



Ammopolia witzenmanni (Standfuss, 1890)
(Lepidoptera, Noctuidae), en Orense (Galicia,
NO España)

Juan José Pino Pérez*

10 de julio de 2015

Resumen

En esta nota informo de la captura de varios ejemplares del noctuido *Ammopolia witzenmanni* (Standfuss, 1890) en el municipio de Rubiá (Orense, Galicia, NO España), habitando en el bosque esclerófilo del encinar mediterráneo, relicto en buena parte de Galicia.

Abstract

In this paper we report the discovery of a deme of Noctuidae *Ammopolia witzenmanni* (Standfuss, 1890), in the municipality of Rubiá (Orense, Galicia, NW Spain), inhabiting in the dry sclerophyll evergreen, relict forest in Galicia.

Palabras clave: *Ammopolia witzenmanni* (Standfuss, 1890), corología, fenología, sintaxonomía, Orense, Galicia, NO España.

Key words: *Ammopolia witzenmanni* (Standfuss, 1890), chorology, phenology, syntaxonomy, Orense, Galicia, NW Spain.

1. Introducción

Esta especie de distribución mediterráneo-occidental no aparece en los mapas de la serie *Noctuidae Europaeae* (Ronkay *et al.*, 2001 [4]), ni aparece, que

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

conozca, en la bibliografía. Al igual que *Zethes insularis* y otras especies biogeográficamente semejantes, se ha subestimado su rango de distribución, acaso por el desconocimiento de la existencia de áreas calcáreas con encinares en Galicia y el clima mediterráneo en el que se desarrollan. Informo a continuación y de forma sucinta sobre la vegetación en la que se ha localizado.

2. Material y Métodos

Los ejemplares, LOU-Arth 32404-LOU-Arthr 32406, están depositados en la colección de Artropoda del Centro de Investigación Forestal (CIF) de Lourizán (Pontevedra). Todos los especímenes, LOU-Arthr y AMF, acudieron a una luz 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 Ronkay *et al.* (2001 [4]).

3. Resultados

Los datos de los ejemplares de *Ammopolia witzenmanni* (Standfuss, 1890), LOU-Arthr 32404-32406, AMF229-AMF233 y AMF620-AMF627, objeto de esta nota son (Véanse las figuras de los imagos, 1, 2, 3; además, genitalia de uno de ellos 4; vista general del paisaje 5, y una vista parcial del bosque esaclerófilo 6):

España, Orense, Rubiá, Covas, por encima del antiguo horno de cal, 29TPH 7834804324, (mapa 7), 491 m, 3 ♂, LOU-Arthr 32404-32406, 12/10/2007, leg. *J.J. Pino Pérez & R. Pino Pérez*.

España, Orense, Rubiá, Pardollán, A Fraga, 29TPH7852202576, (mapa 7), 548 m, 5 ejemplares AMF229-AMF233, 20/10/2007, y del mismo lugar, 8 ejemplares AMF620-AMF627, 10/11/2007, leg. *A. Martínez Fernández*.

La especie, se presenta, pues, muy escasa en Galicia. La bibliografía ya menciona que se trata de un taxon que habita áreas termófilas más o menos abiertas en bosques más o menos aclarados de encinas y rebolos, sobre suelos calizos (Ronkay *et al.*, 2001 [4]).

Ha aparecido en el mismo tipo de paisaje vegetal (Giménez & Amigo, 1996 [2]): la comunidad potencial en toda el área es el bosque mediterráneo orensano-sanabriense del *Genisto hystricis-Quercetum rotundifoliae* en el piso colino en un rango bioclimático mesomediterráneo. Pero, en ambos lugares de captura, hay zonas menos densas, con suelos esqueléticos o pedregosos que albergan otras comunidades; en particular, la que aparece más claramente ligada a nuestra especie es el matorral espinoso del *Rubus ulmifolii-Rosetum corymbiferae* (las dos especies de *Rosa* que aparecen en los lugares del muestreo son *Rosa corymbifera* y *Rosa micrantha* FGV 7182!), que se extiende con facilidad tras las quemas o las roturaciones. En el caso de Covas, por permanecer áreas abiertas fruto del antiguo uso del horno de cal.

En Ronkay *et al.*, (2001 [4]), se mencionan algunas plantas nutricias de la larva, en parte por las investigaciones de uno de los autores (J.L. Yela). En Yela & Herrera, (1993 [5]), se da cuenta de cierta preferencia de las larvas por la época de mayo y junio cuando los brotes y las hojas jóvenes comienzan a desarrollarse con más intensidad y, acaso, para evitar la pobreza en nutrientes de las hojas más viejas; por ello, refiriéndose a la herbivoría de los noctuidos, “understanding the relationship between the phenology of insect populations and seasonality in food availability and abiotic conditions is central to our knowledge of insect life history evolution” (Alonso & Herrera, 2000 [1]). Algunas de las plantas huépedes son, *Salix* (*S. atrocinerea* FGV 7566; *S. elaeagnos* FGV 7581), *Phillyrea* (*P. angustifolia* LOU 27644!, de Pardollán; FGV 5803! de Monte Páramo), *Quercus* (*Q. ilex* subsp. *ballota* [= *rotundifolia*] LOU 55044!, hacia Cornatel (Pino & Pino, 2014[3])), *Arbutus* (*A. unedo* FGV 3717!, cerca de Vilardeasilva) y *Arctostaphylos* (*A. uva-ursi* no se ha registrado de Galicia).

En las partes más descarnadas de Pardollán y Covas, y otras zonas adyacentes, la comunidad vegetal más conspicua, siquiera por el color glauco del *Rumex*, es el *Phagnalo saxatile-Rumicetum indurati*, de baja cobertura y poca densidad que se alterna con las anteriores comunidades más idóneas para *Ammopolia*.

Figura 1: Habitus de *Ammopolia witzenmanni* (Standfuss, 1890), ♂, AMF231, de Pardollán.



Figura 2: Habitus de *Ammopolia witzenmanni* (Standfuss, 1890), ♂, AMF622, de Pardollán.



Figura 3: Espécimen de *Ammopolia witzenmanni* (Standfuss, 1890), LOU-Arthr 32406, de Covas, recién llegado a la trampa luminosa.



Figura 4: Andropigio de *Ammopolia witzenmanni* (Standfuss, 1890), LOU-Arthr 32405, de Covas.

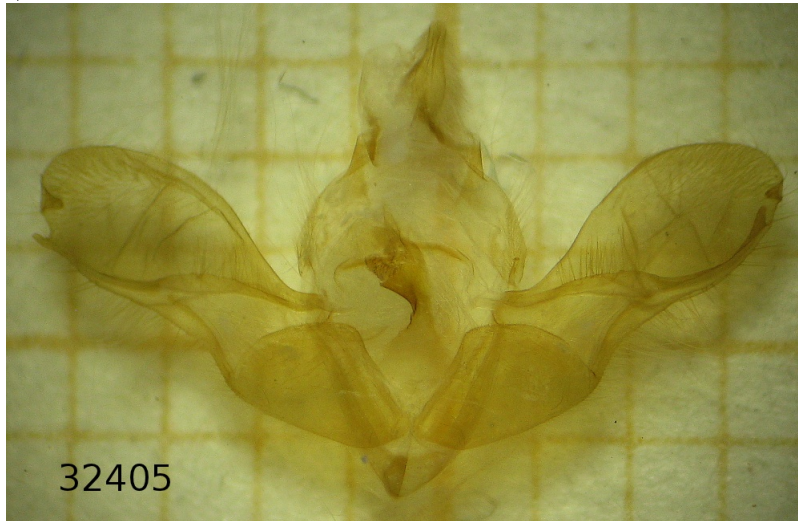


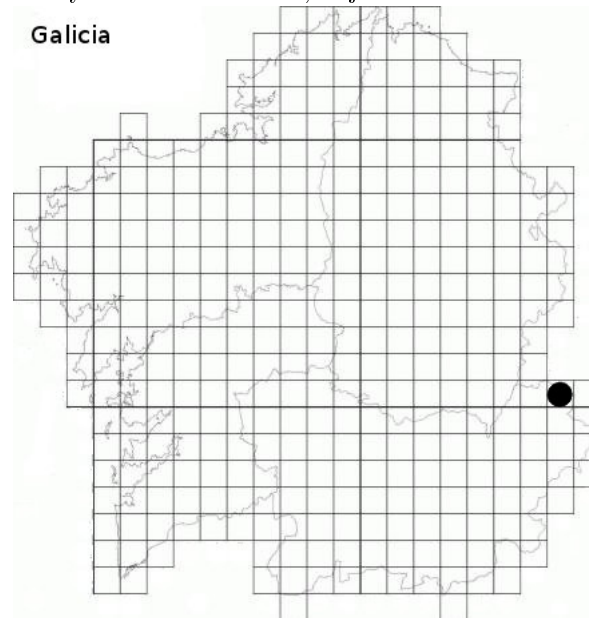
Figura 5: Vista general de los prados de siega orlados por el bosque esclerófilo, donde vuela *Ammopolia witzenmanni* (Standfuss, 1890).



Figura 6: Vista parcial del *Quercetum rotundifoliae* sobre calizas, de la zona del muestreo en Covas, donde ha aparecido *Ammopolia witzenmanni* (Standfuss, 1890).



Figura 7: Mapa de Galicia con el lugar de captura (10*10 km) de los ejemplares de *Ammopolia witzenmanni* (Standfuss, 1890), LOU-Arthr 32404-32406, AMF229-AMF233 y AMF620-AMF627, objeto de esta nota.



4. Agradecimientos

A mi amigo Aquilino Martínez Fernández, por permitirme generosamente utilizar las imágenes y los datos de los ejemplares de *Ammopolia witzenmanni* que muestreó en Pardollán, en el municipio de Rubiá.

Referencias

- [1] Conchita Alonso and Carlos M. Herrera. Seasonal variation in leaf characteristics and food selection by larval noctuids on an evergreen mediterranean shrub. *Acta oecologica*, 21(4):257–265, 2000.
- [2] 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.
- [3] R. Pino Pérez and J.J. Pino Pérez. Asientos corolóxicos LOU, 2014. *Bol BIGA*, 14:27–41, 2014.
- [4] László Ronkay, José Luis Yela, and Márton Hreblay. *Noctuidae Europaeae. Hadeninae II*, volume 5. Entomological Press, Sørø, Denmark, 2001.
- [5] José L. Yela and Carlos M. Herrera. Seasonality and life cycles of woody plant-feeding noctuid moths (Lepidoptera: Noctuidae) in Mediterranean habitats. *Ecological Entomology*, 18(3):259–269, 1993.