

JUAN JOSÉ PINO PÉREZ
RUBÉN PINO PÉREZ
ADRIÁN PINO CANCELAS

**PRIMERA CITA DE *ENDROMIS VERSICOLORA*
(LINNAEUS, 1758) (LEPIDOPTERA, ENDROMIDAE)
PARA OURENSE (NO ESPAÑA)**

BOLETIN AVRIENSE

**PRIMERA CITA DE *ENDROMIS VERSICOLORA*
(LINNAEUS, 1758) (LEPIDOPTERA, ENDROMIDAE)
PARA OURENSE (NO ESPAÑA)**

JUAN JOSÉ PINO PÉREZ¹
RUBÉN PINO PÉREZ²
ADRIÁN PINO CANCELAS³

¹.- Avda. de Vigo nº 50-1º. 36940. Cangas. Pontevedra. pino@uvigo.es

².- Sierra Poniente, 12. 36940. Cangas. Pontevedra.

³.- Avda. dos Herois de 1617, Cangas. Pontevedra.

**PRIMERA CITA DE *ENDROMIS VERSICOLORA*
(LINNAEUS, 1758) (LEPIDOPTERA, ENDROMIDAE)
ARA OURENSE (NO ESPAÑA)**

RESUMEN

Aportamos la primera cita de Endromis versicolora (L.) para Ourense. Construimos un mapa con la distribución potencial y conocida de la especie y añadimos información ecológica y sintaxonómica del lugar de captura.

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

ABSTRACT

A new record of Endromis versicolora (L.) from Galicia, NW Iberian peninsula, is cited. We aport a map with the distribution knowed and ecological and syntaxonomicalWe aport a map with the distribution knowed and information information.

Key words: *Endromis versicolora*, corology, Ourense, Galicia, NW Spain.

INTRODUCCIÓN

De las nueve familias de la superfamilia Bombycoidea únicamente Sphingidae y Saturniidae cuentan a nivel mundial con más de 1200 especies (Regier *et al.* 2008: 176); las restantes son mucho menos biodiversas y la familia que nos ocupa, Endromidae, cuenta con una sola especie, *Endromis versicolora* L. Aunque de ésta se han publicado algunas subespecies (Véase Gómez Bustillo *et al.*, 1974), la mayoría están sinonimizadas pues la especie parece mostrar una gran estabilidad evolutiva a lo largo de todo su rango de distribución.

E. versicolora es una especie de distribución paleártica que se distribuye en colonias aisladas, y al menos en Galicia, de carácter relictivo (mapa 1). En efecto, hasta ahora de Galicia se conocen pocas citas de *E. versicolora*; en particular, sólo tenemos datos de 16 ejemplares de las provincias de La Coruña y Lugo (Pino *et al.*, 2009: 127). 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 (Gómez de Aizpurua, 1973: 40), los avistamientos que publica Fernández Vidal (1977: 257) a finales de marzo en el Eume, los ejemplares mencionados en Pino *et al.* (2009) y lo señalado en otras diversas publicaciones (Novoa, 1989: 278-279; Novoa 2005: 508), algunas de carácter general (por ejemplo, Gómez Bustillo & Fernández Rubio, 1976; Freina & Witt, 1987; Pérez de Gregorio *et al.*, 2001), no hay ninguna información novedosa o relevante sobre la distribución de la especie para Galicia.

Comunicamos ahora el descubrimiento de una población de la especie en las estribaciones occidentales de Manzaneda, lo que representa una ampliación corológica, esperable, pero de interés para su estatus en Galicia.

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 cuatro años sucesivos. Todos los especímenes 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 Vives Moreno (1994: 416).

RESULTADOS

Entre los meses de marzo de 2011 y abril de 2014 hemos hecho una decena de observaciones en el bosque del Bidueiral de Gabín, tanto machos como hembras, y hemos recogido los siguientes ejemplares:

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

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

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

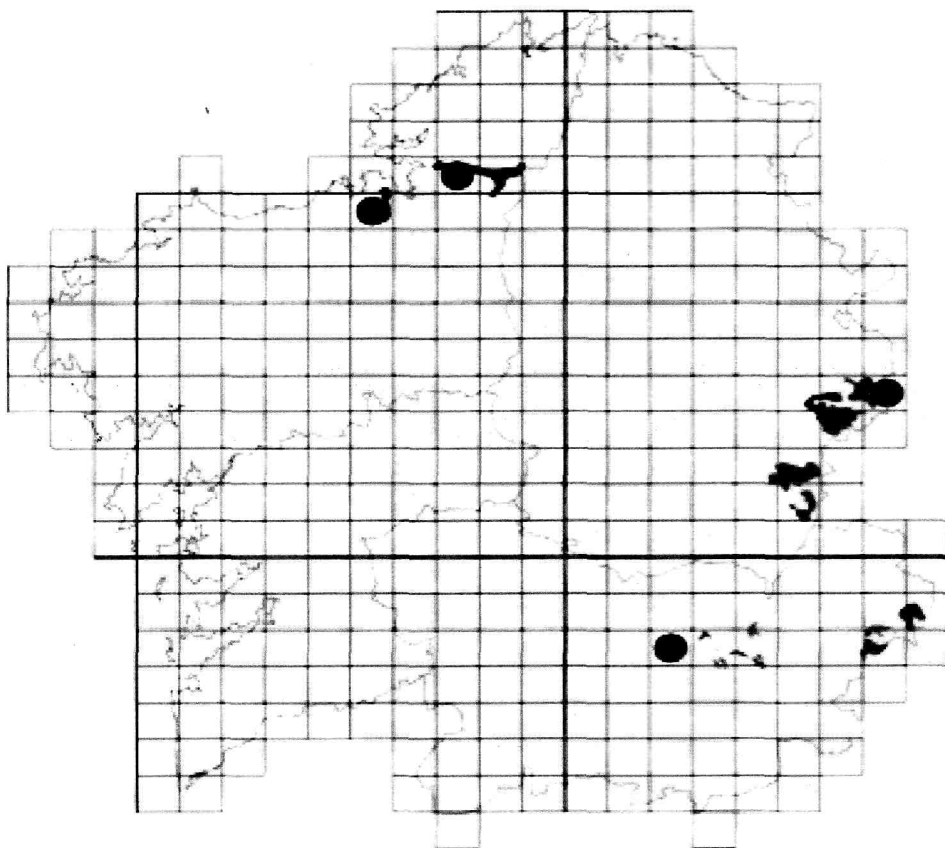
LOU-Arthr 40501: Ourense, Montederramo, Gabín, Bidueiral, UTM 29TPG 2383975866, 1243 m, 1 ♂, 23/03/2012: 23. 20', 16 °C, <80% de humedad relativa.

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 de edad y unos 25 m de altura. Los pinos están sanos, y como sotobosque tienen un impresionante matorral de *Vaccinium myrtillus* con algún acebo escaqueado. Hay además unas 5 ha de prados de origen antrópico destinados al ganado vacuno, fundamentalmente un *Arrhenatherum* y rodeándolas está el bosque de unas 1000 ha del *Vaccinio myrtilli-Quercetum roboris*, pero muy degradado y convertido de facto en un abedular montano adscribible al *Luzulo henriquesii-Betuletum- celtibericae*, como formación pre-clímax en un ambiente de húmedo a hiperhúmedo sobre suelos de filitas y pizarras.

Confiábamos en que la especie apareciese en algún valle de Manzaneda, como adelantábamos en Pino *et al.* (2009: 127), pues algunos de ellos conservan, relativamente bien, muestras de abedulares montanos en los que la especie podría

prosperar. En efecto, el simple hecho de que la toponimia de la zona sea rica en la palabra “bidueiro”, abedul en gallego, y que ese parece ser con generalidad el ecosistema preferido (Cfr. Pino *et al.*, 2009) de la especie, nos hacían pensar en la posibilidad de su existencia en la provincia de Ourense (mapa 1).

Dadas las pocas capturas que se han hecho en Galicia a lo largo de varios años, siempre localizadas, su estatus es indeterminado. A falta de más registros, lo probable es que sus poblaciones adolezcan de los mismos problemas que en el resto de su área de distribución y que se le pueda aplicar la categoría UICN de ‘en peligro’.



Mapa 1. Distribución potencial (manchas) y poblaciones conocidas (puntos) de *Endromis versicolora* en Galicia.

BIBLIOGRAFÍA

- FERNÁNDEZ VIDAL, E. (1977). Lepidópteros del curso bajo del río Eume (La Coruña). *SHILAP Revta. Lep.* 5 (20): 255-257.
- FREINA, J. & WITT, T. (1987). *Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis, 1: Nolidae, Arc-tiidae, Syntomidae, Dilobidae, Lymantriidae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Thyretidae, Sphingidae, Axiidae, Drepanidae, Thyatiridae, Bombycidae, Brahmaeidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae*. Munich, 710 pp., 46 láminas.
- GÓMEZ BUSTILLO, M.R., GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C. & FERNÁNDEZ RUBIO, F. (1974). La *Endromis versicolora* (L., 1758) de la Península Ibérica. *SHILAP Revta. lep.* 2 (6): 106-109.
- GÓMEZ BUSTILLO, M.R. & FERNÁNDEZ RUBIO, F. (1976). *Mariposas de la Península Ibérica. Heteróceros I*. Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza. Servicio de Publicaciones del Ministerio de Agricultura. Madrid, 300 pp.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C. (1973). Nueva cita para la Península Ibérica de *Endromis*-*O. versico-lora* (L.). *SHILAP Revta. Lep.* (1, 2): 40-41.
- NOVOA DOCET, F. (1989). *Insectos: 251-302*, in *A Natureza ameazada. Xea, Flora e Fauna de Galicia en perigo*. Díaz-Fierros Viqueira, F., Río Barxa, F. & Vieitez Cortizo, E., coordi-nadores. Comisión do Patrimonio Ecolóxico do Consello da Cultura Galega. Colección do Patrimonio Ecolóxico. Santiago de Compostela, 452 pp.
- NOVOA DOCET, F. (2005). *Insectos: 448-518*, in *A Natureza ameazada 2004*. Vieitez Cortizo, E. & Rey Salgado, J.M., editores. Consello da Cultura Galega, Sección de Patrimonio Natural. Santiago de Compostela, 835 pp. Descargable gratuitamente en: <http://consellodacultura.org/mediateca/?p=199>.
- PÉREZ DE GREGORIO, J.J.; MUÑOZ, J. & RONDÓS, M. (2001). *Atlas fotográfico de los lepi-dópteros macroheteróceros ibero-baleares 2*. Argania Editio. Barcelona.
- PINO PÉREZ, J.J.; MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, A.; CAMAÑO PORTELA, J.L. & PINO PÉREZ, R. (2009) Nueva cita de *Endromis versicolora* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera, Endromidae) para Galicia (NO España). *Bol. BIGA* 6: 125-127.
- REGIER, J.C., COOK, C.P., MITTER, C. & HUSSEY, A. (2008). 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.
- VIVES MORENO, A. (1994). *Catálogo sistemático y sinonímico de los lepidópteros de la Penín-sula Ibérica y Baleares* (INSECTA: LEPIDOPTERA) (Segunda parte). Secretaría General Técnica del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid, X + 775 pp.

**PRIMERA CITA DE *SPHINX MAURORUM*
(JORDAN, 1931) (LEPIDOPTERA, SPHINGIDAE)
PARA GALICIA (NO ESPAÑA)**

**JUAN JOSÉ PINO PÉREZ¹
RUBÉN PINO PÉREZ²
RAÚL PINO VELASCO³**

¹.- Avda. de Vigo nº 50-1º. 36940. Cangas. Pontevedra. pino@uvigo.es

².- Sierra Poniente, 12. 36940. Cangas. Pontevedra.

³.- Avda. de Bueu, 28, 6º E. 36940. Cangas. Pontevedra.

