

## **Substitució de *Xanthorhoe oxybiata* Millière, 1877 per *X. skoui* Vidalepp & Hausmann, 2003 a la península Ibèrica (Lepidoptera: Geometridae)**

### ***Xanthorhoe oxybiata* Millière, 1877 replaced by *X. skoui* Vidalepp & Hausmann, 2003 in the iberian Peninsula (Lepidoptera: Geometridae)**

Francesc Vallhonrat

Museu de Ciències Naturals de Barcelona (Zoologia). Passeig Picasso, s/n; E-08003 Barcelona

**Key words:** *Xanthorhoe skoui*, Geometridae, Lepidoptera, Catalonia, Iberian Peninsula.

En el treball de Vidalepp & Hausmann (2003) es va descriure una nova espècie, *Xanthorhoe skoui*, que se separa de *X. oxybiata* Millière, 1877, i s'exposen els arguments suficients per establir que, a la península Ibèrica, les citacions d'aquesta última espècie s'han de referir al nou tàxon descrit. A Redondo & Gaston (1999) es fa una diagnosi de *X. oxybiata*, sovint confosa amb *X. fluctuata* (Linnaeus, 1758), i es dona la representació de la genitèlia, que, segons el nou estatus, correspondria a *X. skoui*.

Amb les dades actuals, segons els descriptors del nou tàxon, les dues espècies serien al·lopàtriques vicariants. De la Península es donen nombroses citacions de la zona d'Albarrasí, d'on és l'holotipus, i una de Moratalla (Múrcia). Redondo & Gastón (1999), a més d'Albarrasí, la citen de Tramacastilla (Aragó) i de Nerja (Màlaga). Sembla que és univoltina, del mes de setembre o primers d'octubre.

A Catalunya s'han donat dues citacions de *X. oxybiata*, dels Ports de Tortosa-Beseit (Vallhonrat 1999) i de la serra de Montsant (Vallhonrat *et al.* 2007), i s'ha inclòs al catàleg de geomètrids de Dantart (2000). Hem revisat el material d'aquestes citacions i podem confirmar que es refereixen a la nova espècie, segons les dades dels descriptors. D'altra banda, aquestes zones de Catalunya presenten algunes similituds biogeogràfiques, d'influència mediterrània o submediterrània, amb les altres localitats peninsulars indicades.

Per tant, *X. skoui* s'ha d'incloure al catàleg dels geomètrids de Catalunya (Dantart 2000) en substitució de *X. oxybiata*.

Volem agrair a J. J. Pérez De-Gregorio i a A. S. Ortiz Cervantes la informació subministrada.

**Material estudiat.** Horta de Sant Joan (Terra Alta), (31TDF73), 500 m, 1 ♀, 9.X.1998 (J.J. Pérez De-Gregorio *leg.*; F. Vallhonrat *det.*). Com a *X. oxybiata* a Vallhonrat (1999). La data que es va indicar d'aquesta citació és errònia.

Serra de Montsant (Priorat), zona de Soronelles, (31TCF17), 900 m, 1 ♀, 26.IX.2006 (D. Navarro & S. Ferrús leg.; F. Vallhonrat det.). Com a *X. oxybiata* a Vallhonrat *et al.* (2007).

## Referències bibliogràfiques

- Dantart, J. 2000. Llista sistemàtica dels geomètrids de Catalunya (Lepidoptera: Geometridae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 15: 121-182.
- Redondo, V.M. & Gastón, F.J. 1999. *Los Geometridae (Lepidoptera) de Aragón (España)*. Monografías S.E.A., 3: 130 pp. Sociedad Entomológica Aragonesa, Zaragoza.
- Vallhonrat, F. 1999. Els geomètrids dels Ports de Tortosa-Beseit: noves citacions (Lepidoptera: Geometridae). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 84: 27-30.
- Vallhonrat, F., Cervelló, A., Martí, J., Pérez De-Gregorio, J.J., & Xaus, A. 2007. Els lepidòpters del Parc Natural de la Serra de Montsant (2006). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 98: 17-27.
- Vidalepp, J. & Hausmann, A. 2003. Two new European geometrid moths: *Xanthorhoe skoui* sp. n. and *Xanthorhoe friedrichi* sp. n. (Geometridae). *Nota lepid.*, 26(3/4): 103-110.

Data de recepció: 12 de febrer de 2009

Data d'acceptació: 16 de febrer de 2009