

## ***Semioscopis strigulana* (Fabricius, 1787), nova espècie per a la fauna ibèrica (Lepidoptera: Depressariidae, Depressariinae)**

## ***Semioscopis strigulana* (Fabricius, 1787), a new species for the Iberian fauna (Lepidoptera: Depressariidae, Depressariinae)**

Arcadi Cervelló<sup>1</sup>, Ramon Macià<sup>2</sup> & Josep Ylla<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Alcolea, 110, 2n 1a; E-08014 Barcelona. arcadicervello@msn.com

<sup>2</sup>Bisbe Morgades, 41, 3r 1a; E-08500 Vic. rmaciavila@gmail.com

<sup>3</sup>Urbanització Serrabonica; E-08503 Gurb. josep.ylla@gmail.com

**Key words:** *Semioscopis strigulana*, Depressariidae, Depressariinae, faunistics, Catalonia, Iberian Peninsula.

El gènere *Semioscopis* Hübner, [1825], comprèn unes dotze espècies de distribució holàrtica, de les quals cinc són presents a Europa (Karsholt & Razowski 1996): *S. avellanella* (Hübner, 1793), *S. oculella* (Thunberg, 1794), *S. steinkellneriana* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *S. strigulana* (Fabricius, 1787) i *S. orientella* (Rebel, 1893).

Taxonòmicament, és un gènere molt proper a *Luquetia* Leraut, 1991, i *Agonopterix* Hübner, 1825. Nombrosos autors inclouen *S. orientella*, present només a Grècia, Macedònia, Albània i Rússia, dins el gènere *Luquetia*, i queda, doncs, reduïda a quatre la xifra d'espècies europees del gènere *Semioscopis*. Els caràcters que diferencien *Semioscopis* dels altres dos gèneres anteriors estan indicats a Harper *et al.* (2002).

Tot i la seva presència en una bona part dels països europeus, la primera citació ibèrica de *Semioscopis*, concretament *S. steinkellneriana*, no va tenir lloc fins l'any 2004 (Dantart 2004). La segona citació d'una nova espècie d'aquest gènere, *S. avellanella*, es va publicar deu anys més tard (Dantart 2014). Molt possiblement, la causa de la manca de dades d'espècies d'aquest gènere és la seva fenologia hivernal o de principis de primavera, període de l'any en què té lloc l'activitat dels imagos i en què la intensitat de mostreig al camp és més aviat escassa.

Presenta una única generació al març-abril i habita preferentment zones boscoses, on se la pot trobar aturada de dia damunt dels troncs d'arbres vells. De nit és atreta per la llum artificial. Concretament, l'exemplar objecte d'aquesta nota (Fig. 1) va ser atret per una làmpara de vapor de mercuri, i la temperatura ambiental, durant el període de prospecció, va oscil·lar entre una màxima de 9 °C i una mínima de 5 °C. Segons la bibliografia (Palm 1989), les larves s'alimenten de trèmol (*Populus tremula*).



**Fig. 1** Únic exemplar ibèric conegut del depressàrid *Semioscopis strigulana*.

La seva distribució geogràfica comprèn la major part dels països del centre i nord d'Europa (Hannemann 1995), per la qual cosa aquesta troballa estén considerablement cap al sud la seva àrea de distribució.

Amb aquesta nova citació, de les quatre espècies europees del gènere, a la península Ibèrica ja només falta trobar-hi *S. oculella*, cosa que és perfectament factible. Cal, però, intensificar les prospeccions durant els mesos més freds de l'any i fer-ho en ambients de muntanya humida. Fins ara, els quatre exemplars ibèrics coneguts de les tres espècies de *Semioscopis* procedeixen tots de dues comarques catalanes: la Cerdanya i Osona.

**Material estudiat. Cerdanya:** Senillers (T.M. de Lles de Cerdanya) (31TCG9191, 1.070 m), 1 ♂, 30.III.2017 (A. Cervelló leg.).

## Referències bibliogràfiques

- Dantart, J. 2004. *Semioscopis steinkellneriana* ([Denis & Schiffermüller], 1775), gènere i espècie nous per a la fauna ibèrica (Lepidoptera: Drepressariidae). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 93: 73-75.
- Dantart, J. 2014. *Semioscopis avellanella* (Hübner, 1793), nou microlepidòpter per a la fauna ibèrica (Lepidoptera: Elachistidae, Depressariinae). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 105: 99-102.
- Hannemann, H.J. 1995. Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera IV. Flachleibmotten (Depressariidae). *Tierwelt Dtl.*, 69: 1-192.
- Harper, M.W. 2002. *Semioscopis*. In: *The moths and butterflies of Great Britain and Ireland* (Emmet, A.M. & Langmaid, J.R. Eds), 4(1): 119-122. Harley Books, Colchester.
- Karsholt, O. & Razowski, J. 1996. *The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist*. 380 pp. Apollo Books, Stenstrup.
- Palm, E. 1989. Nordeuropas Prydvinger (Lepidoptera: Oecophoridae). *Danmarks Dyreliv*, 4: 247 pp., 119 distr. maps, 214 figs., 8 pls. Copenhagen.

Data de recepció: 23 de desembre de 2017

Data d'acceptació: 12 de març de 2018