

Datos sobre la fauna ibérica del género *Bathythrix* Foerster, 1868 (Hym., *Ichneumonidae*)

S. Bordera & J. Selfa

RESUMEN

Se confirma la presencia de *Bathythrix pellucidator* y se citan por primera vez para la Península Ibérica: *B. argentata*, *B. claviger*, *B. decipiens*, *B. lamina*, *B. sphegina* y *B. thomsoni*. *B. argentata* se obtiene por primera vez a partir de capullos de *Laelia coenosa* (*Lepidoptera*, *Lymantridae*).

Palabras clave: *Hymenoptera*, *Ichneumonidae*, *Cryptinae*, *Bathythrix*, faunística, Península Ibérica.

ABSTRACT

Data on the Iberian fauna of the genus *Bathythrix* Foerster (*Hym.*, *Ichneumonidae*).

The presence of *Bathythrix pellucidator* is confirmed. *B. argentata*, *B. claviger*, *B. decipiens*, *B. lamina*, *B. sphegina* and *B. thomsoni* are new records for Iberian Peninsula. *B. argentata* is reared from cocoons of *Laelia coenosa* (*Lepidoptera*, *Lymantridae*) for the first time.

Key words: *Hymenoptera*, *Ichneumonidae*, *Cryptinae*, *Bathythrix*, faunistic, Iberian Peninsula.

INTRODUCCIÓN

El género *Bathythrix* Foerster, 1868, se encuentra encuadrado en la tribu *Phygadeuontini* de la subfamilia *Cryptinae* y constituye el único representante de la subtribu *Bathytrichina* (*sensu* TOWNES, 1970) en la Región Paleártica oeste.

Presenta una distribución prácticamente mundial, si bien se encuentra mejor representado en el Hemisferio Norte (TOWNES, 1970).

En Europa el género está constituido por 21 especies después de la revisión de SAWONIEWICZ (1980) en la que se ofrecen claves actualizadas para su identificación y una descripción detallada en cada una de ellas.

Las únicas referencias sobre la presencia del género en la Península Ibérica se deben a HABERMEHL (1927) que cita *B. pellucidator* de la provincia de Huesca, siendo por tanto, las restantes especies citadas en el presente trabajo una novedad para la fauna ibérica.

Desde el punto de vista morfológico el género se encuentra claramente definido por TOWNES (1970) y SAWONIEWICZ (1980).

Sus especies parasitan un amplio espectro de hospedadores que incluye los órdenes *Hymenoptera*, *Diptera* y *Coleoptera* fundamentalmente. También se conocen especies que parasitan huevos de arañas.

METODOLOGÍA

Se ha estudiado el material ibérico depositado en las colecciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN), en el Senckenberg Natur-Museum de Frankfurt (SNM) y en la Colección del Laboratorio de Entomología de la Universidad de Valencia (Facultad de Ciencias Biológicas) (CLEUV). Del mismo modo se incluyen algunos ejemplares capturados en un muestreo llevado a cabo por nosotros en diversas zonas de la Comunidad Valenciana que quedan depositados en la Colección del Laboratorio de Entomología de la Universidad de Valencia. No ha sido hallado ningún ejemplar perteneciente al género en el Museo de Zoología de Barcelona.

RESULTADOS

***Bathythrix argentata* (Gravenhorst, 1829)**

VALENCIA: Albufera, 1 ♀, leg. Domínguez-Baixeras, emergida el 15-VI-1988 de un capullo de *Laelia coenosa* sobre *Typha* sp.

Especie citada de Alemania, Finlandia, Holanda, Italia, Polonia y Reino Unido (Inglaterra).

Se encuentra muy próxima a *B. decipiens* de la que se distingue por las sienes menos estrechadas por detrás de los ojos, la vena discocubital del ala anterior interceptada claramente por debajo de su mitad y la base del segundo segmento abdominal estriada.

Según SAWONIEWICZ (1980), la especie actúa como hiperparásita, habiéndose obtenido a partir de capullos de *Philudoria potatoria* (L.) (*Lepidoptera*, *Lasiocampidae*) y *Zygaena trifolii* (Esp.) (*Lepidoptera*, *Zygaenidae*). En

el presente trabajo se ha obtenido la especie por primera vez a partir de un capullo de *Laelia coenosa* Hubner (*Lepidoptera*, *Lymantridae*), no habiendo sido posible verificar si realmente se encontraba como hiperparásito de este lepidóptero.

***Bathythrix claviger* (Taschenberg, 1865)**

SEGOVIA: Valsain, 5-VIII-1962, 1 ♀, leg. Docavo (CLEUV).

La especie es conocida de Austria, Alemania, Bulgaria, Checoslovaquia, Finlandia, Holanda, Irlanda, Italia, Noruega, Polonia, Reino Unido (Escocia, Inglaterra), Suecia y URSS.

Es muy afín a *B. tenuis* (Gravenhorst, 1829) y *B. linearis* (Gravenhorst, 1829) de las que difiere por la quilla oral que no se encuentra fuertemente elevada por detrás de las mandíbulas.

***Bathythrix decipiens* (Gravenhorst, 1829)**

VALENCIA: Eras, 28-VI-1990, 1 ♀.

Especie citada de Alemania, Checoslovaquia, Francia (Córcega), Irlanda, Italia, Polonia, Suecia y URSS.

Se caracteriza por la forma de la cabeza, muy estrechada por detrás de los ojos, por la vena discoidal interceptada aproximadamente en su mitad y por la base del segundo terguito abdominal que es lisa o bien con débiles punteaduras o estriaciones, en algunos machos.

***Bathythrix lamina* (Thomson, 1884)**

CASTELLON: Fredes, 22-VIII-1989, 1 ♀; San Juan de Peñagolosa, 25-VIII-1989, 1 ♂. VALENCIA: Alberique, 28-VII-1987, 1 ♀; Alcira, 6-IX-1959, 1 ♀, leg. Llopis (CLEUV); Alcira-Fracá, 12-X-1959, 1 ♀, leg. Docavo (CLEUV); Alcira-Murta, 29-V-1960, 1 ♀, leg. Llopis (CLEUV); 16-VI-1960, 1 ♂, leg. Llopis (CLEUV); Hortunas 16-VII-1989, 1 ♀; Gandía, 3/9-VI-1989, 1 ♀.

Es sin duda la especie más común siendo conocida de Alemania, Austria, Bulgaria, Checoslovaquia, Dinamarca, Finlandia, Francia, Holanda, Hungría, Irlanda, Italia, Noruega, Polonia, Reino Unido (Inglaterra), Suecia y URSS.

Morfológicamente es muy característica por pertenecer al grupo con las foveas clipeales muy desarrolladas. Se encuentra muy próxima a *B. strigosa* (Thomson, 1884), pero se diferencia fácilmente de ésta y las restantes especies del género por presentar la cara posterior de la coxa anterior protegida en el interior de una quilla transversal muy elevada que discurre por la parte inferior del prepectus.

Bathythrix pellucidator (Gravenhorst, 1829)

HUESCA: Valle de Ordesa, VIII-1923, 1 ♀, Seitz leg., "*Leptocryptus ruficaudatus* Bridgman" "Habermehl det." (SNM).

Única especie conocida de la fauna ibérica hasta el presente estudio, habiendo sido citada como *Leptocryptus ruficaudatus* (Bridgman, 1883) por HABERMEHL (1927) del Valle de Ordesa (Huesca).

Junto con *B. lamina* es una de las especies más comunes del género, especialmente en el centro y norte de Europa.

Se encuentra citada de Alemania, Austria, Bulgaria, Checoslovaquia, Francia, Holanda, Hungría, Irán, Irlanda, Italia, Noruega, Polonia, Reino Unido (Inglaterra), Suecia y URSS.

Bathythrix sphegina (Gravenhorst, 1829)

BARCELONA: Moncada, 28-II-1898, 1 ♂ (MNCN). HUESCA: Torla, 29-VIII-1960, 1 ♀, leg. Docavo (CLEUV).

Especie conocida de Alemania, Bulgaria, Checoslovaquia, Italia, Polonia y Reino Unido (Inglaterra).

Resulta muy próxima a *B. pleuralis* Sawoniewicz, 1980 de la que se distingue por el clipeo menos ancho, el ángulo antero-ventral de la mesopleura más finamente estriado, el postnervulus interceptado en su parte central y la areola del ala anterior abierta.

Bathythrix thomsoni (Kerrich, 1942)

SEGOVIA: Valsain, 5-VIII-1962, 1 ♀, leg. Docavo (CLEUV).

Citada de Alemania, Checoslovaquia, Bulgaria, Finlandia, Francia, Holanda, Irlanda, Italia, Polonia, Reino Unido (Inglaterra), Suecia y URSS.

Al igual que *B. lamina* pertenece al grupo de especies con las foveas clipeales de gran tamaño. Se diferencia de la especie afín *B. aerea* (Gravenhorst, 1829), por presentar los terguitos abdominales 1-3 finamente estriados longitudinalmente, el clipeo fuertemente convexo y los ocelos de mayor tamaño.

AGRADECIMIENTOS:

Deseamos agradecer la colaboración prestada por el Dr. J. Sawoniewicz, de la Universidad de Varsovia, que ha revisado algunos ejemplares de gran interés. Del mismo modo expresamos nuestra gratitud a la Dra. I. Izquierdo y a C. Martín, del Museo Nacional de Ciencias Naturales, así como al Dr. J.P. Kopelke, del Senckenberg Natur-Museum de Frankfurt, por habernos facilitado la labor de estudio del material depositado en dichas instituciones.

BIBLIOGRAFÍA

- HABERMHEL, H., 1927. Ichneumoniden (*Ins. Hym.*) aus dem nördlichen und östlichen Spanien. *Senkenbergiana*, 9: 105-110.
- SAWONIEWICZ, J., 1980. Revision of European species of the genus *Bathythrix* FOERSTER (*Hym. Ichneumonidae*). *Ann Zool.*, 35 (23): 319-365.
- TOWNES, H., 1970. The genera of *Ichneumonidae*, part 2 (*Gelinae*). *Mem. Amer. Entomol. Soc.*, 12: 537 pgs.

Fecha de recepción: 10 de diciembre de 1991

Fecha de aceptación: 25 de marzo de 1992

Santiago Bordera Sanjuán

Jesús Selfa Arlandis

Depto. B. Animal, Celular y Parasitología.

Fac. CC. Biològiques. Universitat de València

c/ Dr. Moliner, 50. 46100 Burjassot. Valencia