

Observacions d'heteròcers fetes a Gombrèn (Ripollès)

Macroheterocera observed in Gombrèn (Ripollès)

Llorenç Abós¹, Joan Pibernat² & Josep Plana³

¹Rec Arnau, 39, 3r B; E-17600 Figueres

²Apartat de correus, 826; E-17080 Girona

³Major, 310, 4t 2a; E-17190 Salt

Key words: Macroheterocera, Lepidoptera, faunistics, Gombrèn, Ripollès, Catalonia, Iberian Peninsula.

El terme municipal de Gombrèn (Ripollès) comprèn el sector de la capçalera del riu Merdàs, afluent del Freser per la dreta. És un territori molt accidentat, format per diverses valls entre les altes serralades de Mogrony i de Puighò, amb escasses planures.

La diversitat d'hàbitats del municipi està ben representada en els estatges de vegetació de l'àmbit montà i subalpí amb influència mediterrània des de les parts més baixes i humides fins a les més altes, que sobrepassen els 2.000 m al cim de la serra de Mogrony.

De l'estatge subalpí destaca el relleu suau i ondulat de la muntanya, amb rics prats de pastures per a l'estiu. Contrasta amb l'abundant vegetació arbòria (pi roig i faig a l'obaga i rouredes de *Quercus petraea* i *Q. pubescens* envoltades de més pi roig als solells) i arbustiva (boix, avellaners silvestres, aranyoners, arç blanc i les gairebé sempre inevitables romegueres) de la resta del paisatge.

La determinació dels exemplars s'ha fet utilitzant les obres de referència a l'abast (Calle 1982; Leraut 2006; Leraut 2009; Redondo *et al.* 2009; Requena 1987; Bachelard *et al.* 2007; Ylla & Macià 2005). La llista d'espècies (annex 1) es presenta per ordre sistemàtic seguint Karsholt & Razowski (1996) per a totes les famílies excepte per als noctuoidea, que es basa en Fibiger & Hacker (2005), i per als geomètrids, basada en Dantart (2000).

Per reduir l'extensió de la nota, s'ha omès de la llista el nom de la localitat, comarca, UTM i altitud perquè tots els punts de mostreig eren propers. Tots els exemplars, per tant, corresponen a la mateixa localitat: Gombrèn (Ripollès) (31TDG27, 912 m).

S'han observat un total de 271 espècies, distribuïdes en disset famílies. Actualment, la composició faunística per famílies queda tal com s'indica a la taula 1.

Volem agrair a Josep Muñoz, Martí Rondós i Jordi Dantart l'ajuda rebuda tant en la determinació dels exemplars dubtosos com en la recerca.

Taula 1 Famílies censades a Gombrèn i nombre d'espècies de cada una.

Família	espècies
Tortricidae	2
Hepialidae	1
Cossidae	1
Crambidae	9
Pyrilidae	4
Limacodidae	1
Lasiocampidae	9
Saturniidae	1
Sphingidae	4
Drepanidae	6
Geometridae	88
Notodontidae	19
Nolidae	1
Arctiidae	20
Lymantriidae	5
Erebidae	19
Noctuidae	81
TOTAL	271

Referències bibliogràfiques

- Bachelard, P., Bérard, R., Colomb, C., Demerges, D., Doux, Y., Fournier, F., Gibeaux, C., Maechler, J., Robineau, R., Schmit, P. & Tautel, C. 2007. *Guide des papillons nocturnes de France*. 288 pp., 55 pls. Delachaux et Niestlé, Paris.
- Calle, J.A., 1983. *Noctuidos españoles*. 430 pp., 56 pls. Boletín del Servicio contra Plagas e Inspección Fitopatológica (Fuera de Serie n1 1). Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Dirección General de la Producción Agraria. Madrid.
- Dantart, J. 2000. Llista sistemàtica dels geomètrids de Catalunya (Lepidoptera: Geometridae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 15: 121-182.
- Fibiger, M. & Hacker, H.H. 2005. Systematic list of the Noctuoidea of Europe (Notodontidae, Nolidae, Arctiidae, Lymantriidae, Erebidae, Micronoctuidae, and Noctuidae). *Esperiana*, 11: 93-205.
- Karsholt, O. & Razowski, J., eds. 1996. *The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist*. 380 pp. Apollo Books, Stenstrup.
- Leraut, P. 2006. Bombyx, Sphinx, Écailles. In: *Papillons de nuit d'Europe, 1*: 1-294. N.A.P. Editions, Verrières-le-Buisson.
- Leraut, P. 2009. Géomètres. In: *Papillons de nuit d'Europe, 2*: 1-808. N.A.P. Editions, Verrières-le-Buisson.
- Redondo, V.M., Gastón, F.J. & Gimeno, R. 2009. *Geometridae Ibericae*. 361 pp. Apollo Books, Stenstrup.
- Ylla, J. & Macià, R. 2005. Clau dicotòmica per a la classificació per morfologia externa de les espècies del gènere *Eilema* Hübner, 1819, presents a la Península Ibèrica (Lepidoptera: Arctiidae). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 94(2004): 95-101.

Data de recepció: 30 de setembre de 2012

Data d'acceptació: 15 d'octubre de 2012

Annex 1 Relació d'espècies observades a Gombrèn (Ripollès).

Tortricidae

Olethreutes arcuella (Clerck, 1759). 1 ex., 15.VI.2009.
Tortrix viridana Linnaeus, 1758. 32 ex., 25.VI.2011.

Hepialidae

Korscheltellus lupulinus (Linnaeus, 1758). 8 ex., 29.V.2009, 1 ex., 15.VI.2009.

Cossidae

Dyspessa ulula (Borkhausen, 1790). 2 ex., 26.VI.2008, 2 ex., 29.V.2009.

Crambidae

Anania verbascalis (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 17.VI.2011.
Cynaeda dentalis (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 29.V.2009, 1 ex., 15.VI.2009, 1 ex., 27.VII.2009,
1 ex., 21.VIII.2009.
Diasemia reticularis (Linnaeus, 1761). 1 ex., 27.VII.2009.
Dolicharthria punctalis (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 15.VI.2009.
Eurrhynpara hortulata (Linnaeus, 1758). 1 ex., 15.VI.2009.
Nomophila noctuella (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 15.VI.2009.
Pyrausta cingulata (Linnaeus, 1758). 1 ex., 27.VII.2009.
Pyrausta purpuralis (Linnaeus, 1758). 1 ex., 4.IX.2010,
Sitochroa palealis (Denis & Schiffermüller, 1775). 2 ex., 27.VII.2009.

Pyralidae

Actenia borgialis (Duponchel, 1832). 1 ex., 15.VI.2009.
Actenia brunnealis (Treitschke, 1829). 1 ex., 21.VIII.2009.
Eurhodope rosella (Scopoli, 1763). 1 ex., 27.VII.2009.
Oncocera semirubella (Scopoli, 1763). 1 ex., 11.IX.2010.

Limacodidae

Apoda limacodes (Hufnagel, 1766). 1 ex., 15.VI.2009, 1 ex., 25.VI.2011.

Lasiocampidae

Eriogaster catax (Linnaeus, 1758). 1 ex., 22.X.2010,
Malacosoma neustria (Linnaeus, 1758). 1 ex., 7.VII.2009, 6 ex., 27.VII.2009, 1 ex., 25.VI.2011.
Lasiocampa quercus (Linnaeus, 1758). 5 ex., 27.VII.2009.
Lasiocampa trifolii (Denis & Schiffermüller, 1775). 2 ex., 4.IX.2010.
Dendrolimus pini (Linnaeus, 1758). 4 ex., 26.VI.2008, 2 ex., 29.V.2009, 3 ex., 15.VI.2009, 1 ex.,
21.VIII.2009, 1 ex., 4.IX.2010, 1 ex., 11.IX.2010, 1 ex., 25.VI.2011.
Macrothylacia rubi (Linnaeus, 1758). 2 ex., 29.V.2009, 2 ex., 15.VI.2009, 1 ex., 17.VI.2011, 1 ex.,
25.VI.2011.
Odonestis pruni (Linnaeus, 1758). 2 ex., 27.VII.2009.
Phyllosdesma suberifolium (Duponchel, 1842). 3 ex., 29.V.2009, 2 ex., 27.VII.2009.
Gastropacha quercifolia (Linnaeus, 1758). 1 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 27.VII.2009.

Saturniidae

Actias isabellae (Graells, 1849). 2 ex., 26.VI.2008, 4 ex., 24.IV.2009, 1 ex., 29.V.2009, 1 ex.,
15.VI.2009.

Sphingidae

Mimas tiliae (Linnaeus, 1758). 2 ex., 29.V.2009, 3 ex., 15.VI.2009.

Sphinx maurorum (Jordan, 1931). 2 ex., 24.IV.2009, 1 ex., 29.V.2009, 1 ex., 27.VII.2009, 1 ex., 25.VI.2011.
Hyles livornica (Esper, 1780). 1 ex., 15.VI.2009, 1 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 27.VII.2009.
Deilephila porcellus (Linnaeus, 1758). 2 ex., 26.VI.2008, 3 ex., 29.V.2009, 2 ex., 15.VI.2009, 2 ex., 7.VII.2009, 4 ex., 27.VII.2009, 1 ex., 21.VIII.2009, 2 ex., 17.VI.2011, 10 ex., 25.VI.2011.

Drepanidae

Thyatira batis (Linnaeus, 1758). 1 ex., 24.IV.2009, 2 ex., 29.V.2009, 2 ex., 15.VI.2009, 1 ex., 27.VII.2009, 1 ex., 17.VI.2011, 1 ex., 25.VI.2011.
Cymatophorina diluta (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 11.X.2009.
Cilix glaucata (Scopoli, 1763). 2 ex., 24.IV.2009.
Cilix hispanica De-Gregorio *et al.*, 2002. 1 ex., 24.IV.2009, 1 ex., 27.VII.2009.
Watsonalla binaria (Hufnagel, 1767). 1 ex., 4.IX.2010.
Watsonalla uncinula (Borkhausen, 1790). 2 ex., 21.VIII.2009.

Geometridae

Plagodis dolabraria (Linnaeus, 1767). 1 ex., 29.V.2009, 2 ex., 15.VI.2009, 1 ex., 25.VI.2011.
Opisthograptis luteolata (Linnaeus, 1758). 6 ex., 26.VI.2008, 3 ex., 24.IV.2009, 6 ex., 29.V.2009, 3 ex., 15.VI.2009, 6 ex., 7.VII.2009, 4 ex., 27.VII.2009, 6 ex., 21.VIII.2009, 2 ex., 4.IX.2010, 1 ex., 11.IX.2010, 1 ex., 17.VI.2011, 2 ex., 25.VI.2011.
Apeira syringaria (Linnaeus, 1758). 1 ex., 17.VI.2011.
Selenia dentaria (Fabricius, 1775). 1 ex., 24.IV.2009.
Selenia lunularia (Hübner, 1788). 1 ex., 17.VI.2011.
Odontopera bidentata (Clerck, 1759). 2 ex., 24.IV.2009.
Crocallis elinguarina (Linnaeus, 1757). 2 ex., 11.IX.2010.
Ourapteryx sambucaria (Linnaeus, 1758). 1 ex., 7.VII.2009.
Camptaea margaritaria (Linnaeus, 1761). 2 ex., 29.V.2009, 2 ex., 15.VI.2009, 1 ex., 4.IX.2010, 1 ex., 11.IX.2010.
Adalbertia castiliaria (Staudinger, 1900). 1 ex., 4.IX.2010.
Colotois pennaria (Linnaeus, 1761). 1 ex., 24.X.2009.
Angerona prunaria (Linnaeus, 1758). 10 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 27.VII.2009.
Lomographa temerata (Denis & Schiffermüller, 1775). 2 ex., 26.VI.2008, 1 ex., 29.V.2009, 4 ex., 15.VI.2009, 6 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 17.VI.2011, 3 ex., 25.VI.2011.
Aleucis distinctata (Herrich-Schäffer, 1839). 1 ex., 24.IV.2009.
Cabera pusaria (Linnaeus, 1758). 3 ex., 17.VI.2011.
Petrophora narbonea (Linnaeus, 1767). 2 ex., 24.IV.2009, 1 ex., 21.VIII.2009, 2 ex., 11.X.2009.
Ligdia adustata (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 15.VI.2009.
Lomasipilis marginata (Linnaeus, 1758). 1 ex., 15.VI.2009.
Stegania cararia (Hübner, 1790). 1 ex., 17.VI.2011, 1 ex., 25.VI.2011.
Stegania trimaculata (de Villers, 1789). 1 ex., 21.VIII.2009.
Macaria liturata (Clerck, 1759). 1 ex., 15.VI.2009, 15 ex., 7.VII.2009, 26 ex., 27.VII.2009, 4 ex., 21.VIII.2009, 2 ex., 4.IX.2010, 1 ex., 17.VI.2011, 3 ex., 25.VI.2011.
Chiasmia clathrata (Linnaeus, 1758). 1 ex., 26.VI.2008, 1 ex., 29.V.2009, 3 ex., 15.VI.2009, 1 ex., 7.VII.2009, 4 ex., 27.VII.2009, 6 ex., 21.VIII.2009, 1 ex., 4.IX.2010, 2 ex., 17.VI.2011, 4 ex., 25.VI.2011.
Isturgia limbaria (Fabricius, 1775). 2 ex., 29.V.2009, 2 ex., 15.VI.2009, 4 ex., 27.VII.2009, 1 ex., 21.VIII.2009.
Enconista miniosaria (Duponchel, 1829). 1 ex., 22.X.2010.
Biston strataria (Hufnagel, 1767). 1 ex., 24.IV.2009.
Biston betularia (Linnaeus, 1758). 1 ex., 7.VII.2009.

Nychiodes andalusaria Staudinger, 1892. 1 ex., 26.VI.2008, 2 ex., 15.VI.2009, 2 ex., 4.IX.2010, 1 ex., 17.VI.2011, 1 ex., 25.VI.2011.
Menophra abruptaria (Thunberg, 1792). 1 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 25.VI.2011.
Menophra nycthemeraria (Geyer, 1831). 4 ex., 26.VI.2008, 1 ex., 29.V.2009, 3 ex., 15.VI.2009, 1 ex., 25.VI.2011.
Peribatodes rhomboidaria (Denis & Schiffermüller, 1775). 3 ex., 26.VI.2008, 4 ex., 29.V.2009, 6 ex., 15.VI.2009, 8 ex., 7.VII.2009, 15 ex., 27.VII.2009, 15 ex., 21.VIII.2009, 2 ex., 11.X.2009, 1 ex., 4.IX.2010, 3 ex., 11.IX.2010, 1 ex., 25.VI.2011.
Peribatodes abstersaria (Boisduval, 1840). 6 ex., 4.IX.2010, 2 ex., 11.IX.2010.
Peribatodes umbraria (Hübner, 1809). 1 ex., 4.IX.2010.
Selidosema taeniolaria (Hübner, 1813). 4 ex., 21.VIII.2009, 1 ex., 11.IX.2010.
Alcis repandata (Linnaeus, 1758). 1 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 17.VI.2011.
Hypomecis roboraria (Denis & Schiffermüller, 1775). 2 ex., 7.VII.2009, 4 ex., 25.VI.2011.
Adactylotis contaminaria (Hübner, 1813). 2 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 17.VI.2011, 1 ex., 25.VI.2011.
Bupalus piniaria (Linnaeus, 1758). 1 ex., 27.VII.2009, 2 ex., 21.VIII.2009, 1 ex., 25.VI.2011.
Gnophos (Gnophos) furvata (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 21.VIII.2009, 1 ex., 4.IX.2010.
Charissa ambigua (Duponchel, 1830). 1 ex., 7.VII.2009.
Charissa glaucinaria (Hübner, 1799). 3 ex., 21.VIII.2009.
Charissa mucidaria (Hübner, 1799). 2 ex., 26.VI.2008, 2 ex., 25.VI.2011.
Aspitates gilvata (Denis & Schiffermüller, 1775). 2 ex., 4.IX.2010.
Compsoptera opacaria (Hübner, 1819). 2 ex., 11.X.2009.
Pseudoterpna coronillaria (Hübner, 1817). 3 ex., 26.VI.2008, 1 ex., 29.V.2009, 1 ex., 15.VI.2009, 14 ex., 7.VII.2009, 23 ex., 27.VII.2009, 1 ex., 4.IX.2010, 1 ex., 25.VI.2011,
Aplasta ononaria (Fuessly, 1783). 1 ex., 4.IX.2010, 2 ex., 17.VI.2011.
Geometra papilionaria (Linnaeus, 1758). 1 ex., 25.VI.2011.
Comibaena bajularia (Denis & Schiffermüller, 1775). 2 ex., 15.VI.2009, 7 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 17.VI.2011, 4 ex., 25.VI.2011.
Thetidia smaragdaria (Fabricius, 1787). 2 ex., 26.VI.2008, 1 ex., 15.VI.2009, 2 ex., 7.VII.2009, 3 ex., 27.VII.2009, 1 ex., 17.VI.2011.
Hemistola chrysoprasaria (Esper, 1795). 1 ex., 25.VI.2011.
Hemitea aestivaria (Hübner, 1789). 3 ex., 15.VI.2009, 6 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 17.VI.2011, 3 ex., 25.VI.2011.
Chlorissa cloraria (Hübner, 1813). 1 ex., 26.VI.2008, 1 ex., 17.VI.2011.
Rhodometra sacraria (Linnaeus, 1767). 7 ex., 7.VII.2009.
Cyclophora (Cyclophora) annularia (Fabricius, 1775). 1 ex., 24.IV.2009, ex., 25.VI.2011.
Cyclophora (Cyclophora) pupillaria (Hübner, 1799). 1 ex., 24.IV.2009.
Cyclophora (Cyclophora) ruficiliaria (Herrich-Schäffer, 1855). 4 ex., 24.IV.2009, 1 ex., 29.V.2009.
Cyclophora (Codonia) linearia (Hübner, 1799). 1 ex., 29.V.2009.
Rhodostrophia vibicaria (Clerck, 1759). 1 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 17.VI.2011.
Rhodostrophia calabra (Petagna, 1786). 1 ex., 26.VI.2008, 1 ex., 15.VI.2009, 1 ex., 17.VI.2011, 1 ex., 25.VI.2011.
Cinglis andalusaria Wagner, 1935. 1 ex., 29.V.2009.
Scopula (Scopula) submutata (Treitschke, 1828). 2 ex., 21.VIII.2009.
Scopula (Scopula) rubiginata (Hufnagel, 1767). 2 ex., 26.VI.2008, 3 ex., 29.V.2009.
Scopula (Calothysanis) imitaria (Hübner, 1799). 1 ex., 26.VI.2008.
Idaea moniliata (Denis & Schiffermüller, 1775). 7 ex., 27.VII.2009.
Idaea aversata (Linnaeus, 1758). 1 ex., 26.VI.2008, 18 ex., 27.VII.2009, 4 ex., 21.VIII.2009, 1 ex., 11.IX.2010, 1 ex., 25.VI.2011.
Idaea degeneraria (Hübner, 1799). 6 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 21.VIII.2009, 1 ex., 25.VI.2011.
Scotopteryx angularia (de Villers, 1789) (= *diniensis* Neuburger, 1906). 1 ex., 4.IX.2010, 1 ex., 11.IX.2010.
Scotopteryx coelinaria (de Graslin, 1863). 3 ex., 21.VIII.2009, 3 ex., 4.IX.2010, 2 ex., 1.IX.2010.

Scotopteryx bipunctaria (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 7.VII.2009, 20 ex., 21.VIII.2009, 3 ex., 4.IX.2010, 1 ex., 11.IX.2010.

Scotopteryx chenopodiata (Linnaeus, 1758). 1 ex., 21.VIII.2009.

Scotopteryx mucronata (Scopoli, 1763). 2 ex., 26.VI.2008.

Scotopteryx luridata (Hufnagel, 1767). 2 ex., 11.X.2009, 1 ex., 17.VI.2011.

Catarhoe cuculata (Hufnagel, 1767). 2 ex., 7.VII.2009.

Epirrhoe alternata (Müller, 1764). 1 ex., 24.IV.2009, 1 ex., 29.V.2009.

Epirrhoe rivata (Hübner, 1813). 1 ex., 15.VI.2009.

Epirrhoe galiata (Denis & Schiffermüller, 1775). 2 ex., 26.VI.2008, 1 ex., 29.V.2009, 1 ex., 15.VI.2009, 1 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 4.IX.2010, 1 ex., 17.VI.2011.

Camptogramma bilineata (Linnaeus, 1758). 1 ex., 11.IX.2010.

Cosmorhoe ocellata (Linnaeus, 1758). 1 ex., 15.VI.2009, 2 ex., 27.VII.2009, 3 ex., 21.VIII.2009, 2 ex., 4.IX.2010, 2 ex., 11.IX.2010, 1 ex., 25.VI.2011.

Eulithis pyraliata (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 25.VI.2011.

Cidaria fulvata (Forster, 1771). 2 ex., 26.VI.2008, 2 ex., 15.VI.2009.

Chloroclysta siterata (Hufnagel, 1767). 3 ex., 24.IV.2009, 1 ex., 22.X.2010.

Thera obeliscata (Hübner, 1787). 1 ex., 24.IV.2009.

Pennithera firmata (Hübner, 1822). 1 ex., 26.VI.2008, 2 ex., 15.VI.2009.

Melanthia procollata (Denis & Schiffermüller, 1775). 2 ex., 17.VI.2011.

Horisme vitalbata (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 29.V.2009, 1 ex., 15.VI.2009, 1 ex., 7.VII.2009.

Eupithecia breviculata (Donzel, 1837). 1 ex., 25.VI.2011.

Chloroclystis v-ata (Haworth, 1809). 4 ex., 15.VI.2009, 15 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 25.VI.2011.

Chesias rufata (Fabricius, 1775). 4 ex., 24.IV.2009.

Notodontidae

Thaumetopoea pityocampa (Denis & Schiffermüller, 1775). 4 ex., 26.VI.2008, 5 ex., 7.VII.2009, 21 ex., 27.VII.2009, 5 ex., 21.VIII.2009, 2 ex., 4.IX.2010.

Thaumetopoea processionea (Linnaeus, 1758). 5 ex., 27.VII.2009.

Clostera pigra (Hufnagel, 1766). 1 ex., 27.VII.2009.

Notodonta dromedarius (Linnaeus, 1758). 1 ex., 27.VII.2009.

Notodonta tritophus (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 27.VII.2009.

Notodonta ziczac (Linnaeus, 1758). 2 ex., 29.V.2009.

Drymonia dodonaea (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 29.V.2009.

Drymonia ruficornis (Hufnagel, 1766). 7 ex., 24.IV.2009, 2 ex., 29.V.2009.

Drymonia querna (Denis & Schiffermüller, 1775). 7 ex., 27.VII.2009.

Drymonia velitaris (Hufnagel, 1766). 2 ex., 29.V.2009, 1 ex., 15.VI.2009, 1 ex., 27.VII.2009, 1 ex., 25.VI.2011.

Pterostoma palpina (Clerck, 1759). 1 ex., 26.VI.2008, 1 ex., 24.IV.2009.

Ptilodon cucullina (Denis & Schiffermüller, 1775). 2 ex., 26.VI.2008, 2 ex., 29.V.2009, 2 ex., 15.VI.2009, 1 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 27.VII.2009, 1 ex., 17.VI.2011, 1 ex., 25.VI.2011.

Rhegmatophila alpina (Bellier, 1881). 1 ex., 15.VI.2009.

Furcula furcula (Clerck, 1759). 1 ex., 15.VI.2009.

Phalera bucephala (Linnaeus, 1758). 1 ex., 29.V.2009, 1 ex., 17.VI.2011, 1 ex., 25.VI.2011.

Peridea anceps (Goeze, 1781). 10 ex., 24.IV.2009, 3 ex., 29.V.2009, 3 ex., 15.VI.2009.

Stauropus fagi (Linnaeus, 1758). 3 ex., 29.V.2009, 4 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 27.VII.2009.

Harpypia milhauseri (Fabricius, 1775). 2 ex., 26.VI.2008, 1 ex., 29.V.2009, 2 ex., 15.VI.2009, 2 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 27.VII.2009, 1 ex., 21.VIII.2009.

Spatalia argentina (Denis & Schiffermüller, 1775). 5 ex., 29.V.2009, 1 ex., 27.VII.2009, 2 ex., 17.VI.2011, 1 ex., 25.VI.2011.

Nolidae

Bena bicolorana (Fuessly, 1775). 2 ex., 27.VII.2009.

Arctiidae

- Paidia rica* (Freyer, 1858). 4 ex., 21.VIII.2009, 9 ex., 4.IX.2010, 2 ex., 11.IX.2010.
Miltochrista miniata (Forster, 1771). 15 ex., 7.VII.2009, 33 ex., 27.VII.2009, 5 ex., 21.VIII.2009, 3 ex., 4.IX.2010, 1 ex., 11.IX.2010, 1 ex., 17.VI.2011, 1 ex., 25.VI.2011.
Lithosia quadra (Linnaeus, 1758). 20 ex., 7.VII.2009, 14 ex., 27.VII.2009, 3 ex., 21.VIII.2009, 1 ex., 4.IX.2010.
Eilema depressa (Esper, 1787). 13 ex., 27.VII.2009, 1 ex., 4.IX.2010, 3 ex., 11.IX.2010.
Eilema griseola (Hübner, 1803). 4 ex., 27.VII.2009.
Eilema complana (Linnaeus, 1758). 1 ex., 11.IX.2010.
Eilema sororcula (Hufnagel, 1766). 9 ex., 29.V.2009, 26 ex., 15.VI.2009, 20 ex., 21.VIII.2009, 4 ex., 4.IX.2010, 1 ex., 25.VI.2011.
Eilema uniola (Rambur, 1866). 1 ex., 11.IX.2010.
Setina flavicans (Geyer, 1836). 2 ex., 27.VII.2009, 4 ex., 21.VIII.2009, 1 ex., 4.IX.2010.
Dysauxes punctata (Fabricius, 1781). 1 ex., 27.VII.2009, 1 ex., 17.VI.2011.
Chelis maculosa (Gerning, 1780). 1 ex., 7.VII.2009.
Watsonarctia deserta (Barte, 1902) (= *casta* Esper, 1785). 1 ex., 29.V.2009, 1 ex., 15.VI.2009.
Phragmatobia fuliginosa (Linnaeus, 1758). 2 ex., 29.V.2009, 3 ex., 15.VI.2009, 15 ex., 27.VII.2009, 3 ex., 21.VIII.2009, 1 ex., 4.IX.2010, 1 ex., 17.VI.2011, 1 ex., 25.VI.2011.
Spilosoma lutea (Hufnagel, 1766). 1 ex., 17.VI.2011, 1 ex., 25.VI.2011.
Spilosoma lubricipeda (Linnaeus, 1758). 2 ex., 29.V.2009, 5 ex., 15.VI.2009, 2 ex., 21.VIII.2009, 3 ex., 17.VI.2011, 1 ex., 25.VI.2011.
Diacrisia sannio (Linnaeus, 1758). 1 ex., 27.VII.2009.
Arctia caja (Linnaeus, 1758). 3 ex., 4.IX.2010.
Arctia villica (Linnaeus, 1758). 3 ex., 26.VI.2008, 3 ex., 29.V.2009, 6 ex., 15.VI.2009, 1 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 25.VI.2011.
Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761). 4 ex., 27.VII.2009, 9 ex., 21.VIII.2009, 1 ex., 4.IX.2010.
Coscinia cribraria (Linnaeus, 1758). 1 ex., 26.VI.2008, 1 ex., 15.VI.2009, 1 ex., 7.VII.2009, 7 ex., 27.VII.2009, 3 ex., 21.VIII.2009, 1 ex., 11.X.2009.

Lymantriidae

- Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758). 5 ex., 7.VII.2009, 20 ex., 27.VII.2009, 1 ex., 4.IX.2010.
Lymantria dispar (Linnaeus, 1758). 2 ex., 27.VII.2009, 1 ex., 21.VIII.2009, 1 ex., 4.IX.2010, 1 ex., 11.IX.2010.
Euproctis chrysorrhoea (Linnaeus, 1758). 4 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 27.VII.2009.
Arctornis l-nigrum (Muller, 1764). 4 ex., 7.VII.2009.
Calliteara pudibunda (Linnaeus, 1758). 1 ex., 26.VI.2008, 1 ex., 29.V.2009.

Erebidae

- Paracolax tristalis* (Fabricius, 1794). 1 ex., 17.VI.2011.
Herminia tarsipennalis (Treitschke, 1835). 1 ex., 4.IX.2010, 1 ex., 17.VI.2011.
Hypena proboscidalis (Linnaeus, 1758). 1 ex., 29.V.2009, 1 ex., 15.VI.2009, 2 ex., 11.X.2009.
Phytometra viridaria (Clerck, 1759). 1 ex., 29.V.2009.
Laspeyria flexula (Denis & Schiffermüller, 1775). 2 ex., 26.VI.2008, 1 ex., 15.VI.2009, 5 ex., 7.VII.2009, 3 ex., 27.VII.2009, 2 ex., 4.IX.2010.
Calyptra thalictri (Borkhausen, 1790). 2 ex., 27.VII.2009.
Scoliopteryx libatrix (Linnaeus, 1758). 1 ex., 22.X.2010, 1 ex., 25.VI.2011.
Lygephila pastinum (Treitschke, 1826). 1 ex., 4.IX.2010, 1 ex., 17.VI.2011,
Lygephila cracca (Denis & Schiffermüller, 1775). 2 ex., 29.V.2009, 1 ex., 27.VII.2009, 1 ex., 11.X.2009, 9 ex., 4.IX.2010.
Autophila cataphanes (Hübner, 1813). 1 ex., 24.IV.2009.
Catephia alchymista (Denis & Schiffermüller, 1775). 2 ex., 26.VI.2008, 1 ex., 29.V.2009, 1 ex., 25.VI.2011.
Dysgonia algira (Linnaeus, 1767). 2 ex., 15.VI.2009, 3 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 27.VII.2009.

Catocala nymphaea (Esper, 1787). 15 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 27.VII.2009.
Catocala conversa (Esper, 1787). 1 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 27.VII.2009.
Catocala nymphagoga (Esper, 1787). 1 ex., 27.VII.2009, 1 ex., 4.IX.2010.
Catocala conjunta (Esper, 1787). 1 ex., 4.IX.2010.
Catocala nupta (Linnaeus, 1767). 1 ex., 11.X.2009, 1 ex., 4.IX.2010.
Catocala elocata (Esper, 1787). 1 ex., 11.X.2009.
Eutelia adulatrix (Hübner, 1813). 1 ex., 15.VI.2009.

Noctuidae

Macdunnoughia confusa (Stephens, 1850). 1 ex., 24.IV.2009.
Diachrysis chrysitis (Linnaeus, 1758). 1 ex., 27.VII.2009.
Autographa gamma (Linnaeus, 1758). 3 ex., 24.IV.2009, 1 ex., 29.V.2009, 4 ex., 15.VI.2009, 6 ex., 7.VII.2009, 2 ex., 27.VII.2009, 1 ex., 21.VIII.2009.
Autographa pulchrina (Haworth, 1809). 2 ex., 27.VII.2009.
Protodeltote pygarga (Hufnagel, 1766). 2 ex., 29.V.2009, 1 ex., 15.VI.2009, 2 ex., 25.VI.2011.
Acontia lucida (Hufnagel, 1766). 1 ex., 26.VI.2008.
Colocasia coryli (Linnaeus, 1758). 2 ex., 26.VI.2008, 10 ex., 24.IV.2009, 13 ex., 29.V.2009, 8 ex., 15.VI.2009, 2 ex., 7.VII.2009, 18 ex., 27.VII.2009, 2 ex., 21.VIII.2009.
Acrionicta megacephala (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 4.IX.2010.
Acrionicta rumicis (Linnaeus, 1758). 1 ex., 11.IX.2010.
Craniophora ligustri (Denis & Schiffermüller, 1775). 3 ex., 29.V.2009.
Tyta luctuosa (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 26.VI.2008, 1 ex., 29.V.2009, 2 ex., 21.VIII.2009.
Cleonymia yvanii (Duponchel, 1833). 6 ex., 26.VI.2008, 3 ex., 29.V.2009, 4 ex., 15.VI.2009, 2 ex., 25.VI.2011.
Stilbia anomala (Haworth, 1812). 1 ex., 11.IX.2010.
Pyros effusa Boisduval, 1828. 1 ex., 24.X.2009.
Amphipyra pyramidea (Linnaeus, 1758). 1 ex., 4.IX.2010.
Allophyes alfaroi Agenjo, 1951. 1 ex., 22.X.2010.
Heliothis peltigera (Denis & Schiffermüller, 1775). 11 ex., 29.V.2009, 2 ex., 7.VII.2009.
Heliothis nubigera Herrich-Schäffer, 1851. 1 ex., 29.V.2009, 1 ex., 27.VII.2009.
Callopietia juvenina (Stoll, 1782). 2 ex., 7.VII.2009.
Elaphria venustula (Hübner, 1790). 2 ex., 26.VI.2008, 1 ex., 29.V.2009, 1 ex., 17.VI.2011, 5 ex., 25.VI.2011.
Hoplodrina blanda (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 27.VII.2009, 1 ex., 21.VIII.2009, 1 ex., 11.IX.2010.
Hoplodrina respersa (Denis & Schiffermüller, 1775). 2 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 17.VI.2011.
Cosmia trapezina (Linnaeus, 1758). 1 ex., 27.VII.2009, 1 ex., 21.VIII.2009, 2 ex., 4.IX.2010, 1 ex., 11.IX.2010.
Mesogona oxalina (Hübner, 1803). 1 ex., 4.IX.2010.
Dypterygia scabriuscula (Linnaeus, 1758). 1 ex., 27.VII.2009.
Trachea atriplicis (Linnaeus, 1758). 1 ex., 17.VI.2011.
Mormo maura (Linnaeus, 1758). 1 ex., 27.VII.2009.
Polyphaenis viridis (Villers, 1789) (= *sericata* Esper, 1787). 1 ex., 27.VII.2009.
Thalpophila vitalva (Freyer, 1834). 2 ex., 4.IX.2010.
Phlogophora meticulosa (Linnaeus, 1758) (= *lamii* Schadewald, 1992). 1 ex., 15.VI.2009, 1 ex., 7.VII.2009, 1 ex., 21.VIII.2009, 1 ex., 4.IX.2010.
Euplexia lucipara (Linnaeus, 1758). 2 ex., 15.VI.2009.
Apamea monoglypha (Hufnagel, 1766). 3 ex., 7.VII.2009, 2 ex., 27.VII.2009.
Apamea furva (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 21.VIII.2009.
Agrochola helvola (Linnaeus, 1758). 1 ex., 24.X.2009.
Agrochola lota (Clerck, 1759). 1 ex., 24.X.2009.
Conistra rubiginea (Denis & Schiffermüller, 1775). 5 ex., 24.IV.2009.
Jodia croceago (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 24.IV.2009.

Lithophane socia (Hufnagel, 1766). 1 ex., 11.IX.2010.
Griposia aprilina (Linnaeus, 1758). 2 ex., 11.X.2009.
Ammoconia caecimacula (Denis & Schiffermüller, 1775). 10 ex., 11.X.2009.
Ammopolia witzemanni (Standfuss, 1890). 16 ex., 11.X.2009, 1 ex., 22.X.2010.
Polymixis xanthomista (Hübner, 1819). 1 ex., 11.X.2009.
Polymixis dubia (Duponchel, 1836). 3 ex., 21.VIII.2009, 1 ex., 4.IX.2010, 2 ex., 11.IX.2010.
Mniotype satura (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 11.X.2009.
Panolis flammae (Denis & Schiffermüller, 1775). 3 ex., 24.IV.2009.
Orthosia gothica (Linnaeus, 1758). 1 ex., 26.VI.2008.
Egira conspicillaris (Linnaeus, 1758). 3 ex., 24.IV.2009.
Tholera decimalis (Poda, 1761). 1 ex., 11.IX.2010.
Anarta pugnax (Hübner, 1824). 1 ex., 29.V.2009.
Pachetra sagittigera (Hufnagel, 1766). 1 ex., 7.VII.2009.
Lacanobia w-latinum (Hufnagel, 1766). 1 ex., 26.VI.2008, 6 ex., 29.V.2009, 4 ex., 15.VI.2009, 2 ex.,
 7.VII.2009.
Melanchna persicariae (Linnaeus, 1761). 2 ex., 17.VI.2011.
Sideridis rivularis (Fabricius, 1775). 1 ex., 15.VI.2009.
Sideridis reticulata (Goeze, 1781). 1 ex., 7.VII.2009.
Hadena filigrana (Esper, 1788). 1 ex., 17.VI.2011.
Mythimna conigera (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 27.VII.2009, 1 ex., 4.IX.2010.
Mythimna vitellina (Hübner, 1808). 1 ex., 27.VII.2009, 5 ex., 21.VIII.2009, 6 ex., 4.IX.2010.
Mythimna unipuncta (Haworth, 1809). 2 ex., 21.VIII.2009, 1 ex., 11.X.2009, 3 ex., 4.IX.2010.
Mythimna albipuncta (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 26.VI.2008, 2 ex., 24.IV.2009.
Mythimna ferrago (Fabricius, 1787). 3 ex., 4.IX.2010, 1 ex., 11.IX.2010.
Mythimna l-album (Linnaeus, 1767). 1 ex., 26.VI.2008, 1 ex., 11.X.2009.
Peridroma saucia (Hübner, 1808). 1 ex., 22.X.2010.
Dichagyris musiva (Hübner, 1803). 1 ex., 21.VIII.2009, 1 ex., 4.IX.2010.
Euxoa temera (Hübner, 1808). 2 ex., 11.X.2009.
Agrotis bigramma (Esper, 1790) (= *crassa* Hübner, 1803). 1 ex., 21.VIII.2009.
Agrotis exclamationis (Linnaeus, 1758). 2 ex., 29.V.2009.
Agrotis puta (Hübner, 1803). 3 ex., 7.VII.2009.
Agrotis ipsilon (Hufnagel, 1766). 2 ex., 21.VIII.2009.
Ochropleura plecta (Linnaeus, 1761). 10 ex., 4.IX.2010, 1 ex., 11.IX.2010, 1 ex., 17.VI.2011, 1 ex.,
 25.VI.2011.
Noctua pronuba (Linnaeus, 1758). 4 ex., 26.VI.2008, 1 ex., 29.V.2009, 1 ex., 15.VI.2009, 6 ex.,
 27.VII.2009, 5 ex., 21.VIII.2009, 1 ex., 11.X.2009, 1 ex., 4.IX.2010, 1 ex., 11.IX.2010, 1 ex.,
 25.VI.2011.
Noctua fimbriata (Schreber, 1759). 3 ex., 27.VII.2009, 4 ex., 21.VIII.2009, 2 ex., 4.IX.2010.
Noctua tirrenica Biebinger, Speidel & Hanigk, 1983. 1 ex., 27.VII.2009.
Noctua interposita (Hübner, 1790). 1 ex., 29.V.2009.
Noctua comes Hübner, 1813. 1 ex., 27.VII.2009.
Noctua janthina Denis & Schiffermüller, 1775. 1 ex., 27.VII.2009, 2 ex., 21.VIII.2009.
Noctua janthe (Borkhausen, 1792). 3 ex., 27.VII.2009, 5 ex., 21.VIII.2009.
Xestia baja (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 21.VIII.2009.
Xestia stigmatica (Hübner, 1813). 1 ex., 4.IX.2010.
Xestia xanthographa (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 4.IX.2010, 1 ex., 11.IX.2010.
Xestia c-nigrum (Linnaeus, 1758). 2 ex., 29.V.2009, 3 ex., 7.VII.2009, 4 ex., 21.VIII.2009, 5 ex.,
 11.X.2009, 14 ex., 4.IX.2010, 3 ex., 11.IX.2010.
Xestia dirapezium (Denis & Schiffermüller, 1775). 5 ex., 4.IX.2010.