

Presencia en España de *Willibaldiana culatrae* Trematerra, 2014 (Lepidoptera: Tortricidae)

Txema Revilla ^{1,4}, Francisco Morente ² & Fernando de Juana ³

¹ c/ Simón Otxandategi, 122. E-48640 Berango (Vizcaya) (ESPAÑA / SPAIN). e-mail: txema.revilla@gmail.com

² c/ Camino de La Zubia, 21, 2ºC. E-18006 Granada (ESPAÑA / SPAIN). e-mail: paleohistoria@gmail.com

³ c/ Adriano VI 7A, 6º izqda. E-01008 Vitoria-Gasteiz (Alava) (ESPAÑA / SPAIN). e-mail: fdejuana@euskalnet.net

⁴ Autor para la correspondencia / Corresponding author

Resumen

Se cita *Willibaldiana culatrae* Trematerra, 2014 (Lepidoptera: Tortricidae) por primera vez para España, y segunda para Europa, gracias a la captura de 4 ejemplares en septiembre de 2022 en la depresión de Baza (Granada). Se aportan también fotografías del adulto y su genitalia, así como un mapa con la ubicación en la península ibérica de las localidades en la que fueron capturados los ejemplares.

Palabras clave: Lepidoptera, Tortricidae, *Willibaldiana culatrae*, primera cita, Granada, España.

Abstract

Occurrence of *Willibaldiana culatrae* Trematerra, 2014 (Lepidoptera: Tortricidae). *Willibaldiana culatrae* Trematerra, 2014 (Lepidoptera: Tortricidae) is reported for the first time in Spain, only the second record for Europe, by the capture of four specimens in September 2022 in the depression of Baza (Granada). Photographs of the adult and its genitalia are also provided, as well as a map showing the current distribution on the Iberian Peninsula.

Key words: Lepidoptera, Tortricidae, *Willibaldiana culatrae*, new record, Granada, Spain.

Introducción

Como resultado de los muestreos sistemáticos que se llevan realizando en la provincia de Granada en los últimos años, se ha encontrado una interesante especie de Tortricidae que resulta ser nueva para Granada y España; se trata de *Willibaldiana culatrae* Trematerra, 2014.

El género *Willibaldiana* Larsen, 2013 (Lepidoptera: Tortricidae, Olethreutinae, Eucosmini) contenía inicialmente dos especies *Willibaldiana paasi* Larsen, 2013 y *Willibaldiana schmitzi* Larsen, 2013 ambas originarias de las Islas Canarias (Fuerteventura), a las que se añadió una tercera *Willibaldiana culatrae* Trematerra, 2014, del suroeste de la península ibérica.

Esta tercera especie *W. culatrae*, fue descrita de Ilha da Culatra, Algarve (Portugal); Trematerra (2014) indica que el hábitat donde se localizó esta especie es una zona baja y arenosa con escasa vegetación de dunas, con especies como *Lotus* L. y *Medicago* L. entre otras.

En Granada, el biotopo donde se ha encontrado *W. culatrae* es un criptohumedal enclavado en un área con una elevada salinidad del suelo, donde abunda una flora halófila y marítima, a pesar de estar a más de un centenar de kilómetros del litoral. Entre otras, destacan por su abundancia, las salsolas, *Salicornia fruticosa* (L.) L. y dos especies de *Limonium* Mill. que son endémicas de esta zona.

Material y método

Los ejemplares fueron atraídos por trampas de luz fluorescente UV + actínica de 8W, alimentadas por baterías de 12V.

Para la identificación de la especie se han tenido en cuenta tanto los caracteres morfológicos externos, como la estructura genital. La preparación de los órganos genitales se ha efectuado siguiendo el método de Robinson (1976).

Asimismo, se ha utilizado el programa Adobe Photoshop© para el retoque fotográfico.

Material estudiado

Granada: Cúllar (depresión de Baza), 4 ♀ ♀, 840 m, 2-ix-2022, Fr. Morente leg. prep. gen. FdJ-1675 (Figs. 1 y 2).

Resultado

Se trata de la primera cita de esta especie para Granada y España, y la segunda para la fauna europea, ampliando su distribución a zonas halófilas del interior de Andalucía (mapa Fig. 3).

Agradecimientos

No podemos terminar esta nota sin el expreso agradecimiento a Martin Corley por su inestimable y desinteresada ayuda y a la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible de la Junta de Andalucía la concesión de las autorizaciones necesarias para poder realizar estos estudios y trabajo de campo.

Bibliografía

- Larsen, K. 2013. A new genus and two new species of Tortricidae (Lepidoptera) from the Canary Islands. *Phegea*, **41** (3): 50-54.
- Robinson, G. S. 1976. The preparation of slides of Lepidoptera genitalia with special reference to the microlepidoptera. *Entomologist's Gazette*, **27**: 127-132.
- Trematerra, P. 2014. *Lobesia arzilae* sp. n. and *Willibaldiana culatrae* sp. n. new species from Portugal (Lepidoptera: Tortricidae: Olethreutinae). *Journal of Entomological and Acarological Research*, **46** (2): 66-69.

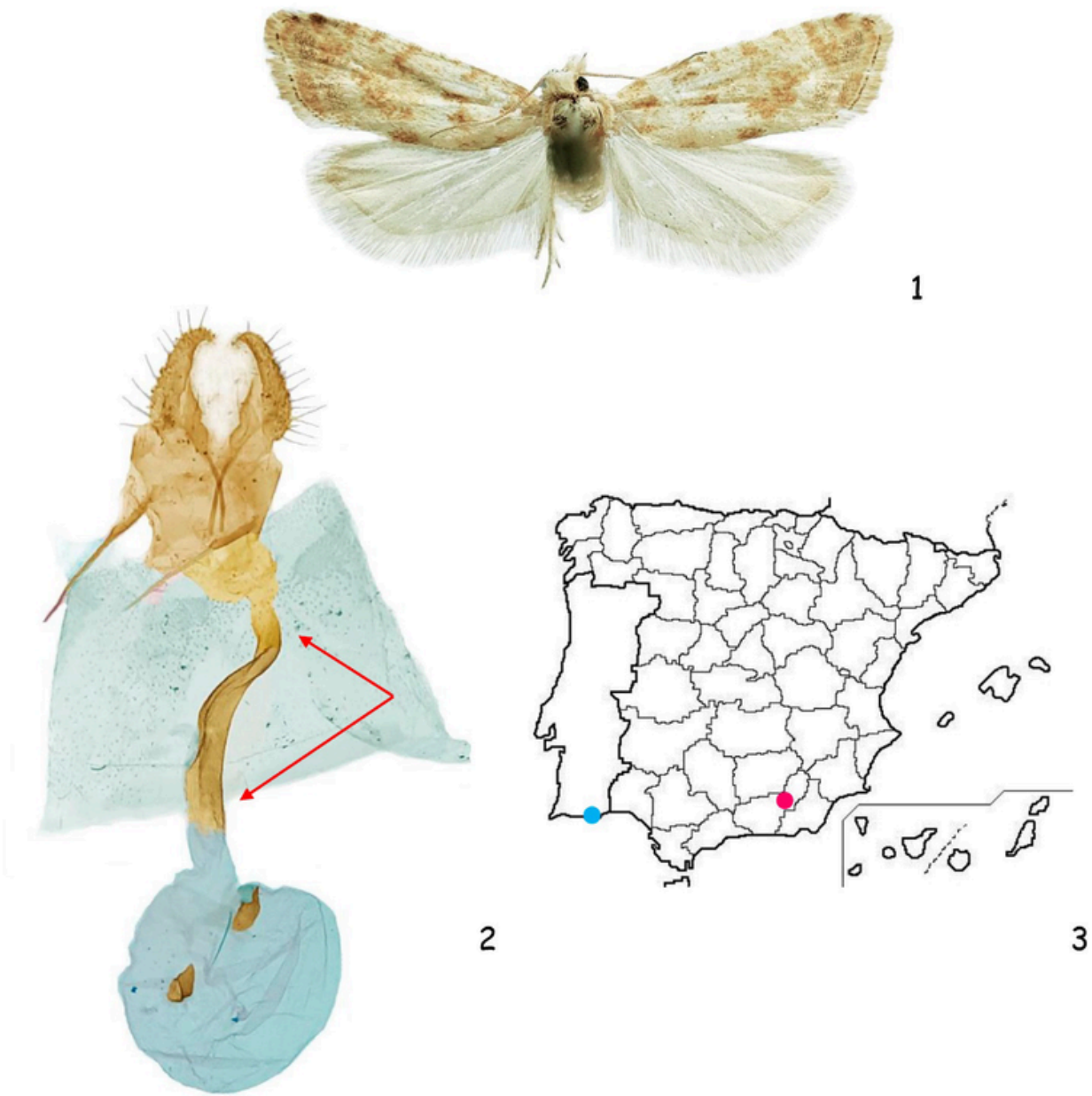


Fig. 1: Adulto de *Willibaldiana culatrae*, Fig. 2: genitalia ♀, Fig. 3: punto azul Isla de Cádiz (Algarve), punto rojo Cúllar (Granada).