

NOTA / NOTE

Presencia en España de *Xenopathia novaki* (Rebel, 1891)
(Lepidoptera: Blastobasidae)Txema Revilla^{1, 4}, Francisco Morente² & Miguel Olvera³¹ c/ Simón Otxandategi, 122. E-48640 Berango (Vizcaya) (ESPAÑA / SPAIN). e-mail: txema.revilla@gmail.com² c/ Camino de La Zubia, 21, 2º C. E-18006 Granada (ESPAÑA / SPAIN). e-mail: paleohistoria@gmail.com³ c/ Concha Piquer, 18, 2º B. E-18015 Granada (ESPAÑA / SPAIN), e-mail: miguel@expandalia.com⁴ Autor para la correspondencia / Corresponding author

Resumen: Se cita por primera vez para España *Xenopathia novaki* (Rebel, 1891) (Lepidoptera: Blastobasidae), gracias a la captura de algunos ejemplares en la provincia de Almería. Se revisa y actualiza la distribución actual de esta especie.

Palabras clave: Lepidoptera, Blastobasidae, *Xenopathia novaki*, nueva cita, Almería, España.

Abstract: Occurrence in Spain of *Xenopathia novaki* (Rebel, 1891) (Lepidoptera: Blastobasidae). *Xenopathia novaki* (Rebel, 1891) (Lepidoptera: Blastobasidae) is reported for the first time for Spain, by means of the capture of some individuals in the province of Almería. The current distribution of this species is reviewed and updated.

Key words: Lepidoptera, Blastobasidae, *Xenopathia novaki*, new record, Almería, Spain.

Recibido: 31 de diciembre de 2020

Publicado on-line: 17 de enero de 2021

Aceptado: 6 de enero de 2021

En el transcurso de los muestreos sistemáticos que desde hace años llevamos a cabo en las provincias de Granada y Almería, se detectó la presencia de un microlepidóptero perteneciente a la familia Blastobasidae que hasta ahora no era conocido en la Península Ibérica. Tras su análisis y estudio genital, hemos podido comprobar que se trata de la especie *Xenopathia novaki* (Rebel, 1891) (Lepidoptera: Blastobasidae) (Figs. 1-3), nueva para la fauna lepidopterológica ibérica.

El lugar donde se encontró dicha especie se caracteriza por ser una formación de arenales y dunas cercanas al litoral mediterráneo, entre las que se pueden encontrar charcas salobres (también llamadas "charcones"), que dan lugar a diferentes biotopos, dentro de un ecosistema sub-árido mediterráneo. Las especies vegetales predominantes en este ecosistema son las sabinas suaves (*Juniperus phoenicea*) y los lentiscos (*Pistacia lentiscus*). En los terrenos más salinos prolifera la vegetación halófila (*Salsola* sp., *Arthrocnemum* sp., *Atriplex* sp.) y además por toda la zona encontramos cambronerías (*Lycium intricatum*), cañas comunes (*Arundo donax*), juncos espinosos (*Juncus acutus*), azufaiños (*Ziziphus lotus*), lavanda de mar (*Limonium vulgare*), pegamoscas o melera (*Ononis natrix*) y carrizal (*Phragmites australis*).

Todos los ejemplares fueron recolectados mediante una trampa de luz equipada con lámpara de 125W de vapor de mercurio asociada a pantallas reflectoras verticales y también con tubos fluorescentes UV de 8W, alimentados por batería de 12V y asociados a trampas de tipo Robinson.

Para la identificación de las especies 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: Almería: El Ejido, 1♀, a 2 m, 4-VIII-2019, F. Morente leg. y col.; 3♀♀, 4-VIII-2019, F. Morente leg. y Tx. Revilla col.

Xenopathia novaki es una especie poco conocida, descrita por REBEL (1891) de los alrededores de Split (Croacia).

GIBEAUX (1993) describió una especie de Blastobasidae basándose en un ejemplar hembra capturado en Córcega y la colocó en el género *Holcocera* Clemens, 1863, denominándola *Holcocera corsica* Gibeaux, 1993; posteriormente, TAUTEL & NEL (2006) capturaron un segundo ejemplar, también hembra, en Francia continental (Var) y lo atribuyeron a la especie descrita por Gibeaux; más tarde, NEL (2013) establece la sinonimia de *Holcocera corsica* Gibeaux, 1993 con *Xenopathia novaki* (Rebel, 1891), siguiendo el trabajo de ŠUMPICH & SKYVA (2012), en el que se muestra el aparato genital, tanto masculino como femenino.

Aparte de la localidad croata de donde fue descrita, la distribución de esta especie incluye Córcega (GIBEAUX, 1993), Francia continental (TAUTEL & NEL, 2006), Croacia (nuevas localidades) y Grecia (ŠUMPICH & SKYVA, 2012) y, recientemente, Cerdeña (Italia) (BALDIZZONE, 2013); también es conocida del norte de África (Marruecos) (Ole Karsholt, com. pers.), por lo que puede considerarse una especie de distribución mediterránea.

Las citas de El Ejido (Almería) son, por consiguiente, las primeras para la Península Ibérica y confirman la presencia de esta especie en España.

En la web de *Biodiversidad Virtual* se incluye un ejemplar en reposo (ver [aquí](#)), también de la provincia de Almería, fotografiado por Francisco Rodríguez, atribuido *de visu* a esta especie. El examen del aparato genital de los ejemplares objeto de este artículo confirma dicha determinación.

Agradecimientos

No podemos terminar esta nota sin agradecer la colaboración y la desinteresada ayuda prestada por el Dr. Ole Karsholt. También agradecer a la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía la concesión de las autorizaciones necesarias para poder realizar estos estudios y trabajo de campo.

Bibliografía

BALDIZZONE, G. 2013. *Xenopathia novaki* (Rebel, 1891) e *Tecmerium perplexum* (Gozmány, 1957) due specie nuove per la Fauna italiana (Lepidoptera: Blastobasidae). *SHILAP, Revista de Lepidopterología*, **41**(163): 395-398.

GIBEAUX, Chr. 1993. *Holcocera corsica*, espèce nouvelle (Lep. Blastobasidae). *Entomologica gallica*, **3**(4): 215-217.

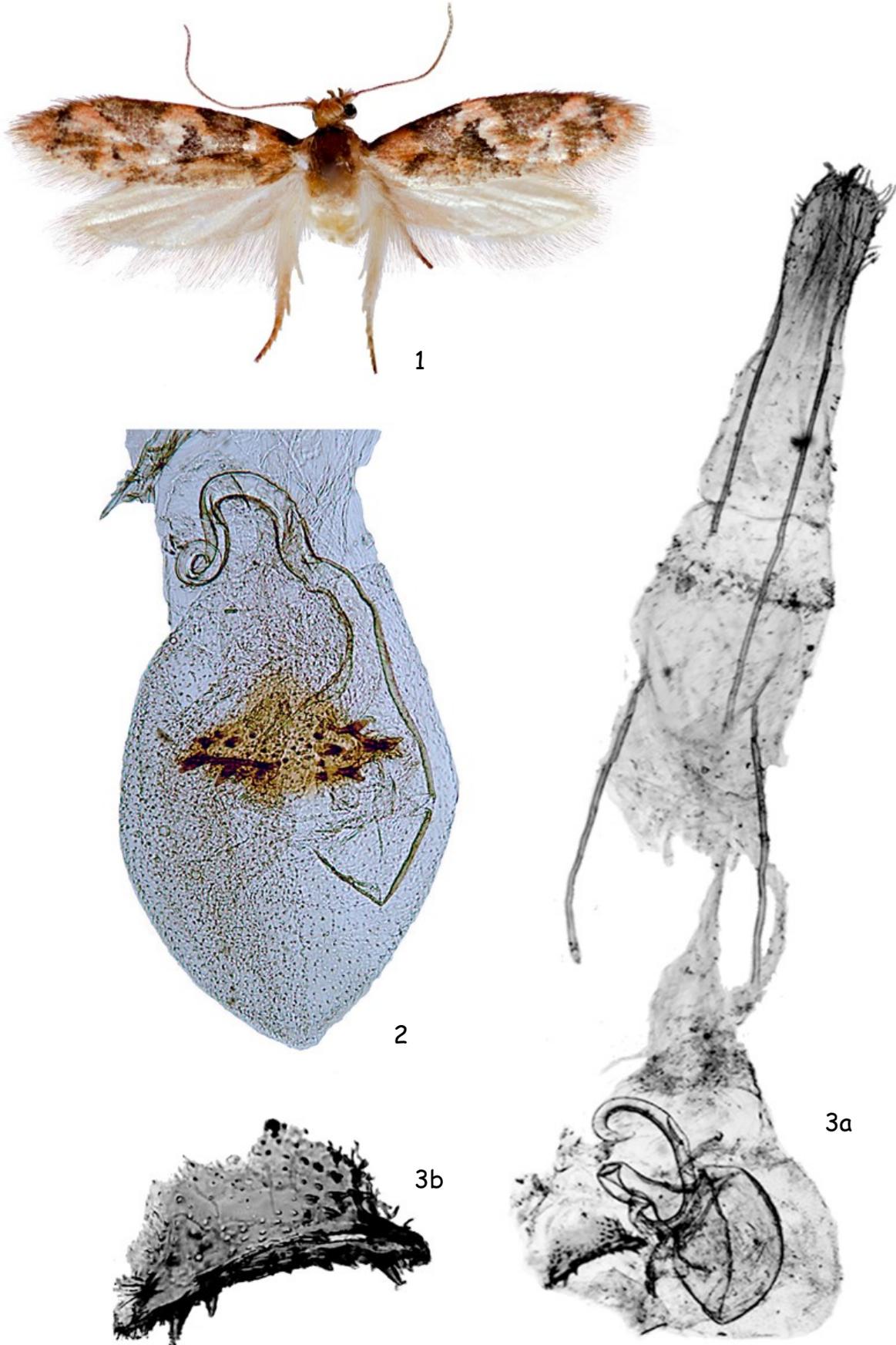
NEL, J. 2013. *Holcocera corsica* Gibeaux, 1993 synonyme junior de *Xenopathia novaki* (Rebel, 1891) (Lepidoptera: Blastobasidae). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, **22**(1): 42-43.

REBEL, H. 1891. Beitrag zur Microlepidopteren-Fauna Dalmatiens. *Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien*, **41**: 610-639.

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

ŠUMPICH, J. & SKYVA, J. 2012. New faunistic records for a number of Microlepidoptera including description of three new taxa from Agonoxenidae, Depressariidae, and Gelechiidae (Gelechioidea). *Nota lepidopterologica*, **35**(2): 161-179.

TAUTEL, C. & NEL, J. 2006. Second exemplaire connu de *Holcocera corsica* Gibeaux, 1993, capturé en France continentale (Lepidoptera, Blastobasidae, Holcocerinae). *Revue de l'Association Roussillonnaise d'Entomologie*, **15**(3): 100-101.



Figs. 1-3.- *Xenopathia novaki* (Rebel, 1891), de El Ejido (Almería). **1.-** Adulto hembra. **2.-** Detalle del corpus bursae, gen. 20190804001. **3a.-** Genitalia de la hembra, gen. 20190804006. **3b.-** Detalle del signum.