



BV news

Publicaciones Científicas

Primeras fotografías de campo identificadas en la red de *Chetogena mageritensis* (Villeneuve & Mesnil, 1936) (Diptera: Brachycera: Tachinidae)

First identified field photographs of *Chetogena mageritensis* (Villeneuve & Mesnil, 1936) on the Internet (Diptera: Brachycera: Tachinidae)

Piluca Álvarez ¹, Chris Raper ²

1. Co-coordinadora del grupo de Diptera de BiodiversidadVirtual.org – Madrid (España) – pilucaaf@gmail.com
2. Administrador en la web Diptera.info – Reading (Gran Bretaña) – chris.raper@tachinidae.org.uk

RESUMEN: *Chetogena mageritensis* (Villeneuve & Mesnil, 1936) es una especie presente sólo en España y quizás también en Marruecos. En esta nota mostramos las primeras fotografías de esta especie, viva y en su medio natural, identificadas en internet.

PALABRAS CLAVE: *Chetogena mageritensis*, Tachinidae, Diptera.

ABSTRACT: *Chetogena mageritensis* (Villeneuve & Mesnil, 1936) is a species found only in Spain and perhaps in Morocco, too. This note presents the first photographs of this species showing the insect alive in its natural environment, identified on the Internet.

KEY WORDS: *Chetogena mageritensis*, Tachinidae, Diptera.

Introducción

El 25-III-2012 la primera autora hizo una visita a la localidad de Mingorrubio con el fin de fotografiar insectos y, particularmente, buscar ejemplares del orden Diptera que pudieran identificarse a nivel de especie, con el fin de georreferenciarlas para la plataforma BiodiversidadVirtual.org. Entre las múltiples especies encontradas halló varios ejemplares de un díptero de la familia Tachinidae, que le resultaba totalmente desconocida. Realizó múltiples fotografías de varios ejemplares. Volvió a encontrar la especie, aún desconocida, los días 31-III-2012, 1-IV-2012, y posteriormente el 22-IV-2012 (último día de avistamiento este año).

Material y métodos

La primera autora subió algunas fotografías de los ejemplares desconocidos al foro de Diptera.info. El díptero era claramente inusual, pero los expertos, desconcertados, no fueron capaces de determinar de qué especie se trataba.

El coautor se mostró muy interesado en estos ejemplares. A través del correo electrónico se le suministraron numerosas fotografías. Se dio cuenta de que eran extremadamente similares a unos ejemplares que tenía recolectados en un área cercana y que aún tenía sin determinar. Se puso a trabajar con las claves europeas de Tachinidae. TSCHORSNIG & HERTING (1994), TSCHORSNIG & RICHTER (1998) y MoschWeb (<http://www.tachinidae.eu/>) indicaban que pertenecía al género *Chetogena*. Sin embargo, por su experiencia, sabía que los miembros de este género son de menores dimensiones (6-8 mm vs 11 mm), por lo que dudaba de su correcta determinación.

Resultados

El coautor perseveró y se puso a trabajar con la clave de *Chetogena* de MESNIL (1944-1975), la que le condujo a una clara identificación de la especie como *Chetogena mageritensis* (Villeneuve & Mesnil, 1936). Esta especie es inusualmente grande para *Chetogena* y parece estar restringida a España central y del sur, y posiblemente a Marruecos (MESNIL, 1944-1975).

C. mageritensis es una especie muy local, que en años adecuados se puede encontrar en cantidad numerosa alimentándose en *Euphorbia* sp. En el caso que nos ocupa se encontraba sobre *Euphorbia serrata*.



Fig. 1: *Chetogena mageritensis*. Imago alimentándose en *Euphorbia serrata*.
Mingorrubio, Madrid, 25-III-2012, (ÁLVAREZ, 2012).

<http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Chetogena-mageritensis-Villeneuve-Mesnil-1936-img328373.html>



Fig. 2: *Chetogena mageritensis*. Imago alimentándose en *Euphorbia serrata*.
Mingorrubio, Madrid, 31-III-2012, (ÁLVAREZ, 2012).

<http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Chetogena-mageritensis-Villeneuve-Mesnil-1936-img328980.html>

Agradecimientos

Nuestro más sincero agradecimiento a la directiva de BiodiversidadVirtual.org por su apoyo, y al Comité Editorial de BVNews Publicaciones Científicas por aceptar y publicar este trabajo. Muchas gracias también a todos aquellos que nos han ayudado con sus correcciones y sugerencias.

Referencias

ÁLVAREZ, P. (2012). *Chetogena mageritensis*. Fotografías de las figuras 1 y 2 subidas a BiodiversidadVirtual.org [Base de datos en línea]. Disponible en <http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Chetogena-mageritensis-Villeneuve-Mesnil-1936-img328373.html>, <http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Chetogena-mageritensis-Villeneuve-Mesnil-1936-img328980.html>.

Con acceso el 5-XII-2012.

MESNIL, L. P. (1944-1975). *Larvaevorinae (Tachininae)*. En: LINDNER, E. (Ed.): *Die Fliegen der paläarktischen Region*. Stuttgart. 1435 pp.

- TSCHORSNIG, H. P. & HERTING, B. (1994). Die Raupenfliegen (Diptera: Tachinidae) Mitteleuropas: Bestimmungstabellen und Angaben zur Verbreitung und Ökologie der einzelnen Arten. *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde (A)*, **506**, 170 pp.
- TSCHORSNIG, H. P. & RICHTER, V. A. (1998). *Family Tachinidae*. En: PAPP, L. & DARVAS, B. (Eds.): *Contribution to a Manual of Palaearctic Diptera (with special reference to flies of economic importance)*. Vol. 3. Higher Brachycera. Science Herald, Budapest, 691-827.

Comité Editorial

Dirección del Proyecto: Álvaro Izuzquiza, Fani Martínez, Jordi Clavell, José Manuel Sesma y Luis Vivas.

Equipo técnico: Torsten van der Heyden, Emilio Herrero y Álvaro G. Gallardo.

Asesores del equipo de invertebrados: Torsten van der Heyden.

Fecha de recepción: 5 de diciembre de 2012
Fecha de aceptación: 6 de diciembre de 2012
Fecha de publicación: 9 de diciembre de 2012

Una vez impreso quedará depositado en la sede social de la Asociación Fotografía y Biodiversidad.

Volumen 1, páginas 90-93

Todos los textos y fotografías de esta publicación son propiedad de sus autores.
Fotografía y Biodiversidad no es responsable de las opiniones vertidas en los artículos de BV News Publicaciones Científicas.

Si desea enviar un artículo: contacto@biodiversidadvirtual.org

Normas de publicación:
<http://www.biodiversidadvirtual.org/taxofoto/instrucciones-autores-que-deseen-publicar-en-bvnews-publicaciones-cientificas>



FOTOGRAFÍA
y BIODIVERSIDAD

Artículo nº 14

ISSN 1989-7170