

## **Noves observacions de macroheteròcers fetes a Biert (Gironès) (Lepidòptera: Macroheterocera)**

### **New macroheterocera observed in Biert (Gironès) (Lepidoptera: Macroheterocera)**

Joan Pibernat<sup>1</sup>, Josep Plana<sup>2</sup> & Llorenç Abós<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Apartat de correus, 826; E-17080 Girona

<sup>2</sup>Major, 310, 4t 2a; E-17190 Salt

<sup>3</sup>Rec Arnau, 39, 3r B; E-17600 Figueres

**Key words:** Macroheterocera, Lepidoptera, faunistics, Biert, Gironès, Catalonia, Iberian Peninsula.

Durant aquest any s'ha seguit mostrejant la localitat de Biert, que forma part del massís de Rocacorba, com a continuació de la prospecció iniciada el 2008 (Pibernat *et al.* 2009). S'han fet deu noves sortides, que apleguen els mesos compresos entre març i novembre. La metodologia i la zona mostrejada han estat les mateixes.

La determinació dels exemplars s'ha fet utilitzant les obres de referència a l'abast (Bachelard *et al.* 2007; Calle 1982; Leraut 2006, 2009; Redondo 2009; Requena 1987; 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 noctuids (Bellavista 2000) i per als geomètrids (Dantart 2000). Per reduir l'extensió de la nota s'ha omès a la llista el nom de la localitat, comarca, UTM i altitud, perquè

**Taula 1** Nombre d'espècies censades fins ara a Biert (Gironès) (2008-2009) distribuïdes per famílies.

Hepialidae	1
Limacodidae	1
Cossidae	1
Lasiocampidae	6
Saturniidae	1
Sphingidae	5
Drepanidae	4
Thyatiridae	4
Geometridae	82
Notodontidae	14
Lymantriidae	4
Arctiidae	13
Noctuidae	102
TOTAL	238

tots els punts de mostreig eren propers. Tots els exemplars, per tant, corresponen a la mateixa localitat: Biert (Gironès) (31TDG75, 367 m). Tampoc s'indiquen els legataris, que són sempre tots o alguns dels autors.

Aquest any s'han observat un total de 216 espècies, de les quals 144 són noves citacions per a la localitat. En l'annex 1 hem afegit un asterisc al nom específic de les noves espècies. El nombre d'espècies comptabilitzades durant les dues temporades puja a 238, distribuïdes en dotze famílies. Actualment, la composició faunística per famílies queda com s'indica a la taula 1.

Volem agrair a Josep Bellavista, Arcadi Cervelló, Jordi Dantart i Ramon Macià l'ajuda rebuda en la determinació dels exemplars dubtosos.

## 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.
- Bellavista, J. 2000. Llista sistemàtica dels noctuids de Catalunya (Lepidoptera: Noctuidae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 15: 71-120.
- Calle, J.A. 1983. *Noctuidos españoles*. 430 pp., 56 pl. Boletín del Servicio de Defensa contra Plagas e Inspección Fitopatológica. Fuera de serie, 1(1982). 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.
- Karsholt, O. & Razowski, J., eds. 1996. *The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist*. 380 pp. Apollo Books, Stenstrup.
- Leraut, P. 2006. *Papillons de nuit d'Europe, 1: Bombyx, Sphinx, Écailles*. 396 pp., 78 pls. N.A.P. Editions, France.
- Leraut, P. 2009. *Papillons de nuit d'Europe, 2: Géomètres*. 808 pp., 158 pls. N.A.P. Editions, France.
- Pérez De-Gregorio, J.J., Jeremías, Requena, E., Rondós, M. & Vallhonrat, F. 2002. *Cilix hispanica* sp.n., nuevo Drepanidae para la fauna ibero-balear (Lepidoptera: Drepanidae, Drepaninae). *Boln Soc. ent. aragon.*, 30: 33-36.
- Pibernat, J., Plana, J. & Abós, Ll. 2009. Observacions de macroheteròcers fetes a Biert (Gironès). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 100: 91-95.
- Redondo, V.M., Gastón, F.J. & Gimeno, R. 2009. *Geometridae ibericae*. 361 pp., 17 pls., Apollo Books, Stenstrup.
- Requena, E. 1987. *Papallones de la comarca d'Anoia. 2: Noctuidae*. 109 pp. Quaderns d'Introducció a la Naturalesa, 2. M. I. Ajuntament d'Igualada, Igualada.
- 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). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 94(2004): 95-101.

Data de recepció: 2 de desembre de 2009

Data d'acceptació: 28 de gener de 2010

**Annex 1** Relació d'espècies observades a Biert (Gironès) (2009).

### **Hepialidae**

\**Triodia sylvina* (Linnaeus, 1761). 1 ex., 26.IX.2009.

### **Limacodidae**

*Apoda limacodes* (Hufnagel, 1766). 3 ♂, 1 ♀, 23.V.2009, 1 ♂, 1 ♀, 12.VI.2009.

### **Cosiidae**

\**Zeuzera pyrina* (Linnaeus, 1761). 2 ex., 12.VI.2009.

### **Lasiocampidae**

*Malacosoma neustria* (Linnaeus, 1758). 3 ex., 12. VI.2009.

\**Lasiocampa quercus* (Linnaeus, 1758). 1 ♀, 14.VIII.2009.

\**Macrothylacia rubi* (Linnaeus, 1758). 1 ♀, 1.V.2009, 15 ♂, 2 ♀, 23.V.2009.

*Dendrolimus pini* (Linnaeus, 1758). 6 ♂, 23.V.2009, 1 ♂, 12.VI.2009 1 ♀, 14.VIII.2009, 1 ♀, 26.IX.2009.

\**Phyllodesma suberifolia* (Duponchel, 1842). 3 ex., 22.IV.2009, 3 ex., 18.VII. 2009 5 ex., 14.VIII.2009.

*Gastropacha quercifolia* (Linnaeus, 1758). 1 ♀, 23.V.2009, 2 ♂, 12.VI.2009 2 ex., 18.VII.2009, 3ex., 14.VIII.2009, 1 ex., 26.IX.2009.

### **Saturniidae**

\**Saturnia pavonia* (Schawerda, 1924). 2 ♀, 22.IV.2009.

### **Sphingidae**

*Marumba quercus* (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 12.VI.2009.

\**Laothoe populi* (Linnaeus, 1758). 1 ♂, 23.V.2009.

\**Sphinx ligustri* Linnaeus, 1758. 1 ♂, 23.V.2009.

\**Hyloicus pinastri* (Linnaeus, 1758). 1 ex., 23.V.2009.

\**Hyles livornica* (Esper, 1779). 1 ex., 18.VII. 2009.

### **Drepanidae**

\**Cilix glaucata* (Scopoli, 1763). 2 ex., 23.V.2009, 2 ex., 26.IX.2009.

*Cilix hispanica* De-Gregorio *et al.*, 2002. 1 ex., 1.V.2009, 2 ex., 26.IX.2009.

*Watsonalla binaria* (Hufnagel, 1767). 1 ex., 23.V.2009, 1ex. 18.VII.2009.

*Watsonalla uncinula* (Borkhausen, 1790). 1 ex., 14.III.2009, 2 ex., 22.IV.2009, 1 ♂, 1.V.2009, 11 ♂, 10 ♀, 3 ♀, 23.V.2009, 21 ex., 18.VII.2009, 6 ex., 14.VIII.2009, 5 ex., 26.IX.2009, 2 ex., 30.X.2009, 2 ex., 21.XI.2009.

### **Thyatiridae**

\**Habrosyne piritoides* Hufnagel, 1766). 1 ♂, 1 ♀, 23.V.2009, 1 ex., 14.VIII.2009, 1 ex., 26.IX.2009.

*Tethea ocularis* (Linnaeus, 1767). 1 ex., 23.V.2009.

\**Tethea or* (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ex., 23.V.2009.

*Thyatira batis* (Linnaeus, 1767). 1 ex., 22.IV.2009, 3 ex., 1.V.2009, 3 ♂, 1 ♀, 23.V.2009, 1 ex., 18.VII. 2009 1 ex., 14.VIII.2009, 1 ex., 26.IX.2009.

### **Geometridae**

\**Pachycnemia hippocastanaria* (Hübner, [1799]). 1 ex., 23.V.2009.

*Opisthograptis luteolata* (Linnaeus, 1758). 3 ex., 22.IV.2009, 3 ex., 1.V.2009, 16 ex., 23.V.2009, 3 ex., 12.VI.2009, 1 ex., 14.VIII.2009, 1 ex., 26.IX.2009.

*\*Selenia dentaria* (Fabricius, 1775). 1 ex., 22.IV.2009, 1 ex., 1.V.2009.  
*Crocallis tusciaria* (Borkhausen, 1793). 1 ♂, 30.X.2009.  
*Campaea margaritaria* (Linnaeus, 1761). 2 ♂, 1 ♀, 1 ex., 23.V.2009.  
*Campaea honoraria* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 3 ♂, 22.IV.2009, 2 ex., 1.5.2009, 7 ♂, 2 ♀, 4 ex., 23.V.2009, 1 ex., 14.VIII.2009, 2 ♂, 26.IX.2009.  
*Adalbertia castiliaria* (Staudinger, 1900). 2 ex., 12.VI.2009, 2 ex., 26.IX.2009.  
*\*Colotois pennaria* (Linnaeus, 1761). 1 ♂, 21.XI.2009.  
*\*Lomographa bimaculata* (Fabricius, 1775). 1 ex., 22.IV.2009, 3 ex., 1.V.2009.  
*\*Lomographa temerata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 3 ex., 14.III.2009, 2 ex., 22.IV.2009, 6 ex., 23.V.2009, 1 ex., 12.VI.2009, 6 ex., 18.VII.2009.  
*Aleucis distinctata* (Herrich-Schäffer, [1839]). 1 ex., 14.III.2009, 4 ex., 4.IV.2009.  
*\*Cabera pusaria* (Linnaeus, 1758). 1 ex., 22.IV.2009.  
*\*Cabera exantemata* (Scopoli, 1763). 1 ex., 14.VIII.2009.  
*Petrophora narbonea* (Linnaeus, 1767). 1 ex., 14.III.2009, 2 ex., 04.IV.2009, 3 ex., 22.IV.2009, 1 ex., 23.V.2009, 1 ex., 12.VI.2009, 1 ex., 14.VIII.2009, 1 ♂, 1 ♀, 26.IX.2009, 4 ex., 21.XI.2009.  
*Ligdia adustata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ex., 12.VI.2009, 2 ex., 18.VII.2009.  
*Macaria alternata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ex., 23.V.2009, 2 ex., 12.VI.2009, 1 ex., 18.VII.2009.  
*Macaria liturata* (Clerck, 1759). 1 ex., 23.V.2009, 1 ex., 12.VI.2009.  
*\*Chiasmia clathrata* (Linnaeus, 1758). 1 ex., 4.IV.2009.  
*\*Biston strataria* (Hufnagel, 1767). 4 ♂ 22.IV.2009, 1 ♂, 1.V.2009.  
*\*Lycia hirtaria* (Clerck, 1759). 2 ex., 14.III.2009, 5 ♂, 4.IV.2009, 6 ♂, 22.IV.2009.  
*\*Agriopis marginaria* (Fabricius, [1776]). 1 ex., 14.III.2009.  
*Nyctioides andalusaria* Staudinger, 1892. 1 ♂, 12.VI.2009, 1 ♂, 26.IX.2009.  
*Menophra abruptaria* (Thunberg, 1792). 1 ex., 14.III.2009, 1 ♂, 1 ♀, 22.IV.2009, 3 ♂, 1 ♀, 1.V.2009, 2 ♂, 1 ♀, 23.V.2009, 1 ex., 12.VI.2009, 1 ex. f. *fuscata*, 18.VII. 2009, 1 ex., 14.VIII.2009.  
*\*Menophra nyctemeraria* (Geyer, [1831]) 1 ex., 23.V.2009.  
*Peribatodes rhomboidaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 9 ♂, 3 ♀, 23.V.2009, 3 ex., 12.VI.2009, 2 ex., 18.VII.2009, 1 ex., 14.VIII.2009, 2 ex., 26.IX.2009.  
*\*Peribatodes umbraria* (Hübner, [1809]). 1 ex., 12.VI.2009, 1 ex., 26.IX.2009.  
*\*Parectropis similaria* (Hufnagel, 1767). 2 ex., 12.VI.2009.  
*\*Hypomecis roboraria* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 2 ex., 1.V.2009, 3 ex., 12.VI.2009.  
*Hypomecis punctinalis* (Scopoli, 1763). 1 ex., 22.IV.2009, 4 ex., 23.V.2009, 1 ex., 12.VI.2009, 1 ex., 18.VII.2009, 2 ex., 14.VIII.2009.  
*Ascotis selenaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ex., 23.V.2009.  
*Adactylotis gesticularia* (Hübner, [1817]). 1 ♂, 1 ex., 23.V.2009.  
*\*Bupalus piniaria* (Linnaeus, 1758). 2 ♂, 23.V.2009.  
*\*Charissa obscurata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ex., 26.IX.2009.  
*\*Pseudoterpnia coronillaria* (Hübner, [1817]). 1 ex., 12.VI.2009, 1 ex., 14.VIII.2009.  
*\*Aplasta ononaria* (Fuessly, 1783). 1 ex., 12.VI.2009.  
*\*Hemistola chrysoprasaria* (Esper, 1795). 1 ex., 12.VI.2009.  
*\*Jodis lactearia* (Linnaeus, 1758). 1 ♂, 1 ♀, 1 ex., 23.V.2009.  
*Hemithea aestivaria* (Hübner, 1789). 1 ex., 12.VI.2009.  
*\*Phaiogramma etruscaria* (Zeller, 1849). 1 ♀, 23.V.2009.  
*\*Timandra comae* A. Schmidt, 1931. 1 ex., 12.VI.2009.  
*Rhodometra sacraria* (Linnaeus, 1767). 3 ex., 14.VIII.2009, 1 ex., 23.V.2009, 1 ex., 26.IX.2009.  
*Cyclophora annularia* (Fabricius, 1775). 2 ex., 22.IV.2009, 2 ex., 1.V.2009, 6 ♂, 6 ♀, 4 ex., 23.V.2009, 1 ex., 12.VI.2009, 7 ex., 18.VII.2009, 1 ex., 14.VIII.2009.

- Cyclophora puppillaria* (Hübner, [1799]). 2 ex., 22.IV.2009, 2 ex., 12.VI.2009, 1 ex., 14.VIII.2009, 2 ex., 26.IX.2009.
- Rhodostrophia calabra* (Petagna, 1786). 1 12.VI.2009.
- \**Scopula submutata nivellearia* (Treitschke, 1828). 1 ex., 12. VI.2009.
- Scopula rubiginata* (Hufnagel, 1767). 2 ex., 26.IX.2009.
- \**Scopula imitaria* (Hübner, [1799]). 1 ex., 26.IX. 2009.
- Idaea filicata* (Hübner, [1799]). 1 ex., 23.V.2009, 1 ex., 12.VI.2009.
- \**Idaea moniliata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ex., 18.VII.2009.
- \**Idaea politaria* (Hübner, [1799]). 2 ex., 18.VII. 2009.
- Idaea subsericeata* (Haworth, 1809). 1 ♀, 23.V.2009.
- \**Idaea eugeniata* (Dardoin & Millièrre, 1870). 1 ♂, 23.V.2009.
- Idaea ostrinaria* (Hübner, [1813]). 1 ex., 23.V.2009, 5 ex., 12.VI.2009, 2 ex., 18.VII.2009.
- Idaea aversata* (Linnaeus, 1758). 4 ex., 23.V.2009, 12 ex., 12.VI.2009, 5 ex., 18.VII. 2009, 1 ex., 26.IX.2009.
- Idaea degeneraria* (Hübner, [1799]). 2 ex., 12.VI.2009.
- Scotopteryx luridata* (Hufnagel, 1767). 2 ♂, 23.V.2009 (J. Dantart det., prep. gen. JD 2009-089 i JD 2009-090), 1 ♂, 23.V.2009 (J. Dantart det., prep. gen. JD 2009-091), 1 ♀, 23.V.2009 (J. Dantart det., prep. gen. JD 2009-092), 2 ex., 12.VI.2009, 4 ex., 26.IX.2009.
- Xanthorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758). 1 ex., 22.IV.2009, 1 ex., 23.V.2009.
- \**Epirrhoe alternata* (Müller, 1764). 1 ex., 23.V.2009.
- \**Campptogramma bilineata* (Linnaeus, 1758). 3 ex., 12.VI.2009, 2 ♂, 1 ♀, 14.VIII.2009, 3 ♂, 1 ♀, 26.IX.2009, 1 ♀, 26.IX.2009.
- Cosmorhoe ocellata* (Linnaeus, 1758). 1 ex., 26.IX.2009.
- \**Thera juniperata* (Linnaeus, 1758). 1 ex., 21.XI.2009.
- Heterothera ulicata* (Rambur, 1834). 2 ex., 23.V.2009.
- \**Anticlea badiata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 2 ex., 14.III.2009.
- \**Horisme vitalbata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ex., 1.5.2009, 1 ♂, 23.V.2009, 2 ex., 18.VII.2009, 1 ex., 14.VIII.2009, 1 ex., 26.IX.2009.
- \**Horisme radicularia* (La Harpe, 1855). 1 ♂, 23.V.2009 (J. Dantart det., prep. gen. JD 2009-082), 1 ♂, 23.V.2009 (J. Dantart det., prep. gen. JD 2009-080), 2 ♀, 23.V.2009 (J. Dantart det., prep. gen. JD 2009-081).
- \**Epirrita dilutata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 2 ex., 21.XI.2009.
- \**Perizoma bifaciata* (Haworth, 1809). 6 ex., 26.IX.2009.
- \**Eupithecia centaureata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ex., 18.VII.2009.
- \**Eupithecia dodoneata* Guenée, [1858]. 1 ex., 4.IV.2009.
- \**Eupithecia pusillata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 2 ex., 26.IX.2009.
- \**Eupithecia oxycedrata* (Rambur, 1833). 1 ♀, 8.XI.2008 (J. Dantart det., prep. gen. JD 2008-170).
- Gymnoscelis rufifasciata* (Haworth, 1809). 1 ♂, 26.IX.2009.
- \**Chloroclystis v-ata* (Haworth, 1809). 2 ex., 22.IV.2009, 1 ex., 1.V.2009, 2 ex., 12.VI.2009.
- \**Chesias rufata* (Fabricius, 1775). 1 ex., 4.IV.2009.

### Notodontidae

- \**Thaumetopoea processionea* (Linnaeus, 1758). 4 ♂, 14.VIII.2009.
- \**Thaumetopoea pityocampa* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ♂, 18.VII.2009, 3 ♂, 14.VIII.2009.
- \**Clostera pigra* (Hufnagel, 1766). 1 ex., 1.V.2009.
- \**Notodonta tritophus* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ♂, 22.IV.2009.
- \**Drymonia ruficornis* (Hufnagel, 1766). 2 ex., 22.IV.2009.
- \**Pterostoma palpina* (Clerck, 1759). 1 ♂, 1 ♀, 23.V.2009.
- Ptilodon cucullina* (Denis & Schiffermüller, 1775). 1 ♀, 23.V.2009, 1 ex., 18.VII.2009, 1 ex., 14.VIII.2009.
- \**Cerura Iberica* (Templado & Ortiz, 1966). 1 ♂, 22.IV.2009, 1 ♂, 23.V.2009.

- \**Cerura erminea* (Esper [1783]). 1 ex., 12.VI.2009.  
 \**Peridea anceps* (Goeze, 1781). 2 ♂, 22.IV.2009, 1 ♂, 1.V.2009, 4 ♂, 23.V.2009.  
*Stauropus fagi* (Linnaeus, 1758). 2 ♂, 22.IV.2009, 1 ♂, 1.V.2009, 10 ♂, 2 ♀, 23.V.2009, 1 ♂, 12.VI.2009.  
*Harpya milhauseri* (Fabricius, 1775). 2 ♂, 22.IV.2009, 14 ex., 23.V.2009, 2 ♂, 14.VIII.2009.  
 \**Spatalia argentina* (Denis & Schiffermüller, 1775). 2 ex., 12.VI.2009.

### Lymantriidae

- Lymantria monacha* (Linnaeus, 1758). 12 ♂, 18.VII. 2009.  
 \**Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758). 6 ♂, 18.VII. 2009.  
 \**Arctornis l-nigrum* (Muller, 1764). 1 ♀, 12.VI.2009.  
*Calliteara pudibunda* (Linnaeus, 1758). 1 ♂, 1 ♀, 23.V.2009.

### Arctiidae

- \**Apaidia mesogona* (Godart, 1824). 1 ex., 12.VI.2009 (J. Pibernat leg.).  
 \**Miltochristia miniata* (Forster, 1771). 10 ex., 18.VII. 2009, 4 ex., 14.VIII.2009, 1 ex., 26.IX.2009.  
 \**Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758). 2 ♂, 12.VI.2009, 5 ♂, 1 ♀, 18.VII. 2009.  
*Eilema depressa* (Esper, 1787). 2 ♂, 23.V.2009, 28 ex., 12.VI.2009, 23 ex., 18.VII.2009, 3 ex., 14.VIII.2009, 5 ex., 26.IX.2009, 6 ex., 30.X.2009.  
 \**Eilema lurideola* (Zincken, 1817) . 1 ex., 26.IX.2009.  
*Eilema sororcula* (Hufnagel, 1766). 2 ex., 22.IV.2009, 15 ex., 1.V.2009, 5 ♂, 1 ♀, 23.V.2009, 2 ex., 12.VI.2009, 2 ex., 18.VII.2009, 9 ex., 14.VIII.2009, 2 ex., 26.IX.2009.  
 \**Eilema uniola* (Rambur, 1866). 1 ♂, 1 ♀, 14.VIII.2009.  
*Phragmatobia fuliginosa* (Linnaeus, 1758). 1 ♂, 23.V.2009, 1 ex., 12.VI.2009, 1 ex., 18.VII.2009.  
 \**Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus, 1758). 4 ♂, 2 ex., 23.V.2009, 2 ex., 12.VI.2009, 2 ex., 14.VIII.2009.  
 \**Diacrisia sannio* (Linnaeus, 1758). 1 ♂, 23.V.2009.  
*Epicalia villica* (Linnaeus, 1758). 16 ex., 23.V.2009, 6 ex., 12.VI.2009.  
 \**Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761). 2 ex., 14.VIII.2009.

### Noctuidae

- Colocasia coryli* (Linnaeus, 1758). 5 ♂, 3 ♀, 1 ex., 23.V.2009, 1 ex., 18.VII. 2009, 1 ex., 14.VIII.2009.  
 \**Bena bicolonana* (Fuessly, 1775). 1 ex., 12.VI.2009.  
 \**Nycteola revayana* (Scopoli, 1772). 1 ex., 4.IV.2009, 2 ex., 22.IV.2009, 1 ex., 26.IX.2009.  
 \**Meganola albula* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ex., 12.VI.2009.  
 \**Nola confusalis* (Herrich-Schäffer, 1847). 1 ex., 22.IV.2009.  
 \**Nola chlamitulalis* (Hübner, [1813]). 9 ex., 23.V.2009.  
 \**Eutelina adalatrix* (Hübner, [1813]). 2 ex., 12.VI.2009.  
*Zanclognatha lunalis* (Scopoli, 1763). 1 ex., 14.VIII.2009.  
 \**Herminia tarsicrinalis* (Knoch, 1782). 1 ex., 12.VI.2009.  
 \**Hypena proboscidalis* (Linnaeus, 1758). 1 ex., 1.V.2009.  
 \**Phytometra viridaria* (Clerck, 1759). 1 ♂, 14.VIII.2009.  
 \**Catocala conjuncta* (Esper, 1787). 1 ex., 18.VII.2009, 1 ex., 26.IX.2009.  
 \**Catocala nymphagoga* (Esper, 1787). 7 ex., 18.VII.2009.  
 \**Catocala nymphaea* (Esper, 1787). 3 ex., 18.VII.2009.  
 \**Minucia lunaris* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ♂, 4.IV.2009, 5 ex., 22.IV.2009, 1 ex., 1.V.2009, 2 ♂, 1 ♀, 1 ex., 23.V.2009.  
 \**Ophiusa tirhaca* (Cramer, 1777). 1 ex., 14.VIII.2009.  
 \**Catephia alchymista* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ex., 12.VI.2009, 2 ex., 14.VIII.2009.  
 \**Dysgonia algira* (Linnaeus, 1767). 1 ex., 12.VI.2009.

- \**Tyta luctuosa* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ex., 12.VI.2009.
- \**Aedia leucomelas* (Linnaeus, 1758). 1 ex., 14.VIII.2009.
- Laspeyria flexula* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 11 ♂, 2 ♀, 3 ex., 23.V.2009, 1 ex., 12.VI.2009, 1 ex., 14.VIII.2009.
- Protodeltote pygarga* (Hufnagel, 1766). 1 ♂, 23.V.2009, 7 ex., 12.VI.2009, 1 ex., 26.IX.2009.
- \**Odice jucunda* (Hübner, [1813]). 1 ex., 12.VI.2009, 1 ex., 18.VII.2009, 2 ex., 14.VIII.2009.
- \**Eublemma pulchralis* (Villers, 1789). 6 ex., 23.V.2009.
- \**Emmelia trabealis* (Scopoli, 1763). 1 ex., 14.VIII.2009.
- \**Aconthia lucida* (Hufnagel, 1766). 1 ex., 14.VIII.2009.
- \**Chrysodeixis chalcites* (Esper, 1789). 1 ex., 14.VIII.2009.
- \**Trichoplusia ni* (Hübner, [1803]). 4 ex., 14.VIII.2009.
- \**Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850). 1 ex., 4.IV.2009.
- Autographa gamma* (Linnaeus, 1758). 1 ex., 1.V.2009, 3 ex., 23.V.2009, 1 ex., 18.VII. 2009, 4 ex., 14.VIII.2009, 1 ex., 26.IX.2009.
- Acronicta psi* (Linnaeus, 1758). 2 ex., 12.VI.2009.
- \**Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758). 1 ex., 22.IV.2009, 2 ex., 23.V.2009.
- Craniophora ligustri* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 2 ex., 1.V.2009, 32 ex., 23.V.2009, 3 ex., 12.VI.2009, 1 ex., 18.VII.2009, 4 ex., 14.VIII.2009.
- \**Cryphia pallida* (Bethune-Baker, 1894). 1 ex., 14.VIII.2009.
- \**Cryphia muralis* (Forster, 1771). 1 ex., 14.VIII.2009.
- \**Heliothis peltigera* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 5 ex., 23.V.2009, 3 ex., 12.VI.2009, 4 ex., 14.VIII.2009.
- \**Elaphria venustula* (Hübner, 1790). 3 ex., 23.V.2009.
- \**Synthymia fixa* (Fabricius, 1787). 5 ex., 12.VI.2009.
- \**Helicoverpa armigera* (Hübner, [1808]). 2 ex., 26.IX.2009.
- Diloba caeruleocephala* (Linnaeus, 1758). 5 ex., 30.X.2009, 13 ♂, 21.XI.2009.
- \**Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758). 1 ex., 26.IX.2009.
- \**Amphipyra livida* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ex., 21.XI.2009.
- \**Xylocampa areola* (Esper, 1789). 2 ex., 14.III.2009, 1 ex., 4.IV.2009, 2 ex., 21.XI.2009.
- \**Allophyes alfaroi* Agenjo, 1951. 1 [0,1], 30.X.2009.
- \**Valeria jaspidea* (Villers, 1789). 1 ex., 14.III.2009, 1 ex., 4.IV.2009.
- Calloptria juvenina* (Stoll, 1782). 1 ex., 12.VI.2009, 1 ex., 26.IX.2009.
- \**Proxenus hospes* (Freyer, 1831). 1 ex., 12.VI.2009.
- \**Polyhaenis sericata* (Esper, 1787). 10 ex., 18.VII. 2009.
- \**Euplexia lucipara* (Linnaeus, 1758). 4 ex., 23.V.2009, 1 ex., 18.VII. 2009, 1 ex., 14.VIII.2009.
- \**Cosmia rapezina* (Linnaeus, 1758). 1 ex., 18.VII.2009.
- Dryobota labecula* (Esper, 1788). 3 ex., 30.X.2009, 12 ex., 21.XI.2009.
- \**Dryobotodes monochroma* (Esper, 1790). 1 ex., 26.IX.2009, 1 ex., 30.X.2009.
- Dryobotodes tenebrosa* (Esper, 1789). 1 ex., 21.XI.2009.
- Ammoconia caecimacula* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 2 ex., 30.X.2009.
- Aporophyla nigra* (Haworth, 1809). 12 ex., 30.X.2009, 2 ex., 21.XI.2009.
- Trigonophora flammea* (Esper, 1785). 2 [1,0], 1 [0,1], 30.X.2009.
- \**Apamea epomidion* (Haworth, 1809). 1 ex., 12.VI.2009.
- \**Oligia latruncula* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 2 ♂, 23.V.2009 (J. Dantart det., prep. gen. JD 2009-087 i JD 2009-088).
- \**Aethmia centrago* (Haworth, 1809). 1 ♂, 1 ♂, f. unicolor, 26.IX.2009.
- Spudaea ruticilla* (Esper, 1791). 3 ex., 4.IV.2009, 2 ex., 22.IV.2009.
- \**Agrochola lychnidis* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ex., 21.XI.2009.
- Conistra rubiginea* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 2 ex., 14.III.2009, 2 ex., 4.IV.2009, 2 ex., 22.IV.2009, 1 ex., 26.IX.2009, 3 ex., 30.X.2009, 2 ex., 21.XI.2009
- \**Conistra erythrocephala* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ex., 26.IX.2009.

- \**Lithophane leautieri* (Boisduval, 1829). 1 ex., 21.XI.2009.
- \**Discestra pugnax* (Hübner, [1824]). 4 ex., 18.VII.2009.
- Lacanobia w-latinum* (Hufnagel, 1766). 2 ex., 23.V.2009, 1 ex., 12.VI.2009.
- \**Lacanobia oleracea* (Linnaeus, 1758). 1 ex., 1.V.2009.
- \**Aneda rivularis* (Fabricius, 1775). 1 ex., 12.VI.2009, 1 ex., 14.VIII.2009.
- Mythimna vitellina* (Hübner, [1808]). 1 ♂, 23.V.2009, 1 ex., 12.VI.2009, 1 ex., 14.VIII.2009, 1 ex., 26.IX.2009.
- Mythimna albipuncta* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 1 ex., 23.V.2009.
- \**Mythimna ferrago* (Fabricius, 1787). 1 ♂, 14.VIII.2009.
- Mythimna unipuncta* (Haworth, 1809). 2 ex., 18.VII. 2009, 2 ex., 14.VIII.2009, 1 ex., 30.X.2009.
- \**Orthosia cruda* ([Denis & Schiffermüller], 1775). 3 ex., 14.III.2009.
- \**Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775). 1 ex., 22.IV.2009.
- \**Orthosia gothica* (Linnaeus, 1758). 1 ex., 1.V.2009.
- \**Panolis flammea* (Denis & Schiffermüller, 1775). 5 ex., 4.IV.2009, 2 ex., 22.IV.2009.
- \**Egira conspiciellaris* (Linnaeus, 1758). 1 ex., 22.IV.2009, 2 ex., 1.V.2009.
- \**Axylia putris* (Linnaeus, 1761). 1 ex., 18.VII. 2009, 1 ex., 26.IX.2009.
- \**Ochropleura plecta* (Linnaeus, 1761). 2 ♂, 1 ♀, 23.V.2009.
- \**Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758). 1 ex., 12.VI. 2009, 2 ex., 14.VIII.2009, 4 ex., 26.IX.2009.
- \**Noctua tirrenica* Biebinger, Speidel & Hanigk, 1983. 1 ex., 26.IX.2009.
- \**Noctua comes* Hübner, [1813]. 2 ex., 14.VIII.2009.
- \**Noctua janthe* (Borkhausen, 1792). 2 ex., 18.VII. 2009, 1 ex., 26.IX.2009.
- \**Noctua interjecta* Hübner, [1803]. 2 ex., 18.VII.2009, 2 ex., 26.IX.2009.
- \**Eugnorisma glareosa* (Esper, 1788). 2 ex., 30.X.2009.
- \**Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758). 1 ex., 1.V.2009, 3 ex. 18.VII.2009, 1 ex., 26.IX.2009.
- \**Xestia castanea* (Esper, 1798). 6 ex., 26.IX.2009.
- \**Xestia xanthographa* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Ex., 26.IX.2009.
- \**Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766). 1 ex., 1.V.2009, 1 ex., 12.VI.2009, 2 ex., 18.VII.2009, 2 ex., 14.VIII.2009.
- Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758). 2 ex., 23.V.2009, 1 ex., 12.VI.2009, 1 ex., 14.VIII.2009.