



Hospitalia flavolineata (Staudinger, 1883) (Lepidoptera, Geometridae, Larentiinae) en Orense (Galicia, NO España)

J. J. Pino Pérez* & R. Pino Pérez†

November 7, 2017

Resumen

En esta nota se ofrece una breve información sobre los ejemplares de *Hospitalia flavolineata* (Staudinger, 1883), depositados en el Centro de Investigación Forestal de Lourizán (Galicia, NO España).

Abstract

In this note we give a brief information on the specimens of *Hospitalia flavolineata* (Staudinger, 1883), deposited in the “Centro de Investigación Forestal de Lourizán” (Galicia, NO Spain).

Palabras clave: Lepidoptera, Geometridae, *Hospitalia flavolineata*, corología, fenología, sintaxonomía, Galicia, NO España.

Key words: Lepidoptera, Geometridae, *Hospitalia flavolineata*, chorology, syntaxonomy, phenology, Galicia, NW Spain.

1 Introducción

Hospitalia flavolineata (Staudinger, 1883), es un geométrido de distribución mediterráneo occidental¹ que habita ‘biotopos secos de tipo estepa’ (Redondo *et al.*, 2009: 205 [7]). Aunque se encuentra en buena parte de la península

*A Fraga, 6, Corzáns. 36457, Salvaterra de Miño. Pontevedra. jj.pino.perez@gmail.com

†Departamento de Biología Vegetal y Ciencia del Suelo, Facultad de Ciencias, Universidad de Vigo, Lagoas-Marcosende, 36310 Vigo, Pontevedra, Spain. ruben.pino.perez@gmail.com

¹Atlanto-mediterráneo, según Garre *et al.* (2016: 233 [3]).

ibérica, hasta ahora no ha aparecido en la zona septentrional (véanse los mapas de, Redondo *et al.*, 2009: 205 [7]; Hausmann & Viidalepp, 2012: 384 [5]). Es una especie monovoltina que vuela en septiembre y octubre.

En GBIF² hay ocho registros de *H. flavolineata*, de los cuales solo dos son especímenes preservados. En el portal de Bold Systems³ hay tres registros públicos de esta especie.

A continuación aportamos unos breves datos sobre los ejemplares gallegos de los que disponemos.

2 Material y Métodos

Los ejemplares de *Hospitalia flavolineata* (Staudinger, 1883) acudieron a una trampa luminosa de 250 W de vapor de mercurio; están depositados en la colección de *Arthropoda* del Centro de Investigación Forestal (CIF) de Lourizán (Pontevedra), con los números LOU-Arthr 40793 y 40794.

Los especímenes fueron capturados amparándose en la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, y en el Real Decreto 1997/1995, de 7 de diciembre, por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres, decreto que incorporaba al ordenamiento jurídico interno español lo dispuesto en la Directiva Hábitat (Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992), relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y la flora silvestres.

Para la nomenclatura seguimos a Hausmann & Viidalepp (2012: 383 [5]).

3 Resultados

Los datos de los ejemplares de *Hospitalia flavolineata* (Staudinger, 1883) que se mencionan en esta nota son (véanse las fotografías de un ejemplar ♂ que acudió a la luz [1], el anverso [2], reverso [3], andropigio [4], una imagen del hábitat al comienzo del verano [5], y el mapa de Galicia con la distribución a partir de los siguientes datos [6]):

España: Orense, Rubiá, Biobra, 29TPH7501606699, 825 m, pequeño pastizal xerófilo en el borde arbustivo del encinar, 22/09/2017, LOU-Arthr 40793, ♂, *J.J. Pino & R. Pino*.

España: Orense, Rubiá, Biobra, 29TPH7504306703, 830 m, al lado de la pista forestal que atraviesa el encinar, 22/09/2017, LOU-Arthr 40794, ♂, *J.J. Pino & R. Pino*.

Según Hausmann & Viidalepp (2012: 384 [5]), se trata de una especie silvícola y xerófila. Nosotros, en efecto, la hemos encontrado en el encinar meso-mediterráneo orensano sanabriense de Biobra, subsector berciano de la asociación *Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae*. Aunque en buena parte de

²Consulta el 04 de noviembre, 2017.

³Consulta el 04 de noviembre, 2017.

su extensión es una formación boscosa con dosel de poca altura y muy cerrada, alberga, aquí y allá, diferentes claros y parcelas con prados adscribibles a los pastizales del *Ononido pusillae-Thymetum zygidis*. Hausmann & Viidalepp (2012: 384 [5]), señalan que la larva de la especie se alimenta de alguna especie de brezo; Redondo *et al.* (2009: 205 [7]), la especifican como *Erica arborea*. En el municipio de Rubiá se presentan al menos cuatro especies de brezo, *E. arborea*, *E. umbellata*, *E. cinerea* y *E. scoparia* (Giménez de Azcárate & Amigo, 1996: 62-63 [4]; Fraga, 1983: 537-538 [1]), pero ninguna de ellas aparece en los alrededores de la zona en la que se instaló la trampa luminosa. Por otro lado, King & Viejo (2010: 162 [6]), localizan una larva en la provincia de Madrid en febrero sobre *Thymus lacaitae*, especie de tomillo que no está presente en Galicia (vease Romero, 2008: 80 [8]). Sin embargo, sí que son comunes en los bordes del encinar de Biobra, en diversos pastizales y claros o áreas semiabiertas, *Thymus mastichina* L. (Giménez de Azcárate & Amigo, 1996: 142 [4]), *Thymus pulegioides* L. (Giménez de Azcárate & Amigo, 1996: 143 [4]), o *Thymus zygis* L. subsp. *zygis* (entre otros, Rodríguez, 1986: 25 ; García, 2011: 15 [2]).

Figura 1: Ejemplar de *Hospitalia flavolineata* (Staudinger, 1883), recién llegado a la trampa luminosa instalada en la comunidad del tomillar de *Thymus zygis* (Biobra, Rubiá, Orense).



Figura 2: *Hospitalia flavolineata* (Staudinger, 1883), LOU-Arthr 40794, ejemplar ♂ capturado en Biobra (Rubiá, Orense).



Figura 3: Reverso del ejemplar de *Hospitalia flavolineata* (Staudinger, 1883), LOU-Arthr 40794, ♂, de Biobra (Rubiá, Orense).



Figura 4: Andropigio de *Hospitalia flavolineata* (Staudinger, 1883), LOU-Arthr 40794, de Biobra (Rubiá, Orense).

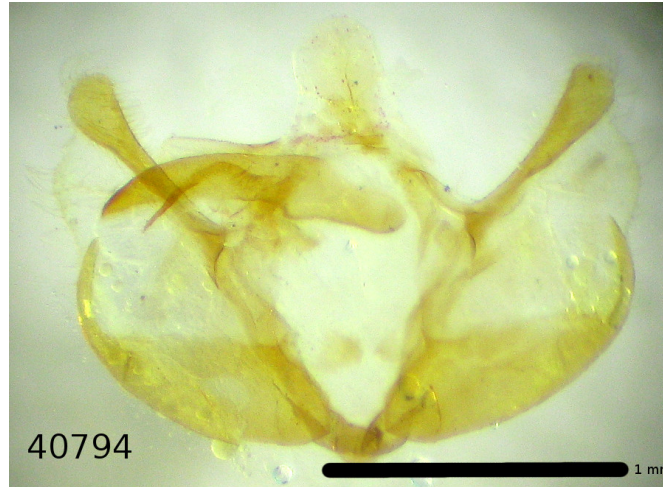
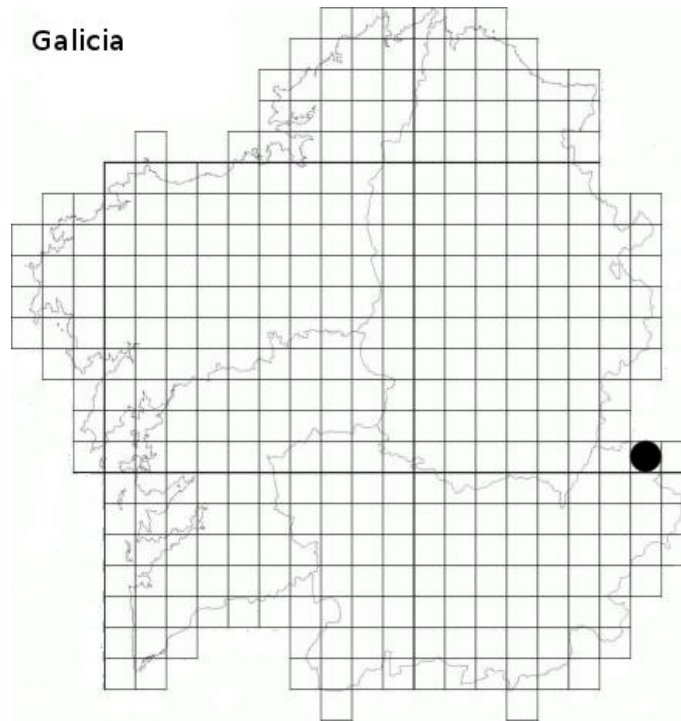


Figura 5: Prado estival del *Ononido pusillae-Thymetum zygidis*, con *Iberis contracta*, entre encinas en Biobra; crecen aquí, *Thymus zygis*, *T. mastichina* y *T. pulegioides*. En este tipo de comunidad se colocó la trampa luminosa (Biobra, Rubiá, Orense).



Figura 6: Mapa de Galicia con el lugar de captura de la especie *Hospitalia flavolineata* (Staudinger, 1883), objeto de esta nota.



Bibliografía

- [1] María Isabel Fraga. Números cromosómicos de plantas occidentales, 223-233. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, 39(2):533-539, 1983.
- [2] Xosé Ramón García Martínez. Aportacións corolóxicas ao proxecto *Flora iberica*, I. *Bol. BIGA*, 10:13-17, 2011.
- [3] M. Garre, R.M. Rubio, J.J. Guerrero, and A.S. Ortiz. Análisis faunístico de los Geometridae Leach, 1815 del Parque Natural Sierra María-Los Vélez (Almería, España) (Lepidoptera: Geometridae). *SHILAP Revta. lepid.*, 44(174):211-236, 2016.
- [4] J. Giménez de Azcárate Cornide and J. Amigo Vázquez. *Inventario da flora vascular de afloramentos calios de Galicia (Pteridophyta e Spermatophyta)*. Caderno da Área de Ciencias Biolóxicas (Inventarios) XII. Publicacións do Seminario de Estudos Galegos. Edicións do Castro, 1996.
- [5] Axel Hausmann and Jaan Viidalepp. *The Geometrid Moths of Europe. Volume 3*. Apollo Books, Vester Skerninge. Denmark, 2012, 743 pp.

- [6] Gareth Edward King and José Luis Viejo Montesinos. Geometrid larvae and their food-plants in the south of Madrid (Central Spain) (Geometridae). *Nota lepid.*, 33(1):155–171, 2010.
- [7] Víctor M. Redondo, F. J. Gastón, and R. Gimeno. *Geometridae Ibericae*. Apollo Books, Stenstrup, Denmark, 2009.
- [8] María Inmaculada Romero Buján. Catálogo da flora de Galicia. *Monografías do IBADER*, 1:1–172, 2008.