



Gynaephora (Dicallomera) fascelina (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera, Lymantriinae), en Galicia (NO España)

Juan José Pino Pérez* & Rubén Pino Pérez**

4 de julio de 2015

Resumen

En esta nota informamos de la captura de varios ejemplares del limántrido *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758) en los municipios de Cervantes (Lugo) y A Veiga (Orense) (Galicia, NO España), habitando en dos formaciones boscosas fitosociológicamente distintas.

Abstract

In this paper we report the discovery of Lymantriinae *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758), in the municipality of Cervantes (Lugo) and A Veiga (Orense) (Galicia, NW Spain), inhabiting in two forests with different phytosociological formations.

Palabras clave: *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758), corología, fenología, sintaxonomía, Lugo, Orense, Galicia, NO España.

Key words: *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758), chorology, phenology, syntaxonomy, Lugo, Orense, Galicia, NW Spain.

1. Introducción

En Pino *et al.* (*in litteris* [3]) se señalan algunas referencias relacionadas con el limántrido *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758), que ha sido citado con cierta rareza en la Península Ibérica y de ellas, muchas son menciones anteriores a la década de 1960. En el artículo citado se menciona que,

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

** Sierra Poniente 1B, 32. 36940, Cangas. Pontevedra. ruben.pino.perez@gmail.com

“hay citas antiguas de Ribbe (1910: 219) de la Sierra de Alfácar (Granada), de Zapater y Korb (1892: 114) de Rincón de Ademuz, Castiel (Valencia), y los mismos autores la suponen en la Sierra de Albarracín (Teruel), y por Seebold (1898: 123), de Bilbao (Vizcaya), como poco frecuente; Fernández (1920), la indica de Oviedo. La especie ha sido citada también de Pineda de la Sierra (Burgos), de la Sierra Mencilla en Pineda de la Sierra, y de Villorobe, por Agenjo, (1957: 21), como subespecie nueva, *Olene fascelina iberica*, que Freina & Witt (1987: 20) sinonimizan. Gómez bustillo (1979: 180), la señala de casi todo el norte peninsular, desde los Pirineos hasta Galicia, incluyendo el norte de Lugo, además de Madrid, Granada, Teruel, Burgos y del norte de Portugal. El mapa es, en principio, demasiado generalista, y podría haberse matizado con el mero expediente de tener en cuenta el comentario de Agenjo (1957: 23), “de un modo raro, no existen ejemplares españoles de *fascelina* en ninguna de las colecciones que he podido examinar”, algo que no había cambiado en la época del Dr. Bustillo. Sin embargo, este autor no es el único en tales generalizaciones, pues extraña asimismo que Spiedel & Witt (2011: 68), insistan en la misma distribución exagerada manchando, por ejemplo, toda Galicia. Probablemente como área más inclusiva al tener en cuenta la mención sin ejemplares de Cruz & Gonçalves (1977: 42) o alguna otra que no mencionan. No obstante, el tiempo ha venido a dar parte de razón a Bustillo y Spiedel & Witt, siquiera como mera casualidad, pues Corley *et al.* (2011: 32), han confirmado su presencia en el NE de Portugal con cita fehaciente en Lama Grande (Tras-os Montes), casi en la frontera con Zamora, y que hace más probable la afirmación de Cifuentes (1997: 57), indicando que podría aparecer en Navarra, o, incluso que aparezca definitivamente en Galicia ¹ (Pino *et al.* (*in litteris* [3])).

¹AGENJO, R. 1957. Monografía de las especies españolas de la familia Lymantriidae Hampson, 1882, con especial referencia a las de interés forestal (Lepidoptera). *Graellsia*, 15, 5-144.

CIFUENTES, J. 1997. Los Thaumetopoeidae y Limantriidae (Lepidoptera) de Navarra (España). *Boln. Asoc. esp. Ent.*, 21 (3-4): 49-60.

CORLEY, M.F.V. ; MARABUTO, E.; MARAVALHAS, E.; PIRES, P. & CARDOSO, J.P. 2011. New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2009 (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revta. Lepid.*, 39 (153): 15-35.

CRUZ, M.A. Da SILVA & GONÇALVES, T. 1977. *Catálogo sistemático dos macrolepidópteros de Portugal*. Publicações do Instituto de Zoologia “Dr. Augusto Nobre”, Faculdade de Ciências do Porto, 133, 56 pp.

FERNÁNDEZ, A. 1920. Catálogo de los Macrolepidópteros heteróceros de España. *Asoc. Esp. Progr. Cien.* Congreso de Bilbao, 91-93 pp.

FREINA, J. & WITT, T. 1987. *Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis, 1: Nolidae, Arctiidae, Syntomidae, Dilobidae, Lymantriidae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Thyretidae, Sphingidae, Ariidae, Drepanidae, Thyatiridae, Bombycidae, Brahmaeidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae*. Munich, 710 pp., 46 láminas.

GÓMEZ BUSTILLO, M.R. 1979. *Mariposas de la Península Ibérica IV. Heteroceros II*. Ministerio de Agricultura. ICONA. Madrid 280 pp.

RIBBE, C. 1909-1912. Beitrage zu einer Lepidopteren-Fauna von Andalusien. (Sud-Spanien). *Macrolepidopteren. Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris*, vol 23: 395 pp.

Y en efecto, parece que los mapas no eran tan exagerados y confirmamos con esta nota la presencia de *G. fascelina* en Galicia, en dos ambientes diferentes atendiendo a la influencia biogeográfica y la vegetación presente.

2. Material y Métodos

Todos los ejemplares, LOU-Arth 40528-40541, están depositados en la colección de Artropoda del Centro de Investigación Forestal (CIF) de Lourizán (Pontevedra). Todos los especímenes acudieron a una luz de 250 W de vapor de mercurio.

La revisión de los pliegos botánicos que alberga el Herbario Lourizán (Pontevedra) y que están asociados a especies pertenecientes a los sintáxones que hemos estudiado en relación al limántrido, va señalada tras las siglas 'LOU' y el guarismo que corresponda, con un signo de exclamación, como es habitual en los escritos botánicos. El acrónimo 'FGV' se refiere al Herbario Fermín Gómez Vigide que se encuentra depositado en el CIF de Lourizán.

Todos los ejemplares han sido capturados al amparo de una autorización de la Dirección Xeral de Conservación da Natureza que se fundamenta en la Ley 9/2001 B.O.E. de 21 de agosto de conservación de la naturaleza, el Decreto 88/2007, D.O.G. del 19 de abril, que regula el catálogo de especies amenazadas de Galicia y, en especial, en la ley 42/2007, B.O.E. de 13 de diciembre sobre el patrimonio natural y la biodiversidad.

Para la nomenclatura, seguimos a Speidel & Witt (2011 [5]).

3. Resultados

Los datos de los ejemplares objeto de esta nota son (Véase la figura de un macho de Ancares 1, su andropigio 2; un macho de A Ponte 4, y el andropigio de otro ejemplar de A Ponte 3; una hembra de A Ponte 5, y, vista parcial del paisaje vegetal en el lugar donde estaba la trampa luminosa 6, y, una vista general de parte del valle 7):

España, Lugo, Cervantes, Vilarello, Post Ponte de Vales, 29TPH7252344321, (mapa 8), 1131 m, 1 ♂, LOU-Arthr 40528 (40 mm), 15/07/2005, leg. *J.J. Pino Pérez & R. Pino Pérez*.

España, Orense, A Veiga, A Ponte, hacia el valle, 29TPG7449779920, (mapa 8), 1140 m, 11 ♂, LOU-Arthr 40529-40539, (45-47 mm de envergadura media); 2 ♀, LOU-Arthr 40540 (55.9 mm), LOU-Arthr 40541; 27/06/2015, leg. *J.J. Pino Pérez, R. Pino Pérez & R. Pino Velasco*.

SEEBOLD, F. 1898. Catalogue raisonné des lépidoptères des environs de Bilbao (Vizcaya). *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, Serie II, tomo VII, vol. 27: 112-143.

SPEIDEL, W. & WITT, T.J. 2011. *Lymantriinae*. In *Noctuidae Europaeae. Lymantriinae and Arctiinae, including phylogeny and check list of the quadrifid Noctuoidea of Europe*. Witt, T.J. & L. Ronkay (Eds.). Entomological Press, Sorø. 45-79 pp.

ZAPATER, B. & KORB, M. 1892. Lepidópteros de la provincia de Teruel, y especialmente de Albarracín y su Sierra. Segunda parte. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, Serie II, tomo I, vol. 21: 103-159.

Hemos comparado los ejemplares macho de Ancares y A Ponte con el que se conserva en el CIF de Lourizán de la Sierra de la Cebollera, de La Rioja, y la envergadura es similar entre los especímenes de A Ponte y los de la Cebollera, entre 45-47 mm; si bien, la media parece un poco mayor en los gallegos. En cambio el macho de Ancares mide únicamente 40 mm, esto es un 13% menor que las medias de los restantes. Como no hemos localizado más ejemplares de Ancares, no es posible hacer mayores afirmaciones.

Los dos ejemplares hembra de A Ponte son de media unos 5 mm mayores que la que se conserva de La Rioja en el CIF de Lourizán. Así, parece que la población de A Ponte es no solo localmente abundante sino que sus individuos son mayores como promedio. Por otro lado, su tamaño entra dentro de la variabilidad que se menciona en Speidel & Witt (2011 [5]). Algo similar sucede con los andropigios.

El ejemplar de Ancares ha aparecido en el bosque mixto del *Linario triornithophorae Quercetum petraeae* y el *Linario triornithophorae-Quercetum pyrenaicae* (Silva Pando, 1994 [4]), que se decanta a esta altitud, 1131 m, sobre todo en la facies termófila del rebolo. En el sotobosque y sus lindes aparece el *Omphalodo nitidae-Linarietum triornithophorae*; pero ambos, tanto el bosque como las comunidades de orla, son sustituidos, habitualmente debido a factores antrópicos, por etapas etapas subseriales ligadas al *Cytisetum (Genista florida* FGV 4830).

En cambio, los especímenes de A Ponte (A Veiga), en las estribaciones de Trevinca, aparecieron en un bosque menos atlántico, con táxones menos euro-siberianos, un nominal *Genista falcatae-Quercetum pyrenaicae*, que merece un mayor estudio, pues a esta altitud, 1140 m, la cohorte de táxones cambia respecto del nivel colino. Como señala Ortiz (1986 [2]), no se encuentran plantas discriminantes como las ancareses *Anemone nemorosa*, *Primula veris*, *Helleborus viridis*, etc. No obstante, repetimos, no estamos completamente seguros, pues es difícil distinguir entre esas asociaciones a esta latitud.

Figura 1: Hábitus de *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758), LOU-Arthr 40528, ♂, de Ancares.



Solo nos queda claro el hecho de que el bosque de A Ponte es más termófilo, con prados de *Arrhenatheretalia* que cuando son abandonados comienza en ellos una etapa preclímax del *Cytisetum* (*Genista florida* LOU 30549!; Camaño, 2008 [1]). Ese denominador común con Ancares del *Cytisetum* tiene sentido pues parece que, a juzgar por la bibliografía, algunas de esas especies de leguminosas, [6], son la planta nutricia de *fascelina*; de todas formas, nosotros hemos encontrado una larva alimentándose de *Quercus pyrenaica* (*Quercus pyrenaica* LOU 30550!; Camaño, 2008 [1]).

Figura 2: Andropigio de *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758), LOU-Arthr 40528, ♂, de Ancares.

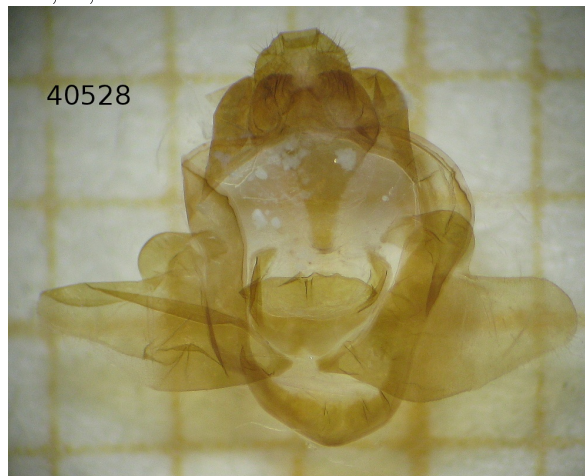


Figura 3: Andropigio de *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758), LOU-Arthr 40531, de un ejemplar de A Ponte.



Figura 4: Hábitus de *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758), LOU-Arthr 40529, ♂, de A Ponte.



Figura 5: Hábitus de *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758), LOU-Arthr 40540, ♀, de A Ponte.



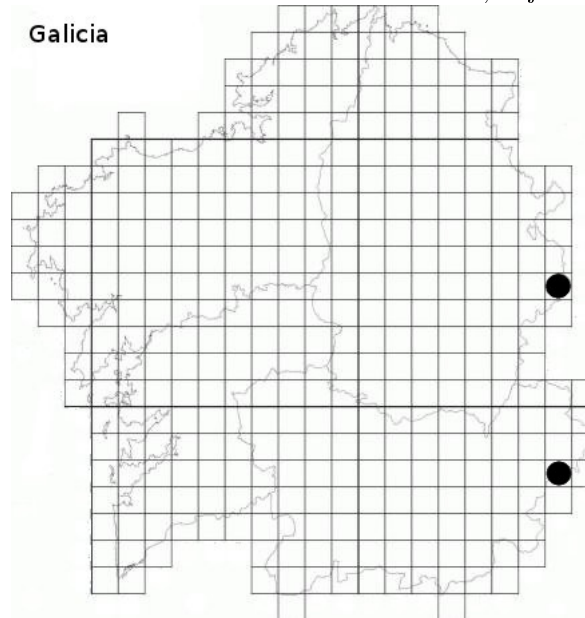
Figura 6: Prado de siega abandonado hace más de una década con el *Quercetum pyrenaicae* en sus bordes; el prado va siendo invadido por las leguminosas *Genista florida*, *Sarothamus scoparius* y *Cytisus multiflorus*.



Figura 7: Paisaje general de la parte media del valle de A Ponte (A Veiga) donde vuela *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758).



Figura 8: Mapa de Galicia con el lugar de captura (10*10 km) de los ejemplares de *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758), LOU-Arthr 40528 de Ancares y la serie LOU-Arthr 40529-40541 de A Ponte, objeto de esta nota.



Referencias

- [1] J.L. Camaño Portela, F.J. Silva-Pando, J.J. Pino Pérez, and R. Pino Pérez. Asientos corológicos LOU, 2005. *Bol. BIGA*, 4:5–21, 2008.
- [2] S. Ortiz Núñez. *Series de vegetación y su zonación altitudinal en el macizo de Pena Trevinca y Serra do Eixo*. 1987. Tesis doctoral: 509 pp.
- [3] J.J. Pino Pérez, R. Pino Pérez, F.J. Silva-Pando, and J.L. Camaño Portela. Primera cita de *Dicallomera fascelina* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera, Lymantriidae) para la Sierra de la Cebollera (La Rioja, España). *Heteropterus*, [2015, submitted].
- [4] F.J. Silva-Pando. Flora y Series de Vegetación de la Sierra de Ancares. *Fontqueria*, 40:233–388, 1994.
- [5] 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 quadrid Noctuoidea of Europe* [Ed. Th.J. Witt & L. Ronkay]. Entomological Press, Sjøro, 2011.