

## NOTA / NOTE

Contribución al conocimiento de los microlepidópteros de España  
(Lepidoptera: Tortricidae, Pyralidae).Txema Revilla <sup>1,3</sup> & Javier Gastón <sup>2</sup><sup>1</sup> c/ Simón Otxandategi, 122. E-48640 Berango (Bizkaia, ESPAÑA / SPAIN). e-mail: txema.revilla@gmail.com<sup>2</sup> c/ Amboto, 7-4<sup>a</sup>-Dcha. E-48993 Getxo (Bizkaia, ESPAÑA / SPAIN). e-mail: fjpgaston@yahoo.es<sup>3</sup> Autor para correspondencia / Corresponding author.

**Resumen:** Se menciona por primera vez para España la presencia de *Eucosma fervidana* (Zeller, 1847), *Ancylis obtusana* (Haworth, [1811]) y *Dichrorampha chavanneana* (De La Harpe, 1858) (Lepidoptera: Tortricidae) y también se comenta la presencia en el norte de la Península Ibérica de *Synaphe lorquinalis* (Guenée, 1854) (Lepidoptera: Pyralidae).

**Palabras clave:** Lepidoptera, Tortricidae, Pyralidae, nuevas especies, España.

**Abstract:** Contribution to the knowledge of the Microlepidoptera of Spain (Lepidoptera: Tortricidae, Pyralidae). The occurrence of *Eucosma fervidana* (Zeller, 1847), *Ancylis obtusana* (Haworth, [1811]) and *Dichrorampha chavanneana* (De La Harpe, 1858) in Spain is reported for the first time (Lepidoptera: Tortricidae) and the presence of *Synaphe lorquinalis* (Guenée, 1854) (Lepidoptera: Pyralidae) in the north of Spain is also commented.

**Key words:** Lepidoptera, Tortricidae, Pyralidae, new species, Spain.

**Recibido:** 15 de noviembre de 2017

**Aceptado:** 20 de noviembre de 2017

**Publicado on-line:** 8 de diciembre de 2017

## Introducción

Los continuos muestreos entomológicos realizados en los últimos años a lo largo de la geografía española están dando como resultado la aparición de interesantes especies de microlepidópteros, algunos de ellas no citados hasta ahora de este país, como es el caso de varias de las especies presentadas en esta nota. Incrementamos el número de especies de Tortricidae Latreille, [1802]1803 para la fauna española con la aportación de tres nuevas especies, *Eucosma fervidana* (Zeller, 1847), *Ancylis obtusana* (Haworth, [1811]) y *Dichrorampha chavanneana* (De La Harpe, 1858). También se comenta la presencia de *Synaphe lorquinalis* (Guenée, 1854) en el norte de España (Cordillera Cantábrica) comparándola con la especie relacionada *Synaphe punctalis* (Fabricius, 1775).

## Material y métodos

La presente nota se basa en el análisis del material colectado en los muestreos realizados en diversas provincias españolas, utilizando luz ultravioleta o, en su caso, manga entomológica.

Para la identificación de las especies se han tenido en cuenta tanto los caracteres morfológicos externos como la estructura genital. La preparación de los genitalia se ha efectuado siguiendo el método de ROBINSON (1976). Para su determinación, se han consultado principalmente las publicaciones de RAZOSWKI (2003) y SLAMKA (2006). Para la distribución de las especies y su biología, hemos seguido a RAZOSWKI (2003), SLAMKA (2006) y CORLEY *et al.* (2016).

Se han utilizado los microscopios NIKON Eclipse E400 y las cámaras digitales NIKON D3100 y SONY a100 DSLR-A100K con objetivo AF 100 MACRO 1:2,8 (32), y el programa Adobe Photoshop © para el retoque fotográfico.

#### Material estudiado:

***Eucosma fervidana* (Zeller, 1847)** (Figs. 2 y 9): 1♂, Valle de Arán, Puerto del Portillón 1100/1300 m (Lleida), 27-VII-2017, Tx. Revilla leg. y col. (preparación genitalia 5852JG).

Su distribución conocida se extiende desde el centro-oeste europeo (Francia), hasta el oeste de Siberia (Kazajistán); también en el norte de África (RAZOWSKI, 2003). Se amplía dicha distribución a España con la presencia de esta especie en el Valle de Arán (Lleida). La oruga se la encuentra sobre *Serratula*, *Artemisia*, *Helichrysum*, *Gnaphalium*, *Centaurea* y *Aster*. (RAZOWSKI, 2003).

***Ancylis obtusana* (Haworth, [1811])** (Figs. 3 y 8): 1♀, Gallartu, 300 m, Orozco (Bizkaia), 4-VI-2011, J. Gastón leg. y col.; 1♀, Estíbaliz, 600 m (Araba), 26-VI-1977, J. Gastón leg. y col. (preparación genitalia 6038JG).

Conocida de Portugal y una gran parte de Europa hasta el este de Rusia, y Japón (RAZOWSKI, 2003), y mencionada ya en el foro de internet "Biodiversidad Virtual". Se confirma por lo tanto su presencia en España. Las orugas se alimentan de arbustos como arraclán (*Frangula alnus*) y espino cerval (*Rhamnus cathartica*) (RAZOWSKI, 2003).

***Dichrorampha chavanneana* (De La Harpe, 1858)** (Figs. 1 y 7): 1♂, Amavida, 1200/1430 m (Ávila), 24-V-2017, Tx. Revilla leg. y col. (preparación genitalia 5873JG).

Conocida hasta ahora de Suiza, Austria, Francia e Italia (RAZOWSKI, 2003) y Portugal (CORLEY et al., 2016). Confirmamos ahora su presencia en España. Los primeros estadios son desconocidos.

***Synaphe lorquinalis* (Guenée, 1854)** (Figs. 4, 5 y 10): 1♀, Puerto de Piedrafita, 1400 m (León), 25-VI-2015, J. Gastón leg. y col.; 1♀, Llánaves de la Reina, 1400 m (León), 18-VI-2017, J. Gastón leg. y col. (preparación genitalia 6049JG).

Es conocida hasta ahora del centro (Sierra de Gredos) y sur de España, también en Portugal (SLAMKA, 2006). Con esta cita de la cordillera Cantábrica se amplía por lo tanto su distribución al norte de la Península, lo que supone la más septentrional de la especie hasta estos momentos.

En España vuela abundantemente y por todo su territorio una especie similar, *Synaphe punctalis* (Fabricius, 1775) (Figs. 6 y 11), que presenta entre sus colonias una gran variabilidad de tamaño y coloración, lo que puede inducir (en algunos casos) a la confusión en su determinación, aunque pueden distinguirse bien, entre otros caracteres, por una mayor envergadura en el caso de *S. lorquinalis*, así como diferencias apreciables en sus genitales. Representamos aquí, para su comparación, los genitales femeninos de ambas especies (Figs. 10 y 11).

#### Agradecimientos

---

No podemos terminar este trabajo sin agradecer la colaboración y la ayuda prestada por las Direcciones Generales de Medio Ambiente de las diversas Comunidades Autónomas, que nos han permitido realizar los muestreos pertinentes.

#### Bibliografía

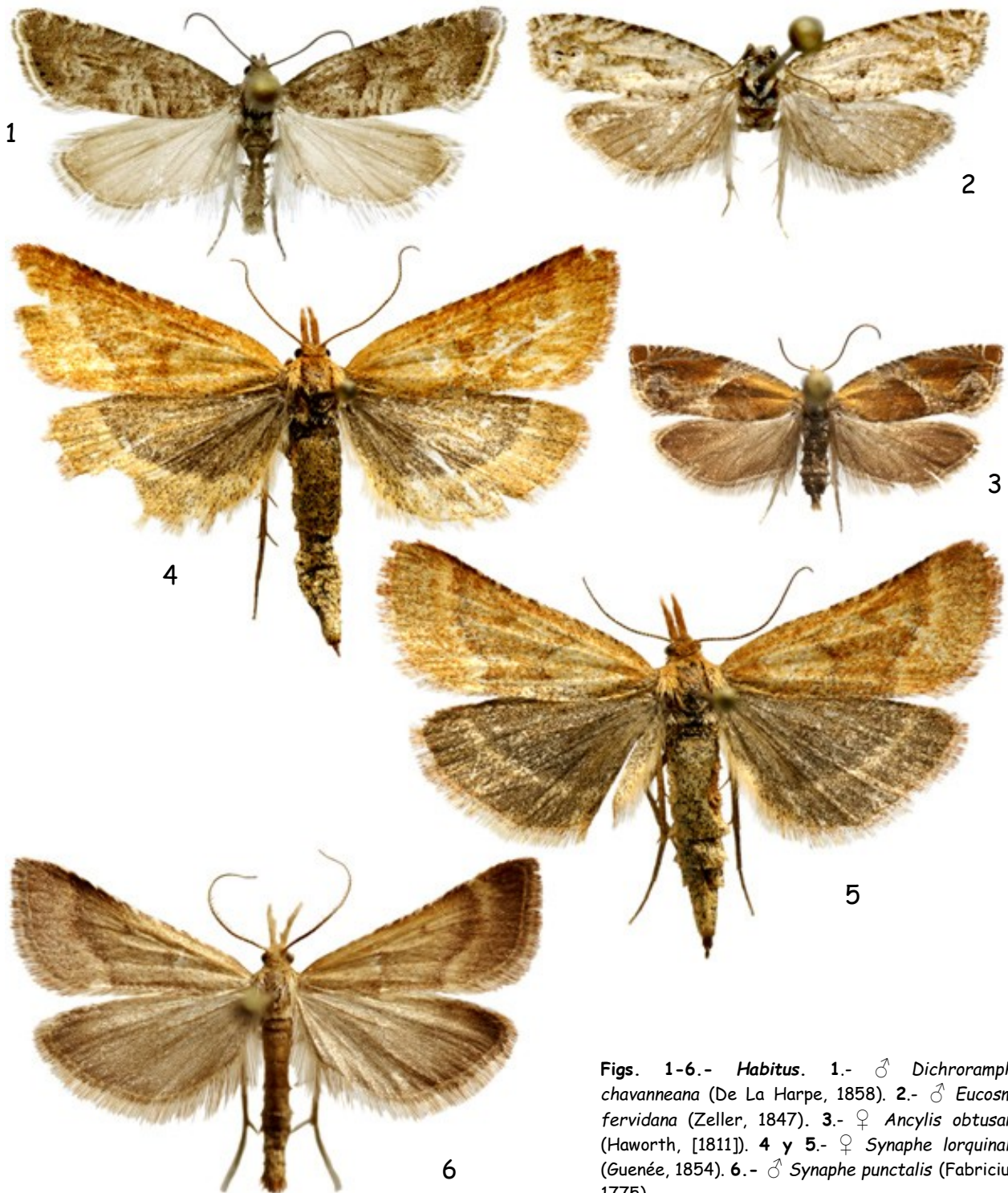
---

CORLEY, M.F.V.; ROSETE, J.; GONÇALVES, A.R.; NUNES, J.; PIRES, P.; MARABUTO, E. & PIRES, P. 2016. New and interesting Portuguese Lepidoptera records from 2015 (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **44**(176): 615-643.

RAZOSWKI, J. 2003. *Tortricidae of Europe. Volume 2: Olethreutinae*. Frantisek Slamka (ed.), Bratislava, 301 pp.

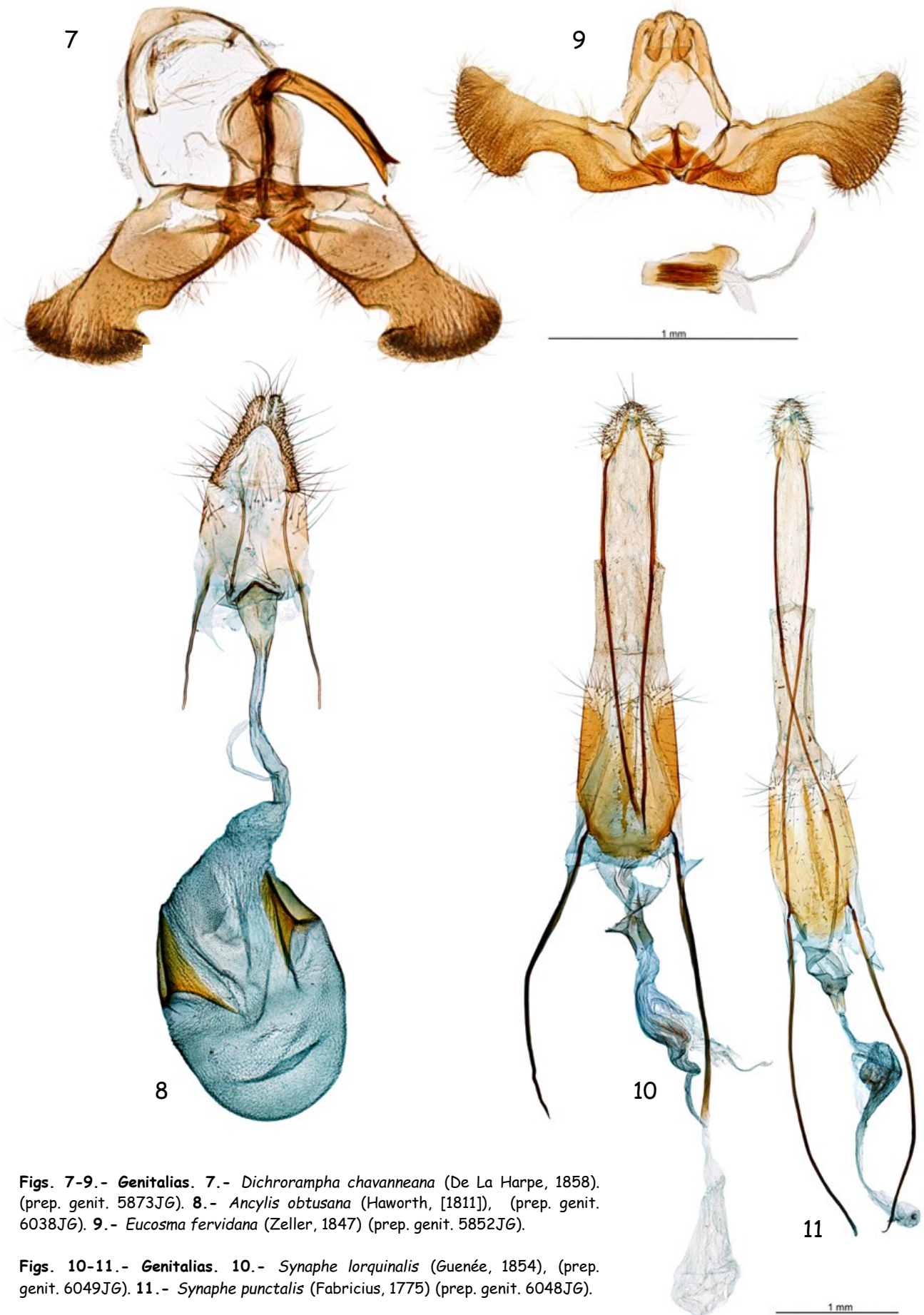
ROBINSON, G. 1976. The preparation of slides of Lepidoptera genitalia with special reference to the microlepidoptera. *Entomologist's Gazette*, 27: 127-132.

SLAMKA, F. 2006. *Pyraloidea of Europe / Europas, volume 1. Pyralinae, Galleriinae, Epipaschiinae, Cathariinae & Odontiinae*. Frantisek Slamka (ed.), Bratislava, 138 pp.



**Figs. 1-6.- Habitus.** 1.- ♂ *Dichrorampha chavanneana* (De La Harpe, 1858). 2.- ♂ *Eucosma fervidana* (Zeller, 1847). 3.- ♀ *Ancylis obtusana* (Haworth, [1811]). 4 y 5.- ♀ *Synaphe lorquinalis* (Guenée, 1854). 6.- ♂ *Synaphe punctalis* (Fabricius, 1775).





**Figs. 7-9.- Genitalias.** 7.- *Dichrorampha chavanneana* (De La Harpe, 1858). (prep. genit. 5873JG). 8.- *Ancylis obtusana* (Haworth, [1811]), (prep. genit. 6038JG). 9.- *Eucosma fervidana* (Zeller, 1847) (prep. genit. 5852JG).

**Figs. 10-11.- Genitalias.** 10.- *Synaphe lorquinalis* (Guenée, 1854), (prep. genit. 6049JG). 11.- *Synaphe punctalis* (Fabricius, 1775) (prep. genit. 6048JG).