



Episema glaucina (Esper, [1789]) (Lepidoptera, Noctuidae), en el oriente montañoso de Galicia (NO España)

Juan José Pino Pérez*

2 de julio de 2015

Resumen

En esta nota informo de la existencia de dos poblaciones del noctuido *Episema glaucina* (Esper, [1789]) en los municipios de Folgoso do Courel (Lugo) y Carballeda de Valdeorras (Orense), (Galicia, NO España), habitando en los bordes de los bosques courelianos y en el matorral en ambientes supramediterráneo y oromediterráneo.

Abstract

In this paper we report the discovery of Noctuidae *Episema glaucina* (Esper, [1789]), in the municipality of Folgoso do Courel (Lugo) and Carballeda de Valdeorras (Orense), (Galicia, NW Spain), inhabiting on the edges of Courel forests and in the vicinity of scrub of Trevinca, in supramediterranean and oromediterranean environments.

Palabras clave: *Episema glaucina* (Esper, [1789]), corología, fenología, sin-taxonomía, Lugo, Orense, Galicia, NO España.

Key words: *Episema glaucina* (Esper, [1789]), chorology, phenology, sin-taxonomy, Lugo, Orense, Galicia, NW Spain.

1. Introducción

En Albadalejo & Izquierdo (2006 [7]) puede leerse dónde se conservan algunos tipos del género *Episema* descritos por Agenjo (1936 [1]), por ejemplo, *Episema*

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

trimacula escaleraei Agenjo 1936, *Episema trimacula hernandezi* Agenjo 1936, *Episema ramburi ochrea* Agenjo 1936, *Episema ramburi ochreorufa* Agenjo 1936, y en qué han derivado hoy en día, todo en la *Episema glaucina* de Esper, según Vives Moreno (1994 [12]) [7]. De la misma forma en Ronkay *et al.* (2001 [11]), se menciona la interminable variabilidad de *Episema grueneri*, señalando muchas de sus formas descritas por Agenjo, “with little (if any) taxonomic significance”. Esto último es al menos dudoso, pues al lector no le queda claro en qué consiste la significancia taxonómica; pero además, a ello hemos de añadir que el artículo de Albadalejo e Izquierdo no coincide con los comentarios de Ronkay *et al.* respecto de la especie que ha de considerarse. Sea como fuere, *Episema glaucina* es un noctuido que ni siquiera aparece en los mapas generalistas de Ronkay *et al.* Doy a continuación una breve información sobre la vegetación en la que han sido localizadas las poblaciones.

2. Material y Métodos

Uno de los ejemplares, LOU-Arth 39680, está depositado en la colección de Artrópoda del Centro de Investigación Forestal (CIF) de Lourizán (Pontevedra). Uno de los restantes, CLV091, está depositado en la colección particular de Carlos López Vaamonde, y el resto, AMF953-AMF956, en la del entomólogo Aquilino Martínez Fernández. 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 he estudiado en relación al noctuido, 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. Y el nombre de 'JACA', al herbario homónimo.

Todos los ejemplares, salvo aquellos más antiguos, 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, sigo a Ronkay *et al.* (2001 [11]).

3. Resultados

Los datos de los ejemplares objeto de esta nota son (Véanse las figuras de los imagos 1, 4, 5, y la vesica 2, y el andropigio de LOU-Arthr 39680 3, y una vista parcial de la vegetación del Courel 6):

España, Orense, Carballeda de Valdeorras, Casaio, Fonte da Cova, 29TPG 8647587604, (mapa 7), 1774 m, 1 ♂, LOU-Arthr 39680, 21/09/1990, leg. J.J.

Pino Pérez.

España, Lugo, Folgoso do Courel, Alto do Couto, Formigueiros, 29TPH 5607719903, (mapa 7), 1301 m, 1 ♀, CLV091, 10/09/1990, leg. *C. López Vaamonde*.

España, Lugo, Folgoso do Courel, Alto do Couto, 29TPH5607719903, (mapa 7), 1301 m, 3 ♂, AMF954-AMF956, 1 ♀, AMF953, 15/09/2007, leg. *A. Martínez Fernández*.

Según Ronkay *et al.* (2001 [11]), se trata de una especie poco ubicua, de distribución holo-mediterránea-turkestaniana y que habita áreas secas, pastizales xerófilos o matorrales termófilos en general de bajo porte. Dependiendo de los años suele ser localmente abundante, pero parece que en Galicia aparecen sus poblaciones finícolas, acaso alejadas de su óptimo, y de ahí la escasez de ejemplares. Aunque en general aparece en biotopos calcáreos, como en el caso del Courel, el ejemplar de Trevinca vive en terrenos bien distintos, asociados a pizarras y cuarcitas armoricanas.

En el Courel habita justo en los prados del *Koelerio vallesiana-Erodietum glandulosi* sobre sustrato calizo y en el común *Helianthemo-Brometum erecti* de, entre otros lugares, los bordes de caminos y taludes. Sin duda, la especie está ligada a los pastizales terofíticos que aparecen en suelos básicos poco evolucionados como los que se dan en las cubetas calizas con *Saxifrago-Hornungietum petraeae* en aquellos lugares donde el encinar relicto apenas prospera, desde el Castillo de Carbedo hasta el Alto do Couto. Aquí, a unos 1300 m de altitud, se da con profusión un pastizal mesófilo denso de *Anthyllis vulneraria* subsp. *pyrenaica* que Guitián (1984 [4]) adscribe provisionalmente a la nueva asociación *Brachypodio rupestris-Anthyllidetum ibericae*, dándose aquí *Ornithogalum concinnum* FGV 11266, *Ornithogalum pyrenaicum* FGV 11277, *Erythronium dens-canis* LOU 30759! (Pino *et al.*, 2008 [10]), y otras liliáceas como *Colchicum lusitanum* (Lainz, 1966 [6]), *Anthericum liliago* (Izco & Amigo, 1986 [5]), etc. No obstante, la comunidad típica courelense con prácticamente las mismas plantas citadas, y otras muchas claro, es el mencionado *Koelerio vallesiana-Erodietum glandulosi* con el aspecto habitual que le da al prado el *Erodium glandulosum* (LOU 26705!) y la *Anthyllis vulneraria* (FGV 4740!). Estos son los ambientes más xerófilos de la provincia orocantábrica (Giménez de Azcárate & Amigo, 1996 [3]), donde se da el *Cephalanthero longifoliae-Quercetum rotundifoliae*, y, debido a todo ello, con toda probabilidad en Galicia debe ser la población de *E. glaucina* más norteña.

En cambio, el ejemplar de Trevinca, LOU-Arthr 39680, aparece en un ambiente diferente al supramediterráneo del Courel; se encuentra a mayor altitud, 1780 m, en el piso bioclimático oromediterráneo, muy escaso en Galicia. En él, la comunidad más extensa es el matorral mil veces quemado de la *Calluno-Ulicetea*, formación fruticosa en general silicícola que representa según Ortiz (1986 [9]) la etapa avanzada de “degradación de los bosques del territorio”. En particular, dentro de este orden fitosociológico y en esta sierra mediterránea-iberoatlántica, y con un clima a esta altitud de húmedo a hiperhúmedo, sobresale en exten-

sión y gran capacidad regenerativa el *Pterosparto-Ericetum aragonensis* que no obstante permite en sus calvas y claros céspedes discontinuos o la formación de pequeñas asociaciones de gran interés para nuestra especie por cuanto admiten diversas liliáceas, como *Ornithogalum concinnum* JACA 117094, (Benito, 1995 [2]), *Tulipa sylvestris* subsp. *australis* FGV 11361, etc. Además, aquel *Pterosparto* es gradualmente sustituido a partir de los 1800 m por el *Erico umbellatae-Genistetum sanabrensis* en el que suele ser dominante *Calluna vulgaris* y, todavía persistentes, el *Perospartum* y la *Erica australis* subsp. *aragonensis*. Entre ambas asociaciones fruticosas y dejando aparte otras asociaciones, en Trevinca tenemos a esa altitud los cervunales, similares a los courelienses en cuanto a la falta de humedad, del *Genisto carpetanae-Nardetum strictae* que analiza Mayor *et al.* (1983 [8]), en ellos aparecen esporádicamente *Scilla* sp., *Gagea* sp. y otras liliáceas.

Figura 1: Habitus de *Episema glaucina* (Esper, [1789]), ♂, LOU-Arthr 39680, de Trevinca.



Figura 2: Vesica de *Episema glaucina* (Esper, [1789]), LOU-Arthr 39680, de Trevinca.



Figura 3: Andropigio de *Episema glaucina* (Esper, [1789]), LOU-Arthr 39680, de Trevinca.



Figura 4: Aspecto de una hembra de *Episema glaucina* (Esper, [1789]), CLV091, del Courel .

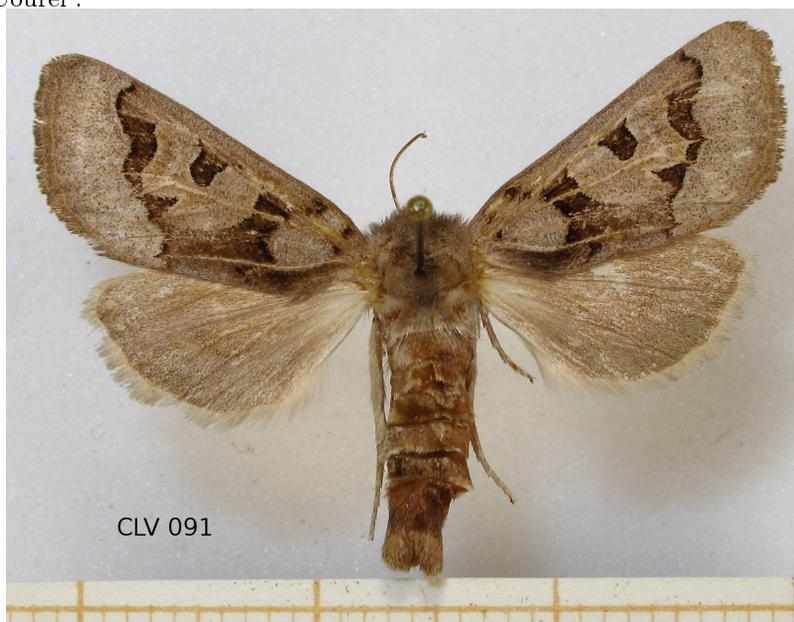


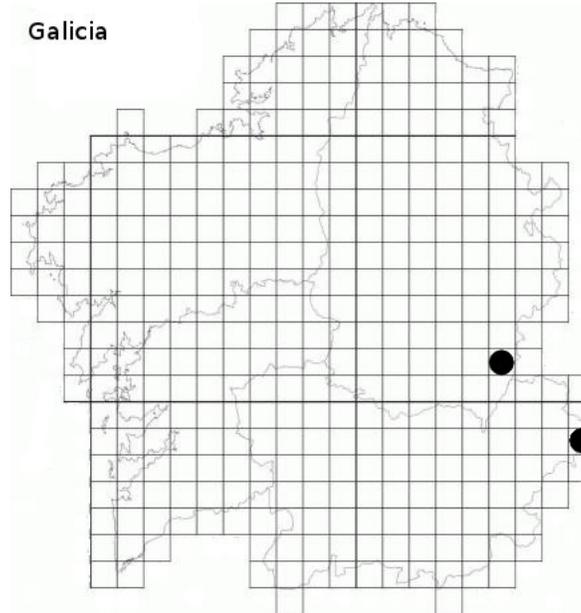
Figura 5: Aspecto de un macho de *Episema glaucina* (Esper, [1789]), AMF954, del Courel .



Figura 6: Vista parcial del *Koelerio vallesiana-Erodietum glandulosi* del Alto del Couto en el Courel, con *Erodium glandulosum* en flor; hacia la derecha, comienza una cubeta caliza del *Saxifrago-Hornungietum petraeae* .



Figura 7: Mapa de Galicia con el lugar de captura (10*10 km) de los ejemplares de *Episema glaucina* (Esper, [1789]), LOU-Arthr 39680, CLV091 y AMF953-AMF956, objeto de esta nota.



4. Agradecimientos

A mis amigos Aquilino Martínez Fernández y Carlos López Vaamonde por permitirme generosamente fotografiar y utilizar los datos de los ejemplares de *Episema glaucina* (Esper, [1789]), CLV091 y AMF954, para esta nota. Y a José Luis Yela por confirmar la determinación de los mismos.

Referencias

- [1] R. Agenjo. Las *Episema trimaculata* Schiff. y *ramburi* Zerny y sus diferentes formas (Lep. Noct.). *Eos*, 12:11–41; lám., I y II, 1936.
- [2] J.L. Benito Alonso (ed.). Noticia de la primera campaña de la AHIM (Ancares-Caurel, junio de 1994). *Boletín de la Asociación de Herbarios Ibero-Macaronésicos*, 0:9–12, 1995.
- [3] 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.

-
- [4] J. Guitián Rivera. *Estudio de la vegetación herbácea de la Sierra del Caurel (Lugo)*. Universidad de Santiago de Compostela, 1984.
- [5] J. Izco and J. Amigo. Notas sobre la flora gallega, IV. *Trab. Comp. Biol.*, 13:127–138, 1986.
- [6] M. Laínz. Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, IV. *Anales Inst. Forest. Invest.*, 10:299–332, 1966.
- [7] C. Martín Albaladejo and I. Izquierdo Moya. Tipos de especies de insectos descritas de la Comunidad de Madrid, conservados en el Museo Nacional de Ciencias Naturales. Inventario preliminar. *Graellsia*, 62, número extraordinario:109–144, 2006.
- [8] M. Mayor, J.R. Alonso Fernández, M.A. Fernández Casado, M.I. Gutiérrez Villarías, J. Homet, H.S. Nava, and J.J. Lastra. Especies espinosas de los géneros *Genista* L. y *Echinopartum* (Spach) Rothm. en el Noroeste de la Península Ibérica. *Bol. Cien. Nat. I.D.E.A.*, 31:49–67, 1983.
- [9] 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.
- [10] J.J. Pino Pérez, F.J. Silva-Pando, J.L. Camaño Portela, and R. Pino Pérez. Asientos corológicos LOU, 2006. *Bol. BIGA*, 4:23–36, 2008.
- [11] László Ronkay, José Luis Yela, and Márton Hreblay. *Noctuidae Europaeae. Hadeninae II*, volume 5. Entomological Press, Søro, Denmark, 2001.
- [12] Antonio Vives Moreno. *Catálogo Sistemático y Sinonímico de los lepidópteros de la Península ibérica y Baleares (Insecta: Lepidoptera). Segunda parte*. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria, Madrid, 1994.