

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

ISSN: 1579-0681

NOTA

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

L. MARTÍNEZ DE MURGUÍA¹, L.Ó. AGUADO²

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

²«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