



SHILAP Revista de Lepidopterología

ISSN: 0300-5267

avives@eresmas.net

Sociedad Hispano-Luso-Americana de  
Lepidopterología  
España

Pino-Pérez, J. J.; Pino-Pérez, R.; Camaño-Portela, J. L.  
Primera cita de *Watsonarctia deserta* (Bartel, 1902) para Galicia (España) (Lepidoptera: Arctiidae)  
SHILAP Revista de Lepidopterología, vol. 38, núm. 151, septiembre, 2010, pp. 337-339  
Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología  
Madrid, España

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=45518193010>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica  
Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal  
Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

## Primera cita de *Watsonarctia deserta* (Bartel, 1902) para Galicia (España) (Lepidoptera: Arctiidae)

J. J. Pino-Pérez, R. Pino-Pérez & J. L. Camaño-Portela

### Resumen

Se cita por primera vez para Galicia al Arctiidae *Watsonarctia deserta* (Bartel, 1902), hasta ahora conocida del centro y noreste de España.

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Arctiidae, *Watsonarctia deserta*, Galicia, España.

### First record of *Watsonarctia deserta* (Bartel, 1902) from Galicia (Spain) (Lepidoptera: Arctiidae)

### Abstract

The Arctiidae species *Watsonarctia deserta* (Bartel, 1902), well known up to now from central and northeast Spain, is mentioned for the first time from Galicia.

KEY WORDS: Lepidoptera, Arctiidae, *Watsonarctia deserta*, Galicia, Spain.

### Introducción

*Watsonarctia deserta* (Bartel, 1902), es un Arctiidae de distribución euroasiática (DUBATOLOV 2001; PARENZAN 1977; FREINA & WITT 1987), estenotermo y orófilo en latitudes bajas, en particular en la Península Ibérica (PÉREZ DE GREGORIO *et al.*, 2001).

La corología de la especie para la Península Ibérica está tratada con generalidad por GÓMEZ-BUSTILLO (1979: 225), que la señala de la mitad este peninsular en colonias aisladas. Similar es lo que dicen FREINA & WITT (1987: 132), pues habitaría a través de la costa este al sur de España. En cambio, PÉREZ DE GREGORIO *et al.* (2001: 205), suponen que la distribución de la especie abarca el Pirineo, Cataluña, País Vasco y Navarra, desechando las citas del centro y sur de España. A esta última distribución ya puso reparos evidentes GARRE-BELMENTE (2006: 304), citándola de dos lugares de Cuenca, uno de ellos, Tragacete, en el límite con la provincia de Teruel. Y poco después, lo confirma MARTÍNEZ-GAUDE (2007: 96), publicando los datos de un macho de Moscardón (Teruel). Pero lo cierto es que más de dos décadas antes, GÓMEZ-BUSTILLO (1979: 225; 1985: 80) al describir la subespecie *callesi*, sinonimizada por FREINA & WITT (1984: 325), utilizaba 12 ejemplares de San Ildefonso (Segovia). En lo que atañe a Galicia, de entre las 35 especies de Arctiidae que citan FERNÁNDEZ-VIDAL *et al.* (1992: 78), no aparece recogida esta especie.

Con los datos anteriores y lo aportado por esta nota, las apreciaciones de DUBATOLOV (2001: 319) de que la especie está ausente del oeste y centro de la Península Ibérica y el mapa de PÉREZ DE GREGORIO *et al.* (2001: 205), restringiendo la especie al entorno del Pirineo, deben actualizarse a la luz de la nueva información.

### Material estudiado

Orense, A Veiga, Valdín, estribaciones de Sierra Trevinca, 1 ♂ 14-VI-2008, 29TPG6874, a 1.260 m, LOU-Arthr 10149. Acudió, con una temperatura ambiente de 3° C, sobre la una de la madrugada, a una lámpara de 125 W de vapor de mercurio situada en el borde de un prado semiabandonado, delimitado por una mancha de *Quercus pyrenaica* y un pequeño arroyo. El ejemplar está depositado en el Centro de Investigación Forestal CIF de Lourizán (Pontevedra, España) de la Junta de Galicia. Puede obtenerse información adicional y fotografías del ejemplar en <http://www.biga.org/Animalia/Lepidoptera/Publicaciones/Watsonarctia/index.html>.

### Discusión

Se confirma la idea original de GÓMEZ BUSTILLO (1979) de que la especie aparece en colonias aisladas, incluso relictas a nivel ibérico. Dado su carácter montano a esta latitud, era previsible su ausencia en la costa de Galicia. Por ello precisamente, nuestro hallazgo presenta un interés corológico, pues no sólo aumenta su distribución conocida en España, si no que este ejemplar gallego representa la población más occidental de la distribución de la especie. Lo que tiene su interés, ya que además de una especie localizada y rara en la Europa meridional (Véase PARENZAN 1977: 205), algunas de sus poblaciones menguan o se extinguen con rapidez y las del sur de Europa necesitan una vigilancia mayor, como señalan FREINA & WITT (1987: 133).

El área se encuentra encuadrada en el sector Orensano-Sanabriense de la región Mediterránea (RIVAS-MARTÍNEZ, 1987). Biogeográficamente, la vegetación de la zona es adscribible, aun con intrusiones orocantábricas, a un bosque mesofítico de la asociación, bastante degradada en el lugar de la captura, del *Holco mollis-Quercetum pyrenaicae* Br.-Bl. *et al.*, 1956 en su facies de altura (ORTIZ, 1986: 419). Y el entorno, es una habitual asociación sustitutiva del *Quercetum*, el *Cytiso scoparii-Genistetum polygaliphyllae* Rivas Martínez *et al.*, 1984, del piso montano trevinquense que coloniza con facilidad prados abandonados. A esta altitud, 1.260 m, en el dominio del piso bioclimático supramediterráneo, el ombroclima es de húmedo a hiperhúmedo con una pequeña sequía estival de influencia continental mediterránea.

### BIBLIOGRAFÍA

- DUBATOLOV, V. V., 2001.- <http://www-sbras.nsc.ru/win/elbib/atlas/Arctiidae/319.html>. (Acceso en línea el 24 de diciembre de 2009).
- FERNÁNDEZ-VIDAL, E. H., LÓPEZ-VAAMONDE, C. & PINO-PÉREZ, J. J., 1992.- Contribución al conocimiento de los Ártidos de Galicia (Lepidoptera: Arctiidae).- *SHILAP Revta. lepid.*, **20(77)**: 51-91.
- FREINA, J. J. DE & WITT, T. J., 1984.- Taxonomische Veränderungen bei den Bombyces und Sphinges Europas und Nordwestafrikas. Zwei neue Arctiidaegattungen für den westpaläarktischen Faunenbereich: *Watsonarctia* gen. n. und *Maurica* gen. n. (Lepidoptera, Arctiidae).- *Entomofauna*, **5(28)**: 323-334.
- FREINA, J. J. DE & WITT, T. J., 1987.- *Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis, 1: Nolidae, Arctiidae, Syntomidae, Dilobidae, Lymantriidae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Thyretidae, Sphingidae, Axiidae, Drepanidae, Thyatiridae, Bombycidae, Brahmaeidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae*, **1**: 710 pp., 46 pls. Edition Forschung & Wissenschaft Verlag GmbH, München.
- GARRE-BELMENTE, M., 2006.- *Watsonarctia casta* (Esper, [1785]) en España.- *SHILAP Revta. lepid.*, **34(135)**: 304.
- GÓMEZ-BUSTILLO, M. R., 1979.- *Mariposas de la Península Ibérica. Heteróceros II*: 280 pp. Ministerio de Agricultura, ICONA, Madrid.
- GÓMEZ-BUSTILLO, M. R. 1985.- Notas de nomenclatura: Un adiós a *Eucharia casta*,... que ya no es ni *Eucharia ni casta* (Lep. Arctiidae).- *SHILAP Revta. lepid.*, **13(49)**: 80.
- MARTÍNEZ-GAUDE, F., 2007.- Nueva cita de *Watsonarctia casta* (Esper, [1785]) en España.- *SHILAP Revta. lepid.*, **35(137)**: 96.

PRIMERA CITA DE *WATSONARCTIA DESERTA* (BARTEL, 1902) PARA GALICIA (ESPAÑA)

- ORTIZ, S., 1986.- *Series de vegetación y su zonación altitudinal en el Macizo de Pena Trevinca y Serra do Eixo*: 509 pp. Tesis doctoral. Universidad de Santiago de Compostela.
- PARENZAN, P., 1977.- Contributi alla conoscenza della lepidopterofauna dell'Italia meridionale IV. Heterocera (Bombyces et Sphinges) di Puglia e Lucania.- *Entomologica*, **13**: 183-245.
- PÉREZ DE GREGORIO, J. J.; MUÑOZ, J. & RONDÓS, M., 2001.- *Atlas fotográfico de los lepidópteros macroheteróceros ibero-baleares II*: 210 pp. Argania editio, Barcelona.
- RIVAS-MARTÍNEZ, S., 1987.- *Memoria del Mapa de Vegetación de España*. Serie Técnica. ICONA. Madrid.

\*J. J. P. P.  
Avenida de Vigo, 50-1º  
E-36940 Cangas (Pontevedra)  
ESPAÑA / SPAIN  
E-mail: pino@uvigo.es  
ESPAÑA / SPAIN

R. P. P.  
Centro de Investigación Forestal CIF de Lourizán  
Consejería de Medio Rural  
Apartado 127  
E-36080 Pontevedra  
ESPAÑA / SPAIN

J. L. C. P.  
E. T. S. Ingenieros Industriales  
Universidad de Vigo  
Lagoas-Marcosende, s/n.  
E-36310 Vigo  
ESPAÑA / SPAIN

\*Autor para la correspondencia / *Corresponding author*

(Recibido para publicación / *Received for publication* 30-III-2010)  
(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 15-IV-2010)  
(Publicado / *Published* 30-IX-2010)