



Dryobotodes (Dichonioxa) tenebrosa (Esper, [1789]) (Lepidoptera, Noctuidae, Hadeninae) en Orense (Galicia, NO España)

J. J. Pino Pérez* & R. Pino Pérez†

October 31, 2017

Resumen

En esta nota se ofrece una breve información sobre los ejemplares de *Dryobotodes (Dichonioxa) tenebrosa* (Esper, [1789]), depositados en el Centro de Investigación Forestal de Lourizán (Galicia, NO España).

Abstract

In this note we give a brief information on the specimens of *Dryobotodes (Dichonioxa) tenebrosa* (Esper, [1789]), deposited in the “Centro de Investigación Forestal de Lourizán” (Galicia, NO Spain).

Palabras clave: Lepidoptera, Noctuidae, *Dryobotodes tenebrosa*, corología, fenología, sintaxonomía, Galicia, NO España.

Key words: Lepidoptera, Noctuidae, *Dryobotodes tenebrosa*, chorology, syntaxonomy, phenology, Galicia, NW Spain.

1 Introducción

Del género *Dryobotodes* en la serie “Noctuidae europaeae” (Ronkay *et al.*, 2001: 166-174 [12]), se señalan cuatro especies como presentes en el territorio gallego, *D. eremita* [5], *D. monochroma* [5], *D. roboris* [5], también señaladas por otros autores de forma fehaciente y relativamente comunes (véase Fernández 2011: 191 [5]; Pino 2013: 19 [10]), y, además, *Dryobotodes (Dichonioxa) tenebrosa* (Esper, [1789]) [5], de distribución holo-ponto-mediterránea¹, típica de

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

†Departamento de Biología Vegetal y Ciencia del Suelo, Facultad de Ciencias, Universidad de Vigo, Lagoas-Marcosende, 36310 Vigo, Pontevedra, Spain. ruben.pino.perez@gmail.com

¹Atlanto-mediterránea, según Calle (1982: 94 [3]) o Sarto (1984: 272 [13]).

los bosques mediterráneos perennes de encina y áreas arbustivas adyacentes a aquellos (Ronkay *et al.*, 2001: 173 [12]). El mapa generalista que incluyen estos autores de esta última especie permite observar que la suponen presente en, al menos, las provincias de Lugo, Orense y Pontevedra. Sin embargo, su presencia en Galicia parece sujeta a unas condiciones que difícilmente van más allá de una franja estrecha en el oriente orensano y lucense, allí donde se dan afloramientos calizos, o al menos encinas.

En GBIF² hay 46 incidencias sobre *D. tenebrosa*, pero la mayoría (44) son observaciones. En el portal de Bold Systems³ se encuentran cuatro registros barcodeados, dos de ellos de la Serranía de Cuenca colectados por el Dr. Antonio Salvador Ortiz Cervantes y su equipo de la Universidad de Murcia.

A continuación aportamos unos breves datos sobre los ejemplares gallegos de los que disponemos.

2 Material y Métodos

Los ejemplares de *Dryobotodes (Dichonioxa) tenebrosa* (Esper, [1789]) acudieron a una trampa luminosa de 250 W y otra de 125 W de vapor de mercurio; están depositados en la colección de *Arthropoda* del Centro de Investigación Forestal (CIF) de Lourizán (Pontevedra), con los números LOU-Arthr 44995-44997, 45000 y 45153.

Los especímenes fueron capturados amparándose en la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, y en el Real Decreto 1997/1995, de 7 de diciembre, por el que se establecen medidas para contribuir a garantizar la biodiversidad mediante la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres, decreto que incorporaba al ordenamiento jurídico interno español lo dispuesto en la Directiva Hábitat (Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992), relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y la flora silvestres.

Para la nomenclatura seguimos a Ronkay *et al.* (2001: 173 [12]).

3 Resultados

Los datos de los ejemplares de *Dryobotodes (Dichonioxa) tenebrosa* (Esper, [1789]) que se mencionan en esta nota son (véase la fotografía de un ejemplar ♂, su anverso [1], reverso [2], andropigio [3], y una imagen de la zona de captura [4]; comparación con el resto de especies del género, imagos [5], y andropigios [6], y el mapa de Galicia con la distribución a partir de los siguientes datos [7]):

España: Orense, Rubiá, Biobra, 29TPH7501606699, 825 m, pequeño pastizal xerófilo en el borde arbustivo del encinar, 22/09/2017, LOU-Arthr 44995, ♂, *J.J. Pino & R. Pino.*

²Consulta el 28 de octubre, 2017.

³Consulta el 28 de octubre, 2017.

España: Orense, Rubiá, Biobra, 29TPH7501606699, 825 m, pequeño pastizal xerófilo en el borde arbustivo del encinar, 22/09/2017, LOU-Arthr 44996, ♂, *J.J. Pino & R. Pino*.

España: Orense, Rubiá, Biobra, 29TPH7504306703, 830 m, al lado de la pista forestal que atraviesa el encinar, 22/09/2017, LOU-Arthr 44997, ♂, *J.J. Pino & R. Pino*.

España: Orense, Rubiá, Biobra, 29TPH7501606699, 825 m, pequeño pastizal xerófilo en el borde arbustivo del encinar, 22/09/2017, LOU-Arthr 45000, ♂, *J.J. Pino & R. Pino*.

España: Orense, Rubiá, Biobra, 29TPH7504306703, 830 m, al lado de la pista forestal que atraviesa el encinar, 06/10/2017, LOU-Arthr 45153, ♂, *J.J. Pino & R. Pino*.

Los ejemplares que hemos visto nos han parecido un poco más oscuros y más pequeños que los que se ilustran en Ronkay *et al.* (2001: 315 [12]), pero dentro de la variabilidad esperable, sobre todo al considerar que se trata de poblaciones que están en el extremo occidental de su distribución europea. La genitalia masculina de los especímenes de Biobra tampoco se diferencia mucho de la representada en Beshkov (1995: 208 [2]), o en el mismo Ronkay *et al.* (2001: 378 [12]).

En Biobra, a juzgar por nuestras observaciones, su planta huésped es *Quercus rotundifolia*, árbol director de la vegetación potencial de toda la zona. Monreal *et al.* (1992: 400 [8]), refieren a este noctuido como una plaga de la encina, si bien lo encuentran escaso, al contrario que otras especies congénéricas. A su rareza también se suma Calle (1982: 94 [3]). En cambio, Sarto (1984: 272 [13]), dice que se trata de una especie monovoltina bastante frecuente en el macizo del Montseny (Barcelona), entre finales de septiembre y finales de noviembre, intervalo que coincide con el resto de autores (por ejemplo, Berio, 1985: 561 [1]). Otros autores, como Toimil & Soria (1983: 78-79 [14]), también la consideran plaga de la encina; e importante defoliadora de este árbol, Extremera *et al.* (2004: 205 [4]).

Las extensiones del encinar en el municipio de Rubiá (Or), su carácter mediterráneo, meso o meso superior, y a la vez relictos en la región gallega, albergan comunidades noctuidológicas que no se observan, o difícilmente, en el resto de Galicia; especies como *Mesogona acetosellae*, *Dryobota labecula*, *Aporophila canescens*, *Caradrina proxima*, *Ammopolia witzenmanni*, *Eutelia adulatrix*, *Ammoconia caecimacula*, etc., llegan desde León por algunas entradas calcáreas acompañando a sus respectivas plantas huésped. Así, el hábitat de la especie en Biobra está ligado al bosque mediterráneo orensano sanabriense, fitogeográficamente subsector berciano (Rodríguez & Ramil-Rego, 2008: 39, 45 [11]), adscribible en principio a la asociación *Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae*, si bien consideramos a la subasociación *helleboretosum foetidi* la dominante en el lugar de captura (véase, Giménez de Azcárate & Amigo, 1996: 15 [7])⁴. Para la caracterización de la asociación puede revisarse Fuente & Morla (1985 [6]).

⁴Véase el mapa de Ortiz *et al.* (1991: 313 [9]), representando el área de distribución potencial en Galicia de la asociación de la encina mencionada.

Figura 1: *Dryobotodes (Dichonioxa) tenebrosa* (Esper, [1789]), LOU-Arthr 45000, ejemplar ♂ capturado en Biobra (Rubiá, Orense).



Figura 2: Reverso del ejemplar de *Dryobotodes (Dichonioxa) tenebrosa* (Esper, [1789]), LOU-Arthr 45000, ♂, de Biobra (Rubiá, Orense).



Figura 3: Andropigio de *Dryobotodes (Dichonioxa) tenebrosa* (Esper, [1789]), LOU-Arthr 45000, de Biobra (Rubiá, Orense).



Figura 4: Vista parcial del encinar de Biobra en el que habita *Dryobotodes (Dichonioxa) tenebrosa* (Esper, [1789]), (Biobra, Rubiá, Orense).



Figura 5: Ejemplares de las cuatro especies del género *Dryobotodes* presentes en Galicia. De izquierda a derecha: *D. eremita*, *D. monochroma*, *D. roboris* y *D. tenebrosa* (no están a escala); todos fotografiados en los meses de septiembre y octubre de 2017, en Biobra (Rubiá, Orense) .



Figura 6: Andropigios de las cuatro especies del género *Dryobotodes*, presentes en Galicia. De izquierda a derecha y de arriba abajo: *D. eremita* (45129), *D. monochroma* (37469), *D. roboris* (37468) y *D. tenebrosa* (45000).

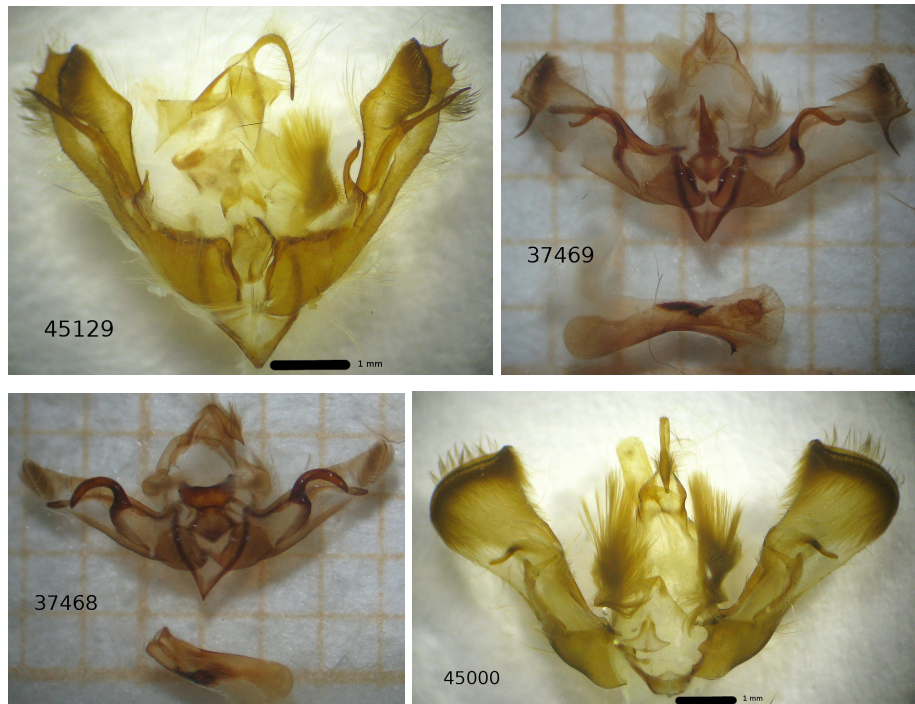
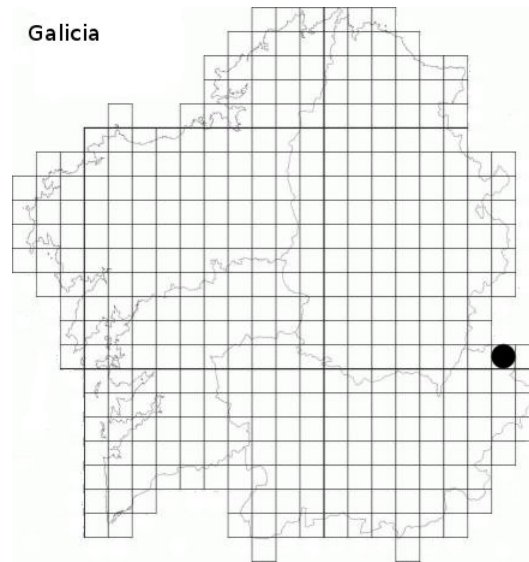


Figura 7: Mapa de Galicia con el lugar de captura de la especie *Dryobotodes (Dichonioxa) tenebrosa* (Esper, [1789]), objeto de esta nota.



Bibliografía

- [1] Emilio Berio. *Fauna d'Italia. Lepidoptera. Noctuidae. I. Generalità Hadeninae Cuccullinae*. Edizione Calderini Bologna, Bologna, 1985.
- [2] Stoyan Beshkov. A contribution to the knowledge of the Bulgarian Lepidoptera fauna (Lepidoptera: Macrolepidoptera). *Phegea*, 23(4):201–218, 1995.
- [3] J.A. Calle Pascual. *Noctuidos españoles*. Boletín del Servicio de Plagas e Inspección Fitopatológica. Fuera de Serie, volumen 1, Madrid, 1982.
- [4] F.M. Extremera, A. Cobo, M.C. Pérez Rodríguez, S. , Pérez Guerrero, and E. Vargas Osuna. El complejo de lepidópteros defoliadores de *Quercus* en la provincia de Córdoba. *Bol. San. Veg. Plagas*, 30:203–209, 2004.
- [5] Eliseo Higinio Fernández Vidal. Primeras citas de noctuidos para Galicia (España) (Lepidoptera: Noctuidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 49:189–195, 2011.
- [6] Vicenta de la Fuente García and Carlos Morla Juaristi. Datos sobre los encinares de la comarca de Trives (Orense, España). *Lazarooa*, 8:241–249, 1985.
- [7] 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.
- [8] A. Monreal, D. Salvador, and J. Mansilla. Contribución al conocimiento de los insectos defoliadores de la encina (*Q. ilex* L.), en la provincia de Albacete. *Bol. San. Veg. Plagas*, 18:395–405, 1992.
- [9] Santiago Ortiz, Javier Amigo, and Jesús Izco. Las orlas forestales fruticasas orensano-sanabrienses: dos nuevas asociaciones del Valle del Sil. *Lazaroa*, 12:303–315, 1991.
- [10] J.J. Pino Pérez. Aportaciones corológicas a los Noctuidae de Galicia. *Bol. BIGA*, 11:5–41, 2013.
- [11] M.A. Rodríguez Guitián and P. Ramil-Rego. Fitogeografía de Galicia (NW Ibérico): análisis histórico y nueva propuesta corológica. *Recursos Rurais. IBADER: Instituto de Biodiversidade Agraria e Desenvolvemento Rural*, 1(4):19–50, 2008.
- [12] László Ronkay, José Luis Yela, and Márton Hreblay. *Noctuidae Europaeae. Hadeninae II*, volume 5. Entomological Press, Søro, Denmark, 2001.
- [13] Víctor Sarto i Monteys. *Estudio de los lepidópteros Noctuidae del macizo del Montseny (Barcelona). Fenología y distribución de las especies halladas en el encinar montano mediterráneo*. Servicio de Imprenta de la Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona, 1984.
- [14] F.J. Toimil and S. Soria. Contribución al conocimiento de lepidópteros del encinar. *Boletín del Servicio de Plagas*, 9:77–107, 1983.