



Xestia (Xestia) sexstrigata (Haworth, 1809)
(Lepidoptera, Noctuidae), en Orense (Galicia,
NO España)

Juan José Pino Pérez*

6 de julio de 2015

Resumen

En esta nota informo de la captura de un ejemplar del noctuido *Xestia (Xestia) sexstrigata* (Haworth, 1809) en el municipio de Vilariño de Conso (Orense, Galicia, NO España), habitando en los pastizales de la clase *Arrhenaterethalia*, a 1350 m de altitud.

Abstract

In this paper we report the discovery of Noctuidae *Xestia (Xestia) sexstrigata* (Haworth, 1809), in the municipality of Vilariño de Conso (Orense, Galicia, NW Spain), inhabiting the grasslands and meadows of *Arrhenaterethalia* class, about 1350 m altitude.

Palabras clave: *Xestia (Xestia) sexstrigata* (Haworth, 1809), corología, fenología, sintaxonomía, Orense, Galicia, NO España.

Key words: *Xestia (Xestia) sexstrigata* (Haworth, 1809), chorology, phenology, syntaxonomy, Orense, Galicia, NW Spain.

1. Introducción

Esta especie que habita sobre todo en “damp places, such as meadows, marshes, fens, boggy hollows and damp woodlands” (Heath & Emmet, 1983 [4]), la he localizado en Galicia en un ambiente similar de cariz eurosiberiano, de cuya vegetación informo a continuación con brevedad.

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

2. Material y Métodos

El ejemplar, LOU-Arth 36377, está depositado en la colección de Artropoda del Centro de Investigación Forestal (CIF) de Lourizán (Pontevedra). El espécimen acudió 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.

El ejemplar ha sido capturado 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 Fibiger (1993, 1997, [2] [3]).

3. Resultados

Los datos del ejemplar, LOU-Arthr 36377, objeto de esta nota son (Véanse las figuras del imago, anverso 1, reverso 2, y genitalia 3; además, vista parcial de zona turbosa 4, del lugar de captura 5, y una vista más general de la *Arrhenetheretalia* 6):

España, Orense, Vilariño de Conso, Chaguazoso, A Cenza, cola del embalse, 29TPG4446774657, (mapa 7), 1347 m, 1 ♀, LOU-Arthr 36377, 21/08/2010, leg. *J.J. Pino Pérez, R. Pino Pérez & R. Pino Velasco*.

Según Fibiger (1993, [2]), se trata de una especie que habita "meadows, marshes and other wet areas". Y en efecto, la he localizado en una pradera de varias ha en un área pantanosa y húmeda a buena altitud en las estribaciones del macizo de Manzaneda, donde se dan bien las zonas turbosas y las denominadas brañas. Como señalan Gyulai *et al.* (2001 [7]), cabe especular con que la especie, *Xestia (Xestia) sexstrigata*, habite ambientes de turbera montañosos, praderas cerca de pantanos o zonas húmedas, pero en enclaves muy locales, tal que si uno se aleja unos cientos de metros, probablemente no dé con ella; así parece atestiguarlo no solo su búsqueda en centroeuropa, sino también las que he realizado en Galicia, con escaso éxito, tal vez por el carácter finícola de sus poblaciones. Además, ha de tenerse en cuenta que si la especie ya representa la población más occidental europea o una de las más occidentales, alejada del óptimo ecológico, el hábitat en el que se desarrolla, los prados naturales y seminaturales montanos, son también muy delicados, expuestos al fuego con facilidad debido al régimen de vientos. No se me escapa que la abundancia de la especie quizá sea dependiente del mantenimiento de esos prados. Šumpich & Konvička (2012

[12]), encuentran más de cuatro veces más ejemplares de *Xestia (Xestia) sexstrigata*, en los prados húmedos sujetos a segado que aquellos que no se siegan. En Galicia, el manejo de los pastizales de montaña se lleva a cabo fundamentalmente mediante el ganado; en todo caso, muchas comunidades ligadas a las zonas higroturbosas y colindantes, estructuradas en función de la disponibilidad estacional de agua, requieren una conservación prioritaria como el *Campanulo herminii-Trifolietum alpini* de Ancares (Véase Silva-Pando, 2014 [8]).

De distribución atlanto-mediterránea o euroasiática (Fibiger, *op. cit.* [2]), la larva parece polífaga alimentándose de gramíneas y otras plantas bajas como *Plantago lanceolata*, *Galium*, *Scrophularia*, etc. (Heath & Emmet, 1983 [4]).

A juzgar por el lugar de captura y la vegetación, sería esperable que la especie apareciera en otros lugares de Galicia, incluso a mayor altitud, como en las turberas de Foio Castaño (29TPG8125780152, 1700 m), en las de la Lagoa da Serpe (29TPG7701177559, 1790 m) y las de la Lagoa do Ocelo (29TPG7522177380, 29TPG7569677167, sobre 1500 m), todas en Trevinca (Or); también en la cabecera del valle del Tera, a 1630 m, (29TPG8336977779, Zamora); en las brañas del circo glaciar del Mostallar (29TPH7559343658, 1620 m), en Ancares (Lu), o incluso en las turberas de distinta tipología del Xistral con prados adyacentes que estudia Castroviejo (1988 [1]). En todo caso parece tratarse de una especie local y escasa.

El lugar en el que habita la especie es un prado más bien seco que pertenece con generalidad a la clase *Arrhenatheretalia*, pero con teselas más húmedas de otras asociaciones ligadas a la meandrización de un riachuelo que alimenta al Cenza. El prado seco está compuesto por un elenco de poáceas que se comportan aquí como mesofíticas, como *Molinia caerulea* subsp. *caerulea* (FGV 10405!), el muy común en la zona *Arrhenatherum elatius*, *Festuca paniculata* subsp. *multispiculata* (LOU 36381!, Silva-Pando 2010 [11]), *Nardus stricta* (FGV 10411; LOU 32715!, Pino *et al.* 2009 [9]), *Antinoria agrostidea* (LOU 55002!, Pino *et al.* 2014 [10]) Y un poco más arriba, domina un ambiente más montano todavía. Morla (1983 [6]), se refiere a estas superficies planas herbosas de Manzaneda,

“En las zonas de montaña elevada donde la pendiente es pequeña, existe humedad freática y son frecuentes los vientos fuertes, el perfil típico del ranker (AC) presenta un horizonte superficial A de regular espesor (20-30 cm.) rico en materia orgánica con humus de tipo móder; se trata de ranker criptopodsólico, suelo más evolucionado que el resto de los tipos de ranker señalados y en el que el nivel inferior de ese horizonte A presenta ciertas afinidades con el horizonte B de un podsol. La presencia de estos suelos es muy local en el área estudiada (pequeñas áreas en la cadena C. de Manzaneda-Seixo), y la vegetación que soporta es en general una cubierta herbácea densa y continua en la que destaca por su dominancia el cervuno (*Nardus stricta*)” (Morla, 1983 [6]).

En las zonas más pedregosas y en los roquedos graníticos que asoman en la llanura con turberas y prados, aparece el taxon endémico, *Festuca graniticola*, con poblaciones que se “localizan en exposiciones sur y sureste, entre los 1200 y

1800 m de altitud, sobre repisas intercaladas en los cantiles de modelado glaciar” (Kerguelen & Morla, 1985 [5]), justamente en los bordes de los prados donde vuela *Xestia (Xestia) sexstrigata*.

Figura 1: Habitus de *Xestia (Xestia) sexstrigata* (Haworth, 1809), ♂, LOU-Arthr 36377, de A Cenza.



Figura 2: Reverso del ejemplar de *Xestia (Xestia) sexstrigata* (Haworth, 1809), LOU-Arthr 36377, de A Cenza.



Figura 3: Ginopigio de *Xestia (Xestia) sexstrigata* (Haworth, 1809), LOU-Arthr 36377, de A. Ceniza.

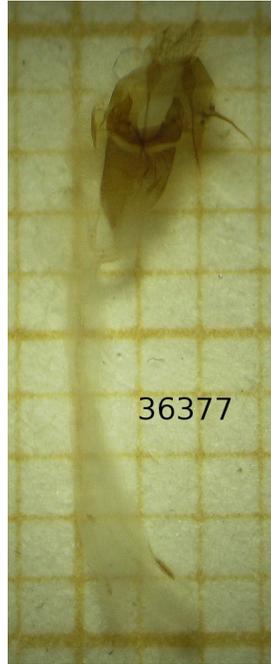


Figura 4: Vista parcial de un área de turbera, en Ceniza, donde vuela *Xestia (Xestia) sexstrigata* (Haworth, 1809).



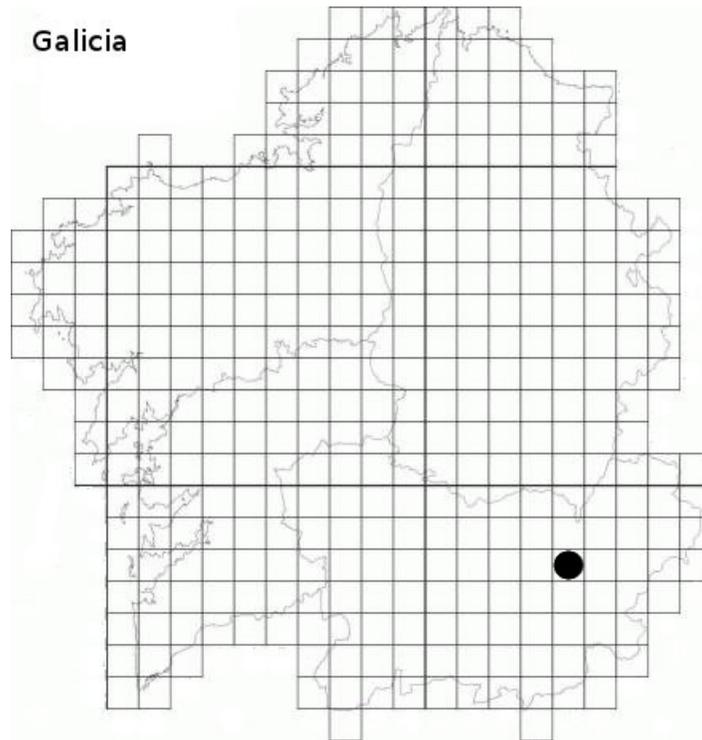
Figura 5: Vista parcial de los pastizales naturales adyacentes a la zona turbosa donde vuela *Xestia (Xestia) sexstrigata* (Haworth, 1809).



Figura 6: Prados naturales de *Arrhenatheretalia* sobre suelos tipo ranker-podsol de la Cenza, donde aparece *Xestia (Xestia) sexstrigata* (Haworth, 1809) .



Figura 7: Mapa de Galicia con el lugar de captura (10*10 km) del ejemplar de *Xestia (Xestia) sexstrigata* (Haworth, 1809), LOU-Arthr 36377, objeto de esta nota.



Referencias

- [1] M. Castroviejo. *Fitoecología de los montes de Buio y Sierra de Xistral (Lugo)*. Conselleria de Agricultura. Xunta de Galicia. Velograf. Tesis doctoral, 323 pp., 1988.
- [2] Michael Fibiger. *Noctuidae Europaeae. Noctuinae II*, volume 2. Entomological Press, Soro, Denmark, 1993.
- [3] Michael Fibiger. *Noctuidae Europaeae. Noctuinae III*, volume 3. Entomological Press, Soro, Denmark, 1997.
- [4] John Heath and A. Maitland Emmet. *The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland, Volume 9. Sphingidae-Noctuidae (Part I)*. Harley Books. [Curwen Books, 1979], Colchester, Essex, England, 1983.
- [5] M. Kerguelen and C. Morla. *Festuca graniticola*, nueva especie del noroeste de la Península Ibérica. *Anales Jard. Bot. Madrid*, 42(1):155–159, 1985.

-
- [6] C. Morla. *Estudio ecológico de la cubierta vegetal leñosa y análisis florístico en el Macizo Manzaneda-Queija (Orense)*. Universidad Politécnica de Madrid. Tesis Doctoral (inéd.), 408 pp., 1983.
- [7] Gyulai P., László M.G., Ronkay L., Szabóky C., and Varga Z. újabb adatok a *Xestia sexstrigata* (haworth, 1809) (Lepidoptera: Noctuidae) magyarországi elterjedéséhez [new data of distribution of *Xestia sexstrigata* (Haworth, 1809) (Lepidoptera: Noctuidae) in Hungary]. *Folia Entomologica Hungarica*, 62:393–396, 2001.
- [8] Francisco Javier Silva Pando. Especies y hábitats de interés para la conservación de la Sierra de Ancares (Lugo-León). In Rodríguez Guitián, M.A. & Rigueiro Rodríguez, A. (Coords.) A Reserva da Biosfera dos Ancares Lucenses e Montes de Cervantes Navia e Becerreá (Lugo). Lugo, 142 pp. *Recursos Rurais Serie Cursos IBADER*, 7:39–52, 2014.
- [9] J.J. Pino Pérez, F.J. Silva-Pando, J.L. Camaño Portela, and R. Pino Pérez. Asientos corológicos LOU, 2007. *Bol. BIGA*, 6:5–23, 2009.
- [10] R. Pino Pérez and J.J. Pino Pérez. Asientos corológicos LOU, 2014. *Bol BIGA*, 14:27–41, 2014.
- [11] F.J. Silva-Pando, R. Pino Pérez, J.J. Pino Pérez, X.R. García Martínez, C. Morla Juaristi, C. Cebolla Lozano, F. Gómez Vigide, J.L. Camaño Portela, S. Rial Pousa, D. Álvarez Graña, J. Blanco-Dios, and Paz Rosales. M. Aportaciones a la flora de Galicia, IX. *Nova Acta Ci. Compostelana, Biol.*, 18:37–63, 2010.
- [12] Jan Šumpich and Martin Konvička. Moths and management of a grassland reserve: regular mowing and temporary abandonment support different species. *Biologia. Section Zoology*, 67/5:973–987, 2012.