



Nueva población de *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera, Erebidae, Lymantriinae), en Orense (Galicia, NO España)

Juan José Pino Pérez* Rubén Pino Pérez†

January 11, 2018

Resumen

En esta nota se ofrece una breve información sobre una nueva población orensana del limántrido *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758), (Orense, Galicia, NO España).

Abstract

This note offers a brief information about a new population of the lymantrid moth *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758) from Orense (Galicia, NW Spain).

Palabras clave: Lepidoptera, Lymantriinae, *Gynaephora (Dicallomera) fascelina*, corología, fenología, sintaxonomía, Galicia, NO España.

Key words: Lepidoptera, Lymantriinae, *Gynaephora (Dicallomera) fascelina*, chorology, syntaxonomy, phenology, Galicia, NW Spain.

1 Introducción

A los datos bibliográficos sobre la presencia efectiva del limantriíno *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758) en Galicia (Pino & Pino, 2015 [6];

*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

Ortiz *et al.*, [4]; Fernández, 2016 [1]), aportamos ahora, como único objetivo, los que hemos extraído de la captura de varios ejemplares en las estribaciones de la extensa Sierra de Manzaneda (Orense). Con ello ampliamos hacia el oeste la distribución de la especie en el territorio gallego, al tiempo que delimitamos la pertinencia de los mapas generalistas ya obsoletos de Pérez *et al.* (2001: 141 [5]) y Speidel & Witt (2011: 68 [7]), que son, en el noroeste de la península ibérica, muy mejorables pese a su escala¹.

2 Material y Métodos

Los ocho ejemplares de *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758), LOU-Arthr 40799-40806, acudieron a sendas trampas luminosas con lámparas de 250 y 125 W de vapor de mercurio. Se encuentran depositados en la colección de *Arthropoda* del Centro de Investigación Forestal (CIF) de Lourizán (Pontevedra).

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 Speidel & Witt (2011: 68 [7]).

3 Resultados

Los datos de los ejemplares de *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758) que se mencionan en esta nota son (véanse algunas fotografías de ejemplares ♂♂ recién llegados a la trampa luminosa mostrando su variabilidad, [1], [2], [3], [4]; además, una vista del paisaje general en Cenza donde se colocó la trampa luminosa [5], la fenología conocida de la especie en Galicia [6], y el mapa de Galicia con la distribución a partir de los siguientes datos y los bibliográficos [7]):

España: Orense, Vilariño de Conso, Chaguazoso, bajo el embalse de Cenza, 29TPG4534372758, 1300 m, prado húmedo, 11/07/2015, 8 ♂♂, LOU-Arthr 40799-40806, *J.J. Pino & R. Pino*.

Esta población de Cenza la hemos localizado en una formación vegetal diferente a las ya conocidas de Galicia. Mientras en el resto de casos la especie parece ocupar entornos que lindan con el bosque tipo *Quercetum*, con prados o

¹Si bien por razones opuestas: el de Pérez de-Gregorio *et al.*, [5], por la obvia cautela que debían mantener pues la falta de datos obligaba a los autores a restringir su distribución; el de Speidel & Witt [7], por suponer una distribución tan amplia como irrestricta ecológicamente.

brezales adyacentes, en Cenza no hay ningún tipo de bosque salvo algún abedul aislado y lejos del lugar de captura². El prado húmedo está orlado por brezales y en algunos taludes cercanos por retamas. La vegetación representa aquí probablemente una etapa serial a veces con matorrales mesofíticos y prados de diente o siega húmedos (Morla, 1985: 189-191 [3]). En general, los prados son cervunales complejos del orden *Nardetalia strictae* con una cohorte de gramíneas y plantas bajas como *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin, *Festuca* sp., *Pedicularis sylvatica* L., *Galium* sp., etc. En las fronteras de estos pastizales semi-naturales de diente aparecen matorrales mesófilos con las ericáceas *Calluna vulgaris* (L.) Hull, *Erica tetralix* L., o el brezo de buen porte *Erica australis* L. subsp. *aragonensis* (Wk) P. Cout. Desconocemos cuál es la planta huésped de esta población.

Señalamos además, que pese a un par de decenas de muestreos, no hemos observado a este limántrido todavía en el Bidueiral de Gabín (Montederramo, Orense), a unos 21 km en línea recta del actual lugar de captura bajo la presa de Chaguazoso; no sería nada extraño que apareciera en aquel entorno nemoral similar a otros en los que está presente o en los brezales aledaños, acaso a mayor altitud. Queda pendiente también la búsqueda en el área del Xurés (Lobios y Muíños, Orense), donde puede habitar sin duda (véase Gómez, 1979: 180 [2]).

Figura 1: *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758), ♂, LOU-Arthr 40802, recién llegado a la trampa luminosa (Cenza, Vilariño de Conso, Orense).



²Para una hipótesis del tipo de vegetación que ha sustentado la zona basada en estudios palinológicos y la severa influencia humana, véase Morla (1985: 193-197 [3])

Figura 2: Atraído por la trampa luminosa: *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758), LOU-Arthr 40806, ♂, de Cenza (Vilariño de Conso, Orense).



Figura 3: Posición de reposo inicial de *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758), ♂, LOU-Arthr 40805, justo al acudir a la luz (Cenza, Vilariño de Conso, Orense).



Figura 4: *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758), LOU-Arthr 40804, ♂, de Cenza (Vilariño de Conso, Orense).



Figura 5: Prados húmedos bajo el embalse de Cenza (Vilariño de Conso, Orense). El punto rojo señala el lugar donde se colocaron las trampas luminosas a las que acudieron los ejemplares de *Gynaephora (Dicallomera) fascelina*, LOU-Arthr 40799-40806. Se observan las fronteras entre los prados compuestas de brezos y retamas. Al fondo los brezales de *Calluna* y *Erica australis*.



Figura 6: Gráfico fenológico en Galicia de *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758), basado en los datos anteriores y los bibliográficos.

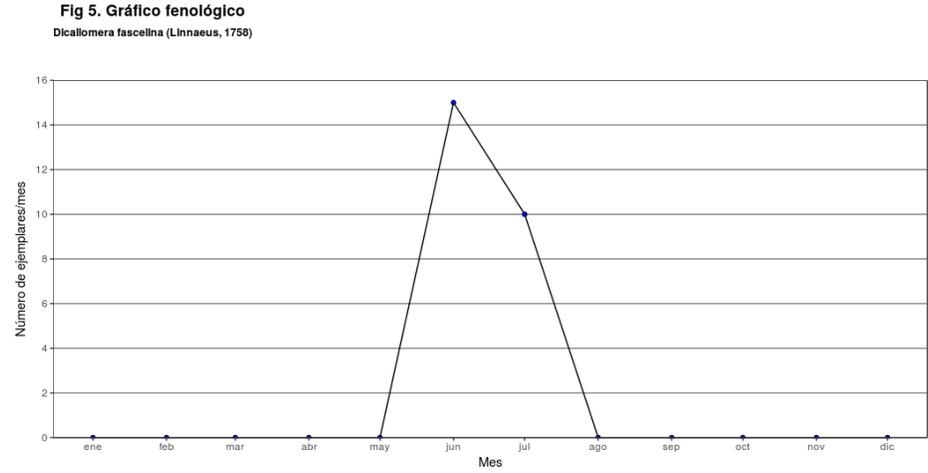
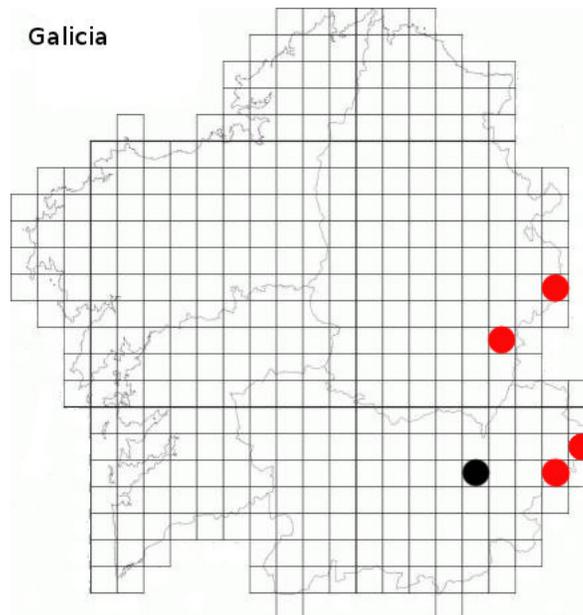


Figura 7: Mapa de Galicia con la distribución de la especie *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758), basada en la bibliografía (puntos rojos) y los datos de esta nota (punto negro).



Bibliografía

- [1] Eliseo Higinio Fernández Vidal. Lepidópteros de O Courel (Lugo, Galicia, España, N.O. Península Ibérica) IV: Lymantriinae. (Lepidoptera: Erebidae). *Archivos Entomológicos*, 16:159–170, 2016.
- [2] Miguel R. Gómez Bustillo. *Mariposas de la Península Ibérica. Tomo IV. Heteróceros II. Superfamilia Noctuoidea (Primera Parte)*. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza. Subdirección General de Protección de la Naturaleza. Estación Central de Ecología, Madrid, 1979, 280 pp.
- [3] Carlos Morla Juaristi. Consideraciones acerca del paisaje vegetal y su evolución en la comarca de Trives (Orense, España). *Anales de Geografía de la Universidad Complutense*, 5:189–212, 1985.
- [4] Antonio S. Ortiz, Rosa María Rubio, Manuel Garre, and Juan José Guerrero. Primera cita de *Ocneria rubea* (Denis et Schiffermüller, 1775) y nuevos datos de otros limántridos interesantes en Galicia, Noroeste de la Península Ibérica (Noctuoidea: Erebidae: Lymantriinae). *Archivos Entomológicos*, 15:395–400, 2016.
- [5] Josep Joaquim Pérez de Gregorio, Josep Muñoz, and Martí Rondós. *Atlas fotográfico de los lepidópteros macroheteróceros ibero-baleares 2. Lasiocampoidea, Bombycoidea, Axioidea y Noctuoidea (1)*. Argania editio, Barcelona, 2001.
- [6] Juan José Pino Pérez and Rubén Pino Pérez. *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera, Lymantriinae), en Galicia (NO España). *Burbug*, 12:1–8, 2015.
- [7] W. Speidel and Th.J. Witt. *Subfamilia Lymantriinae* Hampson, [1893]. In *Noctuidae Europaeae. Vol. 13. Lymantriinae and Arctiinae including Phylogeny and check list of the quadrifid Noctuoidea of Europe* [Ed. Th.J. Witt & L. Ronkay]. Entomological Press, Sørø, 2011.