

## **Noctuoidea del Parc Natural de l'Alt Pirineu i altres localitats de l'Alt Àneu (Pallars Sobirà): resultats de diverses prospeccions durant l'estiu del 2006**

## **Noctuoidea of the Alt Pirineu Natural Park and other localities in the region of Alt Àneu (Pallars Sobirà): the results of studies carried out in summer 2006**

Eduard Guzmán

Rda. Arraona, 81; E-08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona)

**Key words:** Noctuoidea, Lepidoptera, Alt Pirineu Natural Park, Alt Àneu, Catalonia, Iberian Peninsula.

Es presenten els resultats de diverses prospeccions dutes a terme al Parc Natural de l'Alt Pirineu i altres localitats properes de l'Alt Àneu (Pallars Sobirà) durant els dies 15 a 22 d'agost de 2006.

L'objectiu inicial de la recerca era fer totes les prospeccions dins de l'àmbit estricte del Parc Natural de l'Alt Pirineu, per la qual cosa es va demanar l'autorització corresponent a les autoritats del parc natural. Malauradament, després de mesos de sequera i sense pluges, la meteorologia no ens va ser favorable. Els primers dies vam prospectar en altitud (pla de Sartari i voltants), però, a causa del vent de tramuntana, un descens sobtat de les temperatures i intervals de pluja intensa, els resultats van ser nuls.

En conseqüència, els dies en què es preveia que les condicions no serien favorables a les altituds del parc natural ens vam dedicar a fer prospeccions en altres llocs de la zona on el factor meteorològic podria no ser tan limitant, però buscant sempre la proximitat als límits del parc. Per això, en aquests resultats, hi incloem totes les observacions fetes a l'Alt Àneu, com a contribució al coneixement de la distribució dels lepidòpters nocturns, especialment la família dels noctuids, dins de la zona esmentada.

L'any 2006, i particularment l'estiu, ha estat molt calorós i extremadament sec, i hem pogut comprovar que la fauna lepidopterològica diürna se n'ha vist molt afectada, amb una clara disminució tant en el nombre d'espècies com d'exemplars observats en comparació amb el que és habitual en aquesta època de l'any. Els mateixos factors segurament també deuen haver influït en la fauna lepidopterològica nocturna.

Per atreure les papallones hem utilitzat trapes de llum de dos tipus: trapes de llum actínica de 6 W i llum mescla de 250 W alimentada per un grup electrogen.

També durant dues nits es va col·locar una trampa d'esquer de fruites per a l'estudi, principalment, de les espècies del gènere *Catocala*.

Els exemplars eren identificats *in situ* i només es van recol·lectar els indispensables per a una correcta identificació.

A la taula 1 s'indiquen les dades geogràfiques de les localitats prospectades.

**Taula 1** Localitats prospectades.

Localitat	Municipi	Altitud (m)	UTM
<b>Dins de l'àmbit del Parc Natural</b>			
Planell de Sartari (Cerbi) <sup>1</sup>	La Guingueta d'Àneu	1.950	31TCH42
Pista a l'estany de la Gola (Cerbi)	La Guingueta d'Àneu	1.500	31TCH42
Prats de Bonabé (Alós d'Isil)	Alt Àneu	1.450	31TCH43
Prats de Berrós (Alós d'Isil)	Alt Àneu	1.430	31TCH43
Pista de Moredo	Alt Àneu	1.800	31TCH43
<b>Fora de l'àmbit del Parc Natural</b>			
Unarre, carretera a Esterri	La Guingueta d'Àneu	1.150	31TCH42
Escalarre, carretera d'Esterri a Unarre	La Guingueta d'Àneu	1.100	31TCH42
Barranc de la Pala (Son)	Alt Àneu	1.450	31TCH42
Voltants de Cerbi	La Guingueta d'Àneu	1.450	31TCH42

<sup>1</sup>Resultats nuls per la meteorologia

S'han observat un total de 83 espècies d'heteròcers: 71 noctuïds, 4 notodòntids i 8 àrctids. D'aquestes 83 espècies, 36 han estat trobades dins de l'àmbit estricte del parc natural. A l'annex es presenta la llista d'observacions amb indicació del lloc precís, nombre d'exemplars i data.

Volem expressar el nostre agraïment a la direcció del Parc Natural de l'Alt Pirineu per les facilitats donades en la concessió de l'autorització per dur a terme les recerques dins l'àmbit del parc natural.

Data de recepció: 10 de març de 2007

Data d'acceptació: 6 d'agost de 2007

## Annex 1 Relació de les espècies observades.

### Noctuidae

#### Catocalinae

- Catocala sponsa* (Linnaeus, 1758). Unarre, 1 ex., 21.VIII.2006.  
*Catocala fraxini* (Linnaeus, 1758). Escalarre, 1 ex., 19.VIII.2006; Unarre, 11 ex., 20 i 23.VIII.2006.  
*Catocala nupta* (Linnaeus, 1767). Unarre, 10 ex., 20 a 22.VIII.2006.  
*Catocala elocata* (Esper, 1787). Escalarre, 1 ex., 19.VIII.2006.  
*Catocala optata* (Godart, 1824). Escalarre, 2 ex., 16.VIII.2006.  
*Catocala conjuncta* (Esper, 1787). Escalarre, 1 ex., 19.VIII.2006.  
*Catocala nymphagoga* (Esper, 1787). Escalarre, 4 ex., 22.VIII.2006.  
*Lygephylla cracca* (Denis & Schiff., 1775). Cerbi, 3 ex., 16.VIII.2006; Escalarre, 2 ex., 16.VIII.2006.

#### Eustrotiinae

- Eublemma ostrina* (Hübner, 1808). Prats de Berrós (PN), 2 ex., 21.VIII.2006; Escalarre, 1 ex., 19.VIII.2006.

#### Acronictinae

- Acrionicta megacephala* (Denis & Schiff., 1775). Escalarre, 2 ex., 16.VIII.2006.  
*Acrionicta leporina* (Linnaeus, 1758). Escalarre, 1 ex., 16.VIII.2006.  
*Acrionicta psi* (Linnaeus, 1758). Escalarre, 1 ex., 16.VIII.2006.  
*Acrionicta euphorbiae* (Denis & Schiff., 1775). Prats de Bonabé (PN), 2 ex., 21.VIII.2006; Escalarre, 3 ex., 16.VIII.2006.  
*Craniophora ligustri* (Denis & Schiff., 1775). Escalarre, 2ex., 16.VIII.2006.

#### Bryophilinae

- Cryphia algae* (Fabricius, 1775). Barranc de la Pala, 1 ex., 20.VIII.2006.  
*Cryphia ravula* (Hübner, 1813). Cerbi, 1 ex., 19.VIII.2006.  
*Cryphia domestica* (Hufnagel, 1766). Prats de Bonabé (PN), 1ex., 21.VIII.2006; Cerbi, 5 ex., 16.VIII.2006; Escalarre, 1 ex., 22.VIII.2006.  
*Cryphia muralis* (Forster, 1771). Escalarre, 9 ex., 16 i 22.VIII.2006.

#### Heliothinae

- Helicoverpa armigera* (Hübner, 1808). Prats de Bonabé (PN), 1 ex., 21.VIII.2006; pista a Moredó (PN), 1 ex., 18.VIII.2006; Cerbi, 2 ex., 16.VIII.2006.

#### Cucullinae

- Amphipyra pyramidea* (Linnaeus, 1758). Escalarre, 5 ex., 16 i 22.VIII.2006.

#### Hadeninae

- Methorasa latreillei* (Duponchel, 1827). Escalarre, 10 ex., 16 i 19.VIII.2006.  
*Paradrina noctivaga* (Bellier, 1863). Escalarre, 8 ex., 16 i 19.VIII.2006.  
*Hoplodrina blanda* (Denis & Schiff., 1775). Escalarre, 17 ex., 16 i 19.VIII.2006.  
*Hoplodrina superstes* (Ochsenheimer, 1816). Pista a l'estany de la Gola (PN), 1 ex., 16.VIII.2006; Escalarre, 3 ex., 19.VIII.2006; Cerbi, 1 ex., 16.VIII.2006.  
*Hoplodrina hesperica* (Dufay & Boursin, 1960). Pista a l'estany de la Gola (PN), 1 ex., 16.VIII.2006; Escalarre, 4 ex., 16.VIII.2006; prats de Bonabé (PN), 1 ex., 21.VIII.2006. Cerbi, 2 ex., 19.VIII.2006.  
*Talpophila matura* (Hufnagel, 1766). Cerbi, 5 ex., 19.VIII.2006; Escalarre, 3 ex., 16.VIII.2006.

- Luperina testacea* (Denis & Schiff., 1775). Pista a Moredo (PN), 4 ex., 18.VIII.2006; Cerbi, 3 ex., 19.VIII.2006; barranc de la Pala, 3 ex., 20.VIII.2006; Escalarre, 6 ex., 16, 19 i 22.VIII.2006.
- Luperina nickerlii* (Freyer, 1845). Escalarre, 2 ex., 19.VIII.2006.
- Calamia tridens* (Hufnagel, 1766). Pista a Moredo (PN), 2 ex., 18.VIII.2006; prats de Bonabé (PN), 3 ex., 21.VIII.2006; Cerbi, 3 ex., 21.VIII.2006; barranc de la Pala, 2 ex., 20.VIII.2006; Escalarre, 6 ex., 16, 19 i 22 de VIII.2006.
- Ipimorpha subtusa* (Denis & Schiff., 1775). Escalarre, 1 ex., 22.VIII.2006.
- Enargia paleacea* (Esper, 1788). Pista de l'estany de la Gola (PN), 2 ex., 16.VIII.2006; prats de Berrós (PN), 3 ex., 21.VIII.2006; pista a Moredo (PN), 2 ex., 18.VIII.2006; Unarre, 3 ex., 22.VIII.2006; Escalarre, 4 ex., 22.VIII.2006; Cerbi, 2 ex., 19.VIII.2006; barranc de la Pala, 5 ex., 20.VIII.2006.
- Cosmia trapezina* (Linnaeus, 1758). Escalarre, 1 ex., 19.VIII.2006.
- Apamea furva* (Denis & Schiff., 1775). Prats de Bonabé (PN), 5 ex., 21.VIII.2006; Escalarre, 1 ex., 16.VIII.2006; Cerbi, 5 ex., 16 i 19.VIII.2006.
- Mesapamea secalis* (Linnaeus, 1758). Prats de Bonabé (PN), 1 ex., 21.VIII.2006; barranc de la Pala, 1 ex., 20.VIII.2006.
- Mesapamea didyma* (Esper, 1788). Escalarre, 1 ex., 22.VIII.2006.
- Aethmia centrago* (Haworth, 1809). Escalarre, 1 ex., 22.VIII.2006.
- Xanthia sulphurago* (Denis & Schiff., 1775). Unarre, 2 ex., 22.VIII.2006.
- Discestra pugnax* (Hübner, 1824). Escalarre, 4 ex., 16 i 22.VIII.2006; Unarre, 3 ex., 22.VIII.2006; Cerbi, 3 ex., 19.VIII.2006.
- Mythimna vitellina* (Hübner, 1808). Pista de l'estany de la Gola (PN), 16.VIII.2006.
- Mythimna albipuncta* (Denis & Schiff., 1775). Escalarre, 1 ex., 16.VIII.2006.
- Mythimna ferrago* (Fabricius, 1775). Prats de Bonabé, 1 ex., 21.VIII.2006; Cerbi, 3 ex., 19.VIII.2006.
- Leucania putrescens* (Hübner, 1824). Escalarre, 1 ex., 22.VIII.2006; Cerbi, 1 ex., 19.VIII.2006.
- Tholera decimalis* (Poda, 1761). Cerbi, 1 ex., 19.VIII.2006.
- Lasionycta proxima* (Hübner, 1809). Prats de Bonabé (PN), 2 ex., 21.VIII.2006; barranc de la Pala, 2 ex., 20.VIII.2006; Cerbi, 6 ex., 16 i 19.VIII.2006.

## Noctuinae

- Ochropleura plecta* (Linnaeus, 1761). Barranc de la Pala, 1 ex., 20.VIII.2006.
- Ochropleura musiva* (Hübner, 1803). Pista de l'estany de la Gola (PN), 3 ex., 16.VIII.2006; pista a Moredo (PN), 4 ex., 18.VIII.2006; Escalarre, 2 ex., 22.VIII.2006; barranc de la Pala, 4 ex., 20.VIII.2006.
- Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758). Cerbi, 1 ex., 16.VIII.2006.
- Noctua comes* (Hübner, 1813). Pista a Moredo (PN), 2 ex., 18.VIII.2006.
- Noctua interposita* (Hübner, 1790). Barranc de la Pala, 1 ex., 20.VIII.2006.
- Noctua fimbriata* ((Schreber, 1759). Pista a Moredo (PN), 2 ex., 18.VIII.2006.
- Noctua tirrenica* (Biebinger, Spei., & Han., 1983). Cerbi, 1 ex., 19.VIII.2006.
- Epilecta lineogrisea* (Denis & Schiff., 1775). Escalarre, 1 ex., 22.VIII.2006.
- Chersotis alpestris* (Boisduval, 1837). Pista de l'estany de la Gola (PN), 16.VIII.2006; pista a Moredo (PN), 1 ex., 18.VIII.2006; Cerbi, 1 ex., 16.VIII.2006.
- Chersotis cuprea* (Denis & Schiff., 1775). Pista a Moredo, 2 ex., 18.VIII.2006.
- Chersotis margaritacea* (Villers, 1789). Prats de Bonabé (PN), 1 ex., 21.VIII.2006; pista a Moredo (PN), 18.VIII.2006; Cerbi, 1 ex., 18.VIII.2006.
- Epipsilia latens* (Hübner, 1809). Barranc de la Pala, 1 ex., 21.VIII.2006; pista a Moredo (PN), 1 ex., 18.VIII.2006.
- Epipsilia griseascens* (Fabricius, 1794). Prats de Berrós (PN), 1 ex., 21.VIII.2006; pista a l'estany de la Gola (PN), 4 ex., 16.VIII.2006; Escalarre, 1 ex., 16.VIII.2006; pista a Moredo (PN), 1 ex., 18.VIII.2006.

- Spaelotis senna* (Freyer, 1829). Escalarre, 1 ex., 22.VIII.2006.
- Eugnorisma depuncta* (Linnaeus, 1761). Prats de Berrós (PN), 1 ex., 21.VIII.2006; pista a Moredo (PN), 2 ex., 18.VIII.2006; pista de l'estany de la Gola (PN), 2 ex., 16.VIII.2006; Unarre, 2 ex., 22.VIII.2006.
- Xestia baja* (Denis & Schiff, 1775). Prats de Berrós (PN), 1 ex., 21.VIII.2006; pista de l'estany de la Gola (PN), 5 ex., 16.VIII.2006; Escalarre, 2 ex., 22.VIII.2006; barranc de la Pala, 1 ex., 20.VIII.2006; Cerbi, 1 ex., 16.VIII.2006.
- Xestia rhomboidea* (Esper, 1790). Prats de Bonabé (PN), 2 ex., 21.VIII.2006; pista de l'estany de la Gola (PN), 2 ex., 16.VIII.2006; Escalarre, 2 ex., 22.VIII.2006; barranc de la Pala, 1 ex., 20.VIII.2006; Cerbi, 1 ex., 16.VIII.2006.
- Protolampra sobrina* (Duponchel, 1843). Pista de l'estany de la Gola (PN), 2 ex., 16.VIII.2006; Escalarre, 4 ex., 19 i 22.VIII.2006; barranc de la Pala, 1 ex., 20.VIII.2006.
- Euxoa decora* (Denis & Schiff, 1775). Prats de Bonabé (PN), 3 ex., 21.VIII.2006; prats de Berrós (PN), 2 ex., 21.VIII.2006; pista a Moredo (PN), 3 ex., 18.VIII.2006; Escalarre, 1 ex., 22.VIII.2006; barranc de la Pala, 4 ex., 20.VIII.2006.
- Euxoa viitta* (Esper, 1789). Pista de l'estany de la Gola, 3 ex., 16.VIII.2006; Escalarre, 9 ex., 16.19 i 22.VIII.2006; Cerbi, 1 ex., 16.VIII.2006.
- Euxoa obelisca* (Denis & Schiff, 1775). Prats de Bonabé (PN), 1 ex., 21.VIII.2006; barranc de la Pala, 2 ex., 20.VIII.2006.
- Euxoa nigricans* (Linnaeus, 1761). Prats de Berrós (PN), 2 ex., 21.VIII.2006; Escalarre, 16 ex., 16.19 i 22.VIII.2006; barranc de la Pala, 2 ex., 20.VIII.2006; Unarre, 1 ex., 22.VIII.2006.
- Euxoa recussa* (Hübner, 1817). Pista de l'estany de la Gola (PN), 2 ex., 16.VIII.2006; prats de Berrós (PN), 3 ex., 21.VIII.2006; prats de Bonabé, 2 ex., 21.VIII.2006; Cerbi, 1 ex., 16.VIII.2006; barranc de la Pala, 1 ex., 20.VIII.2006.
- Agrotis crassa* (Hübner, 1803). Escalarre, 8 ex., 19-22.VIII.2006; pista a Moredo, 2 ex., 18.VIII.2006; barranc de la Pala, 5 ex., 20.VIII.2006; Unarre, 3 ex., 22.VIII.2006; Cerbi, 2 ex., 16.VIII.2006.
- Agrotis trux* (Hübner, 1824). Pista de l'estany de la Gola, 2 ex., 16.VIII.2006; Unarre, 3 ex., 22.VIII.2006; Escalarre, 8 ex., 16-19.VIII.2006; Cerbi, 3 ex., 19.VIII.2006; barranc de la Pala, 3 ex., 20.VIII.2006.
- Agrotis exclamationis* (Linnaeus, 1758). Prats de Bonabé (PN), 1 ex., 21.VIII.2006; Escalarre, 2 ex., 16-22.VIII.2006.

#### **Notodontidae**

- Furcula bifida* (Brahm, 1787). Escalarre., 1 ex., 16.VIII.2006.
- Notodonta zic-zac* (Linnaeus, 1758). Escalarre, 1 ex., 19.VIII.2006; Unarre, 1 ex., 22.VIII.2006.
- Pheosia tremula* (Clerck, 1759). Unarre, 1 ex., 22.VIII.2006; Escalarre, 1 ex., 19.VIII.2006.
- Pterostoma palpina* (Clerck, 1759). Pista de l'estany de la Gola (PN), 1 ex., 16.VIII.2006.

#### **Arctiidae**

- Paidia rica* (Freyer, 1855). Escalarre, 52 ex., 16-19 i 22.VIII.2006; Cerbi, 6 ex., 16.VIII.2006.
- Lithosia quadra* (Linnaeus, 1758). Prats de Bonabé (PN), 3 ex., 21.VIII.2006; Escalarre, 4 ex., 16.VIII.2006.
- Eilema uniola* (Rambur, 1866). Escalarre, 1 ex., 16.VIII.2006.
- Setina flavicans* (Geyer, 1836). Cerbi, 15 ex., 16 i 19.VIII.2006.
- Coscina cribaria* (Linnaeus, 1758). Escalarre, 5 ex., 16 i 19.VIII.2006.
- Diacrisia sannio* (Linnaeus, 1758). Cerbi, 3 ex., 16.VIII.2006.
- Arctia caja* (Linnaeus, 1758). Pista de l'estany de la Gola (PN), 2 ex., 16.VIII.2006; pista a Moredo, 21 ex., 18.VIII.2006; Cerbi, 5 ex., 19.VIII.2006; Unarre, 3 ex., 22.VIII.2006.
- Euplagia quadripunctaria* (Linnaeus, 1758). Cerbi, 5 ex., 16.VIII.2006; Escalarre, 3 ex., 16.VIII.2006.