

Contribució al coneixement dels macroheteròcers de la comarca de l'Alt Camp (Lepidoptera: Macroheterocera)

Joan Segarra Gómez
Terrassa, 3, Baixos 2a; E- 08860 Castelldefels
joansen@hotmail.es

Abstract. Contribution to the knowledge of the Macroheterocera of the county of Alt Camp (Lepidoptera: Macroheterocera). This first approximation to the knowledge of the Macroheterocera of the county of Alt Camp (Catalonia) was carried out in 2017-2018 in the UTM 31TCF68 10 × 10 km square, specifically at Ranxos de Bonany (765 m a.s.l.; municipality of Querol). Mercury-vapour and actinic light traps, as well as «sugaring», were used and attracted 283 different species, for which phenological and bibliographical are given.

Resum. Aquest treball és una primera aproximació al coneixement dels macroheteròcers de la comarca de l'Alt Camp. Durant els anys 2017 i 2018 es va a dur a terme una campanya de prospeccions en el quadrat UTM 31TCF68, a la urbanització els Ranxos de Bonany, situada a 765 m i que pertany al municipi de Querol, a la comarca de l'Alt Camp. Mitjançant paranys de llum de vapor de mercuri, llum actínica i trampes d'esquer es van atreure 283 espècies, de les quals s'aporten dades fenològiques i bibliogràfiques.

Key words: Heterocera, Lepidoptera, faunistics, Alt Camp, Catalonia, Iberian Peninsula.

Introducció

El coneixement de la fauna dels lepidòpters de la comarca de l'Alt Camp encara és deficient. Hi ha moltes zones que no s'han prospectat mai i altres que només ho han estat ocasionalment. Moltes de les citacions conegudes de la zona provenen de prospeccions fetes en diverses localitats de les muntanyes de Prades (Segarra 1991; Dantart & Requena 1992; Segarra 1997; Dantart & Miquel 1999; Dantart *et al.* 1999).

L'Alt Camp comprèn dues grans unitats de relleu: una plana inclosa dins de la Depressió Prelitoral i un conjunt de muntanyes pertanyents a la Serralada Prelitoral. La localitat prospectada, situada al terme de Querol, és al sector muntanyós del denominat bloc del Gaià, juntament amb els termes municipals del Pont d'Armentera i una part dels d'Aiguamúrcia, Vila-rodona, Rodonyà i Masllorenç. Limita a llevant amb les comarques de l'Anoia i del Penedès.

El relleu presenta diversos nivells altitudinals que culminen amb 982 m al turó de Montagut i amb 995 m al puig de Formigosa. Les zones muntanyoses del voltant protegeixen l'Alt Camp de les influències climàtiques de la Depressió Central Catalana i

l'encaren cap al clima mediterrani típic. L'Alt Camp té un clima suau i moderat, tot i que hi ha diferència entre la plana i la muntanya.

La vegetació de l'Alt Camp és semblant a la de les comarques circumdants, la típica de la plana mediterrània, tot i que amb variacions molt locals. A partir dels 200 o 300 m hi destaca l'alzina (*Quercus ilex*), que a una mica més d'alçada i amb més humitat és substituïda per la pinassa (*Pinus nigra*). Més amunt, als turons de les muntanyes de la perifèria de la comarca, destaquen comunitats on dominen el pi roig (*Pinus sylvestris*) i el roure de fulla petita (*Quercus faginea*). En algunes zones s'acompanyen de pi blanc (*Pinus halepensis*) i, si el terreny és humit, de boix (*Buxus sempervirens*). Als terrenys calcaris i més secs, les comunitats dominants són les garrigues i els matollars.

Actualment, la vegetació natural és escassa a causa del predomini dels conreus. A les parts més baixes, a prop dels rius hi predominen els joncs i diverses plantes de ribera (cues de cavall i salzes).

En aquest treball es presenten els resultats del material recollit majoritàriament amb paranys de llum de vapor de mercuri de 125 W (Fig. 1c) o amb diverses trampes amb esquer i també d'observacions de macroheteròcers volant de dia.

L'estudi es va fer entre el mes d'abril del 2017 i el mes de novembre del 2018, tots dos inclosos, a la urbanització dels Ranxos de Bonany (Querol), a la comarca de l'Alt Camp. La ubicació concreta de la localitat es mostra a la figura 1a.



Fig. 1 Localització (a) i aspecte de l'hàbitat (b) de la zona mostrejada als Ranxos de Bonany (Alt Camp). El cercle indica el punt exacte on es deixava el parany de llum de vapor de mercuri de 125 W (c).

Material i mètodes

Els mostrejos amb parany de llum de vapor de mercuri s'han fet a la mateixa ubicació cada cap de setmana de gener a juliol i diàriament durant tot el mes d'agost a excepció dels dies en què les condicions meteorològiques no permetien posar els paranys de llum de vapor de mercuri de 125 W. En aquestes ocasions s'ha utilitzat la trampa amb llum actínica, s'han prospectat diversos paranys amb esquer (fruites diverses i barreges de melasses i cervesa) i s'ha recollit de dia. Durant els mesos des prospecció (abril del 2017 a novembre del 2018) també s'han recollit ropalòcers, microlepidòpters i zigènids que seran objecte d'un estudi posterior. La llum de vapor de mercuri és situada a uns 200 m de la riera de Marmellar, afluent del riu Foix.

Resultats

Tot seguit es presenten les dades obtingudes durant els dos primers anys de prospecció. En total s'han pogut determinar 283 espècies de macroheteròcers, que pertanyen a 13 famílies. A la taula 1 hi ha la llista de famílies i el nombre d'espècies censades de cadascuna. En la determinació de les espècies s'ha comptat en ocasions amb alguns companys de la SCL que han determinat fotografies dels exemplars. Aquestes persones són Jordi Dantart, Diego Fernández, Eduard Guzmán, Ramon Macià, Josep Martí, Elisenda Olivella i Albert Xaus. Les espècies observades són les que apareixen a la llista que segueix. S'entén que totes les observacions són dels Ranxos de Bonany i només es donen les dates en què es van fer les observacions i el nombre d'exemplars detectats. També s'indiquen les citacions bibliogràfiques d'espècies detectades a l'Alt Camp per diversos autors.

Taula 1 Famílies de macroheteròcers detectades als Ranxos de Bonany (Alt Camp).

Família	Espècies
Cossidae	2
Limacodidae	1
Lasiocampidae	13
Saturniidae	1
Sphingidae	10
Drepanidae	3
Thyatiridae	3
Geometridae	66
Notodontidae	12
Nolidae	6
Erebidae	45
Euteliidae	1
Noctuidae	120
TOTAL	283

Relació d'espècies

Cossidae

- Dyspessa ulula* (Borkhausen, 1790). 20.V.2018, 1 ex.
Zeuzera pyrina (Linnaeus, 1761). 6.VII.2018, 2 ex.

Limacodidae

- Hoyosia codeti* (Oberthür, 1883). 2.VIII.2018, 2 ex.

Lasiocampidae

- Trichiura ilicis* (Rambur, 1866). 21.IV.2018, 1 ex., 27.IV.2018, 1 ex.
Eriogaster rimicola (Denis & Schiffermüller, 1775). 16.XI.2018, 1 ex., 24.XI.2018, 1 ex.
Malacosoma neustria (Linnaeus, 1758). 23.VI.2018, 4 ex.
Lasiocampa trifolii (Denis & Schiffermüller, 1775). 15.VIII.2017, 1 ex., 8.VIII.2018, 1 ex., 31.VIII.2018, 3 ex.
Lasiocampa quercus (Linnaeus, 1758). 17.VIII.2017, 1 ex., 20.VIII.2018, 2 ex.
Macrothylacia rubi (Linnaeus, 1758). 8.VI.2018, 1 ex.
Macrothylacia digramma Meade-Waldo, 1905. 8.VI.2018, 1 ex., 23.VI.2018, 2 ex.
Pachypasa limosa (Serres, 1827). 17.VI.2017, 1 ex.
Dendrolimus pini (Linnaeus, 1758). 8.VIII.2017, 1 ex., 12.X.2017, 1 ex., 6.VII.2018, 3 ex., 8.VIII.2018, 3 ex.
Phylloidesma tremulifolia (Hübner, 1810). 9.III.2018, 1 ex.
Phylloidesma kermesifolia (Lajonquière, 1960). 8.VIII.2017, 1 ex.
Phylloidesma suberifolia (Duponchel, 1842). 1.VIII.2018, 2 ex.
Gastropacha quercifolia (Linnaeus, 1758). 27.VII.2018, 3 ex., 8.VIII.2017, 1 ex.

Saturniidae

- Graellsia isabellae* (Graells, 1849). 23.III.2018, 1 ex., 11.V.2018, 3 ex., 9.VI.2018, 1 ex.

Sphingidae

- Marumba quercus* (Denis & Schiffermüller, 1775). 22.VI.2018, 2 ex., 6.VII.2018, 1 ex.
Mimas tiliae (Linnaeus, 1758). 11.V.2018, 1 ex., 22.VI.2018, 1 ex., 31.VII.2018, 2 ex., 3.VIII.2018, 3 ex.
Laothoe populi (Linnaeus, 1758). 8.VIII.2018, 2 ex.
Agrius convolvuli (Linnaeus, 1758). 15.VIII.2017, 1 ex., 12.VIII.2018, 1 ex.
Sphinx ligustri Linnaeus, 1758. 31.VII.2018, 1 ex.
Hyoicis maurorum (Jordan, 1931). 29.IX.2017, 1 ex., 5.VIII.2018, 1 ex.
Hemaris tityus (Linnaeus, 1758). 25.V.2018, 1 ex.
Hyles euphorbiae (Linnaeus, 1758). 12.VIII.2018, 2 ex., 14.IX.2018, 1 ex.
Hyles livornica (Esper, 1779). 27.IV.2018, 1 ex.
Deilephila elpenor (Linnaeus, 1758). 11.VIII.2017, 1 ex., 16.VI.2018, 1 ex., 6.VII.2018, 3 ex., 3.VIII.2018, 2 ex.

Drepanidae

- Watsonalla uncinula* (Borkhausen, 1790). 11.VIII.2017, 1 ex., 3.XI.2018, 1 ex.
Cilix glaucata (Scopoli, 1763). 1.IX.2018, 1 ex.
Cilix hispanica Pérez De-Gregorio *et al.*, 2002. 25.VIII.2017, 1 ex., 1.IX.2018, 1 ex.

Thyatiridae

Thyatira batis (Linnaeus, 1758). 14.IX.2018, 1 ex.

Tethea ocularis (Linnaeus, 1767). 18.V.2018, 1 ex., 1.VI.2018, 1 ex., 1.VIII.2018, 2 ex.

Polyploca ridens (Fabricius, 1787). 22.IV.2018, 1 ex.

Geometridae

Stegania trimaculata (Villers, 1789). 4.VIII.2018, 1 ex.

Itame vincularia (Hübner, 1813). 11.V.2018, 1 ex., 20.V.2018, 1 ex.

Petrophora convergata (Villers, 1789). 12.X.2018, 1 ex.

Opisthograptis luteolata (Linnaeus, 1758). 4.V.2018, 1 ex.

Crocallis tusciaria (Borkhausen, 1793). 21.X.2017, 1 ex., 25.X.2018, 2 ex.

Crocallis elinguaris (Linnaeus, 1758). 21.VII.2018, 1 ex.

Crocallis dardoinaria Donzel, 1840. 29.VIII.2018, 1 ex.

Biston strataria (Hufnagel, 1767). 9.III.2018, 2 ex., 23.III.2018, 1 ex. Citada de Farena 14.IV.1981 (Dantart et al. 1999).

Chemerina caliginearia (Rambur, 1833). 5.I.2018, 1 ex., 27.I.2018, 2 ex., 16.II.2018, 1 ex.

Eurranthis plummistaria (Villers, 1789). 1.IV.2018, 1 ex.

Menophra nyctemeraria (Geyer, 1831). 4.V.2018, 1 ex.

Synopsis sociaria (Hübner, 1799). 30.VII.2018, 1 ex.

Ecleora solieraria (Rambur, 1834). 7.VIII.2018, 1 ex.

Calamodes occitanaria (Duponchel, 1829). 23.IX.2017, 1 ex.

Peribatodes ilicaria (Geyer, 1833). 13.X.2017, 1 ex., 12.X.2018, 1 ex.

Selidosema taeniolaria (Hübner, 1813). 27.IX.2017, 1 ex., 13.VIII.2018, 1 ex., 10.IX.2018, 1 ex.

Ematurga atomaria (Linnaeus, 1758). 13.VIII.2018, 1 ex.

Adactylotis gesticularia (Hübner, 1817). 29.IV.2018, 1 ex.

Tephronia sepiaria (Hufnagel, 1767). 22.X.2017, 1 ex., 30.VI.2018, 1 ex.

Tephronia lhommaria Cleu, 1928. 15.VI.2018, 1 ex., 7.VII.2018, 5 ex.

Bupalus piniaria (Linnaeus, 1758). 20.IV.2018, 4 ex., 19.V.2018, 2 ex.

Aleucis distinctata (Herrich-Schäffer, 1839). 23.III.2018, 1 ex. Citada de Mont-ral 24.III.1979 (Vallhonrat 1980).

Campaea honoraria (Denis & Schiffermüller, 1775). 21.IV.2018, 1 ex., 1.IX.2018, 1 ex.

Adalbertia castiliaria (Staudinger, 1900). 7.X.2017, 1 ex.

Odontognophos perspersata (Treitschke, 1827). 30.VI.2018, 1 ex.

Dynscia lentiscaria (Donzel, 1837). 7.IV.2018, 1 ex.

Onychora agaritharia (Dardoin, 1842). 23.IX.2018, 1 ex.

Compsoptera opacaria (Hübner, 1819). 5.X.2018, 1 ex., 11.X.2018, 1 ex.

Thetidia smaragdaria (Fabricius, 1787). 20.VII.2018, 1 ex.

Phaiogramma faustinata (Millière, 1868). 14.IX.2018, 1 ex.

Bustilloxia saturata (A. Bang-Haas, 1906). 7.VIII.2018, 1 ex.

Thalera fimbrialis (Scopoli, 1763). 28.VII.2018, 1 ex.

Xenochlorodes olympiaria (Herrich-Schäffer, 1852). 28.VII.2018, 1 ex.

Timandra comae A. Schmidt, 1931. 10.IX.2018, 1 ex.

Scopula submutata (Treitschke, 1828). 15.VIII.2018, 1 ex.

Scopula imitaria (Hübner, 1799). 6.X.2018, 1 ex.

Idaea mediaria (Hübner, 1819). 20.VII.2018, 1 ex.

Idaea mustelata (Gumpfenberg, 1892). 20.VII.2018, 1 ex.

Idaea incalcarata (Chrétien, 1913). 7.VIII.2018, 1 ex.

Idaea alyssumata (Himmighoffen & Millière, 1871). 30.X.2017, 1 ex.

Idaea moniliata (Denis & Schiffermüller, 1775). 7.VII.2018, 2 ex.
Idaea belemiata (Millière, 1868). 1.VIII.2018, 1 ex.
Idaea politaria (Hübner, 1799). 7.VII.2018, 1 ex.
Idaea subsericeata (Haworth, 1809). 15.V.2018, 1 ex.
Idaea ostrinaria (Hübner, 1813). 15.VI.2017, 1 ex., 12.X.2018, 2 ex.
Idaea degeneraria (Hübner, 1799). 26.X.2017, 1 ex.
Rhodostrophia calabra (Petagna, 1786). 9.VI.2018, 1 ex.
Lythria purpuraria (Linnaeus, 1758). 7.VIII.2018, 1 ex.
Cataclysmes uniformata (Bellier, 1862). 4.V.2018, 1 ex.
Xanthorhoe fluctuata (Linnaeus, 1758). 12.X.2017, 1 ex.
Catarhoe basocheziata (Duponchel, 1831). 15.IX.2018, 1 ex.
Epirrhoe galiata (Denis & Schiffermüller, 1775). 10.XI.2018, 1 ex.
Larentia malvata (Rambur, 1833). 14.X.2017, 1 ex.
Anticlea derivata (Denis & Schiffermüller, 1775). 1.IV.2018, 2 ex.
Chloroclysta siterata (Hufnagel, 1767). 24.XI.2017, 1 ex., 19.V.2018, 1 ex.
Pennithera ulicata (Rambur, 1834). 22.X.2017, 1 ex., 12.X.2018, 2 ex.
Thera juniperata (Linnaeus, 1758). 31.X.2017, 1 ex.
Colostygia multistrigaria (Haworth, 1809). 16.XII.2017, 1 ex., 4.I.2018, 1 ex., 25.XII.2018, 5 ex.
Philereme transversata (Hufnagel, 1767). 30.VI.2018, 1 ex.
Epirrita christyi (Allen, 1906). 22.XII.2017, 2 ex.
Perizoma bifaciata (Haworth, 1809). 27.X.2017, 1 ex.
Eupithecia centaureata (Denis & Schiffermüller, 1775). 7.VII.2018, 1 ex.
Eupithecia santolinata Mabilbe, 1871. 22.VI.2018, 1 ex.
Eupithecia oxycedrata (Rambur, 1833). 27.IX.2017, 1 ex., 13.VIII.2018, 1 ex., 10.IX.2018, 1 ex. Citada d'Esblada 11.V.1986 (Dantart & Requena 1992).
Gymnoscelis rufifasciata (Haworth, 1809). 31.X.2017, 1 ex.
Chesias rufata (Fabricius, 1775). 23.III.2018, 1 ex.

Notodontidae

Thaumetopoea pityocampa (Denis & Schiffermüller, 1775). 31.VII.2018, 1 ex., 13.VIII.2018, 1 ex.
Clostera curtula (Linnaeus, 1758). 11.V.2018, 1 ex.
Notodonta ziczac (Linnaeus, 1758). 12.VIII.2018, 1 ex.
Drymonia querna (Denis & Schiffermüller, 1775). 14.VII.2017, 1 ex., 1.VI.2018, 1 ex., 6.VII.2018, 5 ex., 2.VIII.2018, 3 ex.
Pheosia tremula (Clerck, 1759). 12.VIII.2018, 1 ex., 9.IX.2018, 2 ex.
Pterostoma palpina (Clerck, 1759). 7.VIII.2018, 1 ex.
Ptilodon cucullina (Denis & Schiffermüller, 1775). 30.VII.2018, 1 ex., 21.VIII.2018, 1 ex.
Phalera bucephala (Linnaeus, 1758). 3.VIII.2018, 1 ex., 13.VIII.2018, 1 ex.
Peridea anceps (Goeze, 1781). 11.V.2018, 1 ex.
Stauropus fagi (Linnaeus, 1758). 11.V.2018, 3 ex., 1.VI.2018, 2 ex., 31.VIII.2018, 1 ex.
Harpyia milhauseri (Fabricius, 1775). 28.IV.2018, 1 ex., 5.V.2018, 5 ex., 1.VI.2018, 2 ex.
Spatalia argentina (Denis & Schiffermüller, 1775). 11.VIII.2017, 4 ex., 2.VIII.2018, 1 ex.

Nolidae

Meganola strigula (Denis & Schiffermüller, 1775). 3.VI.2018, 1 ex., 22.VIII.2018, 3 ex.
Meganola togatalalis (Hübner, 1796). 13.X.2018, 1 ex.
Meganola albula (Denis & Schiffermüller, 1775). 15.VI.2018, 1 ex., 7.VII.2018, 1 ex.
Nola chlamitulalis (Hübner, 1813). 11.VIII.2017, 1 ex., 15.VI.2018, 1 ex.

Bena bicolorana (Fuessly, 1775). 9.IX.2018, 2 ex.
Earias vernana (Fabricius, 1787). 22.VI.2018, 1 ex.

Erebidae

Zebeeba falsalis (Herrich-Schäffer, 1839). 7.VII.2018, 1 ex.
Hypena lividalis (Hübner, 1790). 13.VII.2018, 2 ex., 7.VIII.2018, 2 ex., 10.IX.2018, 3 ex.
Lymantria dispar (Linnaeus, 1758). 7.VIII.2017, 1 ex., 31.VII.2018, 1 ex., 18.VIII.2018, 1 ex.
Lymantria monacha (Linnaeus, 1758). 13.VII.2018, 1 ex.
Ocneria rubea (Denis & Schiffermüller, 1775). 1.VIII.2018, 1 ex.
Euproctis chrysorrhoea (Linnaeus, 1758). 14.VII.2018, 2 ex.
Calliteara pudibunda (Linnaeus, 1758). 5.V.2018, 1 ex., 20.V.2018, 2 ex.
Orgyia antiqua (Linnaeus, 1758). 28.VII.2018, 1 ex.
Spilarctia lutea (Hufnagel, 1766). 16.VI.2018, 1 ex., 27.VII.2018, 1 ex., 4.VIII.2018, 1 ex.
Ocnogyna zoraida (Graslin, 1837). 28.V.2017, 1 ex., 11.III.2018, 1 ex., 21.IV.2018, 3 ex., 11.V.2018, 1 ex. Citada de Farena 11-18.IV.1981 (Garcia & Vallhonrat 1981); la Riba 21.IV.1984 (Orozco & Orozco 1984).
Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus, 1758). 11.VIII.2017, 3 ex., 30.III.2018, 1 ex.
Arctia villica (Linnaeus, 1758). 1.VI.2018, 2 ex., 4.VI.2018, 5 ex., 16.VI.2018, 1 ex.
Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761). 3.VIII.2018, 1 ex., 12.VIII.2018, 1 ex., 10.IX.2018, 3 ex.
Cymbalophora pudica (Esper, 1784). 23.IX.2017, 3 ex., 15.IX.2018, 2 ex.
Spiris striata (Linnaeus, 1758). 20.VIII.2017, 1 ex., 1.IX.2017, 1 ex., 15.VIII.2018, 1 ex.
Coscinia cribraria (Linnaeus, 1758). 29.VI.2018, 1 ex., 8.VIII.2018, 1 ex., 1.IX.2018, 2 ex., 23.IX.2018, 3 ex.
Utetheisa pulchella (Linnaeus, 1758). 12.X.2018, 2 ex.
Mitochondria miniata (Forster, 1771). 6.VIII.2018, 1 ex., 20.VIII.2018, 1 ex.
Paidia rica (Freyer, 1858). 1.VIII.2017, 1 ex., 27.VII.2018, 1 ex.
Apaidia mesogona (Godart, 1824). 11.VIII.2017, 2 ex., 22.VI.2018, 1 ex.
Lithosia quadra (Linnaeus, 1758). 12.X.2017, 2 ex., 14.VII.2018, 2 ex., 20.VIII.2018, 1 ex., 11.X.2018, 1 ex.
Eilema depressa (Esper, 1787). 21.VIII.2017, 1 ex., 29.IX.2017, 1 ex.
Eilema uniola (Rambur, 1866). 14.VII.2018, 1 ex.
Eilema caniola (Hübner, 1808). 3.X.2017, 1 ex.
Eilema complana (Linnaeus, 1758). 21.VIII.2017, 1 ex., 14.VII.2018, 1 ex.
Eilema pygmaeola (Doubleday, 1847). 31.VII.2018, 1 ex.
Eilema sororcula (Hufnagel, 1766). 29.IX.2017, 1 ex., 25.VIII.2018, 1 ex.
Dysauxes servula (Berce, 1862). 27.VIII.2018, 1 ex.
Nodaria nodosalis (Herrich-Schäffer, 1851). 20.X.2017, 2 ex.
Polypogon plumigeralis (Hübner, 1825). 10.IX.2018, 3 ex.
Lygephila cracca (Denis & Schiffermüller, 1775). 2.VIII.2018, 1 ex., 20.X.2018, 2 ex.
Phytometra viridaria (Clerck, 1759). 29.VI.2018, 1 ex., 7.VII.2018, 2 ex.
Raparna conicephala (Staudinger, 1870). 13.VII.2018, 1 ex.
Odice jucunda (Hübner, 1813). 14.VIII.2017, 3 ex., 29.VI.2018, 2 ex.
Eublemma pulchralis (Villers, 1789). 15.VI.2018, 4 ex., 27.VIII.2018, 1 ex.
Eublemma ostrina (Hübner, 1808). 15.VI.2017, 1 ex., 12.X.2017, 2 ex.
Eublemma pura (Hübner, 1813). 13.VIII.2018, 1 ex.
Eublemma polygramma (Duponchel, 1842). 13.VII.2018, 1 ex.
Catocala mariana Rambur, 1858. 13.VII.2018, 4 ex.
Catocala conversa (Esper, 1783). 6.VII.2018, 3 ex., 13.VII.2018, 2 ex., 21.VII.2018, 2 ex., 8.VIII.2018, 1 ex.

Catocala nymphagoga (Esper, 1788). 6.VII.2018, 1 ex., 13.VII.2018, 3 ex., 2.VIII.2018, 1 ex., 13.VIII.2018, 2 ex.

Catocala conjuncta (Esper, 1788). 11.VIII.2017, 2 ex., 1.IX.2018, 2 ex.

Catocala elocata (Esper, 1787). 12.X.2018, 1 ex.

Catocala dilecta (Hübner, 1808). 11.X.2018, 1 ex.

Dysgonia algira (Linnaeus, 1767). 16.VI.2018, 1 ex., 13.VIII.2018, 1 ex.

Euteliidae

Eutelia adalatrix (Hübner, 1813). 18.V.2018, 1 ex., 22.VIII.2018, 1 ex.

Noctuidae

Trichoplusia ni (Hübner, 1803). 28.X.2017, 1 ex., 1.XI.2017, 1 ex.

Thysanoplusia daubei (Boisduval, 1840). 16.XI.2018, 2 ex.

Chrysodeixis chalcites (Esper, 1789). 16.XI.2018, 1 ex.

Autographa gamma (Linnaeus, 1758). 3.I.2018, 1 ex., 11.V.2018, 1 ex.

Phyllophila obliterated (Rambur, 1833). 6.VII.2018, 1 ex.

Acontia lucida (Hufnagel, 1766). 6.VII.2017, 1 ex.

Emmelia trabealis (Scopoli, 1763). 21.VIII.2017, 1 ex.

Aedia leucomelas (Linnaeus, 1758). 6.X.2018, 1 ex.

Colocasia coryli (Linnaeus, 1758). 24.IV.2018, 2 ex., 27.VII.2018, 1 ex., 2.VIII.2018, 4 ex.

Diloba caeruleocephala (Linnaeus, 1758). 17.XI.2017, 1 ex., 26.X.2018, 1 ex.

Raphia hybris (Hübner, 1813). 18.V.2018, 1 ex., 8.VIII.2018, 1 ex.

Acronicta tridens (Denis & Schiffermüller, 1775). 27.VIII.2018, 1 ex.

Acronicta psi (Linnaeus, 1758). 11.V.2018, 1 ex., 13.VII.2018, 1 ex., 7.IX.2018, 1 ex.

Acronicta rumicis (Linnaeus, 1758). 16.XI.2018, 1 ex.

Acronicta aceris (Linnaeus, 1758). 6.VII.2018, 1 ex.

Craniophora ligustri (Denis & Schiffermüller, 1775). 11.VIII.2018, 1 ex.

Synthymia fixa (Fabricius, 1787). 20.VII.2018, 1 ex.

Alvaradoia disjecta (Rothschild, 1920). 7.VII.2018, 4 ex.

Tyta luctuosa (Denis & Schiffermüller, 1775). 3.VIII.2018, 1 ex. Citada de Mas Rosell (Alcover) 11.VI.1999 (Dantart & Miquel 1999).

Lophoterges millierei (Staudinger, 1870). 11.V.2018, 1 ex.

Amphipyra pyramidea (Linnaeus, 1758). 5.VIII.2018, 1 ex.

Amphipyra tragopoginis (Clerck, 1759). 17.VI.2018, 1 ex., 9.IX.2018, 1 ex.

Bryonycta pineti (Staudinger, 1859). 26.X.2018, 1 ex.

Valeria jaspidea (Villers, 1789). 3.III.2018, 1 ex., 23.III.2018, 5 ex.

Allophyes alfaroi Agenjo, 1951. 27.X.2017, 2 ex., 5.IX.2018, 2 ex.

Xylocampa areola (Esper, 1789). 20.X.2017, 1 ex., 1-24.XI.2017, 5 ex., 6.XII.2017, 5 ex., 10.XI.2018, 3 ex.

Pyrrhia umbra (Hufnagel, 1766). 12.X.2018, 3 ex.

Heliothis peltigera (Denis & Schiffermüller, 1775). 6.X.2018, 4 ex.

Heliothis virespila (Hufnagel, 1766). 6.X.2018, 5 ex.

Helicoverpa armigera (Hübner, 1808). 10.X.2018, 2 ex., 12.X.2018, 6 ex.

Cryphia algae (Fabricius, 1775). 27.VIII.2018, 1 ex.

Nyctobrya muralis (Forster, 1771). 20.VIII.2018, 4 ex.

Spodoptera exigua (Hübner, 1808). 31.VIII.2018, 30 ex.

Elaphria venustula (Hübner, 1790). 22.VI.2018, 2 ex., 7.VII.2018, 5 ex.

Caradrina flavirena (Guenée, 1852). 11.V.2018, 1 ex.

Caradrina clavipalpis (Scopoli, 1763). 28.IX.2017, 1 ex., 24.IV.2018, 2 ex.
Hoplodrina ambigua (Denis & Schiffermüller, 1775). 11.V.2018, 1 ex., 7.IX.2018, 1 ex.
Dypterygia scabriuscula (Linnaeus, 1758). 17.VI.2017, 1 ex.
Polyphaenis sericata (Esper, 1787). 14.VII.2018, 1 ex., 2.VIII.2018, 3 ex.
Thalpophila vitalba (Freyer, 1834). 28.VIII.2017, 2 ex., 1.IX.2017, 4 ex., 14.VIII.2018, 5 ex.
Chloantha hyperici (Denis & Schiffermüller, 1775). 6.VI.2018, 1 ex., 8.VIII.2018, 1 ex.
Phlogophora meticulosa (Linnaeus, 1758). 12.X.2018, 2 ex.
Pseudenargia ulicis (Staudinger, 1859). 5.X.2018, 2 ex.
Gortyna xanthenes (Germar, 1842). 29.IX.2017, 2 ex., 12.X.2017, 1 ex., 24.XI.2017, 2 ex., 5.X.2018, 3 ex.
Luperina testacea (Denis & Schiffermüller, 1775). 3.X.2017, 1 ex.
Rhizedra lutosa (Hübner, 1803). 11.X.2018, 1 ex.
Apamea monoglypha (Hufnagel, 1766). 8.VI.2018, 1 ex.
Leucochlaena oditis (Hübner, 1822). 22.IX.2018, 3 ex.
Mesogona acetosellae (Denis & Schiffermüller, 1775). 29.IX.2018, 1 ex.
Agrochola lychnidis (Denis & Schiffermüller, 1775). 21.X.2017, 3 ex., 3.XI.2017, 9 ex., 6.XII.2017, 2 ex., 20.X.2018, 2 ex.
Agrochola lunosa (Haworth, 1809). 27.X.2017, 1 ex., 17.XI.2017, 1 ex.
Agrochola helvola (Linnaeus, 1758). 31.X.2017, 5 ex., 3.XI.2017, 1 ex., 12.X.2018, 1 ex.
Agrochola lota (Clerck, 1759). 3.XI.2018, 1 ex.
Agrochola blidaensis (Stertz, 1915). 27.X.2017, 1 ex., 1.I.2018, 1 ex.
Agrochola haematidea (Duponchel, 1827). 10.XI.2018, 1 ex.
Agrochola ruticilla (Esper, 1791). 25.XII.2017, 1 ex., 13.IV.2018, 1 ex.
Conistra ligula (Esper, 1791). 29.XII.2017, 1 ex.
Conistra alicia Lajonquière, 1939. 23.XII.2017, 1 ex.
Conistra rubiginosa (Scopoli, 1763). 16.XI.2018, 1 ex.
Conistra staudingeri (Graslin, 1863). 16.II.2018, 1 ex.
Conistra erythrocephala (Denis & Schiffermüller, 1775). 7.IV.2018, 1 ex., 3.XI.2018, 1 ex.
Jodia croceago (Denis & Schiffermüller, 1775). 27.X.2017, 1 ex., 6.XII.2017, 1 ex., 15.II.2018, 1 ex., 16.III.2018, 1 ex., 6.IV.2018, 1 ex.
Lithophane leautieri (Boisduval, 1829). 27.X.2017, 1 ex., 17.XI.2017, 1 ex., 6-25.XII.2017, 2 ex., 5.I.2018, 1 ex.
Xylena exsoleta (Linnaeus, 1758). 5.I.2018, 1 ex.
Dryobota labecula (Esper, 1788). 3.XI.2017, 2 ex., 25.XII.2017, 4 ex., 5.I.2018, 2 ex., 25.X.2018, 1 ex.
Scotochrosta pulla (Denis & Schiffermüller, 1775). 21.IX.2018, 1 ex.
Griposia aprilina (Linnaeus, 1758). 20.X.2017, 1 ex., 19.X.2018, 1 ex., 3.XI.2018, 1 ex.
Dryobotodes eremita (Fabricius, 1775). 11.V.2018, 1 ex., 14.IX.2018, 1 ex., 6.X.2018, 1 ex.
Dryobotodes roboris (Boisduval, 1828). 6.X.2018, 1 ex.
Ammoconia caecimacula (Denis & Schiffermüller, 1775). 21.X.2017, 1 ex., 7.IV.2018, 1 ex.
Ammopolia wizenmanni (Standfuss, 1890). 27.X.2017, 1 ex., 10.X.2017, 3 ex., 25.XII.2017, 1 ex., 3.I.2018, 1 ex.
Trigonophora flammea (Esper, 1785). 11.X.2018, 6 ex.
Aporophyla nigra (Haworth, 1809). 7.X.2017, 4 ex., 24.XI.2017, 2 ex., 25.X.2018, 3 ex.
Polymixis lichenea (Hübner, 1813). 20.X.2018, 1 ex.
Polymixis argillaceago (Hübner, 1822). 7.X.2017, 1 ex., 21.X.2018, 4 ex.
Polymixis flavicincta (Denis & Schiffermüller, 1775). 31.X.2018, 1 ex., 10.XI.2018, 2 ex.
Mniotype occidentalis Yela *et al.*, 2010. 30.X.2017, 1 ex.
Panolis flammea (Denis & Schiffermüller, 1775). 13.I.2018, 2 ex., 16.III.2018, 1 ex.

Orthosia incerta (Hufnagel, 1766). 16.II.2018, 1 ex., 16.III.2018, 5 ex., 13.IV.2018, 1 ex.
Orthosia cerasi (Fabricius, 1775). 7.IV.2018, 1 ex.
Orthosia gothica (Linnaeus, 1758). 16.III.2018, 1 ex.
Egira conspicillaris (Linnaeus, 1758). 14.IV.2018, 4 ex.
Anarta pugnax (Hübner, 1824). 30.IX.2017, 1 ex.
Anarta trifolii (Hufnagel, 1766). 6.X.2018, 3 ex.
Anarta myrtilli (Linnaeus, 1761). 8.IX.2017, 1 ex., 23.IX.2018, 1 ex.
Lacanobia w-latinum (Hufnagel, 1766). 18.V.2018, 2 ex.
Luteohadena andalusica (Staudinger, 1859). 13.V.2018, 1 ex.
Hecatera dysodea (Denis & Schiffermüller, 1775). 29.VIII.2018, 1 ex.
Mythimna vitellina (Hübner, 1808). 21.VIII.2017, 4 ex., 20.X.2017, 2 ex., 11.V.2018, 8 ex.
Mythimna unipuncta (Haworth, 1809). 21.X.2017, 1 ex.
Mythimna scirpi (Duponchel, 1836). 27.IV.2018, 6 ex.
Mythimna languida (Walker, 1858). 4.X.2017, 1 ex., 9.IX.2018, 1 ex.
Mythimna albipuncta (Denis & Schiffermüller, 1775). 20.X.2017, 3 ex., 28.IV.2018, 5 ex., 25.V.2018, 4 ex., 12.X.2018, 1 ex.
Mythimna ferrago (Fabricius, 1787). 15-26.VIII.2018, 1 ex.
Mythimna l-album (Linnaeus, 1767). 20.V.2018, 1 ex., 12.X.2018, 1 ex.
Mythimna riparia (Rambur, 1829). 1.XI.2017, 1 ex., 4.VI.2018, 1 ex.
Leucania putrescens (Hübner, 1824). 20.VIII.2018, 1 ex., 7.IX.2018, 2 ex.
Leucania loreyi (Duponchel, 1827). 24.VIII.2018, 1 ex., 16.XI.2018, 1 ex.
Peridroma saucia (Hübner, 1808). 6.XII.2017, 2 ex., 21.VII.2018, 2 ex., 20.X.2018, 1 ex.
Dichagyris renigera (Hübner, 1808). 12.X.2018, 1 ex.
Eucoptocnemis optabilis (Boisduval, 1834). 12.X.2018, 1 ex.
Agrotis bigramma (Esper, 1790). 29.VIII.2018, 1 ex.
Agrotis lata Treitschke, 1835. 23.VIII.2018, 1 ex.
Agrotis exclamationis (Linnaeus, 1758). 18.V.2018, 2 ex., 4.VIII.2018, 2 ex., 24.VIII.2018, 1 ex., 9.IX.2018, 4 ex.
Agrotis segetum (Denis & Schiffermüller, 1775). 29.IX.2017, 1 ex., 20.X.2017, 1 ex.
Agrotis trux (Hübner, 1824). 22.IX.2017, 1 ex., 14.X.2017, 2 ex., 8.IX.2018, 5 ex., 12.X.2018, 7 ex.
Agrotis puta (Hübner, 1803). 23.IX.2017, 1 ex., 28.IV.2018, 11 ex.
Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766). 4.I.2018, 1 ex., 7.IX.2018, 1 ex.
Axylia putris (Linnaeus, 1761). 27.IV.2018, 4 ex.
Cerastis rubricosa (Denis & Schiffermüller, 1775). 30.III.2018, 1 ex.
Noctua pronuba (Linnaeus, 1758). 11.V.2017, 1 ex., 26.VIII.2017, 1 ex., 12.X.2017, 1 ex., 4.VIII.2018, 4 ex., 12.X.2018, 1 ex.
Noctua fimbriata (Schreber, 1759). 30.IX.2017, 1 ex., 5.VIII.2018, 2 ex., 12.X.2018, 1 ex.
Noctua comes Hübner, 1813. 14.VII.2018, 1 ex., 4.VIII.2018, 1 ex., 12.X.2018, 6 ex.
Noctua janthina (Denis & Schiffermüller, 1775). 14.VIII.2017, 3 ex., 30.VII.2018, 5 ex., 14.IX.2018, 4 ex.
Epilecta linogrisea (Denis & Schiffermüller, 1775). 30.VIII.2017, 1 ex., 18.VIII.2018, 5 ex., 9.IX.2018, 5 ex.
Xestia castanea (Esper, 1798). 22.IX.2017, 3 ex., 22.X.2017, 6 ex., 23.IX.2018, 4 ex.
Xestia agathina (Duponchel, 1827). 20.X.2017, 1 ex., 7.IX.2018, 1 ex., 12.X.2018, 2 ex.
Xestia xanthographa (Denis & Schiffermüller, 1775). 30.VIII.2018, 1 ex., 8.IX.2018, 2 ex.
Xestia c-nigrum (Linnaeus, 1758). 29.IX.2017, 1 ex.
Eugnorisma glareosa (Esper, 1788). 6.X.2018, 1 ex.

Agraïments

A la meva dona, Mercedes de Toro Gómez, que m'ha acompanyat nombroses nits de mostreig tot i les inclemències meteorològiques. Als companys de la SCL Jordi Dantart, Diego Fernández, Eduard Guzmán, Ramon Macià, Josep Martí, Elisenda Olivella i Albert Xaus, que han atès les meves consultes a l'hora de determinar alguns exemplars. També aprofito per dedicar aquest estudi al malaguanyat Víctor Pérez Gutiérrez, la primera persona que vaig veure amb un caçapapallones a la mà i que em va introduir a l'estudi de les papallones, i a Adrià Sánchez Pérez, que promet seguir els meus passos.

Referències bibliogràfiques

- Dantart, J. & Miquel, A. 1999. Contribució a la fauna de lepidòpters de les Muntanyes de Prades: *Jordanita (Jordanita) vartianae* (Malicky, 1961), espècie nova per a Catalunya i altres citacions interessants (Lepidoptera). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 84: 61-70.
- Dantart, J. & Requena, E. 1992. Aproximació a la fauna de Geomètrids de la Comarca d'Anoia (Lepidoptera: Geometridae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 12: 61-94.
- Dantart, J., Vallhonrat, F. & Miquel, A. 1999. Aproximació a la fauna de geomètrids de les muntanyes de Prades (Lepidoptera: Geometridae). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 84: 45-60.
- García, A. & Vallhonrat, F. 1981. Noves troballes de l'Àrctid *Ocnogina zoraida* i d'*O. latreillei*. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 32: 9.
- Orozco, A. & Orozco, R. 1984. Citacions interessants d'Heteròcers. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 44: 16.
- Segarra, J. 1991. Distribución en Cataluña de algunas especies interesantes de la familia Arctiidae Meyrick, 1886. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 65: 37-51.
- Segarra, J., 1997. Contribución al estudio de los Ártidos en Cataluña (II): sobre la distribución de las subfamilias Micrarctiinae, Spilosominae y Arctiinae (Lepidoptera: Arctiidae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 14(1995-1996): 75-106.
- Vallhonrat, F. 1980. *Geometridae* nous o interessants per a la fauna catalana. *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 3(1980): 41-50.

Data de recepció: 25 de novembre de 2018

Data d'acceptació: 17 de desembre de 2018