head, profile; 5 – ovipositor, profile.

мой широкой части головы (вид сверху). Темя и лоб (frontovertex) немного шире своей длины (16 : 14). Глазки образуют прямоугольный треугольник. Задние глазки равноудалены от внутренних краев глаз и края затылка. Это расстояние в 2 раза меньше расстояния между задними глазками. Малярный промежуток – 6, высота глаза – 16. Усиковые желобки вверху не соединяются. Усиковые ямки расположены выше уровня нижних краев глаз. Расстояние между усиковыми ямками в 2 раза меньше расстояния от усиковых ямок до края рта. Ширина рта

составляет около 1/3 максимальной ширины головы. Все членики жгутика усиков длиннее своей ширины (рис. 1, 2). Основной членик почти в 2 раза длиннее своей ширины (13 : 7), максимальное его расширение приходится на его вершинную треть. Булава немного длиннее предыдущих двух члеников, вместе взятых.

Переднеспинка короткая. Щит среднеспинки шире своей длины (26 : 17). Щитик плоский, треугольный, со слабо закругленной, почти острой вершиной. Длина щитика равна его ширине (17 : 16). Передние крылья почти в 3 раза (89 : 33) больше ширины. Жилкование показано на рисунке 1, 3. Маргинальная и радиальная жилки приблизительно равны по длине, постмаргинальная – немного короче. Голая косая полоска прервана, в виде двух неопушенных пятен. Шпора средней голени немного короче первого членика средних лапок.

Брюшко длиннее головы и груди, вместе взятых (рис. 1, 1). Яйцеклад толстый, уплощенный с боков, у израильского экземпляра слегка загнутый книзу (рис. 1, 5), однако, может быть прямым или даже слегка загнутым вверх (Noyes, Hayat, 1994).

Распространение. Австралия, Испания, Португалия, Индия, Непал, Папуа Новая Гвинея, Южная Африка, Зимбабве (Noyes, 2004). Израиль.

Биология. Паразиты мучнистых червецов (Homoptera, Pseudococcidae).

Авторы благодарны В. А. Тряпицыну за ценные научные консультации.

*Fatima A.* Two new species of *Anagyris* Howard (Encyrtidae: Tetracneminae) from India // Records of the Zoological Survey of India. – 1999. – 97, N 4. – P. 49–51.

*Girault A. A.* Australian Hymenoptera Chalcidoidea VII. The family Encyrtidae with descriptions of new genera and species // Memoirs of the Queensland Museum. – 1915. – 4. – P. 143.

*Hayat M.* Indian species of *Anagyris* (Hym.: Encyrtidae) // I. Oriental Insects. – 1979. – 13, N 1–2. – P. 173–177.

*Noyes J. S., Hayat M.* A review of the genera of Indo-Pacific Encyrtidae (Hymenoptera: Chalcidoidea) // Bulletin of the British Museum (Natural History) (Entomology). – 1984. – 48. – P. 230.

*Noyes J. S., Hayat M.* Oriental mealybug parasitoids of the Anagyrini (Hymenoptera: Encyrtidae) / CAB International, Oxon, UK. – 1994. – 102 p.

*Noyes J. S.* Universal Chalcidoidea Database. – <http://www.nhm.ac.uk/entomology/chalcidoids>. – 2004.