



Polychrysia moneta (Fabricius, 1787)
(Lepidoptera, Noctuidae), en Orense (NO
España)

Juan José Pino Pérez*

September 8, 2016

Resumen

En esta nota se informa de la presencia del noctuido *Polychrysia moneta* (Fabricius, 1787) en la provincia de Orense (Galicia, NO España).

Abstract

This paper reports the existence of *Polychrysia moneta* (Fabricius, 1787) (Noctuidae), in the province of Orense (Galicia, NW Spain).

Palabras clave: *Polychrysia moneta* (Fabricius, 1787), corología, fenología, sintaxonomía, Galicia, NO España.

Key words: *Polychrysia moneta* (Fabricius, 1787), chorology, phenology, syntaxonomy, Galicia, NW Spain.

1 Introducción

Esta especie que se distribuye por el paleártico occidental¹ alcanza el norte de España (Ronkay *et al.*, 2008: 168, 269 [16]; Gómez Bustillo *et al.*, 1979: 221 [5]), si bien de la Península se ha citado de pocas localidades donde, además, aparece raramente (Calle, 1982: 151, mapa 579 [2]). Se ha localizado en Galicia en un ambiente montano supramediterráneo, que describo sucintamente.

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

¹Información sobre la especie en el [GBIF](#).

2 Material y Métodos

El ejemplar LOU-Arth 43838, está depositado en la colección de Arthropoda del Centro de Investigación Forestal (CIF) de Lourizán (Pontevedra). Acudió a una trampa luminosa 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.

Los ejemplares han sido capturados 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 (Goater *et al.*, 2003: 210 [4]).

3 Resultados

Los datos del ejemplar de *Polychrysia moneta* (Fabricius, 1787), LOU-Arthr 43838, objeto de esta nota son (Véanse las figuras del imago 1, reverso 2, ejemplar recién llegado a la trampa luminosa 3, andropigio 4, edeago 5, paisajes 6, 7 y el mapa de Galicia para la especie 8):

España: Orense, A Veiga, Ponte, O Pontón das Olgas, UTM 29TPG76366 80013, 1182 m, 1 ♂, LOU-Arthr 43838, 23/07/2016: entre las 03.00' h y las 05.00' h, leg. *J.J. Pino, A. Martínez & R. Pino*. Otros ejemplares acudieron a la luz; un ♂ está depositado en la colección particular AMF y otros dos fue imposible capturarlos.

Se trata de una especie higrófila montana de distribución paleártica occidental que vuela en bosques fríos y húmedos (Goater *et al.*, 2003: 211 [4]). Los ejemplares localizados en Ponte representan hasta el momento la población más occidental de su areal de distribución sin que quepa suponer su existencia en base a lo dicho en Goater *et al.*, (2003: 211 [4]), sobre su expansión y colonización de áreas ajardinadas donde se cultive *Delphinium*. No es, en efecto, el caso de Ponte, donde la población habita un bosque manejado y abierto con prados del *Quercetum pyrenaicae* a unos 1200 m de altitud, ya en el dominio del *Luzulo henriquesii (cantabricae)-Betuletum celtibericae*. Para una descripción un poco más ajustada de las formaciones vegetales presentes puede verse Ortiz (1986 [11]) o Pino (2016: 3 [12]).

El espécimen de 37.7 mm de envergadura y su genitalia son similares a lo ilustrado por Goater *et al.*, (2003: 276, 360 [4]) y Ronkay *et al.*, (2008: 168, 269 [16]).²

²Aquí, información relacionada con el barcodeo de la especie, y un árbol de parsimonia.

Aunque la larva parece alimentarse de *Delphinium*, *Trollius*, *Helianthus*, *Consolida*, *Cucumis* o *Aconitum*, etc. (Calle, 1982: 151, [2]; Nowacki, 1998: 15 [10]), no hay ninguna especie citada de los cinco primeros géneros en Trevinca y aledaños y en particular en el valle de Ponte, y menos como especies espontáneas en la zona. Así, con la información previa de la que dispongo, *P. moneta* se alimenta fundamentalmente de *Aconitum* en Galicia. Las citas de este género en la región (8), después de expurgar algunos registros por estar estrictamente fuera de ella, u otros factores, son las siguientes (en este orden: Municipio, Lugar, UTM [utm interpretada], Número de herbario si es el caso, Publicación):

***Aconitum vulparia* Rchb.**

→ Folgoso do Courel, Devesa da Rogueira, [29TPH5419], (Merino, 1902: 371 [7]).

→ Folgoso do Courel, Devesa da Rogueira, [29TPH51], (Merino, 1904: 516 [8]).

→ Folgoso do Courel, Devesa Rogueira, [29TPH52], LOU 60, (Merino, 1905: 75 [9]).

→ Triacastela, Oribio, [29TPH43], (Merino, 1905: 75 [9]).

→ Carballeda de Valdeorras, Peña Trevinca, arroyo de Penedo, 29TPG8381, LOU 30887!, (Pino *et al.*, 2008: 26 [13]).

***Aconitum vulparia* subsp. *neapolitanum* (Ten.) Muñoz Garm.**

→ Folgoso do Courel, Sierra del Caurel, 29TPH41, (Amigo, 1984: 219 [1]).

→ Folgoso do Courel, Sierra del Caurel, 29TPH51, (Amigo, 1984: 219 [1]).

→ Folgoso do Courel, Sierra del Caurel, 29TPH42, (Amigo, 1984: 219 [1]).

→ Cervantes, sierra de Os Ancares, sobre Piornedo, 29TPH7347, FGV 6575 - LOU 47897, Herbario Gómez Vigide.

→ Folgoso do Courel, valle de Visuña, A Veiga, 29TPH5718, FGV 6576 - LOU 47898, Herbario Gómez Vigide.

→ Cervantes, prados de Deva, junto al río Brego, 29TPH7339, FGV 6577 - LOU 47899, Herbario Gómez Vigide.

→ A Veiga, Laguna de A Serpe, sobre los prados de Ponte Xares, 29TPG7878, FGV 6578 - LOU 47900, Herbario Gómez Vigide.

→ Folgoso do Courel, Moreda, parte superior de la Devesa da Rogueira, 29TPH5418, (Rodríguez *et al.*, 2011: 376 [15]).

***Aconitum vulparia* subsp. *ranunculifolium* (Rchb.) M. Laínz**

→ Carballeda de Valdeorras Sobre Casaio, 29TPG79, (Laínz, 1968: 3 [6]).

→ Cervantes, Donís, bajo Os Penedos, 29TPH7442, (Silva-Pando, 1994: 299 [17]).

→ Cervantes, sierra de Os Ancares, sobre la charca Ferrón de Peña Rubia, 29TPH7238, FGV 6573=LOU 47895, Herbario Gómez Vigide.

→ Cervantes, sierra de Os Ancares, sobre la charca de Peña Rubia, 29TPH7238, FGV 6574=LOU 47896, Herbario Gómez Vigide.

● Las citas de *Aconitum napellus* L. de Folgoso do Courel, (Courel, UTM interpretada: 29TPH51), entre otros, de Planellas (1852: 63 [14]) y de Freyn (1880: 974 [3]), son erróneas y no es planta gallega.

Figura 1: Habitus de *Polychrysis moneta* (Fabricius, 1787), ♂, LOU-Arthr 43838, de Ponte (A Veiga, Orense).



Figura 2: Reverso del ejemplar de *Polychrysis moneta* (Fabricius, 1787), ♂, LOU-Arthr 43838, de Ponte (A Veiga, Orense).



Figura 3: *Polychrysia moneta* (Fabricius, 1787), ♂, LOU-Arthr 43838, de Ponte (A Veiga, Orense), recogida en la trampa luminosa.



Figura 4: Andropigio de *Polychrysia moneta* (Fabricius, 1787), ♂, LOU-Arthr 43838, de Ponte (A Veiga, Orense).



Figura 5: Edeago de *Polychrysis moneta* (Fabricius, 1787), ♂, LOU-Arthr 43838, de Ponte (A Veiga, Orense).

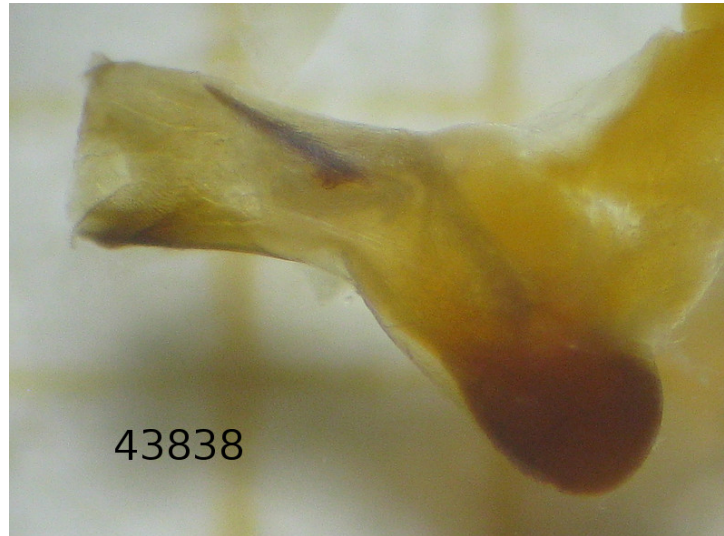


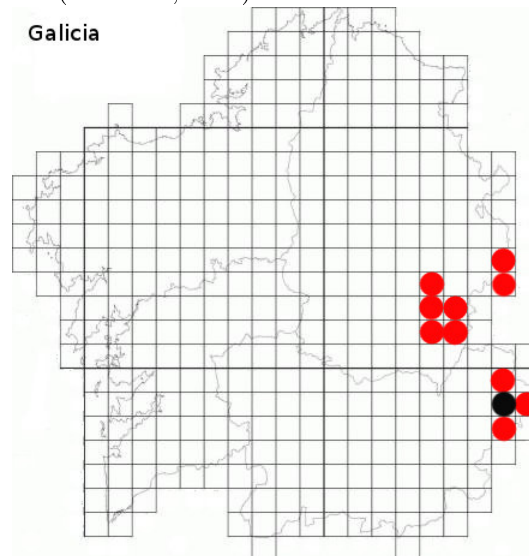
Figura 6: Vista parcial de un prado en Trevinca (Orense), con *Aconitum vulparia*, planta huésped de *Polychrysis moneta* (Fabricius, 1787).



Figura 7: Vista parcial del prado en el que aparecieron los ejemplares de *Polychrysia moneta* (Fabricius, 1787), Ponte (A Veiga, Orense).



Figura 8: Mapa de Galicia con las citas (en rojo) del género *Aconitum* en Galicia. El punto negro es el lugar donde se ha localizado la población de *Polychrysia moneta* (Fabricius, 1787).



Bibliografía

- [1] J. Amigo Vázquez. *Estudio de los matorrales y bosques de la Sierra del Caurel (Lugo)*. Universidad de Santiago de Compostela. Tesis doctoral, 251 pp., Santiago de Compostela, 1984.
- [2] J.A. Calle Pascual. *Noctuidos españoles*. Boletín del Servicio de Plagas e Inspección Fitopatológica. Fuera de Serie, volumen 1, Madrid, 1982.
- [3] J. Freyn. Ranunculaceae Juss. (*Ranunculus exceptis*) In: Willkomm, M. and Lange, J. (eds.), *Prodromus Florae Hispanicae III*. Sumtibus E. Schweizerbart (E. Koch), 1880.
- [4] Barry Goater, László Ronkay, and Michael Fibiger. *Noctuidae Europaeae. Catocalinae and Plusiinae*, volume 10. Entomological Press, Søro, Denmark, 2003.
- [5] Miguel Gómez Bustillo, Manuel Arroyo Varela, and José Luis Yela García. *Mariposas de la Península Ibérica. Heteróceros III. Superfamilia Noctuoidea (Partim)*. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza, Madrid, 1979.
- [6] M. Laínz. Aportaciones al conocimiento de la flora gallega, VI. *M. Pub. Inst. Forestal Inv. Agr.*, pages 1–39, 1968.
- [7] B. Merino. Viajes de herborización por Galicia. *Razón y Fé*, (11):367–373, 1902.
- [8] B. Merino. Contribución a la Flora de Galicia. IV. *Mem. R. Soc. Esp. Hist. Nat. ser. II*, 4:455–516, 1904.
- [9] B. Merino. *Flora descriptiva é ilustrada de Galicia. Tomo I*. Tipografía Galaica, Santiago de Compostela, 1905.
- [10] Janusz Nowacki. *The Noctuids (Lepidoptera, Noctuidae) of Central Europe*. Frantisek Slamka, Bratislava, 1998.
- [11] S. Ortiz Núñez. *Serie de vegetación y su zonación altitudinal en el macizo de Pena Trevinca y Serra do Eixo*. Tesis doctoral: 509 pp. 1986.
- [12] J.J. Pino Pérez. *Parastichtis suspecta* (Hübner, [1817]) (Lepidoptera, Noctuidae), en Orense, (NO España). *Burbug*, 21:1–8, 2016.
- [13] J.J. Pino Pérez, F.J. Silva-Pando, J.L. Camaño Portela, and R. Pino Pérez. Asientos corológicos LOU, 2006. *Bol. BIGA*, 4:23–36, 2008.
- [14] J. Planellas Giralt. *Ensayo de una flora fanerogámica gallega ampliada con indicaciones acerca los usos médicos que se describen*. Imprenta y Litografía de D. Juan Rey Romero, 1852.

- [15] M.A. Rodríguez Guitián, P. Ramil-Rego, R.A. Díaz Varela, J. Pereira-Espinel, T.M. González Vecín, and C. Real. Los bosques dominados por *Taxus baccata* L. del extremo occidental de la Cordillera Cantábrica: caracterización ecológica, valor de conservación y amenazas. *Actes del IX Col·loqui Internacional de Botànica Pirenaico-cantàbrica a Ordino, Andorra*, pages 367–378, 2011.
- [16] László Ronkay, Gábor Ronkay, and Gottfried Behounek. *The Witt Catalogue. A Taxonomic Atlas of the Eurasian and North African Noctuoidea. Plusiinae I. Volume 1*. Heterocera Press, Budapest, 2008.
- [17] F.J. Silva-Pando. Flora y Series de Vegetación de la Sierra de Ancares. *Fontqueria*, 40:233–388, 1994.