



BV news

Publicaciones Científicas

Nueva cita de *Zygaena ephialtes* (Linnaeus, 1767) (Lepidoptera: Zygaenidae) en el Parc de Sant Llorenç del Munt

New record of *Zygaena ephialtes* (Linnaeus, 1767) (Lepidoptera: Zygaenidae) in the Parc de Sant Llorenç del Munt

Ricard Senent

Colaborador del Catalan Butterfly Monitoring Scheme, ricard.senent@gmail.com

RESUMEN: Se confirma la presencia de *Zygaena ephialtes* en el Parc de Sant Llorenç del Munt tras encontrarla por única vez en 2008.

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Zygaenidae, *Zygaena ephialtes*, Sant Llorenç del Munt, Barcelona.

ABSTRACT: The presence of the Variable Burnet Moth *Zygaena ephialtes* in the Parc of Sant Llorenç del Munt is confirmed after it was found there once in 2008.

KEY WORDS: Lepidoptera, Zygaenidae, *Zygaena ephialtes*, Variable Burnet Moth, Sant Llorenç del Munt, Barcelona.

Hallazgos

Zygaena ephialtes (Linnaeus, 1767) es una mariposa bien distribuida en Europa central y meridional, siendo la Península Ibérica el límite occidental de su distribución (NAUMANN *et al.*, 1999). La *Z. ephialtes* que vuela en nuestro territorio está adscrita a la subespecie *roussilloni* Koch, 1940, correspondiente al grupo ephialtoide. En la península se localiza casi mayoritariamente en zonas pirenaicas y prepirenaicas, siendo las poblaciones marginales muy escasas. Se encontró una pequeña colonia en Cáceres, en la Sierra de Guadalupe, durante el verano de 1977, pero en la actualidad se considera extinguida (FERNÁNDEZ-RUBIO, 1990; 2005).

Su presencia en el Parc de Sant Llorenç del Munt está certificada por un solo encuentro en el término municipal de Mura (Bages, Barcelona). El día 12 de julio de 2008, José Manuel Sesma encontró y fotografió un solo ejemplar en la Riera de la Vall (31TDG11, 480 m) que estaba libando sobre una *Centaurea sp.*, junto al camino que va paralelo a la riera (SESMA, 2012). Desde el citado encuentro intensificamos la búsqueda en dicha zona, sin éxito hasta la cita que da lugar a este artículo.

El día 9 de julio de 2012, durante el muestreo de mariposas realizado para el proyecto Catalan Butterfly Monitoring Scheme, y en una zona correspondiente a un campo de cultivo en desuso, se pudo observar y fotografiar de nuevo una *Z. ephialtes*. Se trataba de un ejemplar muy poco volado, y que estaba libando de una *Centaurea solstitialis*. Esta segunda cita, localizada apenas a un centenar de metros de la primera cita, y unido a que se trata de una zona fuertemente muestreada –semanalmente de marzo a octubre– nos invita a pensar que en dicha zona existe una pequeña colonia. En las siguientes temporadas de muestreo

seguiremos con la búsqueda de más individuos, para intentar saber algo más de su ecología y su fenología en la zona.

Agradecimientos

A José Manuel Sesma, por la invitación a realizar este artículo y la ayuda en su elaboración. A la Asociación Fotografía y Biodiversidad, por poner a mi alcance y al de todos los naturalistas los medios para poder publicar mis observaciones de campo.



Fig. 1: Mapa de distribución: el contorno rojo limita la distribución ibérica con base en citas históricas; los cuadrados de color indican citas de BiodiversidadVirtual; el cuadrado rojo indica la citada colonia. A la derecha la foto que ha dado lugar a este artículo, 9-VII-2012, (SENENT, 2012).

<http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Zygaena%20ephialtes-img425143.html>

Referencias

- FERNÁNDEZ-RUBIO, F. (1990). *Guía de las mariposas diurnas de la Península Ibérica – Zygenas*. Madrid. Ediciones Pirámide. 167 pp.
- FERNÁNDEZ-RUBIO, F. (2005). Lepidoptera Zygaenidae. *Fauna ibérica*, **26**. Madrid. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. 292 pp.
- NAUMANN, C. M., TARMANN, G. M. & TREMEWAN, W. G. (1999). *The Western Palaearctic Zygaenidae (Lepidoptera)*. Stenstrup. Apollo Books. 304 pp.
- SENENT, R. (2012). *Zygaena ephialtes*. Sobre *Centaurea solstitialis*. [Base de datos en línea]. Disponible en: <http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Zygaena%20ephialtes-img425143.html>. [Con acceso el 20-XI-2012].
- SESMA, J. M. (2012). Una nova localitat de *Zygaena ephialtes* (Linnaeus, 1767), a Catalunya (Lepidoptera: Zygaenidae). *Bulletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **100**: 107-108.

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: José Manuel Sesma.

Fecha de recepción: 20 de noviembre de 2012

Fecha de aceptación: 21 de noviembre de 2012

Fecha de publicación: 24 de noviembre de 2012

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

Volumen 1, páginas 51-53

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 9

ISSN 1989-7170