

Primera cita de *Eilema lutarella* (Linnaeus, 1758), (Lepidoptera, Erebidae, Arctiinae, Lithosiini), para Galicia (NO España)

First record of *Eilema lutarella* (Linnaeus, 1758), (Lepidoptera, Erebidae, Arctiinae, Lithosiini), from Galicia (NW Spain)

JUAN JOSÉ PINO-PÉREZ¹, AQUILINO MARTÍNEZ FERNÁNDEZ² & RUBÉN PINO-PÉREZ³

¹*Departamento de Biología y Ecología Animal. Facultad de Biología, Universidad de Vigo. Campus Lagoas-Marcosende, 36310, Vigo, Pontevedra, España.

²C/María, 85, 3º. Ares, 15624. La Coruña

³Departamento de Biología Vegetal y Ciencia del Suelo, Facultad de Ciencias, Universidad de Vigo, Lagoas-Marcosende, 36310, Vigo, Pontevedra, España

*pino@uvigo.es; aquilinomf@gmail.com; ruben.pino.perez@gmail.com

*: Corresponding author

(Recibido: 02/09/2016; Aceptado: 03/10/2016; Publicado on-line: 20/10/2016)

INTRODUCCIÓN

Pese a que en las obras generalistas de diversos autores (GÓMEZ, 1979; FREINA & WITT, 1987; PÉREZ *et al.*, 2001; LERAUT, 2006; YLLA *et al.*, 2010; WITT *et al.*, 2011) existen discrepancias en los datos sobre qué especies de ártidos tienen presencia fehaciente en Galicia, a partir de diversa información taxonómica o ecológica de estas obras y de la información corológica fidedigna suministrada por FERNÁNDEZ *et al.* (1992), PINO *et al.* (2010) y PINO *et al.* (2011), vamos obteniendo una visión de conjunto de la subfamilia Arctiinae en nuestro territorio.

La última especie que se ha localizado es *Thumata senex* (Hübner, [1808]) (PINO *et al.*, en revisión) en las estribaciones de Trevinca (Orense) y en la misma localidad ha aparecido el litosiíno *Eilema lutarella* (Linnaeus, 1758), que con esta nota añadimos al catálogo de ártidos de Galicia. Aunque PÉREZ *et al.* (2001: 166) la mencionan de

las provincias de Lugo y Orense, no indican en qué se basan; en todo caso, YLLA *et al.* (2003: 237) parecen aclarar, acaso, tal hecho cuando señalan que su conocimiento de la presencia de la especie en las provincias de Coruña y Lugo se basa en una comunicación personal de E. Fernández Vidal. Comoquiera que actualmente no hay referencias publicadas, consideramos que esta nota representa la primera cita para Galicia basada en ejemplares recolectados.

La ecología, y no tanto la distribución, de *E. lutarella* está bastante bien definida. Así, según GÓMEZ (1979: 211), se trata de una especie “muy localizada en biotopos montañosos por debajo de los 1200 m de altitud” y que este autor no señala de Galicia. PÉREZ *et al.* (2001: 166) la indican de “prados húmedos y bosques de ribera” en zonas montañosas, mencionando que habita Lugo y Orense, aunque en el mapa se señala únicamente la parte más septentrional de las provincias de Lugo

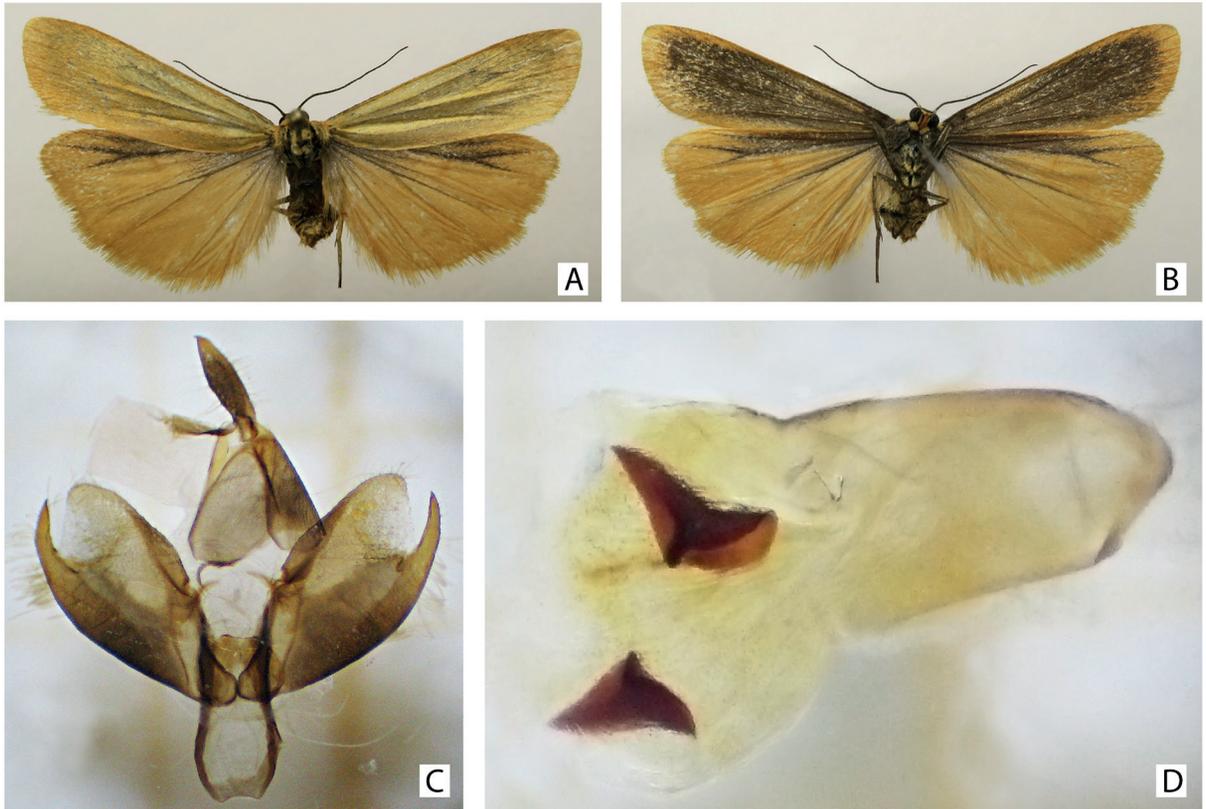


Fig. 1. *Eilema lutarella* ♂, Ponte, Orense (ejemplar n° 40570 de la colección LOU-Arthr.). A, vista dorsal. B, vista ventral. C, andropigio. D, edeago.

Fig. 1. *Eilema lutarella* ♂, Ponte, Orense (specimen n° 40570 from the collection LOU-Arthr.). A, dorsal view. B, ventral view. C, male genitalia. D, aedeagus.

y A Coruña; esta contradicción refuerza la idea de una información espuria o no contrastada y desde luego, hasta donde alcanzamos, no publicada. En YLLA *et al.* (2010: 103), se menciona que es una especie monovoltina, cuyos adultos vuelan entre junio y agosto en áreas montañosas, pero no la citan específicamente de Galicia, y en el mapa de la especie la distribución apenas alcanza la frontera oriental de Lugo, pues ya indican que se extiende “desde los Pirineos catalono-aragoneses hasta la cornisa cantábrica”, en colonias aisladas. En cambio, para esta especie trans-paleártica en el mapa de WITT *et al.* (2011: 184), se señalan las áreas orientales de Lugo y sobre todo, Orense, coincidiendo con nuestro hallazgo.

RESULTADOS

Material estudiado: Orense, A Veiga, Ponte, O Pontón das Olgas, UTM 676366, 4680013, 1182 m,

3 ♂♂, LOU-Arthr 40568-40570, 23.07.2016, leg. J.J. Pino, A. Martínez & R. Pino. Los ejemplares, que están depositados en el Centro de Investigación Forestal (CIF) de Lourizán (Pontevedra), acudieron a sendas trampas luminosas de 250 y 125 W de vapor de mercurio, entre la 01.30 y las 04.00 h.

Siguiendo a WITT *et al.* (2011: 185), *E. lutarella* es una especie moderadamente higrófila que coloniza un buen abanico de hábitats, encontrándose al sur de su distribución casi exclusivamente en áreas montañosas.

Nosotros la hemos encontrado en un amplio valle montano de carácter supramediterráneo, donde la formación vegetal potencial es de tipo arbóreo, una variante de un *Quercetum pyrenaicae* con introgresiones del abedul, bastante manejada, pues en gran medida ocupa únicamente los ribazos y lindes de las abundantes fincas de siega y diente (ORTIZ, 1986: 401-419; GARCÍA & JIMÉNEZ, 2009). Los ejemplares volaban en un prado seminatural

que medra sobre un depósito de sedimentos en un aluvión de 2 ha del río Xares, con un claro gradiente de humedad: el pastizal alejado del río perteneciente al orden *Arrhenatheretalia* que tiene el nivel freático bajo algunos meses del año, dando lugar a una pradera xerófila durante el verano, y, la pradera más cercana al río Xares, adscribible al orden *Molinietalia* con el nivel de agua más elevado, aunque sin llegar ser una braña o turbera (véase BELLOT, 1968: 126).

AGRADECIMIENTOS

A Josep Ylla y Ramón Maciá por su valiosa ayuda y confirmarnos la determinación. A dos revisores anónimos que han hecho importantes comentarios mejorando el resultado final.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BELLOT, F. (1968). La vegetación de Galicia. *Anales del Instituto Botánico A.J. Cavanilles*, 24: 3-306.
- FERNÁNDEZ, E.H., LÓPEZ, C. & PINO, J.J. (1992). Contribución al conocimiento de los Ártidos de Galicia. (Lepidoptera: Arctiidae). *SHILAP Revista de lepidopterología*, 20 (77): 51-91.
- FREINA, J. & WITT, T. (1987). *Die Bombyces und Sphinges der Westpalaearktis, 1: Nolidae, Arctiidae, Syntomidae, Dilobidae, Lymantriidae, Notodontidae, Thaumetopoeidae, Thyretidae, Sphingidae, Axiidae, Drepanidae, Thyatiridae, Bombycidae, Brahmaeidae, Endromidae, Lasiocampidae, Lemoniidae, Saturniidae*. Munich, 710 pp., 46 láminas.
- GARCÍA, I. & JIMÉNEZ, P. (2009). 9230 Robledales de *Quercus pyrenaica* y robledales de *Quercus robur* y *Quercus pyrenaica* del Noroeste ibérico. En: Vv. Aa., *Bases ecológicas preliminares para la conservación de los tipos de hábitat de interés comunitario en España*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, 66 pp.
- GÓMEZ, M.R. (1979). *Mariposas de la Península Ibérica. Heteróceros (II). Tomo IV*. Ed. Ministerio de Agricultura. Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza. Madrid, 280 pp.
- LERAUT, P. (2006). *Moths of Europe. Vol I. Saturniids, Lasiocampids, Hawkmoths, Tiger Moths*. N.A.P. Editions. Verrières le Buisson, 396 pp.
- ORTIZ, S. (1986). *Series de vegetación y su zonación altitudinal en el macizo de Peña Trevinca y Serra do Eixo*. Tesis doctoral inédita. Universidad de Santiago de Compostela, Departamento de Biología Vegetal, 509 pp.
- PÉREZ, J.J., MUÑOZ, J. & RONDÓS, M. (2001). *Atlas fotográfico de los lepidópteros macroheteróceros ibero-baleares II*. Argania editio. Barcelona, 210 pp.
- PINO, J.J., MARTÍNEZ, A. & PINO, R. (2016). Primera cita de *Thumata senex* (Hübner, [1808]) (Lepidoptera: Erebidae) para Galicia (N.O. de España). *SHILAP Revista de lepidopterología* (en revisión).
- PINO, J.J., PINO, R. & CAMAÑO, J.L. (2010). Primera cita de *Watsonarctia deserta* (Bartel, 1902) para Galicia (España) (Lepidoptera: Arctiidae). *SHILAP Revista de lepidopterología*, 38 (151): 337-339.
- PINO, J.J., PINO, R. & PINO, A. (2011). Primera cita de *Dysauxes punctata* (Fabricius, 1781) para Galicia (España) (Lepidoptera: Arctiidae, Syntominae). *SHILAP Revista de lepidopterología*, 39 (155): 263-266.
- WITT, T.J., SPEIDEL, W., RONKAY, G., RONKAY, L. & LÁSZLÓ, G.M. (2011). *Arctiinae*. In *Noctuidae Europaeae* vol. 13. *Lymantriinae and Arctiinae including Phylogeny and Check List of the Quadrifid Noctuoidea of Europe*. Ed. Witt, Th.J. & Ronkay, L. Sorø, 448 pp.
- YLLA, J., MACIÀ, R. & GASTÓN, F.J. (2010). *Manual de identificación y guía de campo de los Ártidos de la Península Ibérica y Baleares*. Argania editio. Barcelona, 290 pp.
- YLLA, J., MACIÀ, R. & REDONDO, V. (2003). *Pelosis muscerda* (Hufnagel, 1766) especie nueva para Aragón y confirmación de la presencia de *Eilema lutarella* (Linnaeus, 1758) en la Sierra de Albarracín (Lepidoptera: Arctiidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, 32: 237-238.