

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Citas interesantes de Notodontidae y Erebidae (Insecta: Lepidoptera) para Navarra (N. de España).

Iosu Antón Lázaro ¹ & Jon Miguel Aristu ²

¹ c/ Petra Machín, 7, bis. E-31450 Navascués (NAVARRA). e-mail: iosuanton@gmail.com

² Parque de los Enamorados, 12, 1ºD. E-31014 Pamplona-Iruña (NAVARRA). e-mail: jonaristu@gmail.com

Resumen: Se aportan los primeros registros para Navarra de *Artimelia latreillei* (Godart, 1823) (Erebidae) y de *Ptilodon cucullina* (Denis & Schiffermüller, 1775) y *Drymonia velitaris* (Hufnagel, 1766) (Notodontidae) (Insecta: Lepidoptera). También se aporta la segunda cita para Navarra y primeras localizaciones pirenaicas navarras de *Drymonia obliterata* (Esper, 1785) (Notodontidae).

Palabras clave: Lepidoptera, Erebidae, Notodontidae, *Artimelia latreillei*, *Ptilodon cucullina*, *Drymonia velitaris*, *Drymonia obliterata*, Navarra, faunística.

Abstract: Interesting records of Notodontidae and Erebidae (Insecta, Lepidoptera) for Navarre (N of Spain). The first records of *Artimelia latreillei* (Godart, 1823) (Erebidae) and *Ptilodon cucullina* (Denis & Schiffermüller, 1775) and *Drymonia velitaris* (Hufnagel, 1766) (Notodontidae) (Insecta: Lepidoptera) for Navarre are presented. In addition, the second record for Navarre of *Drymonia obliterata* (Esper, 1785) (Notodontidae) and its first Pyrenean localities are provided.

Key words: Lepidoptera, Erebidae, Notodontidae, *Artimelia latreillei*, *Ptilodon cucullina*, *Drymonia velitaris*, *Drymonia obliterata*, Navarre, faunistics.

Recibido: 13 de febrero de 2017

Aceptado: 25 de febrero de 2017

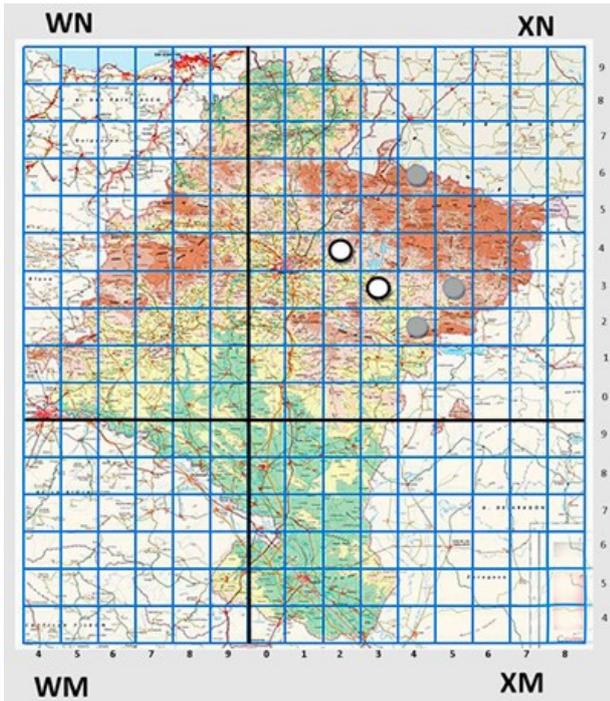
Publicado on-line: 22 de marzo de 2017

Introducción

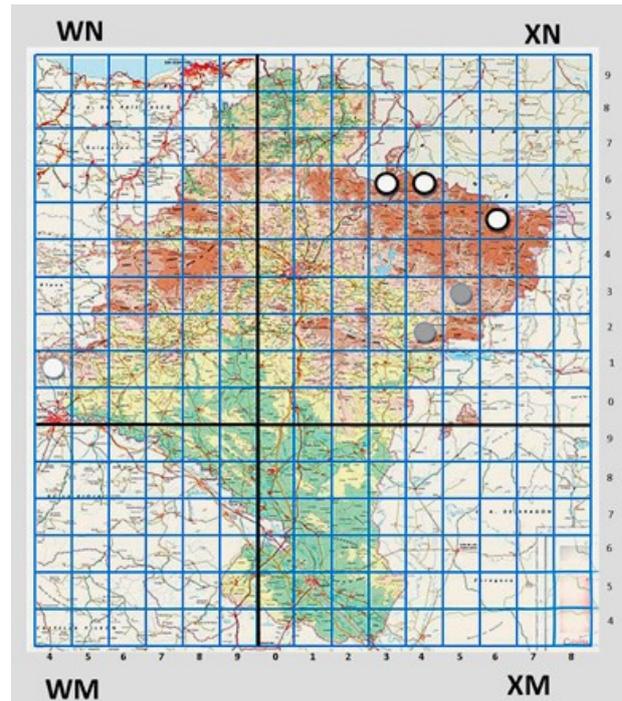
En el presente artículo se aportan registros de lepidópteros obtenidos entre 2011 y 2016 en la provincia de Navarra. Se citan por primera vez dos especies de Notodontidae y una especie de Erebidae para la provincia.

En los trabajos de Cifuentes (1997, 1998) sobre Notodontidae y Erebidae de Navarra se recopilaban todos los registros conocidos en la provincia de las especies pertenecientes a estas familias, obtenidos tanto a partir de datos propios como de colecciones y aportaciones de diversos entomólogos.

En el trabajo dedicado a la familia Notodontidae (Cifuentes, 1997) se registra la presencia de tres especies del género *Drymonia* Hübner, 1819: *Drymonia dodonaea* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Drymonia ruficornis* (Hufnagel, 1766) y *Drymonia querna* (Denis & Schiffermüller, 1775). Posteriormente Rodríguez (2002) registra *Drymonia obliterata* (Esper, 1785) en la Sierra de Cantabria, al oeste de la provincia. Mediante el presente estudio se incorpora a la fauna navarra una nueva especie de este género, *Drymonia velitaris* (Hufnagel, 1766), no citada en el mencionado trabajo de Cifuentes, y se amplía al pirineo navarro la distribución de *Drymonia obliterata*. También se recogen los primeros registros para Navarra de otra especie de la familia Notodontidae, *Ptilodon cucullina* (Denis & Schiffermüller, 1775). De la familia Erebidae se presentan los tres primeros registros para Navarra de *Artimelia latreillei* (Godart, 1823), especie no citada en el trabajo de Cifuentes que trata sobre la familia (Cifuentes, 1998).



Mapa 1.- Mapa de distribución en Navarra de *Artemelia latreillei* (Godart, 1823) con círculo blanco con borde negro y de *Ptilodon cucullina* (Denis & Schiffermüller, 1775) con círculo gris.



Mapa 2.- Mapa de distribución en Navarra de *Drymonia velitaris* (Hufnagel, 1766) con círculo gris y de *Drymonia obliterated* (Esper, 1785) con círculo blanco con borde negro los datos aportados por este trabajo y con círculo blanco los datos bibliográficos.

Material y métodos

Las tres especies de la familia Notodontidae aquí registradas han sido capturadas en el transcurso de diversas prospecciones nocturnas de lepidópteros a través de foco lumínico. Se ha utilizado lámpara de vapor de mercurio, con bombilla de 250W y pantalla blanca vertical de 2x2 m. Se han prospectado localizaciones con escasa contaminación lumínica, para hacer más efectiva la atracción a la luz. La especie *Artemelia latreillei* ha sido detectada con actividad diurna de manera fortuita.

Resultados

Artemelia latreillei (Godart, 1823) (Erebidae) (Fig. 1)

Material estudiado: Ilurdutz, 30TXN24, 650 m, 1♀, 24/04/2015, J. Miguel leg.; Agoitz, 30TXN33, 480 m, 1♀, 03/05/2015, E. Osinaga leg.; Elia, 30TXN24, 610 m, 1♀, 03/05/2015, J. Deán leg.

Witt & Ronkay (2011) optan por la denominación de *Artemelia latreillii*, pero hemos preferido seguir el catálogo de Vives Moreno (2014), donde se cita como *A. latreillei*.

A. latreillei es endémica de la Península Ibérica. Se reparte por buena parte del territorio peninsular, con colonias localizadas y dispersas, al parecer en disminución (Ylla y Macià, 2011). Es una especie incluida en el *Libro Rojo de los Lepidópteros Ibéricos* (García de Viedma y Gómez Bustillo, 1976, 1985) y en el *Libro Rojo de los Invertebrados de España* (Verdú et al., 2011).

En la Península Ibérica se ha encontrado desde el nivel del mar hasta los 1800 m, aunque con un mayor número de observaciones en zonas abiertas y con poca densidad de vegetación de baja o mediana altitud. El periodo de vuelo abarca desde mediados de marzo hasta finales de mayo. Los

machos, activos de día, vuelan errática y velozmente en busca de hembras, que suelen encontrarse posadas en ramas bajas o en el suelo. Las orugas se alimentan de los géneros *Cytisus*, *Genista*, *Picridium*, *Plantago*, *Rumex*, *Scabiosa*, *Senecio*, *Sonchus*, *Spartium* y *Taraxacum* (Gómez-Bustillo, 1979; García de Viedma y Gómez-Bustillo, 1985; Gómez de Aizpúrua, 1986; Freina y Witt, 1987).

La especie fue detectada de manera fortuita en la primavera de 2015, en dos cuadrículas UTM 10x10 (Mapa 1), siendo éstos los primeros registros en Navarra. Dentro de la cuadrícula UTM 30TXN24, se detectó en dos localidades, sobre el mismo tipo de hábitat, matorral abierto y ralo de tipo submediterráneo, desarrollado sobre sustrato erosionado de margas y dominado por *Genista scorpius*, *Thymus vulgaris* y *Dorycnium pentaphyllum*. En la cuadrícula UTM 30TXN33 fue encontrada próxima al puente románico de Agoitz, existiendo matorrales del mismo tipo en las cercanías. Uno de los registros de la cuadrícula UTM 30TXN24 se encuentra dentro del Paisaje Protegido de Elia. Una de las actuaciones previstas en la zona es la recuperación de hábitats abiertos, que debido al cese de las prácticas agrícolas tradicionales, han sido abandonados y actualmente están colonizados por bosque. Esta actuación probablemente favorecerá a la especie y podría garantizar su conservación en la zona, ya que uno de sus principales factores de amenaza es la pérdida de hábitats abiertos por el cese de las prácticas agrícolas (Ylla y Macià, 2011).

Artimelia latreillei es una especie difícil de detectar. Su época de vuelo temprana y su escasa atracción a la luz artificial (Pérez De-Gregorio *et al.*, 2001) podrían explicar la escasez de registros de esta especie en Navarra.



Fig. 1. - Hembra de *Artimelia latreillei* (Godart, 1823) en Ilurdotz, el 24/04/2015. Fotografía de J. Miguel.

***Ptilodon cucullina* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Notodontidae) (Fig. 2)**

Material estudiado: Bigüezal, 30TXN42, 540 m, 16/05/2011, 16/07/2012, 06/08/2012, 15/08/2012, I. Antón *leg.*; Nabaskoze/Navascués, 30TXN53, 630 m, 04/07/2012, I. Antón *leg.*; Orbaizeta, 30TXN46, 840 m, 18/08/2011, F.J. Martínez *leg.*



Fig. 2.- Ejemplar de *Ptilodon cucullina* (Denis & Schiffermüller, 1775) en Bigüezal, el 15/08/2012. Fotografía de I. Antón.

Especie de amplia distribución por Europa central y meridional. En la Península Ibérica es una especie muy localizada, con pequeñas colonias de Cantabria a Cataluña (Pérez De-Gregorio *et al.*, 2001). Se aportan los primeros registros para Navarra, ocupando tres cuadrículas UTM de 10x10 (Mapa 1).

En todas las localizaciones dominan los bosques caducifolios, con presencia de roble pubescente (*Quercus humilis*), arce campestre (*Acer campestre*) e illón (*A. opalus*). Según Pérez De-Gregorio *et al.* (2001) presenta una única generación de junio a agosto, aunque para Robineau (2007) presenta dos generaciones en mayo-julio y julio-agosto en Francia, coincidiendo con los datos propios recogidos.

***Drymonia velitaris* (Hufnagel, 1766) (Notodontidae) (Fig. 3)**

Material estudiado: Bigüezal, 30TXN42, 540 m, 22/05/2011, 06/08/2012, 15/08/2012, I. Antón *leg.*; Nabaskoze/Navascués, 30TXN53, 630 m, 30/06/2012, I. Antón *leg.*

Se distribuye por Europa occidental y central. En la Península Ibérica ocupa una estrecha franja septentrional desde Galicia a Cataluña (Pérez De-Gregorio *et al.*, 2001). Especie nueva para Navarra, ocupando dos cuadrículas UTM de 10x10 (Mapa 2).

La especie es univoltina, con una amplia época de vuelo (Pérez De-Gregorio *et al.*, 2001). Nosotros la registramos desde el 22 de mayo hasta el 15 de agosto. La especie es propia de los bosques de fagáceas de los géneros *Quercus* y *Fagus* (Redondo *et al.*, 2015), siendo éstos muy frecuentes en la zona de captura.

***Drymonia obliterata* (Esper, 1785) (Notodontidae) (Fig. 4)**

Material estudiado: Otsagabia/Ochagavía, 30TXN65, 1180 m, 23/05/2011, I. Antón *leg.*; Orbaizeta, 30TXN46, 840 m, 05/08/2011, I. Antón *leg.*; Luzaide/Valcarlos, 30TXN36, 660 m, 09/07/2016, 31/08/2016, I. Antón *leg.*

Especie de amplia distribución paleártica, desde Europa a Asia Menor. En la Península Ibérica ocupa una estrecha franja septentrional desde Cantabria al Valle de Arán (Pérez De-Gregorio *et al.*, 2001). Esta especie fue localizada por Rodríguez (2002) en el Puerto de la Aldea-Meano, en la Sierra de Cantabria, por lo que era de esperar su presencia en la zona pirenaica navarra. En esta zona la hemos encontrado en tres cuadrículas UTM de 10x10 (Mapa 2). Todas las localidades aportadas pertenecen al sistema pirenaico y presentan un marcado ambiente atlántico. Según Pérez De-Gregorio *et al.* (2001) presenta una única generación en junio y julio. Robineau (2007) indica que presenta dos generaciones al año en Francia, coincidiendo con nuestros datos de campo obtenidos, con fechas que van desde la más temprana en mayo hasta la más tardía a finales de agosto.



Fig. 3.- Ejemplar de *Drymonia velitaris* (Hufnagel, 1766) en Bigüezal, el 22/05/2011. Fotografía de I. Antón.

Fig. 4.- Ejemplar de *Drymonia obliterata* (Esper, 1785) en Valcarlos, el 09/07/2016. Fotografía de I. Antón.



Agradecimiento

Queremos agradecer a Juan Deán y Elena Osinaga el aporte de sus observaciones de *Artimelia latreillei* y a Francisco Javier Martínez su observación de *Ptilodon cucullina*. A Víctor Redondo, su aclaración taxonómica sobre *Artimelia latreillei*.

Bibliografía

- CIFUENTES, J. 1997. *Los Notodóntidos de Navarra (España) (Lepidoptera: Notodontidae)*. SHILAP, *Revista de Lepidopterología*, **25**(98): 103-112.
- CIFUENTES, J. 1998. *Los Arctiidae de Navarra (España) (Insecta: Lepidoptera)*. SHILAP, *Revista de Lepidopterología*, **26**(102): 77-94.
- GARCÍA DE VIEDMA, M. & GÓMEZ BUSTILLO, M.R. 1976. *Libro Rojo de los Lepidópteros Ibéricos*. 117 pp. ICONA ed., Madrid.
- GARCÍA DE VIEDMA, M. & GÓMEZ BUSTILLO, M.R. 1985. *Revisión del Libro Rojo de los Lepidópteros Ibéricos*. 71 pp. Serie Monografías 42. ICONA ed., Madrid.
- GÓMEZ BUSTILLO, M.R. 1979. *Mariposas de la Península Ibérica. Heteróceros II*. 280 pp. Ministerio de Agricultura, ICONA. Madrid.
- GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C. 1986. *Biología y morfología de las orugas, Lepidoptera, Tomo II*. 239 pp. Fuera de Serie nº 6. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid.
- FREINA, J.J. & WITT, T.J. 1987. *Die Bombyces und Sphinges der Westpalaerktis*. 708 pp. Band I, Edition Forschung und Wissenschaft, Verlag GmbH, München.
- PÉREZ DE-GREGORIO, J.J.; MUÑOZ, J. & RONDÓS, M. 2001. *Atlas fotográfico de los lepidópteros macroheteroceros íbero-baleares*. 210 pp. Argania editio, S.C.P. Barcelona.
- REDONDO, V.; GASTÓN, J. & VICENTE, J.C. 2015. *Las Mariposas de España Peninsular. Manual ilustrado de las especies diurnas y nocturnas*. Segunda edición ampliada y corregida: 463 pp. Prames. Zaragoza.
- ROBINEAU, R. 2007. *Guide des papillons nocturnes de France*. 288 pp. Delachaux et Niestlé S.A. Paris.
- RODRÍGUEZ, P. 2002. *Drymonia obliterata* (Esper, 1785) (Lepidoptera, Notodontidae) y *Chersotis multangula* (Hüber, 1800-1803) (Lepidoptera, Noctuidae) nuevas especies para la fauna de Navarra. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **31**: 184.
- VERDÚ, J.R.; NUMA, C. & GALANTE, E. (eds.). 2011. *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)*. 1.318 pp. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid.
- VIVES MORENO, A. 2014. *Catálogo Sistemático y Sinonímico de los Lepidoptera de la Península Ibérica, de Ceuta, de Melilla y de las Islas Azores, Baleares, Canarias, Madeira y Salvajes (Insecta: Lepidoptera)*. Suplemento de SHILAP, *Revista de lepidopterología*: 1184 pp.
- WITT, T. J. & RONKAY, L. (eds.), 2011. *Noctuidae Europaea. Lymantriinae and Arctiinae including Phylogeny and Check List of the Quadrid*. Noctuoidea of Europe, 13: 448 pp. Entomological Press, Soro.
- YLLA, J. & MACIÀ, R. 2011. *Artimelia latreillei* (Godart, [1823] 1822), pp. 446-457. En: VERDÚ, J.R.; NUMA, C. y GALANTE, E. (eds.). *Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)*. 1.318 pp. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Madrid.