



Mesogona acetosellae ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Lepidoptera, Noctuidae, Xyleninae) en Orense (Galicia, NO España)

J. J. Pino Pérez* & R. Pino Pérez†

October 24, 2017

Resumen

En esta nota se ofrece una breve información sobre los ejemplares de *Mesogona acetosellae* ([Denis & Schiffermüller], 1775), 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 *Mesogona acetosellae* ([Denis & Schiffermüller], 1775), deposited in the “Centro de Investigación Forestal de Lourizán” (Galicia, NO Spain).

Palabras clave: Lepidoptera, Noctuidae, *Mesogona acetosellae*, corología, fenología, sintaxonomía, Galicia, NO España.

Key words: Lepidoptera, Noctuidae, *Mesogona acetosellae*, chorology, syntaxonomy, phenology, Galicia, NW Spain.

1 Introducción

Aunque en Fibiger (1993: 189 [2]), *Mesogona acetosellae* ([Denis & Schiffermüller], 1775), se menciona como especie de distribución euroasiática de bosques aclarados sobre todo del género *Quercus*, en Galicia, hasta ahora, no parece presentarse en las áreas con mayor influencia centroeuropea, en ambientes húmedos

*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

y fríos, como los de la Sierra de Ancares en Lugo. En cualquier caso, parece ser un noctuido xerotermófilo que es atraído por las luces sobre todo en ambientes submediterráneos (Rákosy, 1996: 121 [8]).

La taxonomía del género, incluyéndolo bien en Noctuidae, bien en Xyleninae o adoptando alguna otra solución, no está completamente clara (véase, por ejemplo, Lafontaine & Schmidt, 2013 [6]; Yela & Zahiri, 2011 [9]; Lafontaine & Fibiger, 2006 [7]; Fibiger & Hacker, 2005 [1]).

En GBIF no hay ejemplares preservados de *M. acetosellae*; solo aparecen 11 registros como observaciones aportadas por el Banco de Datos de Biodiversidad de Cataluña. En el portal de Bold Systems se encuentran trece registros con ejemplares de *M. acetosellae*, de los que doce están barcodeados y cuatro son públicos. A continuación aportamos unos breves datos sobre los ejemplares gallegos de los que disponemos.

2 Material y Métodos

Los ejemplares de *Mesogona acetosellae* ([Denis & Schiffermüller], 1775) acudieron a sendas trampas luminosas 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 44970 y 44971.

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 Fibiger & Hacker (2007: 226 [4]).

3 Resultados

Los datos de los ejemplares de *Mesogona acetosellae* ([Denis & Schiffermüller], 1775) que se mencionan en esta nota son (véase la fotografía del ejemplar ♂, bajo la trampa de luz [1], su anverso [2], reverso [3], y andropigio [6]; fotografías de la ♀, anverso [4], y reverso [5]; una imagen de la zona de captura [7], y el mapa de Galicia con la distribución a partir de los siguientes datos [8]):

España: Orense, Rubiá, Biobra, 29TPH7501606699, 825 m, pequeño pastizal xerófilo en el borde arbustivo del encinar, 22/09/2017, LOU-Arthr 44970, ♂, *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 44971, ♀, *J.J. Pino* & *R. Pino*.

Los ejemplares se corresponden bien con la morfología alar y coloración que se puede observar en la bibliografía (Fibiger, 1993: 213 [2]; Fibiger & Hacker, 2007: 253 [4]; Rákosy 1996: 587 [8]). También el andropigio es similar al ilustrado en Fibiger (1997: 316 [3]).

El hábitat de la especie en Biobra está ligado al bosque mediterráneo orensano sanabriense del *Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae*. En las lindes de ese bosque termófilo de encinas bajas, arbustivo y bastante cerrado, se encuentran otras comunidades vegetacionales de frontera con *Crataegus monogyna*, arbolillo donde revoloteaba una hembra; en particular, en la orla espinosa del encinar (Giménez de Azcárate & Amigo, 1996: 16, 53 [5]), el *Rubus ulmifolii-Rosetum corymbiferae*. Aunque *Crataegus monogyna* es una especie muy ampliamente distribuida en Galicia, parece que la especie *M. acetosellae* solo debe de aparecer en los bosquetes meso y supramediterráneos de encina del oriente lucense y orensano.

Los dos mapas de distribución que aparecen en la serie Noctuidae Europaeae no coinciden, entre otros lugares, para el caso de la Península ibérica. En Fibiger & Hacker (2007: 226 [4]), se corrige la exigua extensión que aparece en el mapa de Fibiger (1993: 189 [2]), alcanzando en el tomo posterior la parte sureste de la región gallega, precisamente donde se ha localizado [8].

Figura 1: *Mesogona acetosellae* ([Denis & Schiffermüller], 1775), ejemplar ♂ recién llegado a la trampa de luz en Biobra (Rubiá, Orense).



Figura 2: *Mesogona acetosellae* ([Denis & Schiffermüller], 1775), LOU-Arthr 44970, ejemplar ♂ capturado en Biobra (Rubiá, Orense).



Figura 3: Reverso del ejemplar de *Mesogona acetosellae* ([Denis & Schiffermüller], 1775), LOU-Arthr 44970, ♂, de Biobra (Rubiá, Orense).



Figura 4: *Mesogona acetosellae* ([Denis & Schiffermüller], 1775), LOU-Arthr 44971, ejemplar ♀ capturado en Biobra (Rubiá, Orense).



Figura 5: Reverso del ejemplar de *Mesogona acetosellae* ([Denis & Schiffermüller], 1775), LOU-Arthr 44971, ♀, de Biobra (Rubiá, Orense).



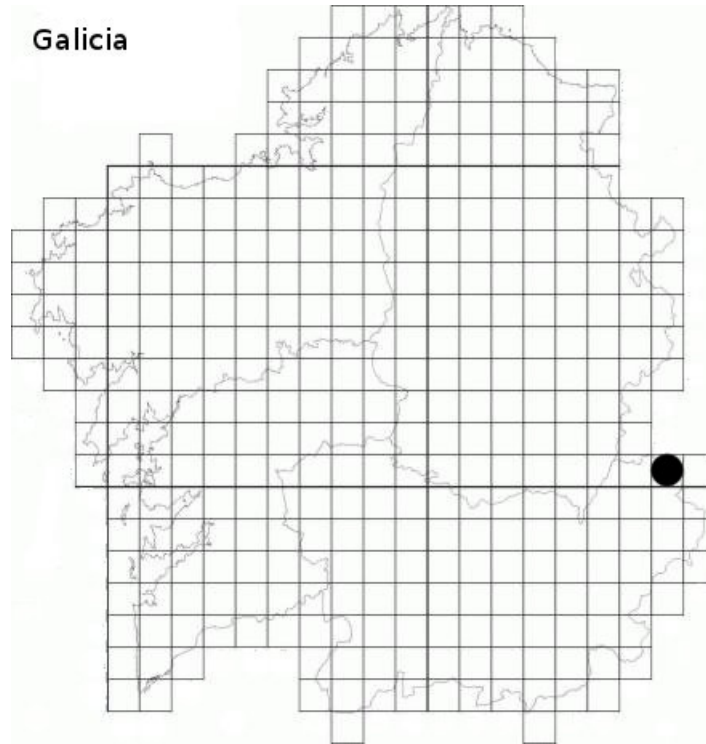
Figura 6: Andropigio de *Mesogona acetosellae* ([Denis & Schiffermüller], 1775), LOU-Arthr 44970, de Biobra (Rubiá, Orense).



Figura 7: Vista parcial del borde del encinar donde se capturó *M. acetosellae*, con varios pies de *Crataegus monogyna* (Biobra, Rubiá, Orense).



Figura 8: Mapa de Galicia con el lugar de captura de la especie *Mesogona acetosellae* ([Denis & Schiffermüller], 1775), objeto de esta nota.



Bibliografía

- [1] M. Fibiger and H. Hacker. Systematic list of the Noctuoidea of Europe (Notodontidae, Nolidae, Arctiidae, Lymantriidae, Erebidae, Micronoctuidae, and Noctuidae. *Esperiana*, 11:7–92, 2005.
- [2] Michael Fibiger. *Noctuidae Europaeae. Noctuinae II*, volume 2. Entomological Press, Søro, Denmark, 1993.
- [3] Michael Fibiger. *Noctuidae Europaeae. Noctuinae III*, volume 3. Entomological Press, Søro, Denmark, 1997.
- [4] Michael Fibiger and Hermann Hacker. *Noctuidae Europaeae. Amphipyryinae, Condicinae, Eriopinae, Xyleninae (Part)*, volume 9. Entomological Press, Søro, Denmark, 2007.
- [5] 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.

- [6] J. Donald Lafontaine and B. Christian Schmidt. Comments on differences in classification of the superfamily Noctuoidea (Insecta, Lepidoptera) between Eurasia and North America. *Zookeys*, 264:209–217, 2013.
- [7] J.D. Lafontaine and M. Fibiger. Revised higher classification of the Noctuoidea (Lepidoptera). *The Canadian Entomologist*, 138:610–635, 2006.
- [8] L. Rákosy. *Die Noctuiden Rumäniens*. Land Oberösterreich, O.Ö. Landesmuseum, 648 pp, Linz, 1996.
- [9] José Luis Yela and Reza Zahreni. *Phylogenetic overview of Noctuidae sensu lato*. In *Lymantriinae and Arctiinae. Including Phylogeny and check list of the quadrid Noctuoidea of Europe. Noctuidae Europaeae. Ed. Witt, T.J. and Ronkay, L.*, volume 13. Entomological Press, 17-22 pp., Søro, Denmark, 2011.