

NOTA / NOTE

Primer registro de *Pammene ignorata* Kuznetzov, 1968 (Lepidoptera: Tortricidae, Grapholitini) para la península ibérica

Teresa Farino ¹ & Javier Gastón ²

¹ Barrio La Gloria, s/n. E-39572 Pesaguero (CANTABRIA). e-mail: teresa.iberianwildlife@gmail.com

² c/ Amboto, 7-4º Dcha. E-48993 Getxo (BIZKAIA). e-mail: ffgaston@yahoo.es

Resumen: Se aporta el primer registro de *Pammene ignorata* Kuznetzov, 1968 (Lepidoptera: Tortricidae, Grapholitini) para la península ibérica, con imágenes de su habitus, genitalia masculina y hábitat. Se revisa el estatus en España de *Pammene gallicolana* (Lienig & Zeller, 1846).

Palabras clave: Lepidoptera, Tortricidae, *Pammene ignorata*, primer registro, península ibérica, Cantabria.

Abstract: First record of *Pammene ignorata* Kuznetzov, 1968 (Lepidoptera: Tortricidae, Grapholitini) for the Iberian Peninsula. The first record of *Pammene ignorata* Kuznetzov, 1968 (Lepidoptera: Tortricidae, Grapholitini) for the Iberian Peninsula is reported, with images of its habitus, male genitalia and habitat. The status in Spain of *Pammene gallicolana* (Lienig & Zeller, 1846) is reviewed.

Key words: Lepidoptera, Tortricidae, *Pammene ignorata*, first record, Iberian Peninsula, Cantabria.

Recibido: 18 de diciembre de 2024

Publicado on-line: 31 de diciembre de 2024

Aceptado: 24 de diciembre de 2024

Introducción

Pammene ignorata Kuznetzov, 1968 (Lepidoptera: Tortricidae, Grapholitini) es una especie euroasiática, que llega hasta el oriente de Rusia, mientras que en Europa, su distribución conocida hasta la fecha se extendía oeste-este desde las Islas Británicas hasta Ucrania, y desde Noruega en el norte hasta los alrededores de París, Francia en el límite sur (Razowski, 2003; Leraut, 2023).

Es una especie univoltina cuyos imagos en Europa vuelan entre mediados de mayo y principios de julio (Razowski, 2003). Se conoce también una captura del mes de marzo en las Islas Británicas (Sterling & Parsons, 2023).

Se sugiere que las orugas de esta especie se alimentan de los frutos de *Fraxinus excelsior* y posiblemente de los frutos de especies de *Tilia*, *Ulmus* y *Quercus* (Razowski, 2003; Bland et al., 2015; Leraut, 2023; Sterling & Parsons, 2023).

Material y métodos

El material utilizado para esta nota se ha obtenido mediante muestreos nocturnos con trampas lumínicas distribuidas en los biotopos apropiados. Para su identificación nos hemos basado en el examen comparativo de los caracteres morfológicos externos y, sobre todo, en el análisis de la estructura genital de los ejemplares. La preparación de la genitalia se ha efectuado siguiendo las técnicas estándar (Robinson, 1976), con modificaciones.

Para la documentación fotográfica de las preparaciones de la genitalia se han utilizado los

microscopios Leica DMLB, Leica MZAPO, Nikon Eclipse E400, Nikon SMZ1 Stereo microscope y las cámaras digitales Leica DFC550 y NIKON D3100. Para la documentación fotográfica de los ejemplares adultos se ha utilizado la cámara digital Nikon COOLPIX P900. Los retoques fotográficos se han realizado con el programa Adobe Photoshop®.

Resultados

Pammene ignorata Kuznetsov, 1968 (Fig. 1).

Pammene ignorata V.I. Kuznetsov, 1968 [in] Danilevsky & Kuznetsov. *Fauna SSSR*, 5(1): 383, fig. 256. LT: Rusia oriental.

Material estudiado: El 10 de abril de 2023, un individuo macho acudió a un reclamo de luz de vapor de mercurio (80W), situado al margen derecho del arroyo de Currina, localizado en el término municipal de Comillas (Cantabria) (43,349861, -4,278645; UTM 30TUP9600, 65 m). Al ejemplar, que fue montado por el segundo autor, se le hizo la preparación de la genitalia: 9520JG (Figs. 2 y 2a).

El hábitat de la localidad de captura es un bosque caducifolio húmedo de ribera (*Salix* spp., *Alnus glutinosa*, *Fraxinus excelsior* y *Corylus avellana*), con grandes árboles de *Quercus robur* y *Castanea sativa* a intervalos. Existen zonas encharcadas en el fondo del valle, con *Carex* spp. y *Juncus* spp., franjeado al este por una ladera de poblada de *Pteridium aquilinum* (Fig. 3).

El registro supone el primero conocido de la especie para la península ibérica. Sin embargo, a raíz de este descubrimiento, hemos revisado la publicación sobre la primera cita para España de otra especie muy próxima, como es *Pammene gallicolana* (Lienig & Zeller, 1846) (Gastón & Vives Moreno, 2023), llegando a la conclusión de que aquella identificación fue errónea y que, en realidad, se trataba de una hembra de *Pammene ignorata* Kuznetsov, 1968 (Fig. 4), con genitalia 9220JG (Fig. 5), por lo que habría que eliminar *P. gallicolana* de los registros de España (aunque sí está citada de Portugal).

Agradecimiento

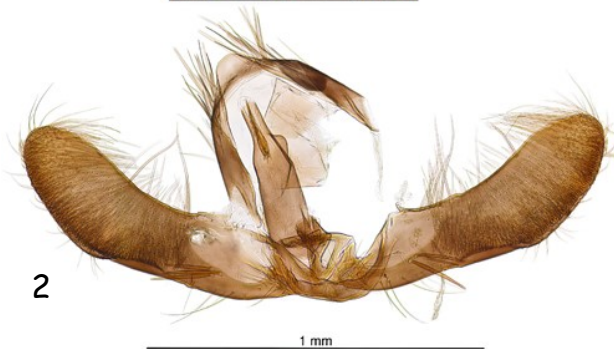
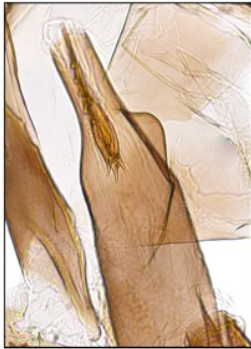
Queremos agradecer a la Dirección General de Montes y Biodiversidad del Gobierno de Cantabria por la autorización otorgada para efectuar dicho muestreo.

Bibliografía

- Bland, K.P., Razowski, J. & Hancock, E.F. 2015. *The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland. Volume 5 (Part 2). Tortricidae. Olethreutinae*. Brill. Leiden, i-xiv, 377 pp.
- Gastón, J. & Vives Moreno, A. 2023. Nuevos registros de Heterocera para España, con la descripción de una nueva especie (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **51**(201): 101-121.
- Leraut, P. 2023. *Moths of Europe. Volume 7. Microlepidoptera 1. Micropterigidae to Tortricidae*. NAP Editions. Verrières-le-Buisson, 676 pp.
- Razowski, J. 2003. *Tortricidae of Europe. Vol. 2. Olethreutinae*. František Slamka. Bratislava, XVIII pls., 301 pp.
- Robinson, G.S. 1976. The preparation of slides of Lepidoptera genitalia with special reference to the Microlepidoptera. *Entomologist's Gazette*, **27**: 127-132.
- Sterling, P. & Parsons, M. 2023. *Field Guide to the Micro-moths of Great Britain and Ireland. Second Edition*. Bloomsbury Publishing. London, 528 pp.



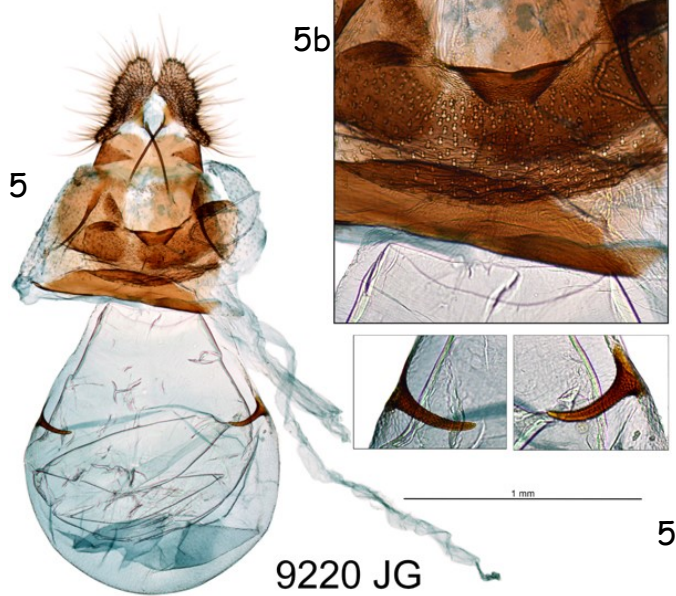
2a



2

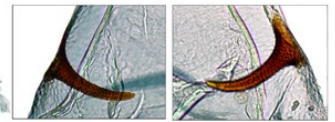
1 mm

5



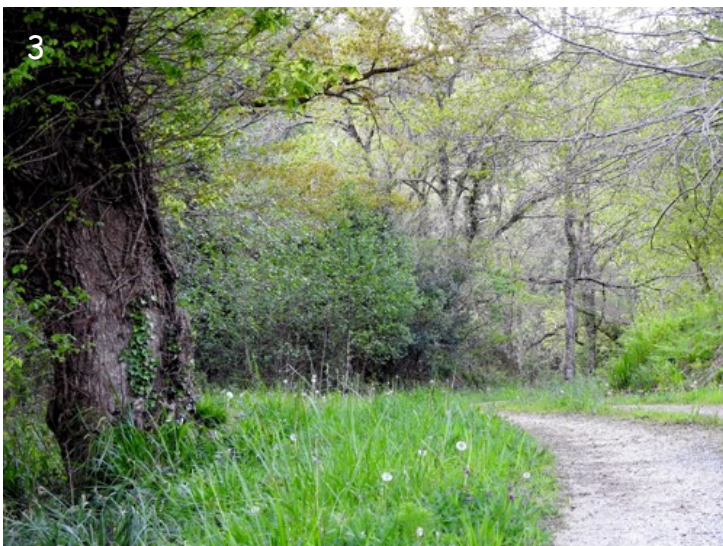
9220 JG

5b



1 mm

5a



3

Figs. 1-5. - *Pammene ignorata* Kuznetzov, 1968.

1.- Adulto ♂, Comillas, 65 m (Cantabria), 10-IV-2023, T. Farino leg.

2.- Genitalia masculina de dicho ejemplar, 9520JG. Escala: 1 mm. 2a.- Ídem, detalle del aedeagus.

3.- Biotopo de Arroyo de Currina, Comillas (Cantabria).

4.- Adulto ♀, Vilallonga de Ter, cantera del Catllar, 1250 m (Girona), 30-V-2022, T. Farino leg.

5.- Genitalia femenina de dicho ejemplar, 9220JG. Escala: 1 mm. 5a.- Ídem, detalle de los signum. 5b.- Ídem, detalle del ostium.