

## Alguns lepidòpters de Sant Joan de l'Erm (Alt Urgell) amb novetats per a la fauna de Catalunya (Lepidoptera)

### Some Lepidoptera from Sant Joan de l'Erm (Alt Urgell), including new species for Catalonia (Lepidoptera)

Francesc Vallhonrat<sup>1</sup>, Josep Joaquim Pérez De-Gregorio<sup>1</sup> & Emili Requena<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Museu de Ciències Naturals de Barcelona (Laboratori de Zoologia). Passeig Picasso, s/n; E-08003 Barcelona

<sup>2</sup>Sant Cugat, 21-23; E-08700 Igualada

**Key words:** Lepidoptera, faunistics, Sant Joan de l'Erm (Alt Urgell), Catalonia, NE Iberian Peninsula.

Sant Joan de l'Erm és una ermita, amb el refugi de la Basseta a prop, situada al centre d'una zona on es practica l'esquí de fons, pertanyent al municipi de Montferrer i Castellbò (Alt Urgell, UTM 31TCG59), a 1.720 m d'altitud. La zona és principalment boscosa, amb avetoses i pinedes de pi roig, i amb prats de dall i pastures. Es coneixen citacions antigues de lepidòpters d'aquest lloc (Sagarra 1915), però no s'han donat gaires dades de prospeccions que s'hi hagin fet en els últims anys. Tanmateix, hi ha molts treballs i notes amb citacions de localitats properes, especialment de més al sud, de la zona del port del Cantó, com els recents de Garre (2008 i 2011) i Ortiz *et al.* (2010).

Les prospeccions nocturnes s'han fet mitjançant trampes de llum del tipus Heath. A l'annex 1 es dona la llista d'espècies que poden tenir algun interès per a la zona, entre les quals en destaquen dues de noves per a la fauna de Catalunya: el gelèquid *Mirificarma lentiginosella* (Zeller, 1839) i el tortricid *Eana nervana* (Joannis, 1908). De les espècies citades, unes trenta-quatre no les hem trobat registrades en el quadrat 31TCG59, corresponent a la localitat.

Agraïm la col·laboració i l'ajuda per a aquest treball a C. Coll, M. Coll i A. Baldi.

## Referències bibliogràfiques

- Derra, G. & Hacker, H. 1982. Contribution to the Lepidoptera-fauna of Spain. Heterocera of a threeweek visit in summer 1980 (III). *SHILAP Revista lepid.*, 10(39): 187-196.
- Garre, M. 2008. Lepidoptera del Parque Natural del Alt Pirineu y su entorno: resultados de los muestreos realizados durante el verano de 2007. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 99: 89-93.
- Garre, M. 2011. Ampliació de la llista dels lepidòpters estivals del Parc Natural de l'Alt Pirineu (2011). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 102: 113-116.
- Karsholt, O. & Razowski, J., eds. 1996. *The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist*. 380 pp. Apollo Books, Stenstrup.

Ortiz, A., Garre, M. & Guerrero, J.J. 2010. Els lepidòpters del Parc Natural de l'Alt Pirineu i el seu entorn (2009). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 101: 91-94.

Sagarra, I. de 1915. Lepidòpters nous per a la fauna catalana. *Bull. Inst. catal. Hist. nat.* 15: 158-169.

Data de recepció: 5 de setembre de 2014

Data d'acceptació: 6 d'octubre de 2014

**Annex 1** Llista d'espècies registrades a Sant Joan de l'Erm i els seus voltants (Alt Urgell, 31TCG59; entre 1.600 i 1.750 m) els dies 27 i 28.VIII.2013 (F. Vallhonrat & C. Coll *leg.*). Se segueix la sistemàtica de Karsholt & Razowski (1996), amb algunes actualitzacions. S'hi afegeixen comentaris sobre l'interès que presenta l'espècie. Les novetats per a la fauna de Catalunya van precedides d'un asterisc\*.

### Gelechiidae

*Gladiovalva rumicivorella* (Millière, 1871). 1 ♂ (E. Requena det.), és la segona citació de Catalunya, només se'n coneixia un exemplar d'Ainet de Cardós (Pallars Sobirà) (31TCH51, 930 m), 1 ♀, 15.VIII.1998 (R. Orozco *leg.*).

*Bryotropha terrella* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ♂ (E. Requena det.)

*Teleiopsis diffinis* (Haworth, 1828), 7 ex. (E. Requena det.).

\**Mirificarma lentiginosella* (Zeller, 1839). 1 ♂ (E. Requena det., prep. gen. ER 2.514), primera citació per a Catalunya.

*Neofriseria peliella* (Treitschke, 1835). 4 ♂ (E. Requena det., prep. gen. ER 2.511), 2 ♀ (E. Requena det., prep. gen. ER 2.513). Només en coneixem un exemplar de Bronchales. L'única referència anterior és la de Derra & Hacker (1982), que la citen de la Vall d'Aran com a espècie rara; per tant, aquesta és la segona citació de Catalunya.

### Tortricidae

\**Eana nervana* (Joannis, 1908). 1 ♂ (E. Requena det., prep. gen. ER 2.502), 1 ♀ (E. Requena det., prep. gen. ER 2.503). Espècie considerada molt rara, és la primera citació de Catalunya.

### Pyralidae

*Agriphila inquinatella* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ex. (J. J. Pérez De-Gregorio det.).

*Catoptria bolivari* (Agenjo, 1947). 1 ex. (J. J. Pérez De-Gregorio det.).

### Lasiocampidae

*Dendrolimus pini* (Linnaeus, 1758). 1 ♂ (F. Vallhonrat det.).

### Drepanidae

*Watsonalla uncinula* (Borkhausen, 1790) 1 ex. (F. Vallhonrat det.).

### Geometridae

*Crocallis elinguarua* (Linnaeus, 1758). 1 ♀ (F. Vallhonrat det.).

*Peribatodes rhomboidaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ♂ (F. Vallhonrat det.).

*Peribatodes ilicaria* (Geyer, 1833). 3 ♂ i 2 ♀ (F. Vallhonrat det.).

*Selidosema taeniolaria* (Hübner, 1813). 4 ♂ i 1 ♀ (F. Vallhonrat det.).

*Aleis repandata* (Linnaeus, 1758). 2 ♂ i 1 ♀ (F. Vallhonrat det.).

*Hylaea fasciaria* (Linnaeus, 1758). 3 ♂ i 1 ♀ (F. Vallhonrat det.).

*Adalbertia castiliaria* (Staudinger, 1900). 8 ♂ (F. Vallhonrat det.).

*Charissa obscurata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 16 ex. (F. Vallhonrat det.).

*Charissa ambiguata* (Duponchel, 1830). 1 ♂ (F. Vallhonrat det.).

*Idaea moniliata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ♂ (F. Vallhonrat det.).

*Idaea aversata* (Linnaeus, 1758) 1 ♂ (F. Vallhonrat det.).

*Idaea straminata* (Borkhausen, 1794) 1 ♂ (F. Vallhonrat det.).

*Scotopteryx moeniata* (Scopoli, 1763) 22 ex. (F. Vallhonrat det.).

*Eulithis populata* (Linnaeus, 1758). 3 ♂ (F. Vallhonrat det.).

*Pennithera firmata tavoilloti* Mazel, 1998. 1 ♂ i 1 ♀ (F. Vallhonrat det.).

*Thera obeliscata* (Hübner, 1787). 1 ♂ (F. Vallhonrat det.).

*Thera cognata* (Thunberg, 1792). 1 ♂ (F. Vallhonrat det.).  
*Mesotype didymata* (Linnaeus, 1758). 2 ♂ (F. Vallhonrat det.).  
*Eupithecia icterata* (Villers, 1789). 1 ♀ (F. Vallhonrat det.).  
*Eupithecia pusillata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 5 ♂ (F. Vallhonrat det.).  
*Aplocera efformata* (Guenée, 1857). 1 ♀ (F. Vallhonrat det.).

### Noctuidae

*Bryophila domestica* (Hufnagel, 1766) 2 ex. (J.J. P. De-Gregorio det.).  
*Parascotia fuliginaria* (Linnaeus, 1761). 1 ♂ (J.J. P. De-Gregorio det.).  
*Euxoa decora* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ex. (J.J. P. De-Gregorio det.).  
*Stilbia anomala* (Haworth, 1812). Série. (J.J. P. De-Gregorio det.).  
*Hoplodrina blanda* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 3 ex. (J.J. P. De-Gregorio det.).  
*Polyphaenis xanthochloris* Boisduval, 1840. 1 ex. (J.J. P. De-Gregorio det.).  
*Apamea lateritia* (Hufnagel, 1766). 1 ex. (J.J. P. De-Gregorio det.).  
*Tholera cespitis* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ex. (J.J. P. De-Gregorio det.).  
*Noctua tirrenica* Biebinger, Speidel & Hanigk, 1983. 1 ex. (J.J. P. De-Gregorio det.).  
*Epilecta linogrisea* ([Denis & Schiffermüller], 1775) 1 ex. (J.J. P. De-Gregorio det.).  
*Chersotis oreina* Dufay, 1984. 2 ex. (J.J. P. De-Gregorio det.).  
*Chersotis margaritacea* (Villers, 1789). 1 ex. (J.J. P. De-Gregorio det.).  
*Epipsilia grisescens* (Fabricius, 1794). 1 ex. (J.J. P. De-Gregorio det.).  
*Protolampra sobrina* (Duponchel, 1843). 1 ex. (J.J. P. De-Gregorio det.).  
*Euxoa recussa* (Hübner, 1817). 2 ex. (J.J. P. De-Gregorio det.).  
*Euxoa nigricans* (Linnaeus, 1761). 2 ex. (J.J. P. De-Gregorio det.).

### Lymantriidae

*Lymantria monacha* (Linnaeus, 1748). 1 ♂ (J.J. P. De-Gregorio det.).

### Arctiidae

*Eilema caniola* (Hübner, 1808). Série. (J.J. P. De-Gregorio det.).  
*Coscinia cribraria* (Linnaeus, 1758). Série. (J.J. P. De-Gregorio det.).