

Confirmació de la presència a Catalunya d'*Heliothea discoidaria* Boisduval, 1840 (Lepidoptera: Geometridae)*

Confirmation of the presence in Catalonia of *Heliothea discoidaria* Boisduval, 1840 (Lepidoptera: Geometridae)*

Manuel Garre¹, Juan José Guerrero¹, Rosa María Rubio¹ & Antonio S. Ortiz¹
Departamento de Zoología y Antropología Física. Área de Biología Animal. Facultad de Veterinaria,
Universidad de Murcia. Campus de Espinardo; E-30071 Murcia
mgarre@um.es

Key words: *Heliothea discoidaria*, Geometridae, Lepidoptera, faunistics, Catalonia, Iberian Peninsula.

Heliothea discoidaria Boisduval, 1840, és un geomètrid pertanyent a la subfamília Geometrinae, que inclou vint-i-cinc espècies conegudes, fins ara, a la península Ibèrica i que es caracteritza perquè els adults tenen, en general, les ales de color verd, excepte algunes, com *H. discoidaria*, que té una coloració groc daurat amb el marge dorsal i les fimbries negres i uns punts discals arrodonits de color negre que permeten identificar-la fàcilment. *H. discoidaria* té una distribució iberomagribina i a la península Ibèrica està distribuïda principalment pel centre i l'est, amb poques citacions al sud: serra d'Alcaraz, a Albacete (Hausmann & Aistleiner 1998; Lencina *et al.* 2009); Sierra Nevada, a Granada (Lajonquiere 1965; Schmidt-Koehl 1968; Hoegh-Guldberg 1986), i Alacant (Tormo & Muñoz 1994; Tormo 1997). Hausmann (2001) la considera vulnerable o en perill d'extinció a causa de la seva distribució localitzada i la baixa densitat, i suggereix, a més, que els hàbitats on viu haurien de ser protegits.

A Catalunya, *H. discoidaria* va ser citada a Espot (Pallars Sobirà) (I. Romañá *leg.*) per Vallhonrat (1980), però Dantart (2000) l'elimina de la llista dels geomètrids de Catalunya, en considerar-la dubtosa per un possible error d'etiquetatge de l'espècimen en qüestió. No obstant això, Redondo *et al.* (2009) la donen per vàlida en la seva publicació «Geometridae Ibericae».

*Aquest estudi ha estat finançat amb el projecte del Pla Nacional I+D+i (2008-2011) titulat *Barcoding y taxonomía basada en el ADN de coleópteros carábidos y tenebriónidos, lepidópteros noctuidos e himenópteros ápidos de la península Ibérica (Insecta, Coleoptera, Lepidoptera Noctuidae e Hymenoptera Apidae)*.

L'objectiu del present treball és confirmar la presència de l'espècie a Catalunya, a la part meridional dels Pirineus, a menys de 15 km de la primera citació.

Material estudiat. Vall d'Aran: Pòrt dera Bonaigua, Naut Aran (31TCH22, 1.700 m), 1 ♂, 25.VI.2006 (J.F. Sánchez leg.).

L'espècimen estudiat es va capturar en un prat amb pins negres dispersos (*Pinus uncinata*) localitzat a l'estatge subalpí i pertanyent a la sèrie de l'*Arctostaphylo uvaeursi-Pino uncinatae* S.

Volem agrair al nostre amic Juan Francisco Sánchez haver-nos facilitat la mostra; al nostre col·lega Jordi Dantart, els seus consells, i a la Conselheria d'Agricultura, Ramaderia e Miei Naturau, les facilitats ofertes per al desenvolupament d'aquest treball.

Referències bibliogràfiques

- Dantart, J. 2000. Llista sistemàtica dels geometríds de Catalunya (Lepidoptera: Geometridae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 15: 121-182.
- Hausmann, A. 2001. Introduction. Archiearinae, Orthostixinae, Desmobathrinae, Alsophilinae, Geometrinae. In: *The Geometridmoths of Europe* (Hausman, A. ed.), 1: 1-282 pp. Apollo Books, Stenstrup.
- Hausmann, A. & Aistleitner, U. 1998. Beitrag zur Kenntnis der Spanner-Fauna Spaniens (Lepidoptera, Geometridae). *Nachr Bl. Bayer. Ent.*, 47 (3/4): 101-105.
- Hoegh-Guldberg, O. 1986. Macrolepidópteros españoles en el Naturhistorisk Museum de Aarhus (Dinamarca). (III) Macroheteróceros. *SHILAP Revista lepid.*, 14(54): 77-79.
- Lencina, F., Albert, F., Aistleitner, U. & Aistleitner, E. 2009. Fauna Lepidopterològica de Albacete. Catálogo de Macroheteróceros (II): Axioidea, Drepanoidea y Geometroidea. *Sabuco*, 7: 165-201.
- Lajonquiere, E., 1965. Le tour d'Espagne entomologique. *Alexanor*, 4(4): 190-192.
- Redondo, V. M., Gastón, F.J. & Gimeno, R. 2009. *Geometridae Ibericae*. 361 pp. Apollo Books, Stenstrup.
- Schmidt-Koehl, W. 1968. Neue Beiträge zur Macrolepidopteren-Fauna oberandalusien aus den Provinzen Granada, Almería und Málaga (Südspanien). *Miscnea. Zool.*, 2: 101-151.
- Tormo, J.E. & Muñoz, B. 1994. Censo provisional de los lepidópteros (Macrolepidópteros) de la provincia de Alicante (3.ª parte). *Saturnia*, 3: 41-45.
- Tormo, J.E. 1997. Catálogo de los lepidópteros de la provincia de Alicante (Macrolepidoptera): reordenación sistemática, addenda et corrigenda. *Suplemento Revista Saturnia*, 1: 1-16.
- Vallhonrat, F. 1980. Geometridae nous o interessants per a la fauna catalana. *Treb. Soc. Cat.Lep.*, 3: 41-50.

Data de recepció: 4 de setembre de 2014

Data d'acceptació: 11 de setembre de 2014