

## **Ampliació del cens dels lepidòpters heteròcers del Parc Natural del Garraf (Lepidoptera: Heterocera)**

### **Additions to the catalogue of Heterocera from the Garraf Natural Park (Lepidoptera: Heterocera)**

Arcadi Cervelló

Alcolea, 110, 2n, 1a; E-08014 Barcelona

arcadicervello@msn.com

**Key words:** Heterocera, Lepidoptera, Faunistics, Garraf Natural Park, Catalonia, Iberian Peninsula.

De l'estudi dels heteròcers del Parc Natural del Garraf se'n van donar els resultats obtinguts fins al 2012 en un treball en aquest butlletí (Cervelló 2012). Hem continuat fent prospeccions al parc, i donem a conèixer les observacions fetes des del 2015 fins al 2018, exceptuant els anys 2013 i 2014, en què no es va fer cap prospecció. En aquest nou cens s'hi han afegit, entre d'altres, noves citacions d'algunes famílies de microlepidòpters: Tortricidae, Autostichidae, Pterophoridae, Oecophoridae, Gelechiidae, Elachistidae, Peleopodidae, Plutellidae, Blastobasidae, Coleophoridae i Cosmopterigidae. Amb aquests resultats creiem que es té una estimació faunística més aproximada del conjunt d'heteròcers que es poden trobar al massís del Garraf.

La recerca s'ha fet per tot el massís, en gairebé tots els punts amb les mateixes referències geogràfiques en què s'havia fet anteriorment (Cervelló 2012). No s'ha seguit un mètode sistemàtic de recerca, sinó que s'han fet sortides esporàdiques segons la disponibilitat, amb un total de disset recerques en aquests quatre anys. Els mètodes utilitzats són els habituals: làmpara de llum actínica o ultraviolada de 6 W i desplaçament de llençols il·luminats amb làmpara de vapor de mercuri de 125 W i una de mescla de 150 W, alimentats per un grup electrogen.

La llista d'espècies registrades en el cens de 2015-2018 noves respecte al cens preliminar anterior de 2012 es dona en l'annex 1. També s'han afegit citacions de dates anteriors al 2012 d'espècies que no s'havien pogut determinar. Es fa servir la sistemàtica de Karsholt & Razowski (1996). Les referències de les localitats són les mateixes que en el cens anterior (Cervelló 2012).

A la taula 1 es dona el nombre d'espècies, classificades per famílies, del cens anterior (2008-2012), juntament amb el cens a què es fa referència en aquesta nota (2015-2018). S'observa que el cens ha augmentat en 98 espècies, i totalitza 344 tàxons. Es destaca que s'han afegit tàxons de famílies de microlepidòpters que no s'havien registrat en el primer cens. Tot i això, estan pendents d'identificar un bon nom-

bre de microlepidòpters que en futures recerques podran augmentar el cens del Parc Natural del Garraf.

**Taula 1** Nombre d'espècies registrades al Parc Natural del Garraf, classificades per famílies, corresponents als censos de 2008-2012 i de 2015-2018.

<b>Família</b>	<b>Cens 2008-2012</b>	<b>Cens 2015-2018</b>	<b>total</b>
Cossidae	1	-	1
Sesiidae	8	4	12
Limacodidae	1	-	1
Pyralidae	13	5	18
Crambidae	10	10	20
Tortricidae		5	5
Autostichidae		3	3
Pterophoridae		3	3
Oecophoridae		1	1
Tineidae		1	1
Gelechiidae		4	4
Elachistidae		1	1
Peleopolidae		1	1
Plutellidae		1	1
Blastobasidae		1	1
Coleophoridae		2	2
Cosmopterigidae		1	1
Geometridae	85	21	106
Drepanidae	1	2	3
Axiidae	1	-	1
Lasiocampidae	7	-	7
Saturniidae	1	-	1
Sphingidae	4	1	5
Notodontidae	1	-	1
Lymantridae	5	-	5
Arctiidae	7	4	11
Noctuidae	103	25	128
Total	248	96	344

Volem agrair als companys de la SCL Albert Xaus i Frederic Palou la seva inestimable ajuda i el fet d'acompanyar-nos en les sortides de camp; a Diego Fernández, la cessió d'alguns microlepidòpters; a Jordi Dantart, els sempre valuosos consells i la determinació d'alguns exemplars dubtosos, i a Francesc Vallhonrat, la revisió del text, que ha contribuït a millorar-lo.

## Referències bibliogràfiques

Cervelló, A. 2012. Cens preliminar d'heteròcers del Parc Natural del Garraf (2012). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 103: 41-51.

Data de recepció: 15 de novembre de 2018

Data d'acceptació: 17 de desembre de 2018

**Annex 1** Relació de les citacions d'espècies del Parc Natural del Garraf registrades en el cens del 2015-2018 noves respecte al cens anterior del 2012

### **Sesiidae**

*Bembecia scopigera* (Scopoli, 1763). Camí de Vallgrassa, 21.VI.2015.

*Bembecia iberica* Spatenka, 1992. Camí de Vallgrassa, 30.VI.2015.

*Bembecia himmighoffeni* (Staudinger, 1866). Camí de Vallgrassa, 9.VII.2014.

*Bembecia uroceriformis* (Treitschke, 1834). Camí de Vallgrassa, 27.VII.2015.

### **Pyralidae**

*Bostra obsoletalis* (Mann, 1864). Jafre, 14.V.2018.

*Polyocha strigosa* (Staudinger, 1879). Massís del Garraf, 11.VII.1990.

*Gymnancyla ruscionella* (Ragonot, 1888). La Plana Novella, 1.VII.2017.

*Acrobasis porphyrella* (Duponchel, 1836). Jafre, 1.VII.2017.

*Acrobasis obliqua* (Zeller, 1847). Jafre, 14.V.2018.

### **Crambidae**

*Udea numeralis* (Hübner, 1796). Jafre, 13.VI.2012.

*Pleuroptya balteata* (Fabricius, 1798). Pantà de Foix, 26.V.2012.

*Dolicharthria aetnaealis* (Duponchel, [1832]). Massís del Garraf, 17.V.1990.

*Dolicharthria bruguieralis* (Duponchel, [1833]). Jafre, 13.VI.2012.

*Cydalima perspectalis* (Walker, 1859). Jafre, 12.X.2018.

*Metasia corsicalis* (Duponchel, [1833]). Jafre, 1.VII.2017.

*Metasia ibericalis* (Ragonot, 1894). Jafre, 17.VI.2015.

*Pyrausta sanguinalis* (Linnaeus, 1767). Jafre, 12.X.2018.

*Clasperia cuencalis* (Ragonot, 1894). Jafre, 1.VII.2017.

*Anania terrealis reisseri* (Zerny, 1932). Massís del Garraf, 15.III.1990.

### **Tortricidae**

*Aethes margarotana* (Duponchel, [1836]). Jafre, 13.VII.2017.

*Cnephasia gueneana* (Duponchel, 1836). Jafre, 14.V.2018.

*Clepsis siciliana* (Ragonot, 1894). Massís del Garraf, 20.V.2015.

*Rhyacionia maritima* (Pröse, 1981). Jafre, 14.V.2018.

*Cydia succedana* (Dennis & Schiffermüller, 1775). Jafre, 14.V.2018.

### **Autostichidae**

*Symmoca oenophila* (Staudinger, 1871). Jafre, 13.VII.2017.

*Symmoca signella* (Hübner, 1796). Jafre, 13.VII.2017.

*Symmocoides oxybiella* (Millière, 1872). Jafre, 14.V.2018.

### **Pterophoridae**

*Stenoptilia pelidnodactyla* (Stein, 1837). Jafre, 23.II.2016.

*Marasmarcha lunaedactyla* (Haworth, 1811). Jafre, 17.V.1990.

*Merrifieldia malacodactyla* (Zeller,1847). Jafre, 14.V.2018.

### **Oecophoridae**

*Pleurota ericella* (Duponchel, [1839]). Jafre, 14.V.2018.

### **Tineidae**

*Nemapogon agenjoi* (Petersen,1959). Jafre, 14.V.2018.

### **Gelechiidae**

*Pseudotelphusa occidentella* Huemer & Karsholt,1999. Jafre, 14.V.2018.

*Stomopteryx detersella* (Zeller,1847). Jafre, 1.VII.2017.

*Anacampsis hirsutella* (Constant,1885). Jafre, 13.VII.2017.

*Neofaculta ericetella* (Geyer, [1832]). Jafre, 14.V.2018.

### **Elachistidae**

*Elachista argentella* (Clerck,1759). Jafre, 13.VI.2012.

### **Peleopodidae**

*Carcina quercana* (Fabricius,1775). Jafre, 14.V.2018.

### **Plutellidae**

*Plutella xylostella* (Linnaeus,1758). Jafre, 20.V.2015.

### **Blastobasidae**

*Blastobasis phycidella* (Zeller,1855). Jafre, 29.V.2018.

### **Coleophoridae**

*Coleophora bernoulliella* (Goeze,1783). Jafre, 22.V.2015.

*Coleophora paradoxella* (Toll,1961). Olesa de Bonesvalls, 12.IV.2011.

### **Cosmopterigidae**

*Pyroderces argyrogrammos* (Zeller,1847). Jafre, 14.V.2018.

### **Geometridae**

*Pachynemina tibiaria* (Rambur,1829). Pla d'en Pitxot, 12.X.2018.

*Opisthograptis luteolata* (Linnaeus,1758). Jafre, 20.V.2015.

*Zernyia granataria* (Staudinger,1871). Pla d'en Pitxot, 12.X.2018.

*Peribatodes ilicaria* (Geyer, [1833]). Jafre, 12.X.2018.

*Tephronia sepiaria* (Hufnagel,1767). Massis del Garraf, 17.VI.2015.

*Charissa obscurata* (Dennis & Schifermüller,1775). Jafre, 13.VI.2015.

*Onychroa agaritharia* (Dardoin,1842). Pla d'en Pitxot, 12.X.2018.

*Aplasta ononaria* (Fuessly,1783). Massis del Garraf, 1.VII.2017.

*Kuchleria insignata* (Hausmann,1994). Jafre, 1.VII.2017.

*Cyclophora annularia* (Fabricius,1775). Jafre, 4.X.2015.

*Cyclophora linearia* (Hübner, [1799]). Pla d'en Pitxot, 12.X.2018.

*Glossotrophia rufomixtaria* (Graslin,1863). Pla d'en Pitxot, 14.V.2018.

*Scopula ornata* (Scopoli,1763). Pla d'en Pitxot, 12.X.2018.

*Idaea incisaria* (Staudinger,1892). Jafre, 7.VI.2015.

*Idaea biselata* (Hufnagel,1767). Jafre, 10.VI.2015.

*Idaea exilaria* (Guenée,1857). Jafre, 1.VII.2017.

*Scotopteryx peribolata* (Hübner, [1817]). Jafre, 12.X.2018.  
*Perizoma bifaciata* (Haworth,1809). Jafre, 4.X.2015.  
*Eupithecia centaureata* (Dennis & Schifermüller,1775). Jafre, 12.X.2018.  
*Eupithecia absinthiata* (Clerck,1759). Pla d'en Pitxot, 4.X.2015.  
*Eupithecia weissii* Prout,1938. Jafre, 4.X.2015.

### **Drepanidae**

*Cilix hispanica* Pérez De-Gregorio *et al.*, 2002. Jafre, 13.VI.2015.  
*Watsonalla binaria* (Hufnagel,1767). Jafre, 17.VI.2015.

### **Sphingidae**

*Agrius convolvuli* (Linnaeus,1758). Serra del Lladre, 21.X.2018.

### **Arctiidae**

*Eilema depressa* (Esper,1787). Jafre, 12.X.2018.  
*Eilema palliatella* (Scopoli 1763). Jafre, 17.VI.2015.  
*Eilema uniola* (Rambur, [1866]). Jafre, 4.X.2015.  
*Utetheisa pulchella* (Linnaeus,1758). Pla d'en Pitxot, 12.X.2018.

### **Noctuidae**

*Earias insulana* (Boisduval,1833). Pla d'en Pitxot, 21.X.2018.  
*Zebeeba falsalis* (Herrich-Schäffer,1839). Coll de la Farigola, 16.IV.2009.  
*Hypena lividalis* (Hübner,1790). Pla d'en Pitxot, 29.II.2008.  
*Odice pergrata* (Rambur,1858). Jafre, 7.VI.2015.  
*Eublemma scitula* (Rambur,1833). Massís del Garraf, 7.VII.1990  
*Eublemma parva* (Hübner, [1808]). Jafre, 17.VI.2015.  
*Eublemma pura* (Hübner, [1813]). Jafre, 13.VI.2015.  
*Phyllophila obliterated* (Rambur,1833). Massís del Garraf, 21.III.1990.  
*Cryphia algae* (Fabricius,1775). Jafre, 14.XI.2015.  
*Stilbia philopalis* (Graslin,1852). Massís del Garraf, 12.X.2018.  
*Allophyes alfaroi* Agenjo,1951. Massís del Garraf, 14.XI.2015.  
*Leucochlaena oditis* (Hübner, [1822]). Pla d'en Pitxot, 12.X.2018.  
*Elaphria venustula* (Hübner, 1790). Jafre, 1.VII.2017.  
*Caradrina selini* (Boisduval,1840). Massís del Garraf, 17.VI.2015.  
*Polyphaenis sericata* (Esper,1787). Massís del Garraf, 1.VII.2017.  
*Denticucullus mabiliei* (Lucas, 1907). Massís del Garraf, 7.XI.2008.  
*Chloantha hyperici* (Dennis & Schifermüller,1775). Jafre, 17.VI.2015.  
*Pseudenargia ulicis* (Staudinger,1859). Jafre, 12.X.2018.  
*Agrochola haematidea* (Duponchel, [1828]). Camí de Vallgrassa, 9.XI.2018.  
*Mesapamea secalella* Remm,1983. Massís del Garraf, 31.V.1990.  
*Dryobotodes eremita* (Fabricius,1775). Jafre, 21.X.2018.  
*Mniotype occidentalis* Yela, Fibiger, Ronkay & Zilli, 2010. Jafre, 12.X.2018.  
*Noctua janthe* (Borkhausen, 1792). Jafre, 13.VII.2017.  
*Cladocerotis optabilis* (Boisduval, [1837]). Pla d'en Pitxot, 12.X.2018.  
*Euxoa temera* (Hübner, [1808]). Jafre, 4.X.2015.