



Drasterius bimaculatus (Rossi, 1790) (Elateridae, Agrypninae): aportaciones corológicas para Galicia (NO España)

J. J. Pino Pérez* A. Martínez Fernández[†] & R. Pino Pérez[‡]

October 25, 2017

Resumen

En esta nota se ofrecen diversos datos sobre el elatérico *Drasterius bimaculatus* (Rosssi, 1790) en Orense (Galicia, NO España).

Abstract

In this paper we present several chorological and ecological data on *Drasterius bimaculatus* (Rosssi, 1790) in Orense (Galicia, NW Spain).

Palabras clave: Elateridae, Agrypninae, *Drasterius*, corología, fenología, sintaxonomía, Galicia, NO España.

Key words: Elateridae, Agrypninae, *Drasterius*, chorology, syntaxonomy, phenology, Galicia, NW Spain.

1 Introducción

Drasterius bimaculatus (Rosssi, 1790) es un elatérico agripnino de distribución paleártica (Sánchez, 1996: 202 [5]) que habita desde el norte de África y todo el continente europeo¹ hasta el Cáucaso y parte de Asia (Mroczkowski, 1985: 391 [2]; Pedroni & Platia, 2010: 70 [4]). Se trata de la única especie del género

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

[†]Avda. de Mugaros, 55, portal 1, 2H, CP 15624, Ares, A Coruña. aquilinomf@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

¹Algunas referencias en GBIF.

en la Península Ibérica; posee una coloración y dibujo elitral muy variable que ha dado pie a la descripción de numerosas formas y variedades (Sánchez, 1996: 48-51 [5]), y que sin embargo apenas ha sido barcodeado². Ocupa la práctica totalidad de la Península Ibérica (Zapata & Sánchez-Ruiz, 2012: 122 [7]; Zapata & Sánchez-Ruiz, 2017: 247 [8]). Para Galicia fue Iglesias (1928: 92 [1]) quien citó la especie por primera vez; lo hizo de Celanova (Orense), como 'poco abundante'. También ha sido citada de Pontevedra (Zapata & Sánchez-Ruiz, 2007: 430 [6]; Zapata & Sánchez-Ruiz, 2012: 122 [7]), y, recientemente, de Lugo (Zapata & Sánchez-Ruiz, 2017: 247 [8]).

A continuación aportamos unos breves datos sobre el ejemplar gallego del que disponemos.

2 Material y Métodos

El ejemplar de *Drasterius bimaculatus* (Rosssi, 1790), LOU-Arthr 40837, fue capturado utilizando la manga entomológica sobre los céspedes supramontanos de la clase *Nardetea strictae*.

Se encuentra depositado en la colección de *Arthropoda* del Centro de Investigación Forestal (CIF) de Lourizán (Pontevedra).

El ejemplar fue capturado 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 Sánchez (1996: 202 [5]).

3 Resultados

Los datos del ejemplar de *Drasterius bimaculatus* (Rosssi, 1790) que se menciona en esta nota son (véase la fotografía del ejemplar [1] y el mapa de Galicia con la distribución a partir de los siguientes datos [1], el paisaje general en la zona de la Laguna de Ocelo [2], y una imagen de detalle del *Nardetum* [3]):

España: Orense, A Veiga, Xares, laguna de Ocelo, Sierra de Trevinca, 29TPG7566877119, 1 531 m, cervunal supramontano, 14/06/2008, LOU-Arthr 40837, *J.J. Pino* & *R. Pino*.

En general, *Drasterius bimaculatus* (Rosssi, 1790) parece comportarse como una especie eurioica y euriterma que habita en áreas ripícolas o lugares más o menos húmedos a veces en las cercanías de zonas pantanosas o turbosas, terreno en el que vive la larva (véase Pedroni & Platia, 2010: 78 [4]).

²En **BOLD** únicamente aparecen un par de ejemplares registrados y uno público.

Con el único ejemplar del que disponemos no es posible hacer generalizaciones para Galicia. Solo señalar que pese a su valencia ecológica no resulta una especie común en nuestro territorio, como ya señalara Iglesias (1928: 92 [1]), para Celanova.

El biotopo en el que la hemos localizado es un prado vivaz húmedo colindante a la laguna de Ocelo, en el límite altitudinal de la especie (Pedroni & Platia, 2010: 84 [4]). En él destaca el cervunal; la clase *Nardetea strictae*, con distinto grado de hidromorfía. En la parte más cercana a la laguna con la capa freática más cerca de la superficie, se mezcla con cárices, ciperáceas y juncáceas y a medida que nos alejamos el pastizal se hace más seco hasta lindar con lo que queda del abedular y sobre todo con la clase *Cytisetea* y las formaciones de brezales con la comunidad del *Ericetum aragonensis*, entre los que quedan huecos colonizados por comunidades gramínoideas. No sabemos qué grado de saproxilia manifiesta la especie en estas condiciones.

En cuanto a estas praderas vegetales húmedas, nos ceñimos aquí a lo señalado por Ortiz (1986: 239-252 [3]), respecto de estos pastizales de *Nardus stricta*. Ignoramos la importancia de *Trifolium alpinum* en estas nardetas y si, en caso de su prevalencia, son formaciones adscribibles al *Campanulo herminii-Trifolietum alpini*, en parte por la influencia de la laguna de Ocelo, o bien, en parte por la innivación a esta altitud. En todo caso, estos céspedes albergan especies características como *Ranunculus bulbosus*, *Poa legionensis*, *Festuca* sp., *Anthoxanthum odoratum*, *Juncus squarrosus*, etc.

Figura 1: *Drasterius bimaculatus* (Rosssi, 1790), LOU-Arthr 40837, de la laguna de Ocelo (A Veiga, Orense). Mapa de Galicia con la distribución de la especie basada en el dato anterior. Los puntos rojos señalan las citas bibliográficas.

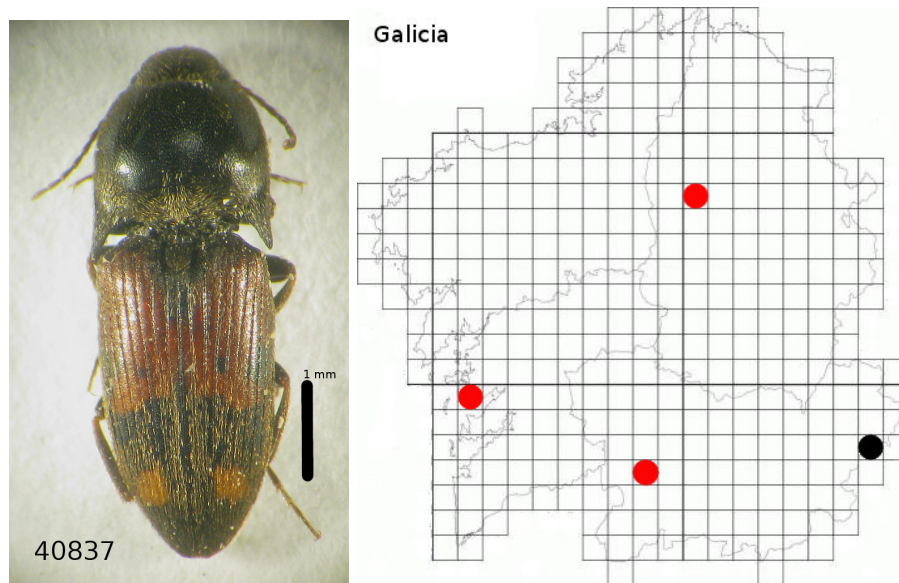


Figura 2: Cervunal con hidromorfía en la laguna de Ocelo (A Veiga, Orense), donde se capturó el ejemplar de *Drasterius bimaculatus* (Rosssi, 1790), LOU-Arthr 40837.



Figura 3: Detalle del cervunal con hidromorfía en la laguna de Ocelo (A Veiga, Orense). Se aprecian varias especies características, sobre todo *Nardus stricta*. En ella se capturó con manga entomológica el ejemplar de *Drasterius bimaculatus* (Rosssi, 1790), LOU-Arthr 40837.



4 Agradecimientos

A José Luis Zapata de la Vega por su generosa ayuda advirtiéndonos de varios errores y, en particular, confirmarnos la identificación de la especie.

Bibliografía

- [1] Luis Iglesias Iglesias. Notas Entomológicas. Insectos de Galiza. I, Coleópteros (sic). *Nóts*, 53:89–94, 1928.
- [2] M. Mroczkowski. *Drasterius bimaculatus* (Rossi, 1790) (Insecta, Coleoptera, Elateridae): proposed conservation by suppression or *Elater bimaculatus* Fourcroy, 1785 Z.N.(S.) 2345. *Bulletin of Zoological Nomenclature*, 42(4):391–392, 1985.
- [3] S. Ortiz Núñez. *Series de vegetación y su zonación altitudinal en el macizo de Pena Trevinca y Serra do Eixo*. Universidad de Santiago de Compostela, Tesis doctoral: 509 pp. 1986.
- [4] Guido Pedroni and Giuseppe Platia. Il popolamento a Coleotteri Elateridi dell'Albania (Coleoptera, Elateridae). *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona. Botanica Zoologia*, 34:65–86, 2010.
- [5] Antonio Sánchez-Ruiz. *Catálogo bibliográfico de las especies de la familia Elateridae (Coleoptera) de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Documentos Fauna Ibérica, 2. Ramos, M.A. (Ed.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, 265 pp., 1996.
- [6] J.L. Zapata de la Vega and A. Sánchez-Ruiz. Nuevas citas de elatéridos para la Península Ibérica (Coleoptera: Elateridae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 40:429–440, 2007.
- [7] J.L. Zapata de la Vega and A. Sánchez-Ruiz. Catálogo actualizado de los Elatéridos de la Península Ibérica e Islas Baleares (Coleoptera: Elateridae). *Archivos Entomológicos*, 6:115–271, 2012.
- [8] J.L. Zapata de la Vega and A. Sánchez-Ruiz. Nuevas aportaciones al catálogo de la familia Elateridae (Coleoptera) en la Península Ibérica e Islas Baleares, V. *Archivos Entomológicos*, 17:243–284, 2017.