

## ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

# Primera cita de *Ocneria rubea* (Denis & Schiffermüller, 1775) y nuevos datos de otros limántridos interesantes en Galicia, Noroeste de la Península Ibérica (Noctuoidea: Erebidae: Lymantriinae).

Antonio S. Ortiz, Rosa María Rubio, Manuel Garre & Juan José Guerrero

Departamento de Zoología y Antropología Física. Área de Biología Animal. Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia. Campus de Espinardo. E-30071 Murcia (ESPAÑA). e-mail: aortiz@um.es

**Resumen:** Se cita por primera vez el limántrido *Ocneria rubea* (Denis & Schiffermüller, 1775) en Galicia y se aporta una nueva cita de *Dicallomera fascelina* (Linnaeus, 1758) (Noctuoidea: Erebidae: Lymantriinae), especie poco conocida en la Península Ibérica. Otras especies interesantes capturadas en Paderne, Serra do Courel, y alrededores de Degrada, Serra dos Ancares, son *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758), *E. similis* (Fuessly, 1775) y *Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758), especies hasta ahora desconocidas en la provincia de Lugo.

**Palabras clave:** Lepidoptera, Erebidae, Lymantriinae, Galicia, Península Ibérica.

**Abstract:** First record of *Ocneria rubea* (Denis & Schiffermüller, 1775) and new data for other interesting lymantrid moths in Galicia, Northwest of the Iberian Peninsula (Noctuoidea: Erebidae: Lymantriinae). The lymantrid moth *Ocneria rubea* (Denis & Schiffermüller, 1775) is recorded from Galicia (Spain) for the first time and a new record of *Dicallomera fascelina* (Linnaeus, 1758) (Noctuoidea: Erebidae: Lymantriinae), a little known species in the Iberian Peninsula is also reported. Other interesting species collected in Paderne (Serra do Courel) and the surrounding area of Degrada (Serra dos Ancares) were *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758), *E. similis* (Fuessly, 1775) and *Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758) not known up to now in the province of Lugo.

**Key words:** Lepidoptera, Erebidae, Lymantriinae, Galicia, Lugo, Iberian Peninsula.

**Recibido:** 24 de junio de 2016

**Publicado on-line:** 30 de junio de 2016

**Aceptado:** 28 de junio de 2016

## Introducción

La subfamilia Lymantriinae (Lepidoptera: Erebidae) ha sido estudiada en numerosas ocasiones para clarificar su *status* taxonómico dentro de la superfamilia Noctuoidea, ocupando diferentes niveles taxonómicos (una detallada revisión puede ser consultada en Zahiri et al., 2010). Lafontaine & Fibiger (2006) propusieron su consideración como subfamilia dentro de la familia Noctuidae en base a la venación cuadrífida de las alas anteriores y a la presencia de un esclerito en la membrana timpánica. Los recientes estudios moleculares consideran que Lymantriinae junto con Arctiinae deben estar dentro de la familia Erebidae (Zahiri et al., 2010). En Europa se conocen 32 especies de las que 17 han sido citadas en la Península Ibérica (Fibiger & Skule, 2013).

El estudio de esta subfamilia en Galicia es escaso y limitado a estimaciones sobre el rango de distribución de algunas especies por el noroeste de la Península Ibérica (Gómez-Bustillo, 1976, 1979; Pérez De-Gregorio et al., 2001). Recientemente, se han realizado estudios concretos de algunas localidades gallegas (Fernández-Vidal, 2010, 2011; Hiernaux et al., 2010; Pino & Castro, 2012) y aportaciones específicas sobre alguna especie (Pino & Pino, 2015) que han permitido incrementar el nivel de conocimiento de la subfamilia en Galicia.

El objetivo del presente trabajo es aportar nuevos datos sobre la distribución de algunas especies de Lymantriinae (Erebidae) en el norte de la Península Ibérica además de confirmar la presencia de *Ocneria rubea* (Denis & Schiffermüller, 1775) en Galicia y ampliar su rango de distribución.

## Material y métodos

Los muestreos se realizaron en la localidades lucenses de Paderne, en la Serra do Courel (UTM 39TPH42), y en Degrada y a diferentes alturas en los alrededores de Robledo, en la Serra dos Ancares (UTM 29TPH74) desde mayo hasta octubre en varios años desde 2010 hasta 2012, mediante la utilización de trampas de luz negra y actínica tipo Heath de 15 vatios, como parte de los muestreos realizados en toda la Península Ibérica para obtener ejemplares para la secuenciación del gen COI (citocromo oxidasa I) dentro del proyecto del Plan Nacional I+D+I (2008-2011), titulado "*Barcoding y taxonomía basada en el ADN de coleópteros carábidos y tenebriónidos, lepidópteros noctuidos e himenópteros ápidos de la península ibérica (Insecta, Coleoptera, Lepidoptera Noctuidae e Hymenoptera Apidae)*".

El material estudiado se encuentra depositado en la colección del Laboratorio de Biología Animal del Departamento de Zoología y Antropología Física de la Universidad de Murcia.

La nomenclatura y la ordenación sistemática de los taxones en sus correspondientes categorías taxonómicas se ha hecho de acuerdo con la propuesta de Vives (2014) con alguna modificación.

## Resultados

### Familia Erebidae

#### Subfamilia Lymantriinae

#### Tribu Lymantriini

#### *Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758)

**Material estudiado:** Robledo, 780 m, 1 ex., 11-IX-2010; Robledo, 1.030 m, 1 ex., 16-VIII-2012; Robledo, 1.050 m, 1 ex., 16-VIII-2012.

#### *Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758)

**Material estudiado:** Robledo, 780 m, 1 ex., 29-VII-2010; 1 ex., 16-VIII-2012; Robledo, 1.030 m, 11 ex., 16-VIII-2012; Robledo, 1.050 m, 1 ex., 29-VII-2010; 4 ex., 16-VIII-2012.

#### *Ocneria rubea* (Denis & Schiffermüller, 1775)

**Material estudiado:** Robledo, 780 m, 1♂, 16-VIII-2012; Robledo, 1.050 m, 3♀♀, 16-VIII-2012.

#### Tribu Orgyiini

#### *Euproctis (Euproctis) chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758)

**Material estudiado:** Paderne, Serra do Courel, 800 m, 1 ex., 4-VII-2010; Robledo, 780 m, 6 ex., 29-VII-2010; 1 ex., 16-VIII-2012; Robledo, 1.030 m, 5 ex., 16-VIII-2012; Robledo, 1.050 m, 6 ex., 29-VII-2010; 2 ex., 16-VIII-2012.

#### *Euproctis (Sphrageidus) similis* (Fuessly, 1775)

**Material estudiado:** Robledo, 1.030 m, 1 ex., 16-VIII-2012; Campa da Braña, Teso da Grandiña, 1.180 m, 1 ex., 5-VII-2010.

***Calliteara pudibunda*** (Linnaeus, 1758)

**Material estudiado:** Albergue de Ancares, Degrada, 1.350 m, 1 ex., 21-V-2011; Campa da Braña, Teso da Grandiña, 1.180 m, 1 ex., 5-VII-2010; Paderne, Serra do Courel, 800 m, 3 ex., 4-VII-2010; Robledo, 1.030 m, 14 ex., 21-V-2011; Robledo, 1.050 m, 5 ex., 21-V-2011.

***Dicallomera fascelina*** (Linnaeus, 1758)

**Material estudiado:** Albergue de Ancares, Degrada, 1.350 m, 1♀, 25-VI-2011.

**Discusión**

La captura de un macho y tres hembras de *Ocneria rubea* (Denis & Schiffermüller, 1775) en la Serra dos Ancares permite aumentar el número de especies conocidas de limántridos en Galicia. Asimismo, la captura de una hembra de *Dicallomera fascelina* (Linnaeus, 1758), conocida de Ourense y de la localidad de Vilarello en la Serra dos Ancares (Pino & Pino, 2015), a escasa distancia de la localidad de Robledo, permite confirmar su presencia en Galicia y ampliar su rango de distribución en la Península Ibérica.

*Ocneria rubea* es una especie fácilmente reconocible por su coloración castaño-rojiza y la presencia de una mancha blanquecina en la zona discoidal de las alas anteriores (Fig. 1a, b). La especie fue capturada en una localidad donde la vegetación está formada por una masa forestal mixta de roble, arce, abedul, etc. y otros arbustos como *Erica*, *Rubus*, *Cistus*, etc. que coinciden con las plantas nutricias de las orugas. La especie presenta una distribución circummediterránea hasta Turquía (Pérez De-Gregorio et al., 2001; Speidel & Witt, 2011). En la Península Ibérica está ampliamente distribuida de acuerdo con los mapas de distribución en Gómez-Bustillo (1979) y Pérez De-Gregorio et al. (2001) que incluían a Galicia, aunque no existían citas que lo confirmasen. Las capturas más próximas a Galicia se han realizado en León por Manceñido et al. (2009).

En el caso de *Dicallomera fascelina* (Fig. 2), la especie tiene una distribución paleártica occidental desde Europa hasta Asia Central y Corea (Pérez De-Gregorio et al., 2001; Speidel & Witt, 2011). En la Península Ibérica se conocen citas aisladas en Burgos (Agenjo, 1957), Valle de Arán (Lérida) (Ibarra, 1975, 1982; Cervelló & Pérez De-Gregorio, 1988; Ortiz et al., 2015) y Albarracín (Teruel) (Agenjo, 1957; Kraus, 2000). Pérez De-Gregorio et al. (2001) consideran que las citas de Valencia (Agenjo, 1957) y Granada (Ribbe, 1912; Agenjo, 1957) son dudosas y probablemente confundidas con *Calliteara pudibunda*. La cita de Madrid de Sánchez-Herrera & Soria (1987) no ha podido ser comprobada aunque podría ser válida por la proximidad a las citas de la Sierra de Albarracín (Agenjo, 1957; Kraus, 2000).

En relación al resto de las especies, destacan *Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus, 1758), *E. similis* (Fuessly, 1775) y *Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758), ya que aunque se considera que están ampliamente distribuidas por la mitad septentrional, no habían sido citadas en la provincia de Lugo. Fernández-Vidal (2011) citó las tres especies en A Coruña, Pino & Castro (2012) citaron *E. similis* y *C. pudibunda* en A Coruña, mientras Fernández-Vidal (2010) citó *E. chrysorrhoea* y *E. similis* en Pontevedra y Hiernaux et al. (2010) *E. similis* en Pontevedra.

**Agradecimiento**

A Xuxo, por atendernos familiarmente en el alojamiento rural Casa Chaos en Paderne y facilitarnos el acceso a los puntos de muestreo. Al personal del Centro de Interpretación dos Ancares por facilitarnos el acceso a las instalaciones para poder llevar a cabo los muestreos. A la Dirección Xeral de Conservación da Natureza de la Xunta de Galicia por las facilidades ofrecidas para el desarrollo del trabajo mediante la concesión de los correspondientes permisos para capturas científicas. Este estudio

ha sido financiado con el proyecto del Plan Nacional I+D+I (2008-2011) titulado "Barcoding y taxonomía basada en el ADN de coleópteros carábidos y tenebriónidos, lepidópteros noctúidos e himenópteros ápidos de la península ibérica (Insecta, Coleoptera, Lepidoptera Noctuidae e Hymenoptera Apidae)" y la Fundación Séneca (Ref. 19908/GERM/15) de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

## Bibliografía

- Agenjo, R. 1957. Monografía de las especies españolas de la familia Lymantriidae (Lep.). *Eos*, **17**: 69-130.
- Cervelló, A. & Pérez De-Gregorio, J.J. 1988. Alguns Heteròcers interessants del Pirineu català. *Butlletí de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, **58**: 12-14.
- Fernández-Vidal, E.H. 2010. Lepidopterofauna de la Torre de Hércules (A Coruña, Galicia, España) (Lepidoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **46**: 285-298.
- Fernández-Vidal, E.H. 2011. Lepidopterofauna lucípeta de la fraga de Cecebre (A Coruña, Galicia, España) (Lepidoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **48**: 163-182.
- Fibiger, M. & Skule, B. 2013. *Fauna Europaea: Erebidae, Lymantriinae*. En: Karsholt, O. & Nieuwerkerken, E.J. van (2013). *Fauna Europaea: Lepidoptera, Moths*. Fauna Europaea version 2.6.2, <http://www.faunaeur.org>
- Gómez-Bustillo, M.R. 1976. Los Lymantridae (Hmps., 1892) en la Península Ibérica. *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **4**: 291-297.
- Gómez-Bustillo, M.R. 1979. *Mariposas de la Península Ibérica. Vol. 4. Heteróceros II. Superfamilia Noctuoidea (Primera parte)*. ICONA. 280 pp.
- Hiernaux, L.; Hurtado, A. & Fernández, J. 2010. Catálogo de Lepidoptera Heterocera del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia (España) (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **38**(150): 177-185.
- Ibarra, M. de. 1975. Catálogo de Lepidópteros del Valle de Arán (Lérida). (III Parte). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **3**(9): 36-41.
- Ibarra, M. de. 1982. Mis memorias. Séptima parte. *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **10**(38): 149-154.
- Kraus, W. 2000. Beobachtungen zur Macrolepidopterenfauna der Iberische Halbinsel. Teil. 3 (Letzter teil): Artenliste Noctuidae bis Arctiidae (Schluss), nachtrag, literatur, register. *Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo N.F.*, **20**(3/4): 337-408.
- Lafontaine, J.D. & Fibiger, M. 2006. Revised higher classification of the Noctuoidea (Lepidoptera). *The Canadian Entomologist*, **138**: 610-635.
- Manceñido, D.C.; González, F.J. & Sevillano, J.M. 2009. Catálogo actualizado y nuevos datos de los macroheteróceros de la provincia de León (España) (Insecta: Lepidoptera). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **45**: 385-408.
- Ortiz, A.S.; Guerrero, J.J.; Garre, M. & Rubio, R.M. 2015. *Los Macrolepidópteros del Valle de Arán*. Entomoibérica, Murcia. 290 pp.
- Pérez De-Gregorio, J.J.; Muñoz, J. & Rondós, M. 2001. *Atlas fotográfico de los lepidópteros macroheteróceros íbero-baleares 2. Lasiocampoidea, Bombycoidea, Axioidea y Noctuoidea (1)*. Argania Editio, Barcelona. 210 pp.

Pino, J.J. & Castro, J. 2012. Algunos lepidópteros gallegos de la colección del Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (A Coruña). *Boletín BIGA*, **11**: 53-68.

Pino, J.J. & Pino, R. 2015. *Gynaephora (Dicallomera) fascelina* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera, Lymantriinae), en Galicia (NO España). *Burbug*, **12**: 1-8.

Ribbe, C. 1912. Beiträge zu einer Lepidopteren-Fauna von Andalusien (Süd-Spanien.) Macrolepidopteren. *Deutsche Entomologische Zeitschrift Iris*, **23**: 395 pp.

Sánchez-Herrera, F. & Soria, S. 1987. La problemática del seguimiento y control de lepidópteros nocivos del encinar, especial referencia al encinar adhesado madrileño (1). *Boletín de Sanidad Vegetal, Plagas*, **13**: 213-224.

Speidel, W. & Witt, T.J. 2011. Subfamilia Lymantriinae Hampson, [1893], pp. 45-376. In: Witt, T.J. & Ronkay, L. (eds.). *Noctuidae Europaeae. Vol. 13. Lymantriinae and Arctiinae including Phylogeny and check list of the quadrifid Noctuoidea of Europe*. Entomological Press, Søro, 2011.

Vives, 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*: 1-1.184.

Zahiri, R.; Kitching, I.J.; Lafontaine, J.D.; Mutanen, M.; Kaila, L.; Holloway, J.D. & Wahlberg, N. 2010. A new molecular phylogeny offers hope for a stable family level classification of the Noctuoidea (Lepidoptera). *Zoologica Scripta*, **40**(2): 158-173.



**Fig. 1.** - *Ocneria rubea* (Denis & Schiffermüller, 1775).  
a. - ♂, Robledo, 780 m, 16-VIII-2012. b. - ♀, Robledo, 1.050 m, 16-VIII-2012.



Fig. 2.- *Dicallomera fascelina* (Linnaeus, 1758). 1♀, Albergue de Ancares, Degrada, 1.350 m, 25-VI-2011.