

# SHILAP

REVISTA DE LEPIDOPTEROLOGIA

SHILAP Revista de Lepidopterología  
Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología  
avives@eresmas.net  
ISSN (Versión impresa): 0300-5267  
ESPAÑA

2007  
A. Expósito Hermosa  
NUEVAS CONTRIBUCIONES PARA LA FAUNA DE ESPAÑA (LEPIDOPTERA:  
GEOMETRIDAE)  
*SHILAP Revista de Lepidopterología*, junio, año/vol. 35, número 138  
Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología  
Madrid, España  
pp. 269-271

Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal

---

Universidad Autónoma del Estado de México

<http://redalyc.uaemex.mx>



# Nuevas contribuciones para la fauna de España (Lepidoptera: Geometridae)

A. Expósito Hermosa

## Resumen

Se aportan nuevos datos sobre el género *Ekboarmia* en España y se describe una nueva subespecie *Ekboarmia sagnesi herrerae* Expósito, ssp. n. Asimismo, se aporta nueva información sobre *Myinodes constantina* Hausmann, 1994 en España.

PALABRAS CLAVE: Lepidoptera, Geometridae, *Ekboarmia*, *herrerae*, *Myinodes*, *constantina*, España.

## New contribution for the fauna of Spain (Lepidoptera: Geometridae)

## Abstract

New data are contributed on the genre *Ekboarmia* in Spain and a new subspecies *Ekboarmia sagnesi herrerae* Expósito, ssp. n., is described. Also, new information is contributed on the *Myinodes constantina* Hausmann, 1994 in Spain.

KEYS WORDS: Lepidoptera, Geometridae, *Ekboarmia*, *herrerae*, *Myinodes*, *constantina*, Spain.

Como consecuencia de la consulta que en noviembre de 2006, me hizo Peder Skou, acerca de dos *Ekboarmia* citadas por mí como nuevas para la fauna de España, se ha procedido a reanudar su estudio. Para ello se ha efectuado preparación de genitalia del macho en que se fundó la única cita de *Ekboarmia sagnesi* Dufay, 1979 existente para España. Se trata de un ejemplar - aunque hace años se conocieron más ejemplares (F. J. Herrera Maliani leg.) - de 29 mm de envergadura y etiquetado como de Puente de Guada, Hornillos (Jaén) 3-VI-1986. (Herrera Mariani leg.) (in col. Andrés Expósito). La especie nominal es de tono grisáceo (ex Skou) y el del ejemplar de Jaén es rojizo como puede comprobarse en la imagen. La banda mediana de las alas anteriores no es tan oscura como los ejemplares del valle de la Romanche y las líneas postmedianas de ambas alas son muy poco dentadas. Envergadura mayor de 29 mm.

Asimismo, los caracteres de morfología interna del ejemplar de Jaén no coinciden totalmente con los de la *sagnesi* descrita por DUFAY (1979), aunque las mismas podrían ser explicadas por ser un dibujo el andropigio y no una macrofotografía. El uncus es triangular pero más robusto; proceso triangular del centro de la valva con vértice agudo y no digital como en *sagnesi* y parte distal de la fultura no tan redondeado.

Así pues y tomando como fundamentos iniciales los caracteres precedentes, se ha considerado que el ejemplar de Jaén pertenece una nueva subespecie de *sagnesi*, sin descartar que nuevas contribuciones de material permitan elevarlo en estudios posteriores a buena especie, que se denomina *Ekboarmia sagnesi herrerae* Expósito, ssp. n., dedicada al Dr. F. J. Herrera Maliani. Holotipo ♂ de Puente de Guada, Hornillos, Jaén, 3-VI-1986, F. J. Herrera Maliani leg., in col. Andrés Expósito, Móstoles (Madrid), España.

En cuanto a la otra *Ekboarmia*, es decir, *Ekboarmia fascinataria* Stgr. de la isla de Formentera, es un ejemplar de 15 mm. de envergadura y colectado el 24-VIII-1968. Se ha procedido a volver a analizar el material en que se fundó dicha cita, así como el de otros ejemplares de *Ekboarmia atlanticaria* Stgr. y de algunos *Ekboarmia* de Marruecos. Al respecto se informa que el estudio del material precedente, más las aportaciones bibliográficas existentes, confirman que el andropigio del ejemplar de Formentera coincide con la figura 1 de la página 137 de ALBERS & WARNECKE (1941), correspondiente a *Ekboarmia fascinataria* Stgr. No obstante, opinamos que existen suficientes correlaciones entre los caracteres de *atlanticaria* y *faustinataria* y que ambas especies comparten un importante número de coincidencias. Por este motivo, creemos oportuno aceptar que los ejemplares de *Ekboarmia atlanticaria* Stgr. y *Ekboarmia fascinataria* Stgr. comparten la misma identidad en España.

En otro orden de cosas se notifica la recolección de una serie de 10 ♀ ♀ y 6 ♂ ♂ de *Myinodes constantina* Hausmann, 1994, el 8-III-2007 en la Reserva Natural de El Regajal-Mar de Ontígola en Aranjuez (Madrid). Con la serie de 4 ♀ ♀ y 1 ♂ de 2006, confirman la presencia estable de *Myinodes constantina* Hausmann, 1994 en el centro de España. Los ejemplares de 2007, entraban a la luz de vapor de mercurio, pero la mayoría se recolectaron eclosionando cerca de las matas de *Artemisia herba-alba* (Julio Cifuentes det.), por lo que se considera que podría tratarse de la planta nutricia de sus orugas.

#### Agradecimientos

Se agradece a Peder Skou su colaboración en el epígrafe correspondiente a *Ekboarmia* y a Julio Cifuentes, por la determinación de la planta.

#### BIBLIOGRAFÍA

- ALBERS, TH. & WARNECKE, G., 1941.– Beiträge zur Kenntnis marokkanischer Boarmien (Lep. Het. Geometr.).– *Mitt. Münch. ent. Ges.*, **31**: 110-145, 19 fig., pls.2-4.
- DUFAY, C., 1979.– Description d'un nouveau Geometridae des Alpes françaises: *Ekboarmia sagnesi* nova species [Lep. Geometridae Ennominae].– *Bull. Soc. ent. Fr.*, **84**: 129-134, fig. 1-3.

Andrés Expósito Hermosa  
Gardenia, 25  
E-28933 Móstoles (Madrid)  
ESPAÑA / SPAIN  
E-mail: aexposit@terra.es

(Recibido para publicación / *Received for publication* 29-III-2007)  
(Revisado y aceptado / *Revised and accepted* 27-IV-2007)



1



2

**Figs. 1-2.**– 1. *Ekboarmia sagnesi herrerae* Expósito, ssp. n., holotipo, vista dorsal. 2. Andropigio.