

2007	Heteropterus Revista de Entomología <b>Heteropterus Rev. Entomol.</b>	<b>7(1):</b> 123-125
------	--	----------------------

ISSN: 1579-0681

## NOTA

# Primera cita para la Península Ibérica de *Caenolyda reticulata* (Linnaeus, 1758) (Hymenoptera: Symphyta: Pamphiliidae)

L. MARTÍNEZ DE MURGUÍA<sup>1</sup>, L.Ó. AGUADO<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Entomología; Sociedad de Ciencias Aranzadi; Zorroagaina 11; 20014 Donostia;  
E-mail: entomologia@aranzadi-zientziak.org;

<sup>2</sup>«Urbanización Sotoverde»; C/ Las Pesqueras 14; 47195 Arroyo de la Encomienda (Valladolid);  
E-mail: oscaraguado@lepidopteros.com

### Resumen

La captura de un ejemplar de *Caenolyda reticulata* (Linnaeus, 1758) en el País Vasco confirma la presencia de esta especie en la Península Ibérica.

**Palabras clave:** Hymenoptera, Pamphiliidae, *Caenolyda reticulata*, Península Ibérica.

### Laburpena

**Caenolyda reticulata** (Linnaeus, 1758) lehenengo aipua Iberiar Penintsulan (Hymenoptera: Symphyta: Pamphiliidae)

Euskal Herriar harrapatutako *Caenolyda reticulata* (Linnaeus, 1758) ale bat dela eta, espezie honen berri ematen da lehenengo aldiz Iberiar Penintsulan.

**Gako-hitzak:** Hymenoptera, Pamphiliidae, *Caenolyda reticulata*, Iberiar Penintsula.

### Abstract

**First record of *Caenolyda reticulata* (Linnaeus, 1758) from the Iberian Peninsula (Hymenoptera: Symphyta: Pamphiliidae)**

A specimen of *Caenolyda reticulata* (Linnaeus, 1758) taken in the Basque Country confirms the presence of this species in the Iberian Peninsula.

**Key words:** Hymenoptera, Pamphiliidae, *Caenolyda reticulata*, Iberian Peninsula.

Los representantes más primitivos del orden Hymenoptera se incluyen en el pequeño suborden Symphyta, que, con seis superfamilias y catorce familias, se distribuye principalmente por las regiones templadas en el Hemisferio Norte (Goulet y Huber, 1993). Constituye un grupo ecológicamente muy uniforme que integra sobre todo especies fitófagas, llamadas vulgarmente moscas porta-sierra por carecer de la típica cintura de avispa (lo que recuerda más al hábito

de una mosca) y presentar el oviscapto en forma de sierra (realizan pequeños cortes en la epidermis de las hojas para depositar sus huevos). En Europa cuentan con más de mil especies (Gauld y Bolton, 1996) y están implicados en procesos ecológicos y económicos importantes. De hecho, entre las mayores plagas forestales en Europa, dieciocho son sínfitos (Day y Leather, 1997). Por otro lado, muchas especies están amenazadas debido al impacto de los

monocultivos y pesticidas y consecuente pérdida de plantas huésped (Gauld *et al.*, 1990). En cualquier caso, las larvas y capullos constituyen una importante fuente de alimento para los pájaros insectívoros y pequeños mamíferos respectivamente, por lo que juegan un importante papel en la conservación de la biodiversidad.

*Caenolyda reticulata* (Linnaeus, 1758) es la única especie, de las tres que contiene el género, potencialmente presente en nuestro país, y aún no estaba citada. Taxonómicamente *Caenolyda* Konow, 1897 se incluye en la familia Pamphiliidae, representada en Eurasia por hasta 200 especies repartidas entre las Regiones Holártica y Oriental (Viitasaari, 2002), de las que una treintena se conocen de España, y en la subfamilia Cephalciinae, junto con los géneros *Acantholyda* Costa, 1894 y *Cephalcia* Panzer, 1805, que incluyen especies de importancia forestal, principalmente asociadas a coníferas de la familia Pinaceae (Blasco Fernández, 2005).

Su tamaño (10–16 mm) y la coloración de las alas, con los nervios y estigmas blancos y las celdas sombreadas (salvo el ápice de las alas, que es claro), una banda transversal en las alas anteriores al nivel del estigma, las antenas, tórax y patas negros, las tégulas blanquecinas y el abdomen amarillo pálido con una banda negra en el ápice (Berland, 1947) son caracteres de reconocimiento para la identificación del adulto de *C. reticulata* (Fig. 1). Las larvas, que alcanzan

21–23 mm y son de color grisáceo con la cabeza rojiza, se desarrollan en telas individuales, que rodean a las acículas y cubren de excrementos como estrategia de camuflaje, en diversas especies de Pinaceae como *Pinus sylvestris* L. (Berland, 1947; Viitasaari, 2002) y en *Deschampsia flexuosa* (L.) (Tscharntke y Rühm, 1985).

Aunque su distribución es amplia en Europa, extendiéndose hasta Italia y Rumanía y centro y noroeste de Rusia, se le considera una especie rara, en el sentido de que aparece ocasionalmente (Viitasaari, 2002), y por ejemplo en Francia solo ha habido dos registros en un periodo de más de cien años (Berland, 1947; Leraut, 2007). De acuerdo con su rareza, se ha incluido a *Caenolyda reticulata* en algunas listas rojas, como indican Tscharntke y Rühm (1985), quienes sugieren que entre los factores implicados en determinar el tamaño de las poblaciones de esta especie, que es pequeño, se encuentran su inclinación hacia una distribución sinantrópica y la existencia de partenogénesis.

#### Material estudiado:

España: Vizcaya: Erandio (UTM: 30TWN09), 120 m alt., 22.V.2002, 1 ♀, S. Pagola Carte leg.

El ejemplar fue localizado entre la vegetación de un área abierta con plantación de *Pinus radiata* D. Don. Se encuentra depositado en la colección del Departamento de Entomología de la Sociedad de Ciencias Aranzadi, Donostia/San Sebastián.



FIGURA 1. Ejemplar capturado de *Caenolyda reticulata*.

FIGURE 1. The Iberian specimen of *Caenolyda reticulata*.

#### Agradecimiento

Esta cita ha sido posible gracias a las generosas aportaciones de otros colegas, a los que agradecemos su participación: a Santiago Pagola Carte por ceder el ejemplar y contribuir a la bibliografía, a Imanol Zabalegui por cedernos sus fotos y a Christian Kehlmaier y Lourdes Ancín por su colaboración en la obtención de bibliografía.

#### Bibliografía

- BERLAND L. 1947. *Hyménoptères Tenthredoïdes. Faune de France* 47. Lechevalier. Paris.
- BLASCO FERNÁNDEZ FJ. 2005. Problemas causados

- por *Acantholyda hieroglyphica* Christ en la Comunidad de Madrid. *Foresta* 29: 63-67.
- DAY KR, LEATHER SR. 1997. Threats to forestry by insect pests in Europe (pp.: 177-205). En: Watt AD, Stork NE, Hunter MD (Eds.). *Forests and Insects*. Chapman & Hall. London.
- GAULD I, BOLTON B. 1996. *The Hymenoptera*. British Museum (Natural History). London / Oxford University Press. Oxford.
- GAULD ID, COLLINS NM, FITTON MG. 1990. *The biological significance and conservation of Hymenoptera in Europe*. Nature and Environment series 44. Council of Europe Press. Strasbourg.
- GOULET H, HUBER JT (Eds.). 1993. *Hymenoptera of the world: An identification guide to families*. Agriculture Canada, Research Branch. Ottawa.
- LERAUT P. 2007. *Insectos de España y Europa*. Lynx Edicions. Bellaterra, Barcelona.
- TSCHARNTKE VT, RÜHM W. 1985. Contribution to spreading and bionomics of *Caenolyda reticulata* (Linnaeus 1758) (Hymen., Pamphiliidae). *Journal of Pest Science* 58(2): 35-36.
- VIITASAARI M. 2002. The Northern European taxa of Pamphiliidae (Hymenoptera) (pp.: 235-358). En: Viitasaari M. (Ed.). *Sawflies (Hymenoptera, Symphyta) I. A review of the suborder. The Western Palaearctic taxa of Xyeloidea and Pamphilioidea*. Tremex Press. Helsinki.

---

**Recibido / Hartua / Received: 24/05/2007**

**Aceptado / Onartua / Accepted: 30/05/2007**

**Publicado / Argitaratua / Published: 30/09/2007**