

## **Confirmación de la presencia de dos especies del género *Myinodes* Meyrick, 1892, en Madrid (Lepidoptera: Geometridae)**

### **Confirmation of the presence of two species of the genus *Myinodes* Meyrick, 1892, in Madrid (Lepidoptera: Geometridae)**

Gareth E. King

Departamento de Biología (Zoología), Universidad Autónoma; E-28069 Cantoblanco (Madrid)

**Key words:** *Myinodes interpunctaria atlantica*, *Myinodes constantina*, Geometridae, Madrid, Iberian peninsula

Hausmann (1994) estudió la morfología y taxonomía del género *Myinodes* Meyrick, 1892, y consideró *Myinodes interpunctaria atlantica* Hausmann, 1994 como una especie ibérica. Posteriormente, Expósito Hermosa (2006) citó *Myinodes constantina* Hausmann, 1994 como nueva para el continente europeo, ya que esta especie era hasta entonces conocida únicamente de Argelia y Túnez. Además, indicó que *Myinodes interpunctaria interpunctaria* Herrich-Schäffer, [1839] era también una especie ibérica. King (2002) indicó el hallazgo de *M. interpunctaria atlantica* en Ciempozuelos. En el mismo artículo, King incluyó los datos de los ejemplares de esta especie capturados en la década de 1910, que se encuentran en la Colección Nacional del Museo de Ciencias Naturales de Madrid.

El estudio de las genitalias de los seis ejemplares de la colección de la Universidad Autónoma de Madrid confirma la presencia tanto de *M. interpunctaria atlantica* como de *M. constantina* en Madrid, pero queda por confirmar si las dos especies son estrictamente simpátricas. Esto es probable, ya que la zona en la que se capturó en el 2002 el macho de *M. interpunctaria atlantica* (King 2002) dista pocos kilómetros de la zona donde se capturaron los ejemplares de *M. constantina* (El Regajal).

Morfológicamente, las dos especies son muy parecidas, aunque *M. constantina* presenta una mancha discal ligeramente mayor y la parte basal de la vena costal más oscura que la otra especie. Las diferencias en los andropigios de las dos especies son mayores (ver tabla 1).

En King (2002) se menciona el material revisado de las décadas de 1910 y 1960 en la Colección Nacional del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, pero no se ha podido realizar una revisión nueva de dichos ejemplares y tampoco del material procedente de larvas capturadas en El Regajal (Gómez de Aizpurua *et al* 2005), por lo cual no disponemos de más datos sobre la biología de estas dos especies.

**Material estudiado.** *M. constantina*: El Regajal, Aranjuez (Madrid) (30TVK43, 491 m), 3 ♂, 17-23.II.2001 (prep. gen. GK429MA, GK430MA, GK431MA); 2 ♂, 17-24.III.2002 (prep. gen. GK427MA, GK428MA) (L. Romera *leg.*, G. E. King *det.*).  
*M. interpunctaria atlantica*: Ciempozuelos (Madrid) (30TVK41), 1 ♂, 16.III.2002 (prep. gen. GK423MA) (G.E. King *leg.* y *det.*)

**Tabla 1** Diferencias en los andropigios de *M. constantina* y *M. interpunctaria atlantica* (Hausmann 1994).

	<i>M. constantina</i>	<i>M. interpunctaria atlantica</i>
Harpa	No termina en punta	Termina en punta
Parte distal del edeago	Sin dientes	Con 3 ó 4 dientes esclerotizados

## Referencias bibliográficas

- Expósito Hermosa, A. 2006. *Myinodes constantina* Hausmann, 1994 nueva especie para el continente europeo y la confirmación de la presencia de *Myinodes interpunctaria interpunctaria* Herrich-Schäffer, 1839 en España *SHILAP Revta lepid.*, 34 (136): 439-440.
- Gómez de Aizpurua, C., González Granados, J. & Viejo Montesinos, J. L. 2005. *Reserva Natural El Regajal-Mar de Ontígola. Mariposas y sus biotopos. Lepidoptera II.* 259 pp. Memoria 2003: 264 pp. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Dirección General del Medio Natural. Comunidad de Madrid, Madrid.
- Hausmann, A. 1994. Morphology and taxonomy of the species belonging to the genus *Myinodes* Meyrick, 1892 (Lepidoptera: Geometridae). *Nota lepid.*, 17(1/2): 31-43.
- King, G. E. 2002. *Myinodes interpunctaria atlantica* Hausmann, 1994 (Geometridae: Desmobaethrinae), un geométrido poco citado en la Península Ibérica, *Bull. Soc. Cat. Lep.* 89: 19-20.

Data de recepció: 30 d'abril de 2007

Data d'acceptació: 21 de juny de 2007