

Nuevos datos sobre la presencia de *Idaea sylvestraria* (Hübner, [1799] 1796) en España (Lepidoptera: Geometridae, Sterrhinae)

J. J. Guerrero, R. M. Rubio, M. Garre & A. S. Ortiz

Resumen

Una nueva captura del Geometridae *Idaea sylvestraria* (Hübner, [1799] 1796) en Galicia permite confirmar la presencia de la especie en España. Se aportan algunas características sobre su biología.

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Geometridae, Sterrhinae, *Idaea sylvestraria*, Galicia, España.

New data on the presence of *Idaea sylvestraria* (Hübner, [1799] 1796) in Spain (Lepidoptera: Geometridae, Sterrhinae)

Abstract

A new record of the Geometridae *Idaea sylvestraria* (Hübner, [1799] 1796) in Galicia confirms its presence in Spain. In this paper some biological data are highlighted.

KEY WORDS: Lepidoptera, Geometridae, Sterrhinae, *Idaea sylvestraria* Galicia, Spain.

Introducción

Idaea sylvestraria (Hübner, [1799] 1796) es un geométrido de la subfamilia Sterrhinae de distribución euroasiática que se conoce en el sur de Europa, concretamente, de los Apeninos, Balcanes y centro y sureste de Francia (HAUSMANN, 2001). En España la especie fue citada reiteradamente en Cataluña por CUNÍ i MARTORELL (1874), aunque DANTART (2000) decide no incluirla en el catálogo de los Geometridae de Cataluña debido a que no ha sido capturada posteriormente, por lo que consideró que dichas citas podían deberse a un error de identificación con *Idaea straminata* (Borkhausen, 1794). Posteriormente, PÉREZ-ALONSO (1979) la cita en la localidad asturiana de Viella y SÁNCHEZ-EGUIALDE (1999) en la localidad navarra de Tudela, mientras que CIFUENTES *et al.* (2003) la mencionan en Madrid según una cita de GÓMEZ DE AIZPÚRUA (1974). REDONDO *et al.* (2009) indican que la mayoría de estos datos no han podido comprobarse, a excepción de la captura de J. Gastón en el Puerto del Páramo de Masa, en la provincia de Burgos.

La presente nota aporta un nuevo dato sobre la presencia de *Idea sylvestraria* en España, lo que permite confirmar su rango de distribución y las características del hábitat que ocupa en las latitudes europeas meridionales.

Material y métodos

La captura se realizó con una trampa de luz actínica tipo Heath de 15 vatios, como parte de los

muestreos realizados en toda la Península Ibérica para obtener ejemplares para la secuenciación del gen COI (citocromo oxidasa I), dentro del proyecto del Plan Nacional I+D+I (2008-2011).

El adulto de la especie estudiada se muestra en la figura 1A mientras que la genitalia masculina se muestran en las figuras 1B (andropigio) y 1C (aedeagus). La tinción se ha realizado con fucsina de Ziehl (fucsina básica, alcohol absoluto y agua fenicada) con lavado posterior en alcohol de 95° (YÉLAMOS, 1994).

El material estudiado se encuentra depositado en la colección del Laboratorio de Biología Animal del Departamento de Zoología y Antropología Física de la Universidad de Murcia.

Material estudiado: LUGO, Degrada, Albergue de Ancares, (42° 82' 05.85" N - 6° 92' 24.76" O), 1.360 m, 1 ♂, 25-VI-2011 (J. J. Guerrero leg.).

Discusión

En Europa la especie presenta un comportamiento univoltino desde mediados de junio a mediados de agosto y, ocasionalmente, bivoltino de principios de junio hasta principios de septiembre. La especie habita desde el nivel del mar hasta 1.300 m de altitud, en zonas de suelos pobres en nutrientes donde abundan plantas de los géneros *Calluna* o *Thymus*, aunque se comporta como oligófaga sobre diferentes plantas: *Calluna vulgaris*, *Artemisia campestris*, *Thymus serpyllum*, *Genista tinctoria*, *Chenopodium* spp., *Vaccinium* spp., etc. También se ha citado en espacios abiertos secos, brezales, estepas y dunas, o húmedos como zonas pantanosas (HAUSMANN, 2001). Tanto la cita del Puerto del Páramo de Masa, como el material estudiado en el Albergue de Ancares, han sido realizadas por encima de los 1.000 m de altitud, donde se puede encontrar una masa arbustiva que se alterna con zonas de prado de montaña, que sirve de pasto al ganado en la primavera y verano, rodeada por algunas formaciones arbóreas aisladas. La flora más abundante en el entorno de la estación de muestreo son el brezo (*Erica* spp.), piorno (*Cytissus* spp.), brechina (*Calluna* spp.) y tomillo (*Thymus* spp.), plantas nutricias de las orugas de la especie, mientras que los árboles de los alrededores son robles (*Quercus* spp.), serbal de los cazadores (*Sorbus* spp.), arces (*Acer* spp.), abedules (*Betula* spp.) y acebos (*Ilex aquifolium*).

Agradecimiento

Al personal del Centro de Interpretación de los Ancares por facilitarnos el acceso a las instalaciones para poder llevar a cabo los muestreos. A la Dirección General de Conservación de la Naturaleza de Galicia, por las facilidades ofrecidas para el desarrollo del trabajo mediante la concesión de los correspondientes permisos para capturas científicas. A Pablo Valero por su labor fotográfica en este trabajo. Este estudio ha sido financiado con el proyecto del Plan Nacional I+D+I (2008-2011) titulado *Barcoding y taxonomía basada en el ADN de coleópteros carábidos y tenebriónidos, lepidópteros noctuidos e himenópteros ápidos de la península ibérica (Insecta, Coleoptera, Lepidoptera Noctuidae e Hymenoptera Apidae)* y la Fundación Séneca (Ref. 19908/GERM/15) de Murcia.

BIBLIOGRAFÍA

- CIFUENTES, J., EXPÓSITO, A., GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C. & ROMERA, L., 2003.– Catálogo provisional de los geométridos de Madrid (España) (Lepidoptera: Geometridae).– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **31**(121): 9-47.
- CUNÍ I MARTORELL, M., 1874.– *Catálogo metódico y razonado de los lepidópteros que se encuentran en los alrededores de Barcelona, de los pueblos cercanos y otros lugares de Cataluña*: 232 pp. Imprenta Tomás Gorchs, Barcelona.
- DANTART, J., 2000.– Llista sistemàtica dels geomètrids de Catalunya (Lepidoptera: Geometridae).– *Treballs de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **15**: 121-182.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C., 1974.– Lepidópteros de la Finca San Eduardo y sus alrededores, del término municipal de Valdemorillo, prov. de Madrid.– *SHILAP Revista de lepidopterología*, **2**(5): 14-32.

- HAUSMANN, A., 2004.– Sterrhinae.– In A. HAUSMANN (Ed.). *The Geometrid Moths of Europe*, **2**: 600 pp. Apollo Books, Stenstrup.
- PÉREZ-ALONSO, J. A., 1979.– Contribución al estudio de la fauna lepidopterológica asturiana (Geometridae y Arctiidae) (I).– *Apatura*, **1**: 31-39.
- REDONDO, V. M., GASTÓN, F. J. & GIMENO, R., 2009.– *Geometridae Ibericae*: 361 pp. Apollo Books, Stenstrup.
- SÁNCHEZ-EGUIALDE, D., 1999.– Nuevas citas de lepidópteros para Navarra.– *Saturnia*, **13**: 32-37.
- YÉLAMOS, T., 1994.– Preparación de genitales de insectos.– *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **8**: 35-36.

J. J. G.
Departamento de Zoología y Antropología Física
Área de Biología Animal
Facultad de Veterinaria
Universidad de Murcia
Campus de Espinardo
Apartado 4021
E-30071 Murcia
ESPAÑA / SPAIN
E-mail: juanjogf@um.es
<https://orcid.org/0000-0002-9645-5266>

R. M. R.
Departamento de Zoología y Antropología Física
Área de Biología Animal
Facultad de Veterinaria
Universidad de Murcia
Campus de Espinardo
Apartado 4021
E-30071 Murcia
ESPAÑA / SPAIN
E-mail: rmrubio@um.es
<https://orcid.org/0000-0002-0109-7874>

M. G.
Gran Vía Escultor Salzillo, 7
E-30004 Murcia
ESPAÑA / SPAIN
E-mail: manuel.garre@fripozo.com
<https://orcid.org/0000-0002-5846-8621>

*A. S. O.
Departamento de Zoología y Antropología Física
Área de Biología Animal
Facultad de Veterinaria
Universidad de Murcia
Campus de Espinardo
Apartado 4021
E-30071 Murcia
ESPAÑA / SPAIN
E-mail: aortiz@um.es
<https://orcid.org/0000-0001-9645-9614>

*Autor para la correspondencia / *Corresponding author*

(Recibido para publicación / *Received for publication* 27-VII-2016)

(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 3-X-2016)

(Publicado / *Published* 30-IX-2017)

