

## Primera cita de la subfamilia Histeromerinae Fahringer, 1930 (Hymenoptera, Braconidae) de España

### First record of the subfamily Histeromerinae Fahringer, 1930 (Hymenoptera, Braconidae) from Spain

La subfamilia Histeromerinae Fahringer, 1930 se encuadra en los Braconídeos Ciclostominos por la presencia de una depresión hipoclipeal profunda y ancha. Su posición taxonómica ha sido variable: se ha tratado como una tribu de la subfamilia Doryctinae (SHENEFELT & MARSH, 1976; BELOKOBYSKIJ & TOBIAS, 1986) o de la subfamilia Braconinae (ACHTERBERG, 1976) o bien, como se considera actualmente, se le ha dado la categoría de subfamilia (ACHTERBERG, 1992, 2004). Los caracteres diagnósticos de Histeromerinae son: antenas más cortas que la cabeza y el mesosoma juntos, cara transversa con inserciones antenales y clipeo próximos, carena occipital presente, tibia anterior con un grupo denso de sedas espinosas en el tercio distal, y basitarso posterior más largo que el conjunto del resto de artejos del tarso.

La subfamilia comprende ectoparasitoides idiobiontes gregarios de larvas de coleópteros perforadores de la madera pertenecientes a Anobiidae, Cerambycidae, Cisidae, Buprestidae, Elateridae, Lucanidae, Lyctidae y Ptinidae (SHENEFELT & MARSH, 1976; BELOKOBYSKIJ & TOBIAS, 1986; ACHTERBERG, 1992).

El único género que incluye es *Histeromerus* Wesmael, 1838 (= *Mithotynia* Hedqvist, 1976, en Ichneumonidae; sinonimia por ACHTERBERG (1992)) con cuatro especies. *Histeromerus mystacinus* Wesmael, 1838 (= *Mithotynia aptera* Hedqvist, 1976; sinonimia por ACHTERBERG (1992)) de distribución Paleártica occidental, frecuente en Europa (Alemania, Bélgica, Dinamarca, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría, Irlanda, Lituania, Polonia, República Checa, Rusia, Suecia, Ucrania; Georgia); *Histeromerus canadensis* Ashmead, 1891 de la región Neártica y también citada de la región Paleártica, en concreto de Holanda; *Histeromerus orientalis* Chou y Chou, 1991 e *Histeromerus clavatus* Austin y Wharton, 1992 conocidas de la región Indo-Australiana (CHOU & CHOU, 1991; ACHTERBERG, 1992; AUSTIN & WHARTON, 1992; MAETO, 1997; ACHTERBERG, 2004).

En el marco de un inventario entomofaunístico realizado en la reserva forestal de Artikutza (Navarra) con uso de trampa Malaise durante el periodo de mayo de 1995 a mayo de 1997, y cuya área de estudio y metodología de muestreo las describen MARTÍNEZ DE MURGUÍA *et al.* (2001), se logró recolectar ejemplares que corresponden a la subfamilia Histeromerinae, concretamente a la especie paleártica *Histeromerus mystacinus* Wesmael. Este hallazgo representa la primera cita de esta especie y de la subfamilia para España, y su presencia más meridional en Europa.

La fitogeografía de Artikutza y los posibles hospedadores de *Histeromerus mystacinus* coinciden con los datos de distribución y biología conocidos de Europa para el braconido. Artikutza está localizada en el sector Cántabro-Euskaldún de la región Eurosiberiana y la vegetación climácica corresponde a robledales de *Quercus robur* L. en el piso colino y hayedos de *Fagus sylvatica* L. en el piso montano (CASTRO, 2009). La trampa Malaise en que se ha recolectado *Histeromerus mystacinus*, la denominada M-2, estaba instalada en una zona abierta de un bosque mixto repoblado con pino silvestre, roble albar y haya (MARTÍNEZ DE MURGUÍA *et al.*, 2001).

Los hospedadores de *Histeromerus mystacinus* en Artikutza se pueden intuir por un intento de aproximación indirecta. MARTÍNEZ DE MURGUÍA *et al.* (2004) estudian los coleópteros saproxílicos del mismo muestreo entomofaunístico y citan, entre otros, los cerambícidos *Clytus arietis* (L., 1758) y *Leptura aurulenta* Fabricius, 1792 y los elatéridos *Denticollis linearis* (L., 1758) y *Melanotus villosus* (Fourcroy, 1785), con larvas que viven en la madera muerta o en troncos viejos de árboles forestales tales como robles y hayas. Concuerdia que esos cuatro coleópteros aparecen en el listado de hospedadores de *Histeromerus mystacinus* en Europa (SHENEFELT & MARSH, 1976; BELOKOBYLSKIJ & TOBIAS, 1986; ACHTERBERG, 1992). De ellos, los candidatos más probables pudieran ser los elatéridos puesto que ejemplares de ambas especies se recolectan también en la trampa M-2 en que se capturó el histeromerino. De la cercanía espacial en el hábitat podría intuirse su relación de parasitoide-hospedador.

Material estudiado: 2 ♀♀, Artikutza (Navarra), Mixto M-2, 11-VIII-1996, L. Murguía Leg. Códigos: ENV02346, ENV02347. Material adicional: 3 ♀♀, U.K.: Berks, Silwood Park, July 1994, leg. D. Quicke. Códigos: ENV07296, ENV07297, ENV07298. El material queda depositado en la colección ENV de la Universitat de València.

**BIBLIOGRAFÍA**

ACHTERBERG, C. van, 1976. A preliminary key to the subfamilies of the Braconidae. *Tijdschr. Ent.*, 119: 33-78. ACHTERBERG, C. van, 1992. Revision of the genus *Histeromerus* Wesmael (Hym.: Braconidae). *Zool. Med. Leiden*, 66(9): 189-196. ACHTERBERG, C. van, 2004. *Fauna Europaea: Histeromerinae*. Fauna Europaea version 2.1, <http://www.faunaeur.org> (last update 22 December 2009). AUSTIN, A.D. & R.A. WHARTON, 1992. New records of subfamilies, tribes and genera of Braconidae from Australia, with description of seven new species. *Transactions of the Royal Society of South Australia*, 116: 41-61. BELOKOBYSKIY, S.A. & V.I. TOBIAS, 1986. *Doryctinae*, págs.: 28-117. In TOBIAS, V.I. (ed.). Keys to the Insects of the European Part of the USSR. Volume III. Part IV. (Translation 1997, Oxonian Press Pvt. New Delhi). CASTRO GIL, A., 2009. Evolution and structure of Artikutza, an 80-year-old beech forest in Navarra (northern Spain). *Munibe (Ciencias Naturales)*, 57: 257-281. CHOU, L.-Y. & K.-C. CHOU, 1991. The Braconidae (Hymenoptera) of Taiwan IV. Histeromerinae. *Journal Agriculture Research China*, 40(4): 472-474. MARTÍNEZ DE MURGUÍA, L., M.A. VÁZQUEZ & J.L. NIEVES-ALDREY, 2001. The families of Hymenoptera (Insecta) in an heterogenous acidophilous forest in Artikutza (Navarra, Spain). *Frustula entomologica*, n.s. XXIV(XXXVII): 81-98. MARTÍNEZ DE MURGUÍA, L., J. LAPAZA, E. SALABERRIA, M. MÉNDEZ & F. MOLINO-OLMEDO, 2004. Coleópteros saproxílicos (Insecta: Coleoptera) de un hayedo acidófilo en regeneración del norte peninsular. *Munibe (Ciencias Naturales)*, 55: 167-182. MAETO, K., 1997. New records of subfamilies and genera of Braconidae (Hymenoptera) from Japan. *Japanese Journal of Entomology*, 65(2): 440-441. SHENEFELT, R.D. & P.M. MARSH, 1976. Braconidae 9, Doryctinae. In VAN DER VECHT, J. & R.D. SHENEFELT (Ed.): *Hymenopterorum Catalogus (nova edition), Pars 13*: 1263-1424. Dr. W. Junk B.V. Publishers, The Hague.

Recibido: 21-12-2009. Aceptado: 01-02-2010

ISSN: 0210-8984

**JOSÉ VICENTE FALCÓ-GARÍ<sup>1</sup>, LETICIA MARTÍNEZ DE MURGUÍA<sup>2</sup> Y RICARDO JIMÉNEZ-PEYDRÓ<sup>1</sup>**

1. Laboratorio de Entomología y Control de Plagas. Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva. Universitat de València. Apartado Oficial 22085, 46071 Valencia. [j.vicente.falco@uv.es](mailto:j.vicente.falco@uv.es)

2. Departamento de Entomología. Sociedad de Ciencias Aranzadi. Zorroagaina 11. 20014 Donostia – San Sebastián. [entomologia@aranzadi-zientziak.org](mailto:entomologia@aranzadi-zientziak.org)

