

Noves dades sobre els lepidòpters del Parc Natural de l'Alt Pirineu (2013) (Lepidoptera: Macroheterocera)

New data regarding the Lepidoptera of the Alt Pirineu Natural Park (2013) (Lepidoptera: Macroheterocera)

Manuel Garre, Juan José Guerrero, Rosa María Rubio & Antonio S. Ortiz.
Departamento de Zoología y Antropología Física. Área de Biología Animal. Universidad de Murcia.
Campus de Espinardo. Apartado 4021; E-30071 Murcia

Key words: Lepidoptera, Alt Pirineu Natural Park, Catalonia, Iberian Peninsula.

S'aporta una nova contribució al coneixement dels lepidòpters del Parc Natural de l'Alt Pirineu i el seu entorn, amb setanta-quatre espècies, que incrementen la llista confeccionada pels autors en anys anteriors (Garre 2008; Ortiz *et al.* 2010; Garre *et al.* 2011). També s'inclouen altres espècies citades en els treballs esmentats, però localitzades en quadrats UTM de 10 × 10 km diferents, amb l'objecte d'ampliar-ne la distribució coneguda a Catalunya. A la taula 1 s'indiquen les dades de les localitats mostrejades.

Taula 1 Localitats mostrejades amb indicació de les dades geogràfiques corresponents.

Localitat	Municipi	UTM (10 × 10 km)	Altitud (m)	Hàbitat
Planell del Roi ¹	Llavorsí	31TCH50	1.580	Pineda de pi roig
Serra de Llus	Rialp	31TCH50	1.330	Pineda de pi roig
Serrat de Colinos	Rialp	31TCH40	800	Roureda
Centre urbà	Rialp	31TCH40	710	Àrees urbanes
Serrat dels Clots	Rialp	31TCG59	1.900	Pineda de pi negre
Port del Cantó ¹	Soriguera	31TCG59	1.720	Pineda de pi roig
Les Bordes de Rubió ¹	Soriguera	31TCG59	1.480	Prat montà
Riu del Cantó ¹	Soriguera	31TCG59	1.390	Bosc de ribera
Centre urbà	Sort	31TCG49	690	Àrees urbanes

¹Localitats situades dins l'àmbit del parc natural.

Els mostrejors s'han fet durant l'estiu i a l'inici de la tardor del 2013, fent ús dels habituals paranyes de llum negra i actínica de 6 W (tipus Heath), encara que també s'ha comptat amb algunes captures diürnes i d'altres fetes amb una trampa d'esquer.

A l'annex 1 s'exposa la llista dels tàxons citats, incloent-hi la localitat, el nombre d'exemplars i la data de captura o observació, a més d'informació adicional. La no-

menclatura adoptada segueix la proposada per *Fauna Europaea* (2013), amb l'excepció de *Xanthorhoe iberica* (Staudinger, 1901), actualment reconeguda com a espècie diferenciada de *X. montanata* (Denis & Schiffermüller, 1775) (Expósito-Hermosa & Viidalepp 2011).

S'ha consultat el Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya (Serra 2013) i altres referències bibliogràfiques encara no incorporades a l'esmentat banc, i s'ha conclòs que algunes espècies se citen per primera vegada per al Pallars Sobirà: *Z. pyrina*, *P. umbraria*, *C. opacaria*, *S. nigropunctata*, *X. iberica*, *E. caeruleata*, *M. verberata*, *E. adulatrix*, *A. livida*, *P. ulicis*, *E. glaucina*, *E. schawerdae* i *R. helvetina*.

Expressem l'agraïment a la direcció del Parc Natural de l'Alt Pirineu per totes les facilitats donades per fer aquest estudi.

Referències bibliogràfiques

- Expósito-Hermosa, A. & Viidalepp, J. 2011. *Xanthorhoe iberica* (Staudinger, 1901) sp. bon., de España (Lepidoptera: Geometridae, Larentiinae, Xanthorhoeini). *SHILAP Revista lepid.*, 39(156): 419-422.
- Fauna Europaea 2013. *Fauna Europaea* version 2.6. [Consulta: 23 octubre 2013]. Disponible a: <<http://www.faunaeur.org>>.
- Garre, M. 2008. Lepidoptera del Parque Natural del Alt Pirineu y su entorno: resultados de los muestreos realizados durante el verano de 2007. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 99: 89-93.
- Garre, M., Ortiz, A.S., Guerrero, J.J. & Rubio, R.M. 2011. Ampliació de la llista dels lepidòpters estivals del Parc Natural de l'Alt Pirineu i el seu entorn (2011) (Lepidoptera: Macroheterocera). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 102: 113-116.
- Ortiz, A.S., Garre, M. & Guerrero, J.J. 2010. Els lepidòpters del Parc Natural de l'Alt Pirineu i el seu entorn (2009) (Lepidoptera: Macroheterocera). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 101: 91-94.
- Serra, A. 2013. Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya. Mòdul Artròpodes. *Generalitat de Catalunya i Universitat de Barcelona* [Consulta: 23 octubre 2013]. Disponible a: <<http://biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage.html>>.

Data de recepció: 26 d'octubre de 2013

Data d'acceptació: 30 d'octubre de 2013

Annex 1 Relació d'espècies de lepidòpters del Parc Natural de l'Alt Pirineu i el seu entorn.

Cossidae

Zeuzera pyrina (Linnaeus, 1761). Centre urbà de Rialp, 1 ♂, 12.VIII.2013.

Lasiocampidae

Trichiura (Trichiura) crataegi (Linnaeus, 1758). Les Bordes de Rubió, 1 ♂, 24.IX.2013.

Gastropacha (Gastropacha) quercifolia (Linnaeus, 1758). Les Bordes de Rubió, 2 ♂, 13.VIII.2013.

Sphingidae

Sphinx maurorum (Jordan, 1931). Serra de Llus, 1 ♂, 12.VIII.2013.

Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758). Les Bordes de Rubió, 1 ♂, 15.VIII.2013.

Deilephila porcellus (Linnaeus, 1758). Les Bordes de Rubió, 1 ex., 13.VIII.2013.

Drepanidae

Watsonalla uncinula (Borkhausen, 1790). Serrat de Colinos, 1 ♀, 24.IX.2013.

Geometridae

Abraxas (Calospilos) pantaria (Linnaeus, 1767). Centre urbà de Sort, 1 ♂, 18.VIII.2013.

Ennomos alniaria (Linnaeus, 1758). Serra de Llus, 1 ♂, 14.VIII.2013.

Selenia lunularia (Hübner, 1788). Les Bordes de Rubió, 1 ♂, 13.VIII.2013.

Biston betularia (Linnaeus, 1758). Serra de Llus, 1 ex., 12.VIII.2013.

Nychiodes (Nychiodes) notarioides Expósito Hermosa, 2005. Les Bordes de Rubió, 1 ♂, 13.VIII.2013.

Peribatodes rhomboidaria (Denis & Schiffermüller, 1775). Serrat de Colinos, 1 ♀, 23.IX.2013; 3 ♂, 1 ♀, 24.IX.2013.

Peribatodes umbraria (Hübner, 1809). Serrat de Colinos, 1 ♂, 1 ♀, 24.IX.2013.

Alcis repandata (Linnaeus, 1758). Planell del Roi, 1 ♀, 12.VIII.2013.

Bupalus piniaria (Linnaeus, 1758). Planell del Roi, 1 ♂, 14.VIII.2013.

Campaea margaritaria (Linnaeus, 1761). Serrat de Colinos, 1 ♀, 24.IX.2013.

Hylaea fasciaria (Linnaeus, 1758). Port del Cantó, 1 ♂, 15.VIII.2013.

Adalbertia castiliaria (Staudinger, 1900). Serra de Llus, 1 ♂, 18.VIII.2013.

Charissa (Charissa) obscurata (Denis & Schiffermüller, 1775). Planell del Roi, 1 ♀, 20.VIII.2013.

Charissa (Euchrognophos) mucidaria (Hübner, 1799). Les Bordes de Rubió, 1 ♂, 15.VIII.2013.

Comptosia opacaria (Hübner, 1819). Les Bordes de Rubió, 1 ex., 24.IX.2013.

Idaea ochrata (Scopoli, 1763). Riu del Cantó, 2 ♂, 17.VIII.2013. Capturada de dia.

Idaea degeneraria (Hübner, 1799). Les Bordes de Rubió, 1 ♀, 24.IX.2013.

Scopula (Scopula) nigropunctata (Hufnagel, 1767). Riu del Cantó, 1 ♀, 17.VIII.2013. Capturada de dia.

Rhodostrophia vibicaria (Clerck, 1759). Les Bordes de Rubió, 1 ex., 13.VIII.2013.

Cyclophora (Codonia) hyponoea (Prout, 1935). Les Bordes de Rubió, 1 ♀, 13.VIII.2013.

Rhodometra sacraria (Linnaeus, 1767). Planell del Roi, 1 ♂, 23.IX.2013.

Scotopteryx luridata (Hufnagel, 1767). Serrat dels Clots, 1 ♂, 20.VIII.2013.

Xanthorhoe iberica (Staudinger, 1901). Serrat dels Clots, 1 ♀, 20.VIII.2013.

Xanthorhoe fluctuata (Linnaeus, 1758). Serrat de Colinos, 1 ♀, 23.IX.2013.

Epirrhoe molluginata (Hübner, 1813). Port del Cantó, 1 ♂, 15.VIII.2013.

Entephria caeruleata (Guenée, 1858). Serrat dels Clots, 1 ♂, 20.VIII.2013.

Eulithis populata (Linnaeus, 1758). Serrat dels Clots, 3 ♂, 20.VIII.2013.

Chloroclysta siterata (Hufnagel, 1767). Serrat dels Clots, 1 ♀, 23.IX.2013; les Bordes de Rubió, 1 ♂, 24.IX.2013.

Thera obeliscata (Hübner, 1787). Planell del Roi, 3 ♂, 12.VIII.2013; 2 ♂, 14.VIII.2013; les Bordes de Rubió, 1 ♀, 24.IX.2013.

Thera britannica (Turner, 1925). Serrat dels Clots, 1 ♀, 20.VIII.2013.

Thera vetustata (Denis & Schiffermüller, 1775). Planell del Roi, 1 ♀, 14.VIII.2013.

Colostygia aptata (Hübner, 1813). Serra de Llus, 1 ♂, 14.VIII.2013; serrat dels Clots, 3 ♀, 20.VIII.2013.
Hydriomena furcata (Thunberg, 1784). Planell del Roi, 1 ♂, 20.VIII.2013.
Horisme vitalbata (Denis & Schiffermüller, 1775). Serrat de Colinos, 1 ♂, 20.VIII.2013; 1 ♂, 24.IX.2013.
Capturada amb trampa d'esquer.
Euphyia frustata (Treitschke, 1828). Planell del Roi, 1 ♀, 18.VIII.2013.
Mesotype verberada (Scopoli, 1873). Serrat dels Clots, 1 ♂, 20.VIII.2013.
Aplocera plagiata (Linnaeus, 1758). Les Bordes de Rubió, 1 ♂, 15.VIII.2013; planell del Roi, 1 ♀, 23.IX.2013.
Aplocera praeformata (Hübner, 1826). Planell del Roi, 1 ♂, 12.VIII.2013; serrat dels Clots, 1 ♀, 20.VIII.2013.

Notodontidae

Harpysia milhauseri (Fabricius, 1775). Les Bordes de Rubió, 1 ex., 13.VIII.2013.
Drymonia querna (Denis & Schiffermüller, 1775). Serra de Llus, 1 ♂, 12.VIII.2013.
Clostera curtula (Linnaeus, 1758). Les Bordes de Rubió, 1 ♂, 13.VIII.2013; 1 ♂, 15.VIII.2013.

Erebidae

Lygephila pastinum (Treitschke, 1826). Planell del Roi, 1 ♂, 12.VIII.2013; 1 ♂, 14.VIII.2013.
Euclidia (Euclidia) glyphica (Linnaeus, 1758). Riu del Cantó, 1 ♂, 17.VIII.2013. Capturada de dia.
Catocala promissa (Denis & Schiffermüller, 1775). Les Bordes de Rubió, 2 ♂, 15.VIII.2013; 1 ♀, 16.VIII.2013. Capturada amb trampa d'esquer.
Chelis maculosa (Gerning, 1780). Planell del Roi, 1 ♂, 14.VIII.2013.
Leucoma salicis (Linnaeus, 1758). Serra de Llus, 1 ♂, 12.VIII.2013.

Nolidae

Nola tutulella Zerny, 1927. Les Bordes de Rubió, 1 ♀, 15.VIII.2013. La citació de *Nola cucullatella* (Linnaeus, 1758) que apareix a Garre *et al.* (2011) es basa en un error de determinació i s'ha d'adscriure a *N. tutulella*.

Euteliidae

Eutelia adalatrix (Hübner, 1813). Centre urbà de Rialp, 1 ♀, 12.VIII.2013.

Noctuidae

Abrostola asclepiadis (Denis & Schiffermüller, 1775). Planell del Roi, 1 ♂, 12.VIII.2013.
Amphipyra (Amphipyra) pyramidea (Linnaeus, 1758). Serrat de Colinos, 1 ♂, 20.VIII.2013. Capturada amb trampa d'esquer.
Amphipyra (Amphipyra) livida (Denis & Schiffermüller, 1775). Serrat de Colinos, 1 ♂, 24-IX.2013.
Caradrina (Platyperigea) aspersa Rambur, 1834. Planell del Roi, 1 ♂, 12.VIII.2013.
Caradrina (Paradrina) flavirena Guenée, 1852. Planell del Roi, 1 ♂, 23.IX.2013.
Hoplodrina ambigua (Denis & Schiffermüller, 1775). Serrat de Colinos, 1 ♂, 23.IX.2013.
Pseudenergja ulicis (Staudinger, 1859). Serrat de Colinos, 1 ♀, 24.IX.2013.
Luperina nickerlii (Freyer, 1845). Planell del Roi, 1 ♂, 23.IX.2013.
Apamea lithoxyla (Denis & Schiffermüller, 1775). Les Bordes de Rubió, 1 ♀, 15.VIII.2013; 1 ♀, 16.VIII.2013. Capturada amb trampa d'esquer.
Apamea lateritia (Hufnagel, 1766). Planell del Roi, 1 ♂, 14.VIII.2013.
Episema glaucina (Esper, 1789). Les Bordes de Rubió, 2 ♂, 24.IX.2013.
Xanthia (Cirrha) icteritia (Hufnagel, 1766). Les Bordes de Rubió, 1 ♂, 24.IX.2013.
Agrochola (Anchoscelis) litura (Linnaeus, 1758). Serrat de Colinos, 1 ♂, 23.IX.2013; les Bordes de Rubió, 1 ♂, 24.IX.2013.
Agrochola (Anchoscelis) lunosa (Haworth, 1809). Les Bordes de Rubió, 1 ♂, 24.IX.2013.

Conistra (Conistra) alicia Lajonquière, 1939. Planell del Roi, 1 ♂, 23.IX.2013; les Bordes de Rubió, 1 ♂, 24.IX.2013.

Parastichtis suspecta (Hübner, 1817). Serra de Llus, 1 ♀, 12.VIII.2013; les Bordes de Rubió, 1 ♂, 15.VIII.2013; serrat dels Clots, 1 ♂, 20.VIII.2013; planell del Roi, 1 ♂, 23.IX.2013.

Aethmia centrago Haworth, 1809. Serrat de Colinos, 1 ♂, 24.IX.2013.

Evisa schawerdae Reisser, 1930. Planell del Roi, 1 ♂, 23.IX.2013; serrat de Colinos, 1 ♂, 23.IX.2013.

Dryobotodes (Dryobotodes) roboris (Geyer 1835). Planell del Roi, 2 ♂, 23.IX.2013; serrat de Colinos, 1 ♂, 23.IX.2013.

Antitype chi (Linnaeus, 1758). Les Bordes de Rubió, 2 ♀, 24.IX.2013.

Ammonoconia caecimacula (Denis & Schiffermüller, 1775). Planell del Roi, 2 ♂, 23.IX.2013; serrat de Colinos, 1 ♂, 23.IX.2013.

Trigonophora (Trigonophora) jodea (Herrich-Schäffer, 1850). Planell del Roi, 1 ♀, 23.IX.2013; les Bordes de Rubió, 3 ♂, 24.IX.2013.

Trigonophora (Pseudaporophyla) haasi (Staudinger, 1892). Planell del Roi, 1 ♂, 23.IX.2013; les Bordes de Rubió, 1 ♂, 1 ♀, 24.IX.2013.

Cryphia (Euthales) algae (Fabricius, 1775). Planell del Roi, 1 ♂, 20.VIII.2013.

Bryophila (Bryoleuca) raptricula (Denis & Schiffermüller, 1775). Planell del Roi, 1 ♂, 12.VIII.2013.

Acronicta (Triaena) psi (Linnaeus, 1758). Planell del Roi, 1 ♂, 12.VIII.2013; serra de Llus, 1 ♂, 12.VIII.2013; 1 ♂, 14.VIII.2013.

Acronicta (Acronicta) leporina (Linnaeus, 1758). Serra de Llus, 1 ♂, 12.VIII.2013.

Cucullia (Cucullia) xeranthemi Boisduval, 1840. Les Bordes de Rubió, 1 ♂, 13.VIII.2013; 3 ♂, 15.VIII.2013.

Agrotis trux (Hübner, 1824). Les Bordes de Rubió, 1 ♂, 15.VIII.2013.

Euxoa (Euxoa) decora (Denis & Schiffermüller, 1775). Serrat dels Clots, 1 ♀, 23.IX.2013.

Euxoa (Euxoa) recussa (Hübner, 1817). Port del Cantó, 1 ♂, 15.VIII.2013; 1 ♂, 16.VIII.2013.

Euxoa (Euxoa) vitta (Esper, 1789). Les Bordes de Rubió, 1 ♂, 24.IX.2013.

Euxoa (Euxoa) nigricans (Linnaeus, 1761). Serrat de Colinos, 1 ♂, 23.IX.2013.

Noctua fimbriata (Schreber, 1759). Serra de Llus, 1 ♀, 12.VIII.2013.

Chersotis oreina Dufay, 1984. Port del Cantó, 1 ♂, 16.VIII.2013; serrat dels Clots, 1 ♂, 20.VIII.2013.

Chersotis cuprea (Denis & Schiffermüller, 1775). Port del Cantó, 3 ♂, 15.VIII.2013; 1 ♂, 16.VIII.2013; 1 ♂, 19.VIII.2013.

Rhyacia helvetina (Boisduval, 1833). Port del Cantó, 1 ♀, 16.VIII.2013.

Epipsilia latens (Hübner, 1809). Port del Cantó, 1 ♂, 19.VIII.2013.

Eurois occulta (Linnaeus, 1758). Serrat dels Clots, 1 ♂, 20.VIII.2013.

Spaelotis senna (Freyer, 1829). Planell del Roi, 1 ♀, 12.VIII.2013; 1 ♀, 14.VIII.2013.

Eugnorisma (Eugnorisma) glareosa (Esper, 1788). Planell del Roi, 1 ♂, 1 ♀, 23.IX.2013.

Xestia (Megasema) ashworthii (Doubleday, 1855). Planell del Roi, 1 ex., 14.VIII.2013.

Xestia (Megasema) triangulum (Hufnagel, 1766). La citació que apareix a Garre *et al.* (2011) es deu a una confusió, ja que es volia dir *Xestia (Xestia) stigmaticea* (Hübner, 1813) (= *rhomboidea* Esper, 1790).

Callopietria latreillei (Duponchel, 1827). Serrat de Colinos, 1 ♂, 23.IX.2013.

Tholera cespitis (Denis & Schiffermüller, 1775). Planell del Roi, 1 ♀, 23.IX.2013.

Tholera decimalis (Poda, 1761). Les Bordes de Rubió, 2 ♂, 24.IX.2013.

Anarta (Calocestra) trifolii (Hufnagel, 1766). Centre urbà de Sort, 1 ♂, 17.VIII.2013.

Polia hepatica (Clerck, 1759). Les Bordes de Rubió, 1 ♂, 15.VIII.2013; planell del Roi, 1 ♀, 20.VIII.2013.

Lacanobia (Diataraxia) oleracea (Linnaeus, 1758). Serrat de Colinos, 1 ♂, 20.VIII.2013. Capturada amb trampa d'esquer.

Hada plebeja (Linnaeus, 1761). Serra de Llus, 1 ♂, 12.VIII.2013.

Hadena (Anepia) perplexa (Denis & Schiffermüller, 1775). Les Bordes de Rubió, 1 ♀, 15.VIII.2013.

Lasionycta proxima (Hübner, 1809). Les Bordes de Rubió, 1 ♀, 15.VIII.2013; serrat dels Clots, 1 ♂, 23.IX.2013.