

Primera cita de *Microselia southwoodi* Disney para Italia (Diptera, Phoridae)

Miguel Carles-Tolrà¹ & Adolfo Cordero Rivera²

¹Avda. Príncipe de Asturias 30, ático 1, E-08012 Barcelona, España – mcarlestolra@terra.es

²Grupo de Ecología Evolutiva e da Conservación, Universidade de Vigo, EUET Forestal, Campus Universitario, E-36005 Pontevedra, España – adolfo.cordero@uvigo.es

Resumen: La especie de fórido *Microselia southwoodi* Disney se cita de Italia por primera vez.

Palabras clave: Diptera, Phoridae, *Microselia southwoodi*, cita nueva, Italia.

First record of *Microselia southwoodi* Disney to Italy (Diptera, Phoridae).

Abstract: The phorid species *Microselia southwoodi* Disney is recorded from Italy for the first time.

Key words: Diptera, Phoridae, *Microselia southwoodi*, new record, Italy.

Durante algunos viajes realizados a Italia, de 2005 a 2007, el segundo autor (ACR) ha tenido la ocasión de observar unas moscas muy pequeñas revoloteando sobre hormigas (Figura 1). Las moscas fueron observadas sobre obreras lejos del nido, pero también, y en mayor densidad, a las puertas del nido. El comportamiento de las hormigas, evidentemente defensivo al detectar las moscas, era sugestivo de que se tratasen de parasitoides. Por este motivo, en agosto de 2007 se capturaron unos pocos ejemplares, que tras su estudio resultaron pertenecer al género *Microselia* Schmitz (1934). Posteriormente, los ejemplares fueron enviados al primer autor (MC-T), quien gracias a la reciente revisión de este género en Europa (Carles-Tolrà, 2006) pudo identificar las diminutas moscas como pertenecientes a la especie *Microselia southwoodi* Disney (1988). Como se ha comentado antes, estos dípteros se capturaron mientras revoloteaban sobre hormigas obreras, que fueron identificadas como *Camponotus vagus* (Scopoli, 1763) (Hymenoptera: Formicidae) por el Dr. Tinaut. Esta especie de hormiga está ampliamente repartida por casi toda Europa.

Microselia incluye 10 especies conocidas, de las cuales la mitad (5) se han citado en Europa. Este género incluye especies parásitas o parasitoides de hormigas obreras. En Europa, hasta donde se sabe, ataca a las obreras del género *Camponotus* Mayr (1865). En la actualidad, de sólo tres especies se conocen los huéspedes: *C. cruentatus* Schmitz (1934) y *C. vagus* (Scopoli, 1763). Para más detalles ver Carles-Tolrà (2006).

M. southwoodi se caracteriza básicamente por tener un ovipositor estrecho, subrectangular, con los lados casi paralelos. Esta especie ya había sido citada atacando a *C. vagus*. Por tanto, estos nuevos ejemplares reafirman la asociación entre *M. southwoodi* y *C. vagus*.

De este género, en Italia sólo se conocía la especie *M. dacordii* Gori (1999), por tanto, en la presente nota, se cita a *M. southwoodi* de Italia por primera vez. Asimismo, *M. southwoodi* se conocía sólo de dos citas del sur de Francia, por tanto se amplía también su distribución al centro de Italia. Finalmente, esta cita amplía la distribución europea del género *Microselia* al centro de Italia.

Material estudiado:

Italia: Frosinone: Pontecorvo, Terrarossa, Molla della Terra (41° 25' 36,53" N, 13° 39' 11,50" E), 19.8.2007 5 hembras, sobrevolando



Fig. 1. *Microselia southwoodi* sobrevolando una obrera de *Camponotus vagus*, con detalle del parasitoides. (Fotos A. Cordero)

obreras de *Camponotus vagus*, A.Cordero leg. El material se halla conservado en alcohol (70°) y depositado en la colección privada del primer autor (MC-T).

Observación:

Cabe destacar que la vena 2 es claramente visible en un solo ejemplar. En otros tres, sólo se aprecia una ligerísima, prácticamente imperceptible, quitinización en la base, mientras que en el quinto ejemplar dicha vena falta completamente. Este comentario se refiere a las dos alas de cada ejemplar.

Agradecimiento

Muchas gracias al Dr. Alberto Tinaut (Universidad de Granada) por la identificación de las hormigas.

Referencias: CARLES-TOLRÀ, M. 2006. *Microselia micropila* sp.n.: a new phorid species from Spain, ethology of *Microselia rivierae* Schmitz, 1934, and a key to the European species of *Microselia* Schmitz (Diptera, Phoridae). *Boln. S.E.A.*, 39: 103-109.