

NOTA / NOTE

Primera cita de *Earias roseifera* Butler, 1881
(Lepidoptera: Noctuoidea: Nolidae) para la Península IbéricaAquilino Martínez Fernández¹, Adolfo Novegil Rodríguez² & Iván Fernández Alonso³¹ Avda. de Mugarodos, 55, Portal 1, 2ºH. E-15624 Ares (A Coruña, España). e-mail: aquilinomf@gmail.com² Avda. de Ourense, 52, 1ºB. E-36900 Marín (Pontevedra, España). e-mail: autillootus@gmail.com³ Camiño do Outeiro, 28, baixo. E-36214 Sárdoma, Vigo (Pontevedra, España). e-mail: ivanxoana@gmail.com.

Resumen: Se cita por primera vez para la Península Ibérica el nólido *Earias roseifera* Butler, 1881 (Lepidoptera: Noctuoidea: Nolidae), gracias al material capturado en Pontevedra (Galicia, España). Se revisa el estatus de la especie en Europa, siendo España el cuarto país del continente europeo en el que se constata la presencia de la especie.

Palabras clave: Lepidoptera, Noctuoidea, Nolidae, *Earias roseifera*, primera cita, Europa, Península Ibérica, España, Galicia.

Abstract: First record of *Earias roseifera* Buttler, 1881 (Lepidoptera: Noctuoidea: Nolidae) para la Península Ibérica. The nolid *Earias roseifera* Butler, 1881 (Lepidoptera: Noctuoidea: Nolidae) is reported for the first time for the Iberian Peninsula, by means of material captured in Pontevedra (Galicia, Spain). The status of the species in Europe is reviewed, being Spain the fourth country of the continent in which the presence of the species is confirmed.

Key words: Lepidoptera, Noctuoidea, Nolidae, *Earias roseifera*, first record, Europe, Iberian Peninsula, Spain, Galicia.

Recibido: 29 de octubre de 2024

Aceptado: 6 de noviembre de 2024

Publicado on-line: 23 de noviembre de 2024

Introducción

La superfamilia Noctuoidea Latreille, 1809 está representada en Europa por cinco familias; una de ellas, la familia Nolidae Bruand, 1847, cuenta con 53 especies nominales, entre las que destacan por sus llamativos coloridos verdosos las pequeñas especies pertenecientes al género *Earias* Hübner, [1825] (KARSHOLT & VAN NIEUKERKEN, 2024).

El género *Earias*, que incluye 49 especies, está muy extendido en regiones templadas y tropicales de Asia y Australia, siendo muchas de estas especies plagas de Ericaceae, Malvaceae y Solanaceae y, a menudo, se encuentran en Europa en productos vegetales importados de varios países africanos y asiáticos (TADDEI *et al.*, 2019). FIBIGER *et al.* (2009) incluyen seis especies europeas dentro del género: *E. clorana* (Linnaeus, 1761), *E. syricana* Bartel, 1903, *E. vernana* (Fabricius, 1787), *E. albovenosana* Oberthür, 1917, *E. insulana* (Boisduval, 1833) y *E. biplaga* Walker, 1866, aunque la situación de *E. biplaga* como especie europea es discutida por dichos autores. En los últimos catorce años dos nuevas especies del género han pasado a formar parte del catálogo de lepidópteros presentes en Europa, *E. roseifera* Butler, 1881 y *E. vittella* (Fabricius, 1794), siendo esta última especie una de las cinco especies de *Earias* citadas al menos una vez de la Península Ibérica (VIVES MORENO, 2014). Sin embargo, la mención ibérica de *E. vittella* incluida en NASH (2003) es debida a una confusión con *E. insulana* (material estudiado por J.L. Yela). *E. vittella* tampoco aparece citada como europea en FIBIGER *et al.* (2009), donde no aparecen recogidas dos capturas realizadas en las islas británicas (<https://ukmoths.org.uk/species/earias-vittella>), pues en NASH (2003) se cita por primera vez de

Europa el imago de *E. vittella* de Dorset (Inglaterra), aunque ya en HEATH & EMMET (1983) se había indicado la aparición de larvas y pupas de la especie en un aeropuerto británico en *Abelmoschus esculentus* L. Moench, 1794 importadas de la India. Todas estas menciones han de considerarse testimoniales, y la especie no puede considerarse asentada en Europa (J.L. Yela, com. pers.), puesto que no se ha vuelto a encontrar.

Earias roseifera ha aparecido en Europa en escasos enclaves de Alemania, Italia y Suiza (KARSHOLT & VAN NIEUKERKEN, 2024), siendo citada por primera vez para el continente europeo en REZBANYAI-RESER & THIEBAUD (2018) de Suiza y de Italia, aunque TADDEI et al. (2019) ya mencionan por primera vez para el continente europeo a partir de larvas aparecidas en plantas de azalea (*Rhododendrom* spp.) importadas del Japón y describen a la perfección la biología de la especie.

En cuanto a la presencia del género *Earias* en la Península Ibérica, en REDONDO et al. (2015) se enumeran cuatro especies: *E. clorana*, *E. insulana*, *E. vernana* y *E. albovenosana*, mientras que en el catálogo de VIVES MORENO (2014) aparece además *E. vittella* gracias a una captura realizada en Estepona (Málaga) en septiembre del 2001 (NASH, 2003). Este dato no se menciona posteriormente en REDONDO et al. (2015), puesto que ya se había comprobado que la identidad del ejemplar en cuestión no era correcta (J.L. Yela, com. pers.).

Material y métodos

El ejemplar objeto de este trabajo fue recogido en un muestreo nocturno realizado por uno de los autores (IFA) con trampas lumínicas selectivas que han sido visitadas continuamente durante toda la noche, y cuyo cometido es la recolección y estudio de los Heteróceros de Galicia. Se ha utilizado un grupo electrógeno que alimenta una lámpara de vapor de mercurio de 250 W y dos de 125 W, estando separadas entre sí siempre un mínimo de 100 m, y situadas a una altura de entre 1,5 y 2 m sobre el suelo. Todas las trampas disponen de un tul cilíndrico o una sábana vertical para facilitar el posado de los ejemplares.

El ejemplar capturado está depositado en la colección particular de Aquilino Martínez, siendo Iván Fernández el legatario. Posee tres etiquetas: una con los datos de captura correspondientes a provincia, municipio, lugar, georreferenciación, fecha, y legatario; otra, con los datos de determinación y el determinador; y una tercera, con la numeración del ejemplar de la colección particular. Esta tercera etiqueta está formada por las letras AQLEP seguida de la numeración exclusiva del ejemplar, en este caso 4111. Todas las fotografías del presente trabajo fueron realizadas por Adolfo Novegil.

Para la distribución geográfica en Europa se han seguido los trabajos relacionados en la reseña bibliográfica en los que aparecen las citas puntuales concretas de cada especie.

Todo el material recolectado se ha hecho al amparo de los correspondientes permisos de captura expedidos por la Xunta de Galicia.

Resultados y discusión

Earias roseifera Butler, 1881 (Figs. 1-2)

PONTEVEDRA: A Guarda, rúa Desembocadura do Miño, 41°54'16"N - 8°51'17"W, 3 m, 250 W, 1 ex. (AQLEP4111), 21-IX-2024, Iván Fernández leg.

Nueva para la Península Ibérica.

El lugar de captura de los ejemplares gallegos (Figs. 3-4) se corresponde con prados de siega con marismas cercanas en las que predominan *Salix atrocinnerea* y *Alnus glutinosa* de porte considerable. En los alrededores del lugar de captura no hay presencia de sus supuestas plantas nutricias, por lo que el ejemplar podría ser divagante de otro lugar próximo o bien migrante de un lugar más lejano. Muestreos

sucesivos podrían determinar la procedencia de la especie en los alrededores del lugar o bien confirmar la migración puntual de la misma.

La globalización a la que el ser humano está sometido desde hace unas décadas ha generado un continuo trasiego de taxones a todos los niveles, tanto faunísticos como botánicos, redundando en la aparición de especies que, bien a través de la migración o bien a través de importaciones de vegetales de consumo o de cultivo recreativo, alcanzan nuevos países de diferentes continentes, pasando dichas especies a englobar sus listas faunísticas, a veces únicamente de manera testimonial, sin confirmación posterior de su presencia con nuevas capturas o avistamientos y, otras, estableciendo poblaciones reproductoras estables. En el caso de la captura que aquí se muestra, el tiempo dirá si es un ejemplar aislado, o por el contrario ha llegado para establecerse.

Con esta primera cita de la especie para la Península ibérica, el número de especies de *Earias* que han sido citadas fehacientemente como mínimo una vez del territorio peninsular, ascendería a cinco: *E. clorana*, *E. insulana*, *E. vernana*, *E. albovenosana* y *E. roseifera*, siendo el 62,5 % de las especies de *Earias* que vuelan en Europa, necesitando confirmación de su presencia o por el contrario siendo únicamente cita testimonial la de la última especie.

Agradecimientos

Al Prof. Dr. José Luis Yela por la revisión, sugerencias, indicaciones y aportes al manuscrito, que han ayudado notablemente a la finalización del mismo. A Txema Revilla y a James Cruz, bibliotecario de la National Library of Australia, ambos por el aporte bibliográfico.

Bibliografía

FIBIGER, M., RONKAY, L., STEINER, A. & ZILLI, A. 2009. *Noctuidae Europaeae, Volume 11. Pantheinae - Bryophilinae*. Entomological Press. Sorø, 504 pp.

HEATH, J. & EMMET, A.M. 1983. *The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland. Volume 10. Noctuidae (Part II) and Agaristidae*. Harley Books. Colchester, 516 pp.

KARSHOLT, O. & VAN NIEUKERKEN, E.J. 2024. *Fauna Europaea, Lepidoptera, Noctuoidea. Fauna Europaea*. Disponible online en: http://fauna-eu.org/cdm_dataportal/taxon/d8d287fd-64c7-470e-aa6c-2505689d17bc [últ. acceso: 26/10/2024].

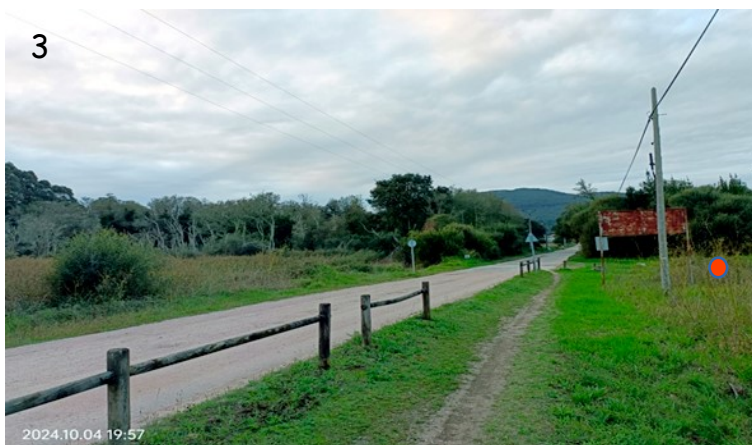
NASH, S. 2003. *Earias vittella* (Fabricius) (Lep.: Noctuidae) the first occurrence of wild-caught moths in Europe. *The Entomologist's Record and Journal of Variation*, **115**(4): 187-188.

REDONDO, V., GASTÓN, J. & VICENTE, J.C. 2015. *Mariposas de España peninsular. Manual ilustrado de las especies diurnas y nocturnas. Segunda edición ampliada y corregida*. Ed. Prames. Zaragoza, 463 pp.

REZBANYAI-RESER, L. & THIEBAUD, R. 2028. *Earias roseifera* (Buttler, 1881) ein südostasiatischer *Rhododendron*-Spezialist, wohl adventiv zum ersten Mal in der Schweiz (Lepidoptera: Noctuidae oder Nolidae). *Lepidopterologische Mitteilungen aus Luzern*, **21**: 125-130.

TADDEI, A., TANTARDINI, A. & EDA, K. 2019. First record of *Azalea* rough bollworm, *Earias roseifera* (Lepidoptera: Nolidae) in Europe. *European Journal of Entomology*, **116**: 235-239.

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. Improitalia. Madrid, 1184 pp.



Figs. 1-2.- *Earias roseifera* (Buttler, 1881), A Guarda, 21-IX-2024, I. Fernández leg.

Figs. 3-4.- Vista horizontal (Foto: I. Fernández) y aérea (captura de pantalla *Google Earth*) del lugar de captura. Círculos rojos: lugar en el que se pusieron las fuentes lumínicas).