

NOTA / NOTE

Primeros registros de *Cosmardia moritzella* (Treitschke, 1835)
(Lepidoptera: Gelechiidae, Gnorimoschemini) para EspañaTeresa Farino¹ & Javier Gastón²¹ Barrio La Gloria, s/n. E-39572 Pesaguero (CANTABRIA). e-mail: teresa.iberianwildlife@gmail.com² c/ Amboto, 7-4º Dcha. E-48993 Getxo (VIZCAYA). e-mail: fjpgaston@yahoo.es

Resumen: Se aportan los primeros registros de *Cosmardia moritzella* (Treitschke, 1835) (Lepidoptera: Gelechiidae, Gnorimoschemini) para España, con figuras de su habitus, genitalia masculina y habitat, así como un mapa de su distribución ibérica conocida.

Palabras clave: Lepidoptera, Gelechiidae, *Cosmardia moritzella*, primer registro, España, Cantabria, Girona.

Abstract: First records of *Cosmardia moritzella* (Treitschke, 1835) (Lepidoptera: Gelechiidae, Gnorimoschemini) for Spain. The first records of *Cosmardia moritzella* (Treitschke, 1835) (Lepidoptera: Gelechiidae, Gnorimoschemini) for Spain are reported, with figures of its habitus, male genitalia and habitat, as well as a map of its known Iberian distribution.

Key words: Lepidoptera, Gelechiidae, *Cosmardia moritzella*, first records, Spain, Cantabria, Girona.

Recibido: 1 de agosto de 2023

Publicado on-line: 5 de septiembre de 2023

Aceptado: 24 de agosto de 2023

Introducción

Cosmardia moritzella (Treitschke, 1835) (Lepidoptera: Gelechiidae, Gnorimoschemini) es el único representante del género *Cosmardia* Polovný, 1965 (Huemer & Karsholt, 2010). Es una especie principalmente Eurasiática, llegando hasta las zonas occidentales y meridionales de Siberia que, en Europa, se distribuye desde Francia hasta Rumanía, hacia el sur de Finlandia en el norte, y llegando al norte de Italia en el sur (Huemer & Erlebach, 2003), con poblaciones periféricas conocidas en Noruega y Portugal (Corley *et al.*, 2009; Huemer & Karsholt, 2010; Gregerson & Karsholt, 2022).

C. moritzella es probablemente una especie univoltina (Huemer & Karsholt, 2010; Gregerson & Karsholt, 2022). Los imagos se pueden encontrar a lo largo del año, con algunas hembras apareciendo después de un largo período de hibernación, mientras que las orugas son gregarias y se desarrollan dentro de las flores y cápsulas inmaduras de varias especies de *Silene* y *Lychnis* (Caryophyllaceae), incluyendo *S. bellidifolia*, *S. dioica* y *S. latifolia* (Huemer & Karsholt, 2010; Gregerson & Karsholt, 2022).

Resultados

Cosmardia moritzella (Treitschke, 1835)

Oecophora moritzella Treitschke, 1835, in Ochseneimer, *Die Schmetterlinge von Europa*, 10(3): 214

Tinea morizella Geyer, [1836] 1776, in Hübner, *Sammlung europäischer Schmetterlinge*, [8]: pl. 71, figs. 476-477. (*lapsus calami*)

Lita roseella Zetterstedt, 1839. *Insecta Lapponica*, 1839: 1005

El primer ejemplar, que acudió a un reclamo de luz de vapor de mercurio (80W), se observó el 25 de

octubre de 2022 en Pesaguero, Cantabria, y se incluyó provisionalmente en la web de Biodiversidad Virtual ([https://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Cosmardia-moritzella-\(Treitschke-1835\)-img1426586.html](https://www.biodiversidadvirtual.org/insectarium/Cosmardia-moritzella-(Treitschke-1835)-img1426586.html)).

Posteriormente, durante un muestreo nocturno llevado a cabo por la primera autora el 8 de marzo de 2023 y realizado con el mismo reclamo de luz de vapor de mercurio (80W) en el Barrio La Gloria, término municipal de Pesaguero, Cantabria (43.075881, -4.542845; UTM 30TUN7470, 547 m), acudió un macho de *C. moritzella* (Fig. 2). Al ejemplar, que fue montado por el segundo autor, se le hizo la preparación de la genitalia (9473JG) (Fig. 1).

El hábitat del muestreo en cuestión es una terraza en solana situada a unos 100 m al norte del río Bullón, en un mosaico de pastos con bosque caducifolio y perenne (*Quercus ilex* ssp. *ballota*) en suelos neutros/ácidos (Fig. 6).

Asimismo, durante otro muestreo nocturno realizado por la primera autora el 22 de abril de 2023, en el jardín de la Casa del Catllar, localizada en el término municipal de Vilallonga de Ter, Girona (42.359424, 2.290564, 1.208 m), se capturó una hembra de *C. moritzella* (Fig. 5) que acudió a una trampa de luz de las mismas características. De nuevo, el ejemplar fue preparado por el segundo autor (Fig. 3).

El hábitat del muestreo en esta ocasión es un jardín particular en solana, situado a aproximadamente 100 m al norte de la Ribera del Catllar, en un mosaico de pastos y bosque caducifolio con *Pinus sylvestris* en suelos ligeramente ácidos (Fig. 7).

Ambos registros suponen los primeros conocidos de la especie para España peninsular, donde era lógico que *C. moritzella* apareciera tarde o temprano dada su presencia en Francia y Portugal (Huemer & Karsholt, 2010). Incluimos el mapa de distribución en la Península Ibérica con los registros conocidos hasta la fecha, en el que los puntos rojos se corresponden con las citas españolas y el punto azul es la cita bibliográfica de Portugal (Fig. 4).

Agradecimientos

Queremos agradecer a James y Rebecca Evarts, por permitir muestrear a la primera autora en su finca, y a Antonio Vives, por sus aportaciones taxonómicas. También agradecemos a los Departamentos de Medio Ambiente de las comunidades de Cantabria y Cataluña, por las autorizaciones facilitadas para efectuar dichos muestreos.

Bibliografía

Corley, M.F.V., Marabuto, E., Maravalhas, E., Pires, P. & Cardoso, J.P. 2009. New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2008 (Insecta: Lepidoptera) *SHILAP Revista de lepidopterología*, **37**(148): 463-484.

Gregerson, K. & Karsholt, O. 2022. *The Gelechiidae of North-West Europe*. Norwegian Entomological Society, Oslo. 939 pp.

Huemer, P. & Erlebach, S. 2003. *Cosmardia moritzella* (Treitsche, 1935), ein interessanter Neufund für die Fauna Südtirols (Lepidoptera: Gelechiidae). *Gredleriana*, **3**: 33-36.

Huemer, P. & Karsholt, O. 2010. *Gelechiidae II (Gelechiinae: Gnorimoschemini)*. In Huemer, P., Karsholt O. & Nuss, M. (eds.). *Microlepidoptera of Europe 6*. Apollo Books, Stenstrup, 586 pp.

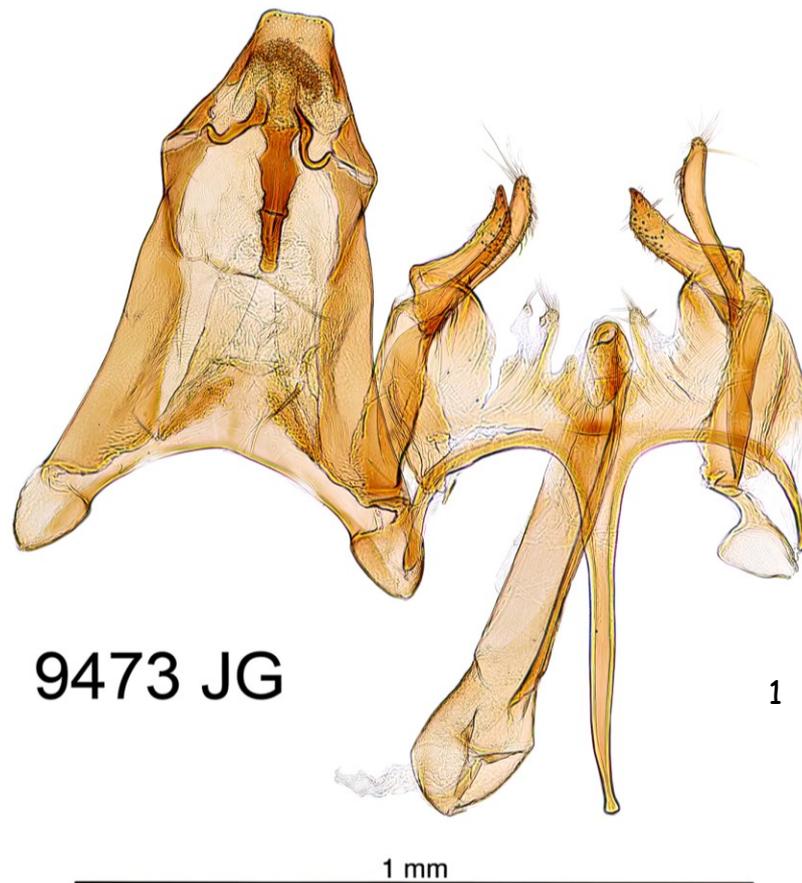


Fig. 1. - Genitalia masculina de *Cosmardia moritzella* (Treitschke, 1835), 9473JG, de Pesaguero, Cantabria (8-III-2023).

Fig. 2. - Habitus del macho de *Cosmardia moritzella* (Treitschke, 1835), de Pesaguero, Cantabria (8-III-2023).

Fig. 3. - Habitus de la hembra de *Cosmardia moritzella* (Treitschke, 1835), de Vilallonga de Ter, Girona (22-IV-2023).

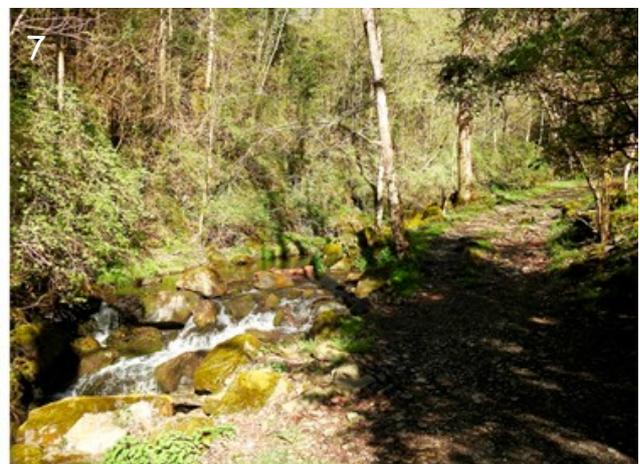
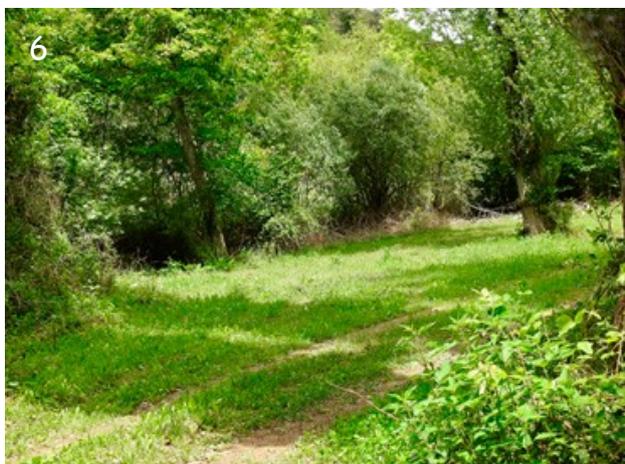
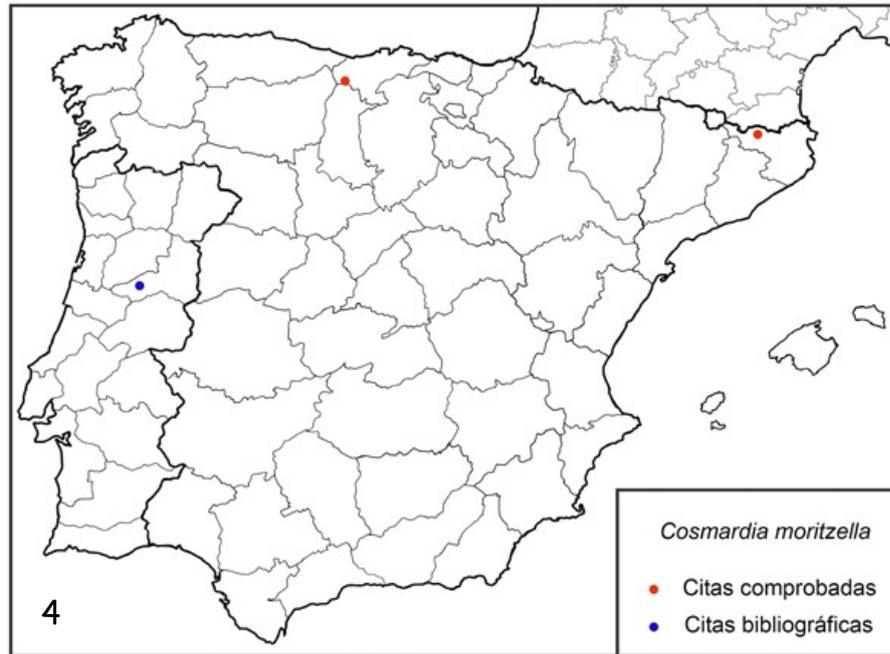


Fig. 4.- Mapa de distribución de *Cosmardia moritzella* (Treitschke, 1835), en la Península Ibérica. Los puntos rojos se corresponden con las citas españolas; el punto azul, es la cita bibliográfica de Portugal.

Fig. 5.- Habitus de la hembra de *Cosmardia moritzella* (Treitschke, 1835), de Vilallonga de Ter, Girona (22-IV-2023).

Figs. 6 y 7.- Hábitats de las colonias. **6.-** En el río Bullón, Pesaguero (Cantabria). **7.-** En Ribera del Catllar, Vilallonga de Ter (Girona).