



Endromis versicolora (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera, Endromidae) en Orense, Galicia (NO España)

Juan José Pino Pérez,* Rubén Pino Pérez **

18 de abril de 2015

Resumen

En esta nota informamos del descubrimiento de una población de *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758) en Orense, Galicia (NO España). La población se distribuye al menos por las estribaciones occidentales del Macizo de Manzaneda.

Abstract

We report the discovery of a new population of *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758) in Orense, Galicia (NW Spain). The population is in the eastern foothills of the Massif of Manzaneda.

Palabras clave: *Endromis versicolora*, corología, distribución, Orense, Galicia, NO España.

Key words: *Endromis versicolora*, chorology, distribution, Orense, Galicia, NW Spain.

1. Introducción

De las nueve familias de la superfamilia Bombycoidea únicamente Sphingidae y Saturniidae cuentan a nivel mundial con más de 1200 especies, [6]; las restantes son mucho menos biodiversas y la familia que nos ocupa, Endromidae, cuenta

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

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

con una sola especie, *E. versicolora* L. Aunque de ésta se han publicado algunas subespecies, la mayoría están sinonimizadas pues la especie parece mostrar una gran estabilidad evolutiva a lo largo de todo su rango de distribución.

E. versicolora L. es una especie de distribución paleártica que se distribuye en colonias aisladas, y al menos en Galicia, de carácter relictivo (figura 5). En efecto, hasta ahora de Galicia se conocen pocas citas de *E. versicolora*, en particular, sólo conocemos datos de 16 ejemplares de las provincias de La Coruña y Lugo (PINO *et al.*, 2009, [5]). Recordemos que desde la primera captura de una hembra en la finca del INIA, en Mabegondo, Bos, que realiza D. José Castro González en marzo de 1972, los avistamientos que se publican en SHILAP, [1], a finales de marzo en el Eume y lo señalado en otras diversas publicaciones, algunas de carácter general [3][2][4], no se añadía nueva información relevante a la distribución de la especie para Galicia.

2. Material y Métodos

Todos los ejemplares fueron recogidos, con la autorización pertinente del Servicio de Conservación de la Biodiversidad de la Consellería do Medio Rural de la Xunta de Galicia, a la luz de una lámpara de 250 W de vapor de mercurio, en la misma estación de muestreo, en dos años sucesivos. Todos ellos con los números de serie LOU-Arthr más abajo indicados, están depositados en el Centro de Investigación Forestal (CIF) de Lourizán (Pontevedra, España).

Para la nomenclatura, seguimos a FREINA & WITT (1987: 328).

3. Resultados

Los datos de los ejemplares que acudieron a la luz y que representan el objeto de esta nota son:

LOU-Arthr 40023: Orense, Montederramo, Gabín, Bidueiral, UTM 29TPG 2383975866, 1243 m, 1 ♀, 09/04/2011: 22.30', 14 °C, >90 % de humedad relativa, sin viento, ni Luna, (figura 1). Aunque la mantuvimos varios días con vida para ver si hacía alguna puesta, no llegó a hacerlo.

Figura 1: Lou-Arthr 40023



LOU-Arthr 40024: Orense, Montederramo, Gabín, Bidueiral, UTM 29TPG 2383975866, 1243 m, 1 ♂, 09/04/2011: 23.05', 14 °C, >90 % de humedad relativa, sin viento, ni Luna (figura 2).

Figura 2: Lou-Arthr 40024



LOU-Arthr 40025: Orense, Montederramo, Gabín, Bidueiral, UTM 29TPG 2383975866, 1243 m, 1 ♂, 09/04/2011: 22.55', 14 °C, >90 % de humedad relativa, sin viento, ni Luna (figura 3).

Figura 3: Lou-Arthr 40025



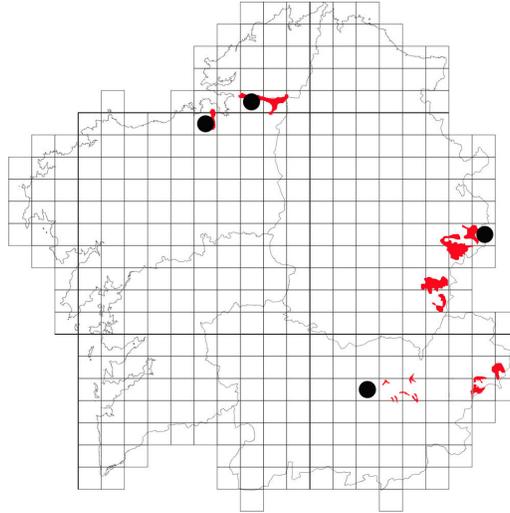
LOU-Arthr 40143: Orense, Montederramo, Gabín, Bidueiral, UTM 29TPG 2383975866, 1243 m, 1 ♂, 23/03/2012: 23. 20', 16 °C, <80 % de humedad relativa, (figura 4).

Figura 4: Lou-Arthr 40143



El área en la que se encuentra esta población de *E. versicolora* es un bosque de unas 2000 ha en mosaico en la parte occidental del macizo de Manzaneda. Una gran parte, más de 600 ha son cultivos de *Pinus sylvestris* de unos 40 años

Figura 5: Distribución conocida, puntos negros, y distribución potencial, manchas rojas, de *E. versicolora* en Galicia.



de edad y unos 25 m de altura. Los pinos están sanos, y como sotobosque tienen un impresionante matorral de *Vaccinium myrtillus*. Hay, además, unas 5 ha de prados de origen antrópico destinadas al ganado vacuno; son fundamentalmente un *Arrhenatherum* con ecotonos sintaxonómicos herbáceos que está rodeado por el bosque de unas 1000 ha del *Quercetum roboris*. No obstante, esta sería la vegetación potencial, quercíneas montanas; pero, lo cierto es que esta vegetación potencial, con *Quercus* como taxon guía, está muy degradada y ha dado paso a un típico abedular montano orcantábrico del *Luzulo henriquesii* - *Betuletum celtibericae*.

Confiábamos en que la especie apareciese en algún valle de Manzaneda, como adelantábamos en Pino *et al.* ([5], véanse los comentarios en los anexos sobre la distribución potencial), pues algunos de ellos conservan relativamente buenas muestras de abedulares montanos en los que la especie podría mantenerse. En efecto, el simple hecho de que la toponimia local sea rica en la palabra “bidueiro”, abedul en gallego, y otras formas derivadas, daban pie a suponer la existencia facultativa del hábitat idóneo de la especie, y quizás ésta misma, como es el caso.

Referencias

- [1] Eliseo Fernández Vidal. Lepidópteros del curso bajo del río Eume (La Coruña). *SHILAP Revta. lepid.*, 5(20):255–257, 1977.
- [2] J.J. de Freina and T.J. Witt. *Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis, 1: Nolidae, Arctiidae, Syntomidae, Dilobidae, Lymantriidae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Thyretidae, Sphingidae, Axiidae, Drepanidae, Thyatiridae, Bombycidae, Brahmaeidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae*, volume 1. Forschung & Wissenschaft Verlag GmbH, München, 1987.
- [3] M.R. Gómez-Bustillo and F. Fernández-Rubio. *Mariposas de la Península Ibérica. Tomo III. Heteróceros (I) Superfamilias: Cossoidea, Zygaenoidea, Bombycoidea, Sphingoidea*. Ministerio de Agricultura. Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza, Madrid, 1976.
- [4] Josep Joaquim Pérez de Gregorio, Josep Muñoz, and Martí Rondós. *Atlas fotográfico de los lepidópteros macroheteróceros ibero-baleares 2. Lasiocampoidea, Bombycoidea, Axiioidea y Noctuoidea (1)*. Argania editio, Barcelona, 2001.
- [5] Juan José Pino Pérez, Aquilino Martínez Fernández, José Luis Camaño Portela, and Rubén Pino Pérez. Nueva cita de *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera, Endromidae) para Galicia (NO España). *Boletín BIGA*, 6:125–127, 2009.
- [6] Jerome C. Regier, Christopher P. Cook, Charles Mitter, and April Hussey. A phylogenetic study of the 'bombycoid complex' (Lepidoptera) using five protein-coding nuclear genes, with comments on the problem of macrolepidopteran phylogeny. *Systematic Entomology*, 33:175–189, 2008.