



BV news

Publicaciones Científicas

Primera cita de *Polyommatus celina* (Austaut, 1879) en Portugal (Lepidoptera: Lycaenidae)

First record of *Polyommatus celina* (Austaut, 1879) in Portugal (Lepidoptera: Lycaenidae)

Torsten van der Heyden

Miembro del Comité Editorial de BV news Publicaciones Científicas – Hamburgo (Alemania) –
tmvdh@web.de

RESUMEN: Se cita por primera vez el licénido *Polyommatus celina* (Austaut, 1879) en Portugal. Se hacen notas adicionales sobre la biología y la distribución de esta especie.

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Lycaenidae, *Polyommatus celina* (Austaut, 1879), *Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775), distribución, Portugal.

ABSTRACT: The lycaenid *Polyommatus celina* (Austaut, 1879) is recorded for the first time for Portugal. Additional notes on the biology and the distribution of this species are made.

KEY WORDS: Lepidoptera, Lycaenidae, *Polyommatus celina* (Austaut, 1879), *Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775), distribution, Portugal.

Introducción

El licénido *Polyommatus celina* (Austaut, 1879) se parece mucho a *Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775), teniendo en cuenta la morfología y la ecología de las dos especies. Pero recientemente se comprobó que genéticamente existen diferencias grandes entre ambas especies (DINCĂ *et al.*, 2011; WIEMERS *et al.*, 2010).

Biología y distribución de *Polyommatus celina*

P. celina vuela habitualmente en el noroeste de África (Marruecos, Túnez), en las Islas Canarias (Fuerteventura, Lanzarote, Tenerife, quizás en Gran Canaria y La Palma), en el sur de España (Andalucía), en las Islas Baleares (Mallorca, Menorca) y en las islas italianas Cerdeña, Sicilia y Lipari en el Mediterráneo (ARECHA VALETA *et al.*, 2010; DINCĂ *et al.*, 2011; WIEMERS *et al.*, 2010). Las larvas de esta especie se alimentan de *Lotus* sp. (Fabaceae), y entre otros, de *Lotus lancerottensis*.



Fig. 1: *Polyommatus celina* (Austaut, 1879), cerca de Monte Francisco (Faro), Portugal, 24-VI-2013, (VAN DER HEYDEN, 2013).

<http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Polyommatus-celina.-img480484.html>
http://www.vanderheyden-vonseth.de/galerie_lepidoptera.htm

Hallazgo de *Polyommatus celina*

Durante una estancia en la Costa de la Luz mi esposa y yo hicimos una excursión a Portugal el día 24-VI-2013, más concretamente al distrito de Faro, en el sur del país. Unos minutos después de pasar la frontera entre España y Portugal nos paramos en la estación de peaje cerca de Monte Francisco; allí mi esposa encontró un licénido (Fig. 1) en una zona rural. Fue posible tomar una serie de fotos del espécimen, en principio sin saber a qué especie pertenecía.

Tras regresar a Alemania contacté con el especialista Dr. Martin Wiemers, mandándole una foto del espécimen. El Dr. Wiemers me informó de que se puede tratar de un espécimen de *P. icarus* o de *P. celina*, señalando que ambas especies vuelan en la Península Ibérica y que las áreas de distribución se acercan en el sur de España.

Revisé varias publicaciones, pero no se pudo encontrar citas concretas de *P. celina* en el sur de Portugal. Lo único que se pudo encontrar fue un mapa de distribución de esta especie, incluyendo el sur de Portugal (OBJECTIU NATURA “ASSOCIACIÓ DE FOTÒGRAFS DE NATURA DE CATALUNYA”, 2012); pero este mapa es muy general, señalando todo el sur de la Península Ibérica como área de distribución de *P. celina*.

Además se encontró una cita fotográfica en internet, determinando un espécimen encontrado en el norte de Portugal como *P. celina*; supongo que esta determinación no es correcta y que más bien se trata de un ejemplar de *P. icarus*. Se sabe que esta especie vuela en el norte de Portugal, mientras *P. celina* está citada solamente en el sur de la Península Ibérica.

También contacté con Vlad Dincă y con Roger Vila, dos de los autores de DINCĂ *et al.* (2011). Ambos me informaron de que, aunque parece que *P. celina* está presente, y es hasta común, por lo menos en el sur de Portugal, no saben de ninguna cita “oficial” o “certificada” de *P. celina* en ese país. Por el sitio donde se encontró el espécimen de que se trata en este artículo, Vlad Dincă y Roger Vila piensan que se debe tratar de un ejemplar de *P. celina*.

Teniendo en cuenta que no existen citas concretas de *P. celina* en el sur de Portugal, supongo que con esta publicación se cita esta especie por primera vez en ese país.

Agradecimientos

Mis más sinceros agradecimientos al Dr. Martin Wiemers, a Vlad Dincă y a Roger Vila por la información con respecto a *P. celina*, a José Manuel Sesma por la revisión del manuscrito y a mi compañero Emilio Herrero, del equipo técnico de BV news Publicaciones Científicas, por la corrección de mi español imperfecto.

Referencias

- ARECHA VALETA, M., RODRÍGUEZ, N., ZURITA, N. & GARCÍA, A. (Coord.) (2010). *Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009*. Santa Cruz de Tenerife. Gobierno de Canarias. 579 pp.
- DINCĂ, V., DAPPORTO, L. & VILA, R. (2011). A combined genetic-morphometric analysis unravels the complex biogeographical history of *Polyommatus icarus* and *Polyommatus celina* Common Blue butterflies. *Molecular Ecology*, **20** (18): 3921-3935.
- OBJECTIU NATURA “ASSOCIACIÓ DE FOTÒGRAFS DE NATURA DE CATALUNYA” (Ed.) (2012). *Mariposas por la vida. Guía visual de las mariposas ibéricas diurnas*. Barcelona. Objectiu Natura “Associació de Fotògrafs de Natura de Catalunya”. 255 pp.
- VAN DER HEYDEN, T. (2013). *Polyommatus celina*. Fotografía hospedada en BiodiversidadVirtual.org [Base de datos en línea]. Disponible en: [.html">http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Polyommatus-celina-!\[\]\(511a36c244659513b679df9c639945de_img.jpg\).html](http://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Polyommatus-celina-<img alt=) y en http://www.vanderheyden-vonseth.de/galerie_lepidoptera.htm. [Con acceso el 24-VIII-2013].
- WIEMERS, M., STRADOMSKY, B. V. & VODOLAZHISKY, D. I. (2010). A molecular phylogeny of *Polyommatus* s. str. and *Plebicula* based on mitochondrial *COI* and nuclear *ITS2* sequences (Lepidoptera: Lycaenidae). *European Journal of Entomology*, **107** (3): 325-336.

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: 24 de agosto de 2013
Fecha de aceptación: 27 de agosto de 2013
Fecha de publicación: 29 de agosto de 2013

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

Volumen 2, páginas 86-88

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-bv-news-publicaciones-cientificas>



FOTOGRAFÍA
y BIODIVERSIDAD