

***Selidosema plumarium* ([Denis & Schiffermüller], 1775), nova espècie per a la fauna de Catalunya (Lepidoptera: Geometridae)**

***Selidosema plumarium* ([Denis & Schiffermüller], 1775), a new species for Catalonia (Lepidoptera: Geometridae)**

Antonio S. Ortiz, Manuel Garre & Juan José Guerrero

Departamento de Zoología y Antropología Física. Área de Biología Animal. Universidad de Murcia
Campus de Espinardo. Apartado 4021; E-30071 Murcia

Key words: *Selidosema plumaria*, Geometridae, Lepidoptera, faunistics, Catalonia, Iberian Peninsula.

Selidosema plumarium ([Denis & Schiffermüller], 1775) és un geomètrid pertanyent a la subfamília Ennominae que té una distribució coneguda a Europa i Turquia. A la península Ibèrica se'n coneixen citacions aïllades a la serralada Cantàbrica, Sistema Central, Sistema Ibèric i Prepirineu d'Aragó (Redondo *et al.* 2009). També se'n coneixen citacions aïllades al nord-oest de Múrcia (Calle *et al.* 2002) i al sud-oest d'Albacete (Lencina *et al.* 2009). De Prins (1982) va assenyalar l'espècie de la localitat de Tragacete i va considerar aquesta citació, equivocadament, com el primer registre ibèric, encara que Fletcher (1949) ja l'havia esmentada prèviament de la península Ibèrica. *S. plumarium* es pot confondre amb *Selidosema brunnearium* (Villers, 1789), encara que els estudis de Rezbanyai-Reser (1981, 1983) i Krampl & Marek (1981) van demostrar que es tracta de dos tàxons diferents i que es poden distingir fàcilment comparant-ne la genitèlia. Aquestes dues espècies són simpàtriques, encara que *Selidosema plumarium* té una distribució peninsular més restringida i, en zones d'altitud, compresa entre 1.000 i 1.500 m (Redondo *et al.* 2009). Fenològicament, l'espècie és univoltina i vola entre finals de juliol i mitjans de setembre a la part septentrional de la península Ibèrica, mentre que les captures del sud-est peninsular són molt escasses, amb una generació que vola a l'agost. L'eruga és polífaga i es coneix sobre lleguminoses (*Retama* sp., *Onobrychis* sp., *Lotus* sp., *Genista* sp.), ericàcies (*Erica* sp., *Calluna vulgaris*), poligonàcies (*Rumex* sp.) i compostes (*Artemisia alba*) (Domínguez 1991).

Els exemplars estudiats es van capturar en clarianes de pineda de pi negre (*Pinus uncinata* Mill.), de la sèrie fitosociològica *Rhododendro-Pineto uncinatae* s., de l'estatge subalpí, i és característic veure'ls volar de dia i anar amb certa abundància a la llum negra i actínica (paranys de llum tipus Heath de 6 W).

S. plumarium no ha estat citada a Catalunya en la llista sistemàtica publicada per Dantart (2000) ni en publicacions posteriors, de manera que aquestes captures suposen la primera citació per a aquest territori.

Volem agrair la informació i els consells de Jordi Dantart i dels nostres companys José A. de la Calle i Rosa María Rubio.

Material estudiat. Pallars Sobirà: planell del Roi (Parc Natural de l'Alt Pirineu, T.M. de Llavorsí, Lleida) (31TCH50, 1.580 m), 1 ♂, 15.VIII.2009, 3 ♂, 16.VIII.2009, 1 ♂, 17.VIII.2009 (M. Garre leg.).

Referències bibliogràfiques

- Calle, J.A., Lencina, F. & Ortiz., A.S. 2002: Contribución al conocimiento faunístico de los macrolepidópteros (Insecta: Lepidoptera) de la región de Murcia (SE península Ibérica). *SHILAP Revista lepid.*, 28: 135-148.
- Dantart, J. 2000. Llista sistemàtica dels geomètrids de Catalunya (Lepidoptera: Geometridae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 15: 121-182.
- De Prins, W. 1982. *Selidosema plumaria* (Denis & Schiffermüller, 1775) a new species for the Iberian fauna (Lepidoptera, Geometridae). *SHILAP Revista lepid.*, 10(38): 101.
- Domínguez, M. 1991. *La familia Geometridae Leach, 1815 en el Sistema Ibérico Meridional (Lepidoptera)*. 359 pp. Tesis de licenciatura inédita. Universitat de València, Facultat de Ciències Biològiques, València.
- Fletcher, D.S. 1949. Notes on some European species of *Selidosema* (Lep. Geometridae). *Entomologist*, 82: 217-222, pl. 3.
- Lencina, F., Albert, F., Aistleitner, U. & Aistleitner, E. 2009. Fauna lepidopterològica de Albacete. Catálogo de Macroheteróceros (II): Axioidea, Dreparoidea y Geometroidea. *SABUCO Revista Est. albacetenses*, 7: 165-201.
- Redondo, V.M., Gastón, F.J. & Gimeno, R. 2009. *Geometridae Ibericae*. 361 pp. Apollo Books, Stenstrup.
- Rezbanyai-Reser, L. 1981. Erste sichere Nachweise beider *Selidosema*-Arten: *plumaria* D. & Sch. 1775 und *brunnearia* Vill. 1789 in der Schweiz (Lep., Geometridae). *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, 54: 271-279.
- Rezbanyai-Reser, L. 1983. Ein weiterer Beitrag zur Morphologie und Verbreitung von *Selidosema plumaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775) und *Selidosema brunnearia* (Villers, 1789). *Entomofauna*, 4: 435-442.
- Krampl, F. & Marek., J. 1981. *Selidosema plumaria* and *S. brunnearia* in Czechoslovakia and their developmental stages (Lepidoptera, Geometridae). *Acta ent. bohemoslovaca*, 78: 397-411.

Data de recepció: 1 d'octubre de 2009

Data d'acceptació: 2 de desembre de 2009