

# Aportación al conocimiento de los noctuidos de la comarca del Berguedà (Lepidoptera: Noctuidae)

Tomás Esteban García<sup>1</sup> & Josep Bellavista<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Passeig de la Bonanova, 8; E-08022 Barcelona

<sup>2</sup>Gènova, 32, 8è; E-08041 Barcelona

**Abstract.** *New data on the Noctuidae fauna in Berguedà area (Lepidoptera: Noctuidae).* A list of noctuid species collected in Cal Cerdanyola (Bagà, Berguedà) is presented. Moreover, with the aim of having a more completed knowledge of the fauna of this area, a list of new records by other collectors is added. Species reported by other colleagues especially those in the SCL publications, are also included. In total 235 species are reported from Cal Cerdanyola and 282 from all the area.

**Resum.** *Aportació al coneixement dels noctuïds de la comarca del Berguedà (Lepidoptera: Noctuidae).* Es presenta la llista de les espècies de noctuïds trobades a la localitat de Cal Cerdanyola (Bagà, Berguedà). A més, amb la finalitat de tenir una llista més completa de les espècies d'aquesta comarca, s'hi afegeixen també dades inèdites de captures fetes per altres col·lectors, així com les espècies citades per altres col·legues, sobretot en les publicacions de la SCL. El total d'espècies censades a Cal Cerdanyola ha estat de 235, i el total de la comarca de 282.

**Resumen.** Se presenta la lista de las especies de noctuidos halladas en la localidad de Cal Cerdanyola (Bagà, Berguedà). Además, con el fin de tener una lista más completa de las especies de dicha comarca, se han añadido también datos inéditos de capturas realizadas por otros colectores, así como las especies citadas por otros colegas, sobre todo en las publicaciones de la SCL. El total de especies registradas en Cal Cerdanyola ha sido de 235, y el total de la comarca de 282.

**Key words:** Noctuidae, Lepidoptera, faunistics, Catalonia, Iberian Peninsula.

## Introducción

El Berguedà es una de las comarcas menos estudiadas en el aspecto lepidopterológico, quizá por no haber estado bien comunicada, como lo muestra el escaso número de especies de noctuidos señaladas hasta hoy (103). Con el presente trabajo se pretende contribuir a llenar, en parte, este vacío.

En los últimos años, el primer autor (T. Esteban) ha prospectado regularmente en los alrededores de la antigua casa de colonias de La Salle Barceloneta, llamada Cal Cerdanyola, situada a 4 km de la población de Bagà, en una zona resguardada de los vientos por el Cadí-Moixeró. Cal Cerdanyola está situada en un valle orientado hacia el sureste y, por lo tanto, bastante soleado y de escasas lluvias. Las noches en esta zona suelen ser estrelladas, suaves al inicio y frescas al final. Hay muy pocas noches al año realmente buenas (oscuras, húmedas y cálidas).

Por lo que respecta a la vegetación, dominan las pinedas, aunque también hay robles en las solanas y hayas en las hondonadas más frescas. Junto al río hay fresnos, tilos, chopos, arces, manzanos, ciruelos, espinos y algunos pequeños prados.

## Material y métodos

Todas las capturas de Cal Cerdanyola se han realizado utilizando lámparas fluorescentes de luz actínica de pequeña potencia, 7 a 15 vatios, situadas en los alrededores o en la propia casa durante 3 ó 4 horas desde el oscurecer. Cuando se instalaban en el exterior, las lámparas se montaban sobre un trípode de un metro de altura y se rodeaban con un tul para que las mariposas que acudieran se posaran en él. Cada cierto tiempo se inspeccionaban los alrededores de la lámpara y, ayudados de una linterna, se recogían en un frasco con amoníaco aquellos ejemplares que interesaban. Las lámparas instaladas en la casa se colocaban en una habitación, junto a una ventana. La parte de la lámpara orientada hacia el interior se tapaba con un plástico opaco para que las mariposas que entraban no se vieran atraídas por la luz de la lámpara que les invitara a salir de nuevo, y sí por la bombilla de la habitación, que permanecía encendida. Las mariposas que entraban se posaban en las paredes blancas de la habitación iluminada. Cada cierto tiempo se pasaba por la habitación y se recogían los ejemplares que interesaban, dejando el resto, que al día siguiente escapaban por la ventana. El material recogido era posteriormente preparado para su identificación y se conserva en la colección del primero de los autores.

## Resultados

La determinación del material ha ido principalmente a cargo del segundo autor (J. Bellavista). En total se mencionan 235 especies de noctuidos de Cal Cerdanyola y 282 de la comarca, de las cuales se habían citado hasta hoy 103. Por tanto, las restantes 179 especies serían nuevas para el Berguedà.

La mayoría de los datos de nuestras capturas corresponden a los años del 1999 a 2003, que en general han sido años malos, normalmente por falta de lluvia. Durante este período se han puesto las lámparas en un total de 73 fines de semana. En años anteriores ya se habían realizado 20 visitas más, distribuidas irregularmente, lo que daría un total de 93 prospecciones.

A parte de la localidad de Cal Cerdanyola, se aportan datos de otras localidades. De todas ellas se indican los datos geográficos en el anexo 1.

La lista de especies sigue básicamente la sistemática y la nomenclatura de Yela (1998) y Bellavista (2000), con algunas modificaciones propuestas en los volúmenes de *Noctuidae Europaeae* publicados recientemente.

## Relación de especies

### Pantheinae

*Colocasia coryli* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, 1 ex., 12.VI.1999; 1 ex., 23.IV.2000; 1 ex., 10.V.2003; 1 ex., 17.V.2003. Coll de la Bena y Gisclareny (Dantart & Vallhonrat 2002).

### Sarrothripinae

*Nycteola revayana* (Scopoli, 1772). Refugio de Rebot, 1 ex., 8.VII.1997 (A. Cervelló *leg.*).  
*Nycteola columbana* (Turner, 1925). Coll de la Bena (Dantart & Vallhonrat 2002).

### Nolinae

*Meganola strigula* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 3 ex., 20.V.2000.  
*Nola confusalis* (Herrich-Schäffer, 1847). Cal Cerdanyola, 1 ex., 30.IV.2000; 1 ex., 26.IV.2003; 1 ex., 10.V.2003. La Pobla de Lillet, 6 ex., 25.V.1982 (E. Bodi *leg.*). Baga de Rebot, 1 ex., 2.VI.1997 (A. Cervelló *leg.*).  
*Nola thymula* Millière, 1867. Cal Cerdanyola, 3 ex., 19.IV.2002.

### Euteliinae

*Eutelia adalatrix* (Hübner, [1813]). Cal Cerdanyola, 1 ex., 6.IX.1999.

### Herminiinae

*Paracolax tristalis* (Fabricius, 1794). Cal Cerdanyola, 1 ex., 7.VII.2002; 2 ex., 27.VII.2002. Guardiola-Bagà (Pérez De-Gregorio & Romañá 1980; Bellavista & Pérez De-Gregorio 1991).  
*Zanclognatha lunalis* (Scopoli, 1763). Cal Cerdanyola, 1 ex., 1.VI.1997; 1 ex., 8.VIII.2001; 6 ex., 16.VII.2003. Guardiola-Bagà (Bellavista & Pérez De-Gregorio 1991).  
*Zanclognatha tarsipennalis* (Treitschke, 1835). Coll de la Bena, Coll d'Escriga y Gisclareny (Dantart & Vallhonrat 2002).  
*Herminia tarsicrinalis* (Knock, 1782). Cal Cerdanyola, 1 ex., 4.VIII.2002. Castell de l'Areny (Bellavista & Pérez De-Gregorio 1991).

### Hypeninae

*Hypena proboscidalis* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, 1 ex., 20.VI.2000; 1 ex., 7.IX.2001; 2 ex., 8.IX.2002; 1 ex., 14.VIII.2003.  
*Hypena obesalis* Treitschke, 1829. Cal Cerdanyola, 1 ex., 28.IX.2002.  
*Parascotia fuliginaria* (Linnaeus, 1761). Cal Cerdanyola, 1 ex., 16.VII.2003.  
*Phytometra viridaria* (Clerck, 1759). Cal Cerdanyola, 2 ex., 6.VI.1999; 1 ex., 4.VII.2002. Coll de la Bena (Dantart & Vallhonrat 2002).

### Rivulinae

*Rivula sericealis* (Scopoli, 1763). Coll de la Bena y Coll d'Escriga (Dantart & Vallhonrat 2002).

### Gonopterinae

*Scoliopteryx libatrix* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, 1 ex., 30.IV.2000; 1 ex., 15.VII.2000; 1 ex., 1.VI.2002; 1 ex., 30.IX.2002. Refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).

### Calpinae

*Calyptra thalictri* (Borkhausen, 1790). Cal Cerdanyola, 1 ex., 1.IX.1999. Castell de l'Areny, 1 ex., 17.VIII.1990 (J. Muñoz *leg.*). Gréixer, Maçaners y refugio del Gresolet (Stefanescu 1993).

### Tytinae

*Tyta luctuosa* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 25.V.1999.

### Catocalinae

- Aedia leucomelas* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, 1 ex., 23.V.1999; 1 ex., 5.IX.1999; 1 ex., 2.IX.2000.
- Catephia alchymista* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 12.VI.1999; 2 ex., 17.VI.2000; 1 ex., 15.VI.2003.
- Minucia lunaris* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, frecuente, IV-V.
- Dysgonia algira* (Linnaeus, 1767). Cal Cerdanyola, 1 ex., 6.VI.2001; 1 ex., 27.VII.2002.
- Euclidia glyphica* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola 1 ex., 27.VII.2002. Coll de la Bena y refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Euclidia mi* (Clerck, 1759). Berga, 1 ex., 24.VI.1984; 1 ex., 26.VI.1986 (Ll. Bosch *leg.*). Coll de la Bena (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Catocala sponsa* (Linnaeus, 1767). Cal Cerdanyola, 1 ex., 8.IX.1977; 2 ex., 27.VII.2002; 2 ex., 16.VII.2003.
- Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, 7 ex., IX-X.1998-2002.
- Catocala nupta* (Linnaeus, 1767). Cal Cerdanyola, 3 ex., 27.VII.2002; 3 ex., 15.IX.2002.
- Catocala elocata* (Esper, 1787). Cal Cerdanyola, 1 ex., 17.IX.2000; 2 ex., 7.IX.2001; 2 ex., 14.VIII.2003. Castell de l'Areny, 1 ex., 18.VIII.1990 (J. Muñoz *leg.*).
- Catocala optata* (Godart, 1825). Cal Cerdanyola, 2 ex., 18.IX.1999; 1 ex., 4.VIII.2001; 1 ex., 11.VIII.2002; 3 ex., 7.IX.2002; 1 ex., 14.IX.2002.
- Catocala conjunta* (Esper, 1787). Cal Cerdanyola, frecuente, VIII-IX.
- Catocala conversa* (Esper, 1787). Cal Cerdanyola, 2 ex., 15.VII.2000; 2 ex., 7.VII.2002. Refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Catocala nymphagoga* (Esper, 1787). Cal Cerdanyola, 5 ex., 7.VII.2002; 1 ex., 27.VII.2002.
- Catocala nymphaea* (Esper, 1787). Cal Cerdanyola, 1 ex., 15.VII.2000; 1 ex., 9.VI.2001; 2 ex., 27.VII.2002.
- Laspeyria flexula* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 15.VI.2003; 1 ex., 28.IX.2003. Coll de la Bena y Coll d'Escriga (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Lygephila pastinum* (Treitschke, 1826). Castell de l'Areny, 1 ex., 24.VIII.1990 (J. Muñoz *leg.*).
- Lygephila craccae* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 3.X.1990; 1 ex., 2.X.1998; 1 ex., 4.VIII.2002; 1 ex., 4.X.2002. Guardiola de Berguedà, 1 ex., 4.X.1985 (A. Cervelló *leg.*); Castell de l'Areny, 2 ex., 17.VIII.1990 (J. Muñoz *leg.*). Gisclareny y Coll de la Bena (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Autophila dilucida* (Hübner, [1808]). Cal Cerdanyola, 1 ex., 27.VII.2002. Gisclareny (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Autophila cataphanes* (Hübner, [1813]). Cal Cerdanyola, 1 ex., 4.IX.1999; 1 ex., 12.X.1999; 1 ex., 15.IX.2001; 1 ex., 17.V.2003; 1 ex., 15.VI.2003. Embalse de La Baells, 1 ex., 8.IV.1985 (E. Bodi *leg.*). Boca sur del Túnel del Cadí, 1 ex., VIII.1986 (M. Rondós *leg.*). Coll de Pal, 1 ex., 30.V.2001 (A. Cervelló *leg.*).

### Eustrotiinae

- Protodeltote pygarga* (Hufnagel, 1766). Cal Cerdanyola, 1 ex., 7.VII.2002.
- Metachrostis dardouini* (Boisduval, 1840). Gisclareny, Coll de la Bena y Coll d'Escriga (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Odice jucunda* (Hübner, [1813]). Cal Cerdanyola, 1 ex., 6.VI.1999.
- Eublemma ostrina* (Hübner, [1808]). Cal Cerdanyola, 1 ex., 20.V.2002; 1 ex., 7.VII.2002.
- Eublemma pura* (Hübner, [1813]). Refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Glossodice polygramma* (Duponchel, [1842]). Gisclareny (Dantart & Vallhonrat 2002).

### Acontiinae

- Emmelia trabealis* (Scopoli, 1763). Cal Cerdanyola, frecuente, IV-VIII.
- Acontia lucida* (Hufnagel, 1766). Gisclareny (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Alvaradoia numerica* (Boisduval, 1840). Cal Cerdanyola, 2 ex., 28.VIII.2003.

### **Plusiinae**

- Abrostola tripartita* (Hufnagel, 1766). Cal Cerdanyola, 1 ex., 16.VI.2003. Refugio de Reboast, 1 ex., 8.VII.1997 (A. Cervelló leg.). Refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Trichoplusia ni* (Hübner, [1803]). Cal Cerdanyola, 1 ex., 28.IX.2002; 1 ex., 15.VI.2003.
- Macdunnoughia confusa* (Stephens, 1850). Cal Cerdanyola, 1 ex., 24.VII.2002.
- Diachrysis chrysitis* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, frecuente, VI y X. Castell de l'Areny, 1 ex., 25.VIII.1990 (J. Muñoz leg.). Coll de la Bena, Coll d'Escriga y refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Autographa gamma* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, abundante, VII-X.
- Autographa jota* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, 1 ex., 21.VII.1978 (J. Bellavista det. gen.).

### **Acrionictinae**

- Acrionicta megacephala* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 4.VII.1979; 1 ex., 1.VI.1999; 1 ex., 28.V.2000; 1 ex 11.VI.2000. Refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Acrionicta aceris* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, frecuente, V-VII.
- Acrionicta alni* (Linnaeus, 1767). Cal Cerdanyola, 1 ex., 20.V.2000; 1 ex., 28.V.2000. Coll de Pal, 1 ex., 22.VI.1998 (A. Cervelló leg.).
- Acrionicta psi* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, abundante, V-IX. Castell de l'Areny, 1 ex., 19.VIII.1990 (J. Muñoz leg.). Coll de la Bena y Coll d'Escriga (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Acrionicta euphorbiae* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 21.VII.1978; 1 ex., 1.VII.1983; 1 ex., 15.VI.2003; 1 ex., 2.VIII.2003; 1 ex., 14.VIII.2003. Guardiola de Berguedà, 1 ex., 22.IV.1988 (A. Cervelló leg.). Coll de Pal, 1 ex., 3.V.2001 (A. Cervelló leg.).
- Acrionicta rumicis* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, abundante, III-VIII. Guardiola de Berguedà, 1 ex., 22.IV.1988 (A. Cervelló leg.).
- Craniophora ligustri* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 12.VI.1999; 1 ex., 1.VI.2002.

### **Bryophilinae**

- Bryonicta pineti* (Staudinger, 1859). Cal Cerdanyola, 1 ex., 7.VII.2002. Coll de la Bena, Coll d'Escriga y refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Cryphia algae* (Fabricius, 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 8.VIII.2001 (J. Bellavista det. gen.).
- Cryphia ravula* (Hübner, [1813]). Cal Cerdanyola, 1 ex., 7.VII.2002. Refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Cryphia domestica* (Hufnagel, 1766). Cal Cerdanyola, 1 ex., 4.VIII.2002. Castell de l'Areny, 4 ex., 17.VIII.1990 (J. Muñoz leg.). Gósol (Pérez De-Gregorio 1982).
- Cryphia muralis* (Forster, 1771). Cal Cerdanyola, 1 ex., 18.IX.1999; 1 ex., 2.IX.2000. Castell de l'Areny, 1 ex., 24.VIII.1990 (J. Muñoz leg.).

### **Heliothinae**

- Pyrrhia umbra* (Hufnagel, 1766). Castell de l'Areny, 1 ex., 17.VIII.1990; 1 ex. 25.VIII.1990 (J. Muñoz leg.).
- Schinia scutosa* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Castellar de n'Hug (SCL 1984)
- Heliothis viroplaca* (Hufnagel, 1766). Cal Cerdanyola, 2 ex., 14.VII.1977. Gisclareny (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Heliothis peltigera* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, frecuente, VI-VIII. Gisclareny (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Helicoverpa armigera* (Hübner, [1808]). Cal Cerdanyola, abundante, VI-IX. Castell de l'Areny, 1 ex., 24.VIII.1990 (J. Muñoz leg.).

### **Dilobinae**

- Diloba caeruleocephala* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, frecuente, IX-XI.

## Cuculliinae

- Cucullia lactucae* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 9.VI.2001. Coll de la Bena y Coll d'Escriga (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Cucullia umbratica* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, 1 ex., 23.VI.1979. Gósol, 1 ex., 27.VI.1992 (A. Cervelló leg.).
- Cucullia gnaphalii* (Hübner, [1813]). Cal Cerdanyola, 1 ex., 9.VI.2001 (J. Bellavista det. gen.); 1 ex., 4.V.2003; 1 ex., 31.V.2003.
- Cucullia scrophulariae* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 23.V.1999; 1 ex., 6.VI.1999 (J. Bellavista det. gen.).
- Cucullia lychnitis* Rambur, 1833. Cal Cerdanyola, 1 ex., 7.VII.2002 (J. Bellavista det. gen.).
- Cucullia verbasci* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, 1 ex., 20.V.2000.
- Calophasia platyptera* (Esper, 1788). Cal Cerdanyola, 1 ex., 28.V.2001.
- Omphalophana antirrhini* (Hübner, [1803]). Cal Cerdanyola, 1 ex., 12.VI.1999; 1 ex., 28.V.2001; 1 ex., 16.VI.2001.
- Cleonymia yvanii* (Duponchel, 1833). Cal Cerdanyola, 2 ex., 17.V.2003. Coll de la Bena, del Coll d'Escriga y refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Lophoterges millierei* (Staudinger, 1870). Cal Cerdanyola, 1 ex., 18.VII.1999; 1 ex., 20.V.2000. Gósol, 1 ex., 27.VI.1992 (A. Cervelló leg.). Coll de la Bena y Coll d'Escriga (Dantart & Vallhonrat 2002). Coll de Pal (Palou 2002).
- Stilbia anomala* (Haworth, 1812). Castell de l'Areny, 1 ex., 24.VIII.1990 (J. Muñoz leg.). Vilada (SCL 1985), Gréixer y Serra dels Lladres (SCL 1992).
- Epimecia ustula* (Freyer, 1835). Cal Cerdanyola, frecuente, III-IV.
- Recoropha canteneri* (Duponchel, 1833). Cal Cerdanyola, 3 ex., 20.V.2000.
- Episema glaucina* (Esper, 1789). Cal Cerdanyola, 1 ex., 4.X.2002; 1 ex., 12.X.2002 (J. Bellavista det. gen.). Vilada (SCL 1985).
- Xylocampa areola* (Esper, 1789). Cal Cerdanyola, abundante, III-IV.
- Pyrois effusa* (Boisduval, [1828]). Gisclareny (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Pyramidocampa pyramidea* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, abundante, VI-IX.
- Amphipyra tragopoginis* (Clerck, 1759). Cal Cerdanyola, frecuente, VI-IX. Gisclareny (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Allophytes alfaroi* Agenjo, 1951. Cal Cerdanyola, abundante, X.
- Valeria jaspidea* (de Villers, 1789). Cal Cerdanyola, abundante, III.

## Hadeninae

- Methorasa latreillei* (Duponchel, 1827). Cal Cerdanyola, 1 ex., 6.VI.1999; 1 ex., 6.IX.1999.
- Elaphria venustula* (Hübner, 1790). Cal Cerdanyola, 1 ex., 7.VII.2002; 3 ex., 15.VI.2003.
- Caradrina aspersa* Rambur, 1834. Cal Cerdanyola, 1 ex., 13.VIII.2000; 1 ex., 8.VIII.2001 (J. Bellavista det. gen.). Baga de Rebost, 1 ex., 2.VI.1997 (A. Cervelló leg.).
- Caradrina selini* Boisduval, 1840. Gisclareny, Coll de la Bena, Coll d'Escriga y refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Caradrina clavipalpis* (Scopoli, 1763). Cal Cerdanyola, 1 ex., 7.VI.1997; 2 ex., 23.V.1999. Coll de Pal, 1 ex., 22.VI.1998 (A. Cervelló leg.).
- Caradrina flavirena* (Guenée, 1852). Cal Cerdanyola, 2 ex., 14.IV.2001 (J. Bellavista det. gen.).
- Hoplodrina octogenaria* (Goeze, 1781). Cal Cerdanyola, frecuente, VI-VII.
- Hoplodrina blanda* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, frecuente, VI, VIII. Coll de Pal, 1 ex., 22.VI.1998 (A. Cervelló leg.). Coll de la Bena y refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Hoplodrina respersa* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, frecuente, VI-VII. Refugio de Rebost, 3 ex., 8.VII.1997 (A. Cervelló leg.). Gisclareny, Coll de la Bena, Coll d'Escriga y refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Hoplodrina ambigua* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola 1 ex., 12.VI.1999; 1 ex., 12.VIII.1999; 1 ex., 17.IX.2000. Coll de Pal, 1 ex., 30.V.2001 (A. Cervelló leg.).

*Spodoptera exigua* (Hübner, [1808]). Cal Cerdanyola, abundante, VI, IX.  
*Spodoptera ciliium* (Guenée, 1852). Cal Cerdanyola, 1 ex., 7.IX.1998.  
*Sesamia nonagrioides* (Lefebvre, 1827). Cal Cerdanyola, 1 ex., 4.IX.1999; 1 ex., 2.IX.2001; 1 ex., 4.IX.2002.  
*Athletia pallustris* (Hübner, [1808]). Cal Cerdanyola, 1 ex., 7.VI.1997.  
*Proxenus hospes* (Freyer, 1831). Cal Cerdanyola, 1 ex., 15.VII.1978.  
*Dypterygia scabriuscula* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, 1 ex., 13.VIII.2000. Castell de l'Areny, 1 ex., 14.VIII.1990; 1 ex., 24.VIII.1990 (J. Muñoz leg.).  
*Rusina ferruginea* (Esper, [1785]). Cal Cerdanyola, frecuente, V-VII. Gisclareny, Coll de la Bena y refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).  
*Heterophysa dumetorum* (Geyer, [1834]). Refugio de Rebost (Cervelló 1998).  
*Polyphaenis sericata* (Esper, 1787). Cal Cerdanyola, abundante, V-VIII.  
*Olivenebula xanthochloris* (Boisduval, 1840). Cal Cerdanyola, 1 ex., 4.IX.2000; 1 ex., 2.IX.2000; 1 ex., 7.IX.2002. Borredà (SCL 1988). Serra dels Lladres (SCL 1992).  
*Thalpophila matura* (Hufnagel, 1766). Cal Cerdanyola, abundante, VIII-IX. Castell de l'Areny, 2 ex., 17.VIII.1990; 1 ex., 19.VIII.1990 (J. Muñoz leg.).  
*Luperina testacea* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, abundante, IX.  
*Luperina nickerlii* (Freyer, 1845). Cal Cerdanyola, abundante, IX.  
*Gortyna borelii* Pierret, 1837. Embalse de la Baells (SCL 1985; Orozco & Orozco 1985).  
*Calamia tridens* (Hufnagel, 1766). Castellar de n'Hug (Pérez De-Gregorio 1979).  
*Trachea atriplicis* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, 1 ex., 5.IX.1999; 1 ex., 14.VIII.2003.  
*Euplexia lucipara* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, frecuente, V-VII. Río Gréixer (Dantart & Vallhonrat 2002).  
*Phlogophora meticulosa* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, frecuente, IV-VII y IX. Sagàs, 1 ex., 19.X.1991 (J. Bellavista leg.).  
*Chloantha hyperici* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 2 ex., 20.V.2000.  
*Ipimorpha retusa* (Linnaeus, 1761). Guardiola-Bagà (Sagarra 1915; Pérez De-Gregorio 1980).  
*Ipimorpha subtusa* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Coll de la Bena y Coll d'Escriga (Dantart & Vallhonrat 2002).  
*Pseudenargia ulicis* (Staudinger, 1859). Cal Cerdanyola, 1 ex., 6.X.2001.  
*Parastichtis ypsilon* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Gisclareny, Coll de la Bena y Coll d'Escriga (Dantart & Vallhonrat 2002).  
*Mesogona oxalina* (Hübner, [1803]). Cal Cerdanyola, 1 ex., 5.IX.1999.  
*Cosmia trapezina* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, frecuente, VI-IX. Refugio de Rebost, 1 ex., 8.VII.1997 (A. Cervelló leg.).  
*Pseudohadena chenopodiphaga* (Rambur, 1832). Sima de Eura, Rasos de Peguera (Escolà 1980).  
*Apamea monoglypha* (Hufnagel, 1766). Cal Cerdanyola, frecuente, VI-VIII. Cal Tasconet, Coll de la Bena, Coll d'Escriga, refugio de Rebost y río Bastareny (Dantart & Vallhonrat 2002).  
*Apamea lithoxylaea* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 21.VII.1978; 1 ex., 23.III.2000; 1 ex., 12.IV.2003.  
*Apamea sublustris* (Esper, 1788). Coll de la Bena, Coll d'Escriga y refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).  
*Apamea epomidion* (Haworth, 1809). Cal Cerdanyola, 1 ex., 15.VII.2000. Refugio de Rebost (Cervelló 1998). Refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).  
*Apamea aquila* Donzel, 1837. Cal Cerdanyola, 2 ex., 16.VII.2003. Refugio de Rebost, 1 ex., 8.VII.1997 (A. Cervelló leg.).  
*Apamea sordens* (Hufnagel, 1766). Cal Cerdanyola, 1 ex., 16.VI.2001. Gósol, 1 ex., 27.VI.1992 (A. Cervelló leg.). Cal Tasconet y Gisclareny (Dantart & Vallhonrat 2002).  
*Apamea lateritia* (Hufnagel, 1766). Cal Cerdanyola, 2 ex., 2.VIII.2000; 1 ex., 16.VII.2003.  
*Apamea zeta* (Treitschke, 1825). Refugio de Rebost, 1 ex., 8.VII.1997 (A. Cervelló leg.).  
*Apamea maillardii* (Geyer, [1834]). Coll de Pal, 1 ex., 23.VII.1997 (A. Cervelló leg.).

- Apamea furva* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 28.IX.2002. Gósol, 1 ex., 27.VI.1992 (A. Cervelló leg.). Gisclareny (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Oligia strigilis* (Linnaeus, 1758). Gósol (Pérez De-Gregorio & Romañá 1980). Coll de la Bena, refugio de Cal Tasconet y Coll d'Escriga (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Oligia versicolor* (Borkhausen, 1792). Cal Cerdanyola, 1 ex., 12.VI.1999 (J. Bellavista det. gen.); 1 ex., 6.V.2001; 1 ex., 7.VII.2002. Coll de la Bena y Coll d'Escriga (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Oligia latruncula* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 12.VI.1999; 1 ex., 28.V.2001 (J. Bellavista det. gen.). Gósol (Pérez De-Gregorio 1988).
- Mesologia furuncula* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 2 ex., 13.VIII.2000; 1 ex., 11.VIII.2002 (J. Bellavista det. gen.). Castell de l'Areny, 1 ex., 17.VIII.1990 (J. Muñoz leg.).
- Mesapamea secalis* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, abundante, VI-VIII (J. Bellavista det. gen.). Castell de l'Areny, 1 ex., 28.VIII.1990 (J. Muñoz leg.). Refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Mesapamea didyma* (Esper, 1788). Cal Cerdanyola, 1 ex., 2.VIII.2000; 1 ex., 2.IX.2000 (J. Bellavista det. gen.). Coll de Pal, 1 ex., 22.VI.1998 (Cervelló leg.). Refugio de Rebost, 5 ex., 8.VII.1997 (A. Cervelló leg.).
- Hadula pugnax* (Hübner, [1824]). Cal Cerdanyola, abundante, IV-V y VII-VIII.
- Hadula odontites* (Boisduval, 1829) (=microdon Guenée, 1852). La Pobla de Lillet, 4 ex., 28.V.1982 (E. Bodi leg.). Coll de Pal, 2 ex., 22.VI.1998 (A. Cervelló leg.).
- Hadula trifolii* (Hufnagel, 1766). Río Bastareny (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Polia bombycina* (Hufnagel, 1766). Cal Cerdanyola, 1 ex., 7.VII.2002.
- Polia nebulosa* (Hufnagel, 1766). Cal Cerdanyola, 1 ex., 31.V.2003.
- Pachetra sagittigera* (Hufnagel, 1766). Cal Cerdanyola, abundante, III-VI. Refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Lacanobia w-latinum* (Hufnagel, 1766). Cal Cerdanyola, abundante, V-VII. Coll de la Bena y refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Lacanobia thalassina* (Hufnagel, 1766). Cal Cerdanyola, 1 ex., 11.VI.2000.
- Lacanobia oleracea* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, 1 ex., 12.VIII.2003.
- Ceramica pisi* (Linnaeus, 1758). Coll de la Bena y Coll d'Escriga (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Hada plebeja* (Linnaeus, 1761). Cal Cerdanyola, 1 ex., 28.V.2000.
- Sideritis rivularis* (Fabricius, 1775). Cal Cerdanyola, 2 ex., 9.VI.2001; 1 ex., 27.VII.2002; 1 ex., 30.V.2003. Gisclareny (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Sideridis reticulata* (Goeze, 1781). Cal Cerdanyola, 1 ex., 28.V.2000; 1 ex., 9.VI.2001; 1 ex., 16.VI.2001; 1 ex., 7.VII.2002. Coll de la Bena, Coll d'Escriga y refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Hecatera bicolorata* (Hufnagel, 1766). Baga de Rebost, 1 ex., 2.VI.1997 (A. Cervelló leg.). Coll de Pal, 1 ex., 22.VI.1998 (A. Cervelló leg.). Gisclareny (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Hadena andalusica* (Staudinger, 1859). Cal Cerdanyola, 1 ex., 9.VI.2001; 3 ex., 12.VI.2001. Gósol, 1 ex., 27.VI.1992 (A. Cervelló leg.). Baga de Rebost, 2 ex., 2.VI.1997 (A. Cervelló leg.).
- Hadena bicurris* (Hufnagel, 1766). Baga de Rebost, 1 ex., 6.VI.1997 (A. Cervelló leg.).
- Hadena compta* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, frecuente, VI-VII.
- Hadena confusa* (Hufnagel, 1766). Cal Cerdanyola, 1 ex., 1.VI.2002. Refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Hadena albimacula* (Borkhausen, 1792). Cal Cerdanyola, 1 ex., 12.VI.1999; 1 ex., 17.VI.2000; 2 ex., 31.V.2003. Coll de la Bena y Gisclareny (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Hadena filograna* (Esper, 1788). Cal Cerdanyola, frecuente, V-VII. Gósol, 1 ex., 27.VI.1992 (A. Cervelló leg.). Refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Hadena caesia* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Gósol, 1 ex., 27.VI.1992 (A. Cervelló leg.).
- Hadena ruetimyeri* Boursin, 1951. Coll de Pal, 1 ex., 23.VII.1997 (A. Cervelló leg.).
- Lasionycta proxima* (Hübner, [1809]). Cal Cerdanyola, 1 ex., 21.VII.1978. Refugio de Rebost, 1 ex., 8.VII.1997 (A. Cervelló leg.). Coll de Pal, 1 ex., 23.VII.1997 (A. Cervelló leg.).



- Cerapteryx graminis* (Linnaeus, 1758). Coll de Pal, 2 ex., 11.VIII.1998 (A. Cervelló leg.).
- Tholera cespitis* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 5.IX.1999; 1 ex., 28.VIII.2003.
- Tholera decimalis* (Poda, 1761). Cal Cerdanyola, muy abundante, VIII-IX.
- Mythimna conigera* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 3 ex., 21.VII.1978; 1 ex., 6.IX.1999. Castell de l'Areny, 1 ex., 17.VIII.1990 (J. Muñoz leg.). Refugio de Rebost, 1 ex., 8.VII.1997 (A. Cervelló leg.). Gisclareny, Coll de la Bena, Coll d'Escriga y refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Mythimna vitellina* (Hübner, [1808]). Cal Cerdanyola, abundante. V-VI y IX. Castell de l'Areny, 1 ex., 17.VIII.1990; 1 ex., 24.VIII.1990 (J. Muñoz leg.). Baga de Rebost, 1 ex., 2.VI.1997 (A. Cervelló leg.).
- Mythimna unipuncta* (Haworth, 1809). Cal Cerdanyola, abundante, VI y IX-X. Refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Mythimna sicula* (Treitschke, 1835). Cal Cerdanyola, abundante, III-V y VIII-IX. Cercs, 1 ex., 5.X.1985 (A. Cervelló leg.). Refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Mythimna albipuncta* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, frecuente, IV-VII. Castell de l'Areny, 1 ex., 17.VIII.1990 (J. Muñoz leg.).
- Mythimna ferrago* (Fabricius, 1787). Cal Cerdanyola, abundante, VII-IX. Castell de l'Areny, 2 ex., 17.VIII.1990; 1 ex., 22.VIII.1990 (J. Muñoz leg.). Refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Mythimna l-album* (Linnaeus, 1767). Cal Cerdanyola, frecuente, V-VII y IX. Guardiola de Berguedà, 1 ex., 4.X.1985 (A. Cervelló leg.).
- Anapoma riparia* (Boisduval, 1829). Cal Cerdanyola, 3 ex., 6.VI.1999.
- Leucania putrescens* (Hübner, 1824). Cal Cerdanyola, 1 ex., 2.VIII.2000; 2 ex., 13.VIII.2000; 1 ex., 28.VIII.2003.
- Leucania loreyi* (Duponchel, 1827). Cal Cerdanyola, 1 ex., 8.VI.1977; 1 ex., 9.VI.2001; 1 ex., 15.VI.2003.
- Panolis flammea* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 7.IV.2000; 4 ex., 24.III.2001.
- Orthosia incerta* (Hufnagel, 1766). Cal Cerdanyola, frecuente, III-IV.
- Orthosia miniosa* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 2 ex., 24.III.2001.
- Orthosia cerasi* (Fabricius, 1775). Cal Cerdanyola, frecuente, III-IV.
- Orthosia cruda* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, frecuente, III.
- Orthosia gothica* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, frecuente, III-IV.
- Anorthoa munda* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 10.III.2001; 1 ex., 24.III.2001; 1 ex., 19.IV.2003.
- Egira conspicularis* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, abundante, IV-VII. Guardiola de Berguedà, 1 ex., 22.IV.1998 (A. Cervelló leg.).
- Atethmia centrago* (Haworth, 1809). Cal Cerdanyola, abundante, IX.
- Tiliacea aurago* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, frecuente, IX-X.
- Tiliacea citrigo* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, 1 ex., 11.X.1990; 1 ex., 11.X.1998; 1 ex., 12.X.1999; 1 ex., 24.IX.2000; 1 ex., 4.IX.2002; 1 ex., 28.IX.2003.
- Xanthia gilvago* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 2 ex., 3.X.1999.
- Xanthia togata* (Esper, 1788). Cal Cerdanyola, 1 ex., 24.IX.2000; 1 ex., 28.IX.2002; 1 ex., 21.IX.2003.
- Agrochola litura* (Linnaeus, 1758). Maçaners (García, Pérez De-Gregorio & Romañá 1984).
- Agrochola lola* (Clerck, 1759). Cal Cerdanyola, 1 ex., 12.X.1999; 2 ex., 30.X.1999. Montclar (García, Pérez De-Gregorio & Romañá 1984).
- Agrochola macilenta* (Hübner, [1809]). Cal Cerdanyola, frecuente, X-XI.
- Agrochola helvola* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, abundante, IX-X.
- Agrochola pistacinoides* (d'Aubuisson, 1867). Cal Cerdanyola, 1 ex., 28.IX.2002; 1 ex., 11.X.2003.

- Omphaloscelis lunosa* (Haworth, 1809). Cal Cerdanyola, frecuente, IX-XI. Vilada (García, Pérez De-Gregorio & Romaña 1984).
- Spudaea ruticilla* (Esper, 1791). Cal Cerdanyola, abundante, III-IV.
- Eupsilia transversa* (Hufnagel, 1766). Cal Cerdanyola, 1 ex., 4.X.2002.
- Jodia croceago* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 1.IV.2000; 1 ex., 4.III.2001; 1 ex., 1.X.2001; 1 ex., 19.IV.2003; 2 ex., 26.IV.2003.
- Conistra vaccinii* (Linnaeus, 1761). Cal Cerdanyola, 1 ex., 14.IV.2001; 1 ex., 12.X.2002.
- Conistra ligula* (Esper, 1791). Cal Cerdanyola, 1 ex., 5.IV.2003; 1 ex., 12.IV.2003.
- Conistra rubiginosa* (Scopoli, 1763). Cal Cerdanyola, 1 ex., 4.III.2000; 1 ex., 10.III.2001.
- Conistra daubei* (Duponchel, 1838). Cal Cerdanyola, abundante, IX-XI. Maçaners (García, Pérez De-Gregorio & Romaña 1984).
- Conistra rubiginea* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, abundante, III-IV.
- Conistra staudingeri* (de Graslin, 1863). Cal Cerdanyola, 1 ex., 6.V.2000.
- Conistra erythrocephala* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 6.IX.1999; 1 ex., 30.III.2003; 1 ex., 3.IV.2003; 1 ex., 4.IV.2003.
- Lithophane semibrunea* (Haworth, 1809). Cal Cerdanyola, 1 ex., 14.IV.2000; 1 ex., 19.IX.2000; 1 ex., 24.IX.2000; 1 ex., 1.IV.2003; 1 ex., 5.V.2003.
- Lithophane ornitopus* (Hufnagel, 1766). Cal Cerdanyola, abundante, III-V y X.
- Lithophane furcifera* (Hufnagel, 1766). Cal Cerdanyola, 1 ex., 10.III.2001; 1 ex., 31.III.2001; 1 ex., 30.III.2003.
- Lithophane leautieri* (Boisduval, 1829). Cal Cerdanyola, 2 ex., 12.X.1999; 1 ex., 11.X.2003.
- Xylena exoleta* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, 1 ex., 3.III.2003.
- Dryobota labecula* (Esper, 1788). Cal Cerdanyola, frecuente, IX-X.
- Dichonia aprilina* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, frecuente, X-XI. Sagàs, 2 ex., 19.X.1991 (J. Bellavista leg.).
- Dryobotodes eremita* (Fabricius, 1775). Cal Cerdanyola, frecuente, IX-X. Guardiola de Berguedà, 1 ex., 4.X.1985 (A. Cervelló leg.). Vilada (SCL 1985)
- Dryobotodes monochroma* (Esper, 1790). Cal Cerdanyola, frecuente, IX-X.
- Dryobotodes roboris* (Boisduval, [1828]). Cal Cerdanyola, 1 ex., 17.IX.2000; 1 ex., 11.X.2003.
- Dryobotodes tenebrosa* (Esper, 1789). Cal Cerdanyola, frecuente, X.
- Antitype chi* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, 1 ex., 10.IX.2000; 1 ex., 17.IX.2000. Serra dels Lladres (SCL 1992).
- Ammoconia caecimacula* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, frecuente, IX-X.
- Ammopolia witzemanni* (Standfuss, 1890). Cal Cerdanyola, frecuente, IX-XI. Sagàs, 1 ex., 19.X.1991 (J. Bellavista leg.).
- Aporophyla nigra* (Haworth, 1809). Cal Cerdanyola, 1 ex., 28.IX.1999; 1 ex., 30.IX.1999.
- Trigonophora flammea* (Esper, 1785). Cal Cerdanyola, abundante, IX-X. Sagàs, 1 ex., 19.X.1991 (J. Bellavista leg.).
- Trigonophora jodea* (Herrich-Schäffer, [1850]). Cal Cerdanyola, abundante, IX-X.
- Polymixis xanthomista* (Hübner, [1819]). Cal Cerdanyola, abundante, IX-X.
- Polymixis argillaceago* (Hübner, [1822]). Cal Cerdanyola, abundante, IX-X.
- Polymixis flavicincta* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 2 ex., 23.X.2002.
- Polymixis dubia* (Duponchel, 1836). Cal Cerdanyola, abundante, VIII-X. Castell de l'Areny, 1 ex., 19.VIII.1990; 1 ex., 25.VIII.1990 (J. Muñoz leg.).
- Mniotype satura* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 18.IX.1999; 1 ex., 24.IX.1999; 1 ex., 12.X.1999; 1 ex., 24.IX.2000. Vilada (SCL 1985)

## Noctuinae

- Axylia putris* (Linnaeus, 1761). Castell de l'Areny, 1 ex., 17.VIII.1990 (J. Muñoz leg.).
- Ochropleura plecta* (Linnaeus, 1761). Cal Cerdanyola, frecuente, V-X. Cal Tinent, 1 ex., 25.VIII.1981 (J. Rius leg.). Refugio del Gresollet, 1 ex., 10.VII.1981; 1 ex., 10.VIII.1982 (J. Rius leg.). Castell de l'Areny, 2 ex., 17.VIII.1990 (J. Muñoz leg.). Coll de Pal, 1 ex.,

- 22.VI.1998 (Cervelló *leg.*). Baga de Rebot, 3 ex., 2.VI.1997 (A. Cervelló *leg.*). Coll de la Bena, refugio de Cal Tasconet y Gisclareny (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Diarsia brunnea* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Pedraforca [Santuario del Gresolet, 1 ex., 26.VI.1981 (J. Rius *leg.*)] (Pérez De Gregorio & Romañá 1989).
- Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, abundante, V-VII. Refugio del Gresolet, 1 ex., 17.VIII.1982 (J. Rius *leg.*). Castell de l'Areny, 2 ex., 19.VIII.1990; 1 ex., 24.VIII.1990 (J. Muñoz *leg.*). Coll de Pal, 2 ex., 22.VI.1998 (A. Cervelló *leg.*). Coll de la Bena, refugio de Cal Tasconet y Gisclareny (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Noctua comes* (Hübner, [1813]). Cal Cerdanyola, abundante, VII-VIII. Coll de la Bena, refugio de Cal Tasconet y Gisclareny (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Noctua interposita* (Hübner, 1790). Cal Cerdanyola, abundante, V-VIII. Refugio del Gresolet, 1 ex., 26.VII.1981; 3 ex., 17.VIII.1982; 6 ex., 18.VIII.1982; 2 ex., 7.IX.1985 (J. Rius *leg.*). Castell de l'Areny, 1 ex., 19.VIII.1990 (J. Muñoz *leg.*). Gósol, 3 ex., 27.VI.1992 (A. Cervelló *leg.*). Coll de la Bena, refugio de Cal Tasconet y Gisclareny (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Noctua fimbriata* (Schreber, 1759). Cal Cerdanyola, frecuente, VII. Castell de l'Areny, 1 ex., 19.VIII.1990 (J. Muñoz *leg.*). Coll de la Bena y refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Noctua tirrenica* Biebinger, Speidel & Hanigk, 1983. Castell de l'Areny, 1 ex., 25.VIII.1990 (J. Muñoz *leg.*). Refugio de Rebot, 1 ex., 8.VII.1997 (A. Cervelló *leg.*). Coll de la Bena, refugio de Cal Tasconet y Gisclareny (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Noctua janthe* (Borkhausen, 1792). Cal Cerdanyola, abundante, VII-IX. Coll de Pal, 2 ex., 27.VII.1997 (A. Cervelló *leg.*). Gisclareny (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Noctua janthina* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, abundante, VII-IX, mezclada con la anterior. Refugio del Gresolet, 1 ex., 17.VIII.1980 (J. Rius *leg.*). Castell de l'Areny, 1 ex., 17.VIII.1990; 1 ex., 25.VIII.1990 (J. Muñoz *leg.*)
- Noctua interjecta* Hübner, [1803]. Cal Cerdanyola, 1 ex., 21.VII.1978; 1 ex., 12.IX.1999. Refugio de Rebot, 2 ex., 8.VII.1997 (A. Cervelló *leg.*). Refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Epilectia linogrisea* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 20.VI.2000; 7 ex., 2.VIII.2000; 2 ex., 13.VIII.2000. Cal Tinent, 1 ex., 25.VII.1985 (J. Rius *leg.*). Refugio del Gresolet, 2 ex., 18.VIII.1981 (J. Rius *leg.*). Castell de l'Areny, 1 ex., 22.VIII.1990 (J. Muñoz *leg.*).
- Lycophotia porphyrea* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 2 ex., 16.VII.2003.
- Chersotis ocellina* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Coll de Pal, 2 ex., 23.VII.1997 (A. Cervelló *leg.*).
- Chersotis oreina* Dufay, 1984. Refugio del Gresolet, 1 ex., 17.VIII.1982 (J. Rius *leg.*). Coll de Pal, 1 ex., 23.VII.1997; 1 ex., 11.VIII.1998 (A. Cervelló *leg.*).
- Chersotis multangula* (Hübner, [1803]). Cal Cerdanyola, 1 ex., 7.VII.2002. Coll de Pal, 1 ex., 22.VI.1998 (A. Cervelló *leg.*).
- Chersotis cuprea* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Refugio del Gresolet, 4 ex., 17.VIII.1982 (J. Rius *leg.*). Coll de Pal, 1 ex., 23.VII.1997; 4 ex., 11.VIII.1998 (A. Cervelló *leg.*).
- Rhyacia lucipeta* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 29.IX.2002. Coll de Pal (SCL, 1992). Refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Epipsilia latens* (Hübner, [1809]). Coll de Pal, 1 ex., 23.VII.1997 (A. Cervelló *leg.*).
- Epipsilia grisescens* (Fabricius, 1794). Refugio del Gresolet, 3 ex., 18.VIII.1982 (J. Rius *leg.*); Coll de Pal, 1 ex., 23.VII.1997; 2 ex., 11.VIII.1998 (A. Cervelló *leg.*). Refugio de Rebot, 1 ex., 8.VII.1997 (A. Cervelló *leg.*).
- Spaelotis senna* (Freyer, 1829). Cal Cerdanyola, 1 ex., 15.IX.2001.
- Eugnorisma glareosa* (Esper, 1788). Cal Cerdanyola, abundante, IX-X.
- Xestia c-nigrum* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, abundante, V-VII y IX-X. Refugio del Gresolet, 1 ex., 17.VIII.1982; 1 ex., 18.VIII.1982 (J. Rius *leg.*). Castell de l'Areny, 1 ex., 24.VIII.1990 (J. Muñoz *leg.*). Coll de la Bena y refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).

- Xestia ashworthii* (Doubleday, 1855). Cal Cerdanyola, 1 ex., 15.VII.2000. Coll de Pal, 4 ex., 2.VII.1997 (A. Cervelló leg.). Refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Xestia baja* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 5.IX.1999; 1 ex., 2.IX.2000; 1 ex., 7.IX.2002. Cal Tinent, 1 ex., 25.VIII.1981 (J. Rius leg.). Refugio del Gresolet, 1 ex., 18.VIII.1981; 4 ex., 17.VIII.1982; 1 ex., 7.VIII.1983 (J. Rius leg.). Castell de l'Areny, 1 ex., 17.VIII.1990 (J. Muñoz leg.).
- Xestia rhomboidea* (Esper, 1790). Cal Cerdanyola, 1 ex., 5.IX.1999; 2 ex., 2.IX.2000; 1 ex., 28.IX.2002. Cal Tinent, 1 ex., 25.VIII.1981 (J. Rius leg.). Refugio del Gresolet, 2 ex., 17.VIII.1982; 1 ex., 7.IX.1985 (J. Rius leg.).
- Xestia castanea* (Esper, 1798). Cal Cerdanyola, 1 ex., 6.X.2001; 1 ex., 15.IX.2001; 2 ex., 28.IX.2002.
- Xestia xanthographa* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, abundante, VIII-IX. Cal Tinent, 1 ex., 25.VIII.1981 (J. Rius leg.). Cercs, 1 ex., 5.X.1995 (A. Cervelló leg.).
- Xestia agathina* (Duponchel, 1827). Cal Cerdanyola, 2 ex., 12.X.1999.
- Cerastis rubricosa* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, abundante, III-IV.
- Anaplectoides prasina* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 27.VII.2002.
- Peridroma saucia* (Hübner, [1808]). Cal Cerdanyola, 1 ex., 4.VII.1979; 1 ex., 17.V.2003; 1 ex., 31.V.2003; 1 ex., 16.VII.2003. Refugio del Gresolet, 3 ex., 26.VI.1981; 1 ex., 18.VIII.1982 (J. Rius leg.). Refugio de Cal Tasconet (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Euxoa decora* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Coll de Pal, 1 ex., 22.VI.1998 (A. Cervelló leg.). Refugio de Rebost, 1 ex., 8.VII.1997 (A. Cervelló leg.). Serra del Verd y refugio del Gresolet (Bellavista & Pérez De-Gregorio 1990).
- Euxoa conspicua* (Hübner, [1827]). Gósol, 1 ex., 27.VI.1996 (A. Cervelló leg.). Refugio del Gresolet (Bellavista & Pérez De-Gregorio 1990). Coll de la Bena y Gisclareny (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Euxoa temera* (Hübner, [1808]). Cal Cerdanyola, 1 ex., 24.IX.2000; 1 ex., 28.IX.2002. Llinars de l'Aigua d'Ora (Bellavista & Pérez De-Gregorio 1990).
- Euxoa vitta* (Esper, 1789). Cal Cerdanyola, 1 ex., 18.IX.1999; 1 ex., 28.IX.2002 (J. Bellavista det. gen.).
- Euxoa obelisca* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, 1 ex., 2.IX.2000; 1 ex., 14.IX.2002. Vilada (SCL 1985).
- Euxoa nigricans* (Linnaeus, 1761). Cal Cerdanyola, 2 ex., 8.VIII.2001; 3 ex., 28.IX.2002. Coll de Pal, 2 ex., 23.VII.1997; 2 ex., 11.VIII.1998 (A. Cervelló leg.).
- Euxoa mendelis* Fernández, 1915. Cal Cerdanyola, 1 ex., 18.IX.1999 (J. Bellavista det.).
- Basistriga flammata* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Coll de la Bena (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Albocosta musiva* (Hübner, [1803]). Cal Cerdanyola, 1 ex., 2.VIII.2000; 1 ex., 28.IX.2002. Refugio del Gresolet, 3 ex., 17.VIII.1982 (J. Rius leg.). Coll de Pal, 3 ex., 11.VIII.1998 (A. Cervelló leg.).
- Dichagyris renigera* (Hübner, [1808]). Coll de Pal, 1 ex., 22.VI.1998 (A. Cervelló leg.). Gósol, 1 ex., 27.VI.1996 (A. Cervelló leg.). Refugio de Rebost, 1 ex., 8.VII.1997 (A. Cervelló leg.).
- Dichagyris constanti* (Millière, 1860). Cal Cerdanyola, frecuente, IX-X. Vilada (SCL 1985).
- Agrotis crassa* (Hübner, [1803]). Cal Cerdanyola, 2 ex., 4.VIII.2002. Castell de l'Areny, 3 ex., 17.VIII.1990; 1 ex., 24.VIII.1990 (J. Muñoz leg.).
- Agrotis ipsilon* (Hufnagel, 1766). Cal Cerdanyola, abundante, VI-X. Cal Tinent, 1 ex., 25.VIII.1981 (J. Rius leg.). Refugio del Gresolet, 2 ex., 17.VIII.1982 (J. Rius leg.). Coll de la Bena (Dantart & Vallhonrat 2002).
- Agrotis trux* (Hübner, [1824]). Cal Cerdanyola, abundante, VII-IX. Guardiola de Berguedà, 1 ex., 22.VI.1998 (A. Cervelló leg.).
- Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758). Cal Cerdanyola, frecuente, V-IX. Refugio del Gresolet, 2 ex., 26.VI.1981 (J. Rius leg.). Cal Tasconet y Gisclareny (Dantart & Vallhonrat 2002).

- Agrotis clavis* (Hufnagel, 1766). Cal Cerdanyola, 2 ex., 14.VIII.2003. Refugio de Rebot, 1 ex., 8.VII.1997 (A. Cervelló leg.). Castellar de n'Hug (Sagarra 1915).
- Agrotis segetum* ([Denis & Schiffermüller], 1775). Cal Cerdanyola, abundante, IV-IX. Guardiola de Berguedà, 1 ex., 4.X.1985 (A. Cervelló leg.).
- Agrotis simplonia* (Geyer, [1832]). Cal Cerdanyola, 1 ex., 12.X.1999; 1 ex., 17.IX.2000; 1 ex., 24.IX.2000. Bagà, 1 ex., 17.VI.1977 (M. Esteban leg.). Coll de Pal, 1 ex., 22.VI.1998 (A. Cervelló leg.).
- Agrotis turatii* Standfuss, 1888. Cal Cerdanyola, abundante, III-VI y IX. Coll de Pal (Palou 2002).

## Agradecimientos

Hay que agradecer a Jordi Dantart su paciencia y ayuda para la correcta confección del presente trabajo, y, asimismo, debemos dar las gracias a todos los colegas que nos han facilitado datos de sus colecciones privadas. También queremos recordar aquí al fallecido H. Luis Bosch, en paz descanse, con el cual compartimos muchas correrías diurnas y nocturnas, y al H. Armenter Ars, por su compañía y colaboración durante dos años en las salidas nocturnas.

## Referencias bibliográficas

- Bellavista, J. 2000. Llista sistemàtica dels noctúids de Catalunya (Lepidoptera: Noctuidae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 15: 71-120.
- Bellavista, J. & Pérez De-Gregorio, J. J. 1990. El gènere *Euxoa* Hübner, 1821, a Catalunya (Lepidoptera: Noctuidae, Noctuinae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 10(1989): 97-124.
- Bellavista, J. & Pérez De-Gregorio, J. J. 1991. Els Herminiinae i Hypeninae de Catalunya i Balears (Lepidoptera: Noctuinae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 11(1990-1991): 13-42.
- Cervelló, A. 1998. Noves recerques de noctúids a Catalunya durant l'estiu (Lepidoptera: Noctuidae). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 80(1997): 36.
- Dantart, J. & Vallhonrat, F. 2002. Contribució al coneixement dels lepidòpters del Parc Natural del Cadí-Moixeró (Lepidoptera). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 87(2001): 7-24.
- Escolà, O. 1980. Noves localitats de *Pseudohadena chenopodiphaga* a la península Ibèrica. *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 3: 65.
- García, A., Pérez De-Gregorio, J. J. & Romañá, I. 1981. Noctuidae nous o interessants per a la fauna Catalana, IV. *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 4: 17-31.
- García, A., Pérez De-Gregorio, J. J. & Romañá, I. 1984. Les espècies catalanes dels gèneres *Conistra* Hb. 1821, *Agrochola* Hb. 1821 i *Omphaloscelis* Hmps. 1906 (Lep. Noctuidae Cuculliinae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 6(1983): 13-24.
- Orozco, A. & Orozco, R. 1985. *Gortyna borelii* (Pierret, 1837), nou per a la fauna Ibèrica, i confirmació de la presència a Catalunya d'*Episema glaucina* (Esper, 1789) (Lep. Noctuidae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 7(1984-1985): 49-50.
- Palou, F. 2002. Noctúids interessants trobats a Catalunya la temporada 2001 (Lepidoptera: Noctuidae). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 88: 19-20.
- Pérez De-Gregorio, J. J. 1979. Noctuidae nous per a la fauna catalana i altres cites interessants (Estudis sobre els Noctuidae de Catalunya, VII). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 2: 57-68.
- Pérez De-Gregorio, J. J. 1982. Revisió de les espècies catalanes del gènere *Cryphia* Hb., 1818. 2a part. Els subgèneres *Cryphia* Hb., 1818, *Bryophila* Tr., 1825 i *Bryopsis* Brsn, 1970 (Noct.: Acronictinae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 5: 29-34.

- Pérez De-Gregorio, J. J. 1988. Les espècies catalanes dels gèneres *Oligia* Hübner, 1821 i *Mesoligia* Boursin, 1965 (Lep. Noctuidae, Amphipyriinae). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 57: 39-48.
- Pérez De-Gregorio, J. J. & Romañá, I. 1980. Noctuidae nous per a la fauna catalana i altres citacions interessants (II) (Estudis sobre els Noctuidae de Catalunya, VIII). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 3: 15-24.
- Pérez De-Gregorio, J. J. & Romañá, I. 1989. Confirmació de la presència a Catalunya de *Diarsia rubi* View. 1790 (Lep. Noctuidae Noctuinae). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 59(1988): 11-12.
- Sagarra, I., 1915. Lepidòpters nous per a la fauna catalana pertanyents a les famílies Sphingidae, Notodontidae, Lymantridae, Saturniidae, Drepanidae, Noctuidae i Cymatophoridae. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 15: 74-84
- SCL (editorial) 1981. Noctuidae nous per a la fauna catalana i ibèrica. In Secció de Recerques. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 30(1980): 7.
- SCL (editorial) 1984. Noves localitats de *Protoschinia scutosa* D. & S., 1775. In Secció de Recerques. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 44: 13.
- SCL (editorial) 1985. *Gortyna borelii*, noctúid nou per a la fauna ibèrica, i altres captures interessants del Berguedà. In Secció de Recerques. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 48: 13.
- SCL (editorial) 1988. Secció de captures. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 58: 21-22.
- SCL (editorial) 1992. Notes breus. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 70: 44-46.
- Stefanescu, C. 1993. Distribució de *Calyptra thalictri* (Borkhausen, 1790) (Lepidoptera, Noctuidae, Catocalinae) a Catalunya. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 72: 38-42.
- Yela, J. L. 1998. Noctuidos del área iberoibaleár: adiciones y correcciones a la lista sistemática, con consideraciones micro y macroevolutivas y una propuesta filogenética global (Insecta: Lepidoptera: Noctuidae). *Zapateri*, 7(1997): 91-190.

Data de recepció: 1 de desembre de 2003

Data d'acceptació: 2 de febrer de 2004

**Anexo 1** Datos geográficos de las localidades citadas en el texto

<b>Localidad</b>	<b>Término municipal</b>	<b>UTM (5 × 5 km)</b>	<b>Altitud (m)</b>
Baells, embalse de la	Cercs	31TDG0560	750
Baga de Rebost	Guardiola de Berguedà	31TDG0580	1.200
Bagà	Bagà	31TDG0575	785
Bastareny, río	Gisclareny	31TDG0075	880
Bena, Coll de la	Gisclareny	31TCG9575	1.440
Berga	Berga	31TDG0060/0560	724
Borredà	Borredà	31TDG1565	854
Cadí, túnel del (boca sur)	Gréixer	31TDG0580	1.200
Cal Cerdanyola	Bagà	31TDG0080	931
Cal Tasconet, refugio de	Gisclareny	31TDG9575	1.420
Cal Tinent	Gréixer	31TDG1565	975
Castell de l'Areny	Castell de l'Areny	31TDG1065	954
Castellar de n'Hug	Castellar de n'Hug	31TDG1580	1.395
Cercs	Cercs	31TCG0565	854
Escriga, Coll de l'	Gisclareny	31TDG0075	1.350
Eura, sima de	Castellar de Riu	31TCG9565	1.560
Gisclareny	Gisclareny	31TCG9575	1.300
Gósol	Gósol	31TCG8575	1.423
Gréixer	Guardiola de Berguedà	31TDG0580	1.350
Gréixer, río	Guardiola de Berguedà	31TDG0580	1.100
Gresolet, refugio del	Saldes	31TCG9075	1.300
Guardiola de Berguedà	Guardiola de Berguedà	31TDG0575	740
Guardiola - Bagà	Guardiola / Bagà	31TDG0575	750-800
Lladres, sierra dels	Capolat	31TCG9560	1.100-1.500
Llinars de l'Aigua d'Ora	Capolat	31TCG9065	943
Maçaners	Saldes	31TCG9575	1.140
Montclar	Montclar	31TCG9550	728
Pal, Coll de	Bagà	31TDG1080	2.095
Pobla de Lillet, la	La Pobla de Lillet	31TDG1575	848
Rebost, refugio de	Bagà	31TDG0580	1.640
Sagàs	Sagàs	31TDG1055	780
Verd, sierra del	Gósol	31TCG8570	1.700-2.000
Vilada	Vilada	31TDG1065	700