

Contribució al coneixement de la fauna de lepidòpters del Montsec d'Ares (Pallars Jussà, Noguera) (Lepidoptera)

Societat Catalana de Lepidopterologia

Recopilació: Jordi Dantart, Francesc Vallhonrat, Fernando Carceller, Arcadi Cervelló, Joan Manel Font, Carles Gomila, Jordi Jubany, Guillem Llimós, Josep Martí, Albert Miquel, Agustí Moliné, Elisenda Olivella, Pere Passola & Santi Viader
Museu de Zoologia, Passeig Picasso, s/n; E-08003 Barcelona

Abstract. *Contribution to the knowledge of the Lepidoptera fauna of Montsec d'Ares (Pallars Jussà, Noguera) (Lepidoptera).* 264 species of lepidoptera were recorded from Montsec d'Ares during the 2004 annual fieldtrip of the Societat Catalana de Lepidopterologia, made on june 25-27. In this paper the results of this excursion are reported.

Resum. La trobada col·lectiva de la SCL de l'any 2004 es va fer al Montsec (Pallars Jussà, Noguera), els dies 25, 26 i 27 de juny. En aquesta nota se'n donen a conèixer els resultats, amb les 264 espècies del cens de lepidòpters fet durant aquests dies.

Key words: Lepidoptera, faunistics, Montsec d'Ares, Catalonia, Iberian Peninsula.

Introducció

La trobada col·lectiva de la SCL de l'any 2004 es va fer al Montsec d'Ares, seguint el criteri d'anys anteriors, amb l'objectiu de poder estudiar els lepidòpters d'un indret poc freqüentat i contribuir al coneixement d'un espai de gran interès natural.

El Montsec és una gran serra prepirinenca, divisòria de les comarques del Pallars Jussà i la Noguera, d'orientació est-oest, considerada com un dels límits septentrionals de la depressió de l'Ebre. La part central s'anomena Montsec d'Ares i està compresa entre els rius Noguera Ribagorçana i Noguera Pallaresa. És una serra encaixada entre els dos rius esmentats, que passen pels grans congostos de Mont-rebei i Terradets, respectivament. Té una llargada d'uns 20 km i separa la Conca de Tremp, al nord, de la vall d'Àger, al sud. La seva altitud mitjana es manté al voltant dels

1.500 m. La pluviositat és força escassa, especialment al vessant sud, que presenta una vegetació de tipus mediterrani, amb alzinars, brolles i pi blanc, mentre que el vessant nord és més continental, i s'hi troben algunes rouredes.

La sortida es va fer els dies 25, 26 i 27 de juny i els assistents es van allotjar a l'alberg Montsec-Mur, a Guàrdia de Tremp. Des d'aquest poble es van fer excursions a les diferents localitats en què es va recerocar, totes molt properes o dins de l'Espai d'Interès Natural de la Serra del Montsec, tant al vessant nord com al vessant sud de la serra. Com a resultat es va poder fer un cens força interessant de lepidòpters prepirinencs, que es recull en aquest treball.

Material i mètodes

La recerca de lepidòpters d'activitat diürna es va fer recorrent la zona i identificant els exemplars que es trobaven, bàsicament recollits amb salabret, en el cas dels ropalòcers i alguns heteròcers heliòfils, o amb feromones, en el cas particular dels sèsid. A la nit es van utilitzar diverses trampes de llum actínica o ultraviolada, del tipus Heath, i dos grups electrògens, amb llums de 125 W i 250 W, per recollir les espècies d'activitat nocturna. Només es va recollir el material necessari per a la identificació, i tot el que es va poder determinar a la vista es va deixar en el mateix lloc.

En total es va mostrejar en 13 localitats (11 al vessant nord i dues al sud), que es relacionen a la taula 1, juntament amb les dades geogràfiques habituals i les dates en què van ser visitades.

Taula 1 Localitats prospectades durant la trobada col·lectiva de la SCL al Montsec d'Ares. Per a cada localitat s'indiquen la comarca, les coordenades UTM, l'altitud i les dates en què es va mostrejar. Els codis que identifiquen les localitats són els utilitzats a l'annex al final del treball.

Codi	Comarca i localitat	UTM (1 × 1 km)	Altitud (m)	Dates
Pallars Jussà				
BOB	Barranc de l'Obaga (moli de Mont-rebei)	31TCG1065	540	26.VI.2004
MDF	Mare de Déu de Fabregada	31TCG1361	950	25.VI.2004
CPU	Coll de la Pua	31TCG1459	1.279	25.VI.2004
BEN	Beniure (Sant Esteve de la Sarga)	31TCG1661	850	25.VI.2004
CFA	Cal Farnicó	31TCG1963	920	25.VI.2004
LFA	Llau de Farnicó	31TCG1962	800	25.VI.2004
MOR	Moror	31TCG2061	846	26.VI.2004
BMU	Barranc de Mur	31TCG2263	720	26.VI.2004
SLM	Santa Llúcia de Mur	31TCG2362	730	26.VI.2004
GTR	Guàrdia de Tremp	31TCG2462	523	25-26.VI.2004
PTE	Pantà de Terradets	31TCG2563	390	25.VI.2004
Noguera				
AGE	Àger (C-12, km 205,5)	31TCG1852	460	26.VI.2004
LAM	L'Ametlla de Montsec	31TCG2052	480	26.VI.2004

Resultats

La relació d'espècies censades es presenta al final del treball, en un annex que recull el resultat de les observacions fetes pels assistents a la trobada de la SCL. De cada una de les espècies es dona la localitat en què es va observar la seva presència. La sistemàtica i la nomenclatura utilitzades són les de Karsholt & Razowski (1996), excepte per als noctuids i els geomètrids, en què se segueix Bellavista (2000) i Dantart (2000), respectivament, amb algunes actualitzacions.

En total es van registrar 264 espècies de lepidòpters, que pertanyen a 22 famílies. No és fàcil fer una valoració de l'aportació que es fa al coneixement de la fauna d'aquest espai natural, ja que, pel que fa a lepidòpters, no hi ha cap treball de conjunt. Tot i això, les dades publicades són escasses i es pot preveure que la major part de citacions seran noves.

Això no vol dir, però, que la serra del Montsec hagi estat inexplorada fins ara. La prospecció més antiga de què es té constància data del primer quart del segle XX, i la va fer A. Weiss entre el 13 i el 19 de juny de 1919, per bé que el material recollit, una part del qual es conserva en les col·leccions del Museu de Zoologia de Barcelona, mai va ser publicat. Entre aquesta i les següents exploracions documentades hi ha un salt important en el temps, ja que és en les dues últimes dècades que diferents membres de la SCL hi han recercat, amb més o menys assiduïtat, i han publicat els resultats més significatius dispersos en una trentena de treballs i notes. Cal dir que les troballes fetes aquests últims anys són molt interessants, com ho demostra el fet que hi hagin estat localitzades espècies que mai o rarament havien estat citades de Catalunya (vegeu, per exemple, Pérez De-Gregorio & Martí 1993; Bellavista *et al.* 1993; Pérez De-Gregorio 1994; Martí 2001 i 2005 en aquest mateix butlletí).

Del cens que es va fer durant la sortida de la SCL destaca la diversitat de ropalòcers observada (59 espècies, que representen prop del 30% del total de Catalunya), sobretot si es té en compte que la llista es va fer en poc més de dues hores de mostreig. S'han de destacar en particular les dues poblacions de *Brenthis hecate* que es van detectar, ja que és una espècie que en l'actualitat només sembla mantenir poblacions molt localitzades al Prepirineu occidental (Noguera i Pallars Jussà) i al Solsonès. També val la pena comentar que la determinació de *Colias alfacariensis* es va poder certificar a partir de les larves obtingudes de dos ous postos sobre *Hippocrepis comosa*.

Quant als heteròcers, hi ha tot un seguit d'espècies que han estat poc citades de Catalunya. Entre les més interessants es poden destacar les següents: *Pleuroptya balteata*, *Idaea dilutaria*, *Idaea joannisiata*, *Idaea carvalhoi*, *Anthometra plumularia*, *Eupithecia breviculata*, *Orgyia dubia*, *Craniophora pontica*, *Catocala mariana* i *Zethes insularis*. En particular, *O. dubia* ha estat citada en comptades ocasions (cf. Cervelló & Xaus 2003) i tot sembla indicar que és al Prepirineu occidental (Pallars Sobirà i Pallars Jussà) que es concentren la major part de les seves poblacions a Catalunya. Finalment, a falta de més dades, els tortricids *Epinotia festivana* i *Epinotia dalmatana* se citen per primer cop de Catalunya.

Referències bibliogràfiques

- Bellavista, J. 2000. Llista sistemàtica dels noctuids de Catalunya (Lepidoptera: Noctuidae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 15: 71-120.
- Bellavista, J., Cervelló, A., Martí, J. & Olivella, E. 1993. Noctuidae recollits a les comarques de la Noguera i el Pallars Jussà a la tardor de 1993. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 72: 43-45.
- Cervelló, A. & Xaus, A. 2003. Nova citació d'*Orgyia dubia splendida* Rambur, 1842, a Catalunya (Lepidoptera: Lymantriidae). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 90(2002): 49-50.
- 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.
- Martí, J. 2001. *Dichagyris imperator* (A. Bang-Haas, 1912), noctuid nou per a la fauna catalana i altres citacions interessants (Lepidoptera: Noctuidae). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 86(2000): 7-10, làm. 1, fig. 2.
- Martí, J. 2005. *Anthracia ephialtes* (Hübner, [1822]), noctuid nou per a la fauna catalana i altres citacions interessants (Lepidoptera: Noctuidae). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 94(2004): 41-45.
- Pérez De-Gregorio, J.J. 1994. *Evisa schawerdai* Reisser, 1930, Noctuidae Cuculliinae nou per a la fauna catalana. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 73: 47.
- Pérez De-Gregorio, J.J. & Martí, J. 1993. Alguns Noctuidae interessants de la comarca del Pallars Jussà. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 71: 34-35.

Data de recepció: 25 de gener de 2005

Data d'acceptació: 3 de març de 2005

Annex Relació d'espècies registrades durant la trobada lepidopterològica de la SCL al Montsec d'Ares. Les recerques es van fer els dies 25 i 26 de juny de 2004. La llista està ordenada sistemàticament i per a cada espècie s'indica en quina localitat va ser detectada. El significat de les abreviatures utilitzades per a les localitats es pot trobar a la taula 1.

Localitat	BOB	MDF	CPU	BEN	CFA	LFA	MOR	BMU	SLM	GTR	PTE	AGE	LAM
Família i espècie													
Tischeriidae													
<i>Tischeria ekebladella</i> (Bjerk.)										+			
Gracillariidae													
<i>Phyllonorycter joviella</i> (Const.)			+										
<i>Phyllonorycter quercifoliella</i> (Z.)											+		
Amphisbatidae													
<i>Hypercallia citrinalis</i> (Scop.)					+				+				
Cossidae													
<i>Cossus cossus</i> (L.)				+	+			+					
<i>Dyspessa ulula</i> (Bkh.)						+					+		
<i>Zeuzera pyrina</i> (L.)												+	
Tortricidae													
<i>Agapeta angelana</i> (Kenn.)						+		+	+				
<i>Tortrix viridana</i> L.			+	+	+	+		+					
<i>Aleimma loeflingiana</i> (L.)								+					
<i>Acleris variegana</i> (D.& S.)								+					
<i>Archips xylosteana</i> (L.)					+			+	+				
<i>Hedya nubiferana</i> (Hw.)									+				
<i>Epinotia festivana</i> (Hb.)					+								
<i>Epinotia dalmatana</i> (Rbl)									+				
<i>Notocelia uddmanniana</i> (L.)					+				+				
Sesiidae													
<i>Tinthia tineiformis</i> (Esp.)										+			
<i>Bembecia iberica</i> Špat.										+			
<i>Pyropteron chrysidiformis</i> (Esp.)							+						
<i>Chamaesphecia mysiniiformis</i> (Bsdv.)							+						
<i>Chamaesphecia bibioniformis</i> (Esp.)							+						
Zygaenidae													
<i>Jordanita hispanica</i> (Alb.)								+	+				
<i>Jordanita globulariae</i> (Hb.)						+			+				

Localitat	BOB	MDF	CPU	BEN	CFA	LFA	MOR	BMU	SLM	GTR	PTE	AGE	LAM
Família i espècie													
<i>Zygaena sarpedon</i> (Hb.)	+					+							
<i>Zygaena fausta</i> (L.)	+					+							
<i>Zygaena rhadamanthus</i> (Esp.)						+							
<i>Zygaena lavandulae</i> (Esp.)						+							
<i>Zygaena filipendulae</i> (L.)						+							
<i>Zygaena trifolii</i> (Esp.)						+							
Limacodidae													
<i>Apoda limacodes</i> (Hfn.)					+	+			+				
Pyralidae													
<i>Pyralis regalis</i> (D. & S.)					+			+					
<i>Aglossa caprealis</i> (Hb.)				+									
<i>Hypsopygia costalis</i> (F.)					+								
<i>Orthopygia glaucinalis</i> (L.)					+								
<i>Pempeliella ornatella</i> (D. & S.)						+							
<i>Etiella zinckenella</i> (Tr.)					+								
<i>Oncocera semirubella</i> (Scop.)					+			+					
<i>Homoeosoma sinuella</i> (F.)				+	+								
<i>Ematheudes punctella</i> (Tr.)					+								
<i>Cynaeda dentalis</i> (D. & S.)				+									
<i>Emprepes pudicalis</i> (Dup.)					+	+		+	+				
<i>Udea ferrugalis</i> (Hb.)					+			+					
<i>Loxostege sticticalis</i> (L.)						+							
<i>Ecpyrrorrhoe rubiginalis</i> (Hb.)					+								
<i>Pyrausta sanguinalis</i> (L.)						+					+		
<i>Pyrausta despicata</i> (Scop.)				+				+	+				
<i>Pleuroptya balteata</i> (F.)												+	
<i>Mecyna asinalis</i> (Hb.)						+		+					
<i>Dolicharthria punctalis</i> (D. & S.)					+			+					
<i>Dolicharthria bruguieralis</i> (Dup.)								+					
<i>Nomophila noctuella</i> (D. & S.)					+								
Geometridae													
<i>Pachycnemia hippocastanaria</i> (Hb.)			+	+	+								
<i>Campaea honoraria</i> (D. & S.)				+									
<i>Petrophora narbonea</i> (L.)				+				+					
<i>Stegania trimaculata</i> (Vill.)					+							+	
<i>Chiasmia clathrata</i> (L.)		+	+							+	+		
<i>Itame vincularia</i> (Hb.)								+					
<i>Tephrina murinaria</i> (D. & S.)				+	+			+					+

Localitat	BOB	MDF	CPU	BEN	CFA	LFA	MOR	BMU	SLM	GTR	PTE	AGE	LAM
Família i espècie													
<i>Rhoptria asperaria</i> (Hb.)													+
<i>Nychiodes andalusiarum</i> Stgr								+			+		
<i>Menophra nycthemeraria</i> (Gey.)						+							
<i>Menophra harterti</i> (Rothsch.)					+	+		+					
<i>Synopsia sociaria</i> (Hb.)			+										
<i>Ecleora solieraria</i> (Rbr)								+	+				+
<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (D. & S.)				+		+		+	+		+	+	
<i>Peribatodes ilicaria</i> (Gey.)											+		
<i>Hypomecis roboraria</i> (D. & S.)					+				+				
<i>Tephronia sepiaria</i> (Hfn.)					+	+		+	+			+	
<i>Tephronia codetaria</i> (Obth.)				+	+	+		+					
<i>Tephronia oranaria</i> Stgr					+			+			+	+	+
<i>Odontognophos persersata</i> (Tr.)		+		+	+	+		+	+		+	+	+
<i>Charissa mucidaria</i> (Hb.)		+		+	+	+		+	+				+
<i>Aspitates gilvaria</i> (D. & S.)					+	+							
<i>Pseudoterpna coronillaria</i> (Hb.)			+	+	+	+		+				+	
<i>Aplasta ononaria</i> (Fssly)					+	+							
<i>Comibaena bajularia</i> (D. & S.)				+									
<i>Thetidia smaragdaria</i> (F.)		+	+						+				
<i>Hemistola chrysoprasaria</i> (Esp.)					+								
<i>Cyclophora puppillaria</i> (Hb.)		+		+	+			+	+			+	+
<i>Cyclophora hyponoea</i> (Prt)									+				
<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (Cl.)			+		+	+		+	+			+	
<i>Rhodostrophia calabra</i> (Ptgn.)			+	+	+	+		+	+		+	+	+
<i>Scopula submutata</i> (Tr.)			+	+	+	+		+	+			+	+
<i>Scopula rubiginata</i> (Hfn.)						+						+	
<i>Scopula marginepunctata</i> (Gze)			+	+		+			+	+		+	+
<i>Scopula imitaria</i> (Hb.)				+				+				+	+
<i>Idaea litigiosaria</i> (Bsdv.)				+	+	+		+					+
<i>Idaea sardonata</i> (Hmbg)						+		+	+				
<i>Idaea mediaria</i> (Hb.)								+	+				+
<i>Idaea sericeata</i> (Hb.)												+	
<i>Idaea ochrata</i> (Scop.)								+			+		
<i>Idaea mustelata</i> (Gumpp.)													+
<i>Idaea alyssumata</i> (Hghff. & Mill)								+	+	+		+	
<i>Idaea moniliata</i> (D. & S.)				+				+	+				
<i>Idaea dilutaria</i> (Hb.)								+					
<i>Idaea fuscovenosa</i> (Gze)								+		+			
<i>Idaea lutulentaria</i> (Stgr)					+	+		+	+				
<i>Idaea humiliata</i> (Hfn.)			+										
<i>Idaea joannisiata</i> (Hmbg)												+	

Localitat	BOB	MDF	CPU	BEN	CFA	LFA	MOR	BMU	SLM	GTR	PTE	AGE	LAM
Família i espècie													
<i>Idaea carvalhoi</i> Hrbt					+			+	+				
<i>Idaea dimidiata</i> (Hfn.)												+	
<i>Idaea cervantaria</i> (Mill.)								+					
<i>Idaea infirmaria</i> (Rbr)													+
<i>Idaea eugeniata</i> (Dard. & Mill.)				+				+	+			+	
<i>Idaea predotaria</i> (Hrtg)													+
<i>Idaea exilaria</i> (Gn.)												+	
<i>Idaea ostrinaria</i> (Hb.)				+	+	+		+	+			+	+
<i>Idaea aversata</i> (L.)				+				+	+			+	
<i>Idaea degeneraria</i> (Hb.)			+	+	+			+	+			+	
<i>Idaea maritimaria</i> (Brd)				+								+	
<i>Anthometra plumularia</i> Bsdv.			+										
<i>Cataclysmo dissimilata</i> (Rbr)				+	+	+		+	+			+	+
<i>Scotopteryx coarctaria</i> (D.& S.)						+							
<i>Scotopteryx luridata</i> (Hfn.)			+										
<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (L.)									+				
<i>Epirrhoe galiata</i> (D.& S.)				+		+							
<i>Cosmorhoe ocellata</i> (L.)					+	+							
<i>Cidaria fulvata</i> (Forst.)			+	+									
<i>Triphosa sabaudiata</i> (Dup.)					+								
<i>Philereme transversata</i> (Hfn.)				+				+	+				
<i>Eupithecia laquaearia</i> H.-S.			+			+							+
<i>Eupithecia extraversaria</i> H.-S.				+					+				
<i>Eupithecia breviculata</i> (Donz.)									+				
<i>Eupithecia scopariata</i> (Rbr)			+										
<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (Hw.)					+								
Drepanidae													
<i>Watsonalla uncinula</i> (Bkh.)			+		+	+		+	+			+	
<i>Cilix hispanica</i> De-Gregorio <i>et al.</i>					+			+					
Axiidae													
<i>Axia margarita</i> (Hb.)								+					
Hesperiidae													
<i>Erynnis tages</i> (L.)	+					+							
<i>Carcharodus alceae</i> (Esp.)						+							
<i>Carcharodus lavatherae</i> (Esp.)						+							
<i>Carcharodus floccifera</i> (Z.)						+							
<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmsg)	+					+							
<i>Pyrgus carthami</i> (Hb.)	+					+							

Localitat	BOB	MDF	CPU	BEN	CFA	LFA	MOR	BMU	SLM	GTR	PTE	AGE	LAM
Família i espècie													
<i>Pyrgus malvoides</i> (Elw. & Edw.)						+							
<i>Pyrgus alveus</i> (Hb.)						+							
<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda)	+					+							
<i>Thymelicus acteon</i> (Rott.)	+												
<i>Ochlodes venata</i> (Brem. & Grey)						+							
Pieridae													
<i>Leptidea sinapis</i> (L.)	+					+							
<i>Anthocharis euphenoides</i> Stgr						+							
<i>Aporia crataegi</i> (L.)	+					+							
<i>Pieris rapae</i> (L.)	+					+							
<i>Pontia daplidice</i> (L.)						+							
<i>Colias crocea</i> (Frc.)	+					+							
<i>Colias alfajariensis</i> Rbb.	+					+							
<i>Gonepteryx cleopatra</i> (L.)	+					+							
Lycaenidae													
<i>Satyrrium spini</i> (D.& S.)	+					+							
<i>Satyrrium ilicis</i> (Esp.)	+					+							
<i>Satyrrium esculi</i> (Hb.)	+					+							
<i>Satyrrium acaciae</i> (F.)						+							
<i>Lampides boeticus</i> (L.)	+												
<i>Cupido osiris</i> (Meig.)	+					+							
<i>Celastrina argiolus</i> (L.)						+							
<i>Plebejus argus</i> (L.)	+					+							
<i>Aricia agestis</i> (D.& S.)	+					+							
<i>Polyommatus semiargus</i> (Rott.)						+							
<i>Polyommatus escheri</i> (Hb.)	+					+							
<i>Polyommatus thersites</i> (Cant.)	+					+							
<i>Polyommatus icarus</i> (Rott.)	+					+							
<i>Polyommatus bellargus</i> (Rott.)	+					+							
<i>Polyommatus hispana</i> (H.-S.)	+					+							
Nymphalidae													
<i>Libythea celtis</i> (Lchtg)	+												
<i>Argynnis aglaja</i> (L.)	+												
<i>Brenthis daphne</i> (D.& S.)						+							
<i>Brenthis hecate</i> (D.& S.)	+					+							
<i>Boloria dia</i> (L.)						+							
<i>Vanessa atalanta</i> (L.)						+							
<i>Vanessa cardui</i> (L.)	+												

Localitat	BOB	MDF	CPU	BEN	CFA	LFA	MOR	BMU	SLM	GTR	PTE	AGE	LAM
Família i espècie													
<i>Inachis io</i> (L.)						+							
<i>Nymphalis polychloros</i> (L.)						+							
<i>Euphydryas aurinia</i> (Rott.)	+												
<i>Melitaea cinxia</i> (L.)						+							
<i>Melitaea phoebe</i> (D.& S.)	+					+							
<i>Melitaea didyma</i> (Esp.)	+					+							
<i>Limenitis reducta</i> Stgr						+							
<i>Pararge aegeria</i> (L.)						+							
<i>Lasionmata megera</i> (L.)	+					+							
<i>Coenonympha arcania</i> (L.)	+					+							
<i>Coenonympha glycerion</i> (Bkh.)	+					+							
<i>Coenonympha dorus</i> (Esp.)	+					+							
<i>Pyronia bathseba</i> (F.)	+					+							
<i>Maniola jurtina</i> (L.)	+					+							
<i>Melanargia lachesis</i> (Hb.)	+					+							
<i>Hipparchia alcyone</i> (D. & S.)						+							
<i>Hipparchia semele</i> (L.)	+					+							
<i>Brintesia circe</i> (F.)	+					+							
Lasiocampidae													
<i>Malacosoma neustria</i> (L.)			+	+	+	+		+	+			+	+
<i>Pachypasa limosa</i> (Serr.)					+	+		+	+				
<i>Psilogaster loti</i> (O.)								+				+	
<i>Gastropacha quercifolia</i> (L.)								+					
Sphingidae													
<i>Marumba quercus</i> (D. & S.)					+	+		+	+				
<i>Mimas tiliae</i> (L.)								+					
<i>Hyloicus maurorum</i> (Jord.)					+								
<i>Macroglossum stellatarum</i> (L.)						+							
<i>Deilephila porcellus</i> (L.)			+										
Notodontidae													
<i>Thaumatopoea pityocampa</i> (D. & S.)												+	
<i>Drymonia querna</i> (D. & S.)					+	+		+					
<i>Phalera bucephala</i> (L.)									+				
<i>Stauropus fagi</i> (L.)								+					
<i>Spatalia argentina</i> (D. & S.)			+		+			+				+	
Lymantriidae													
<i>Lymantria monacha</i> (L.)								+	+				

Família i espècie

<i>Ocneria rubea</i> (D.& S.)				+					+	+		+
<i>Calliteara pudibunda</i> (L.)			+									
<i>Orgyia antiqua</i> (L.)												+
<i>Orgyia trigotephras</i> Bsdv.									+			+
<i>Orgyia dubia</i> (Tausch.)									+			
<i>Euproctis chrysorrhoea</i> (L.)			+						+	+		+

Arctiidae

<i>Spiris striata</i> (L.)			+									
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (L.)								+			+	
<i>Arctia villica</i> (L.)			+		+	+			+			

Noctuidae

<i>Pseudoips prasinana</i> (L.)					+	+			+			+
<i>Meganola togatalis</i> (Hb.)						+						
<i>Phytometra sanctiflorentis</i> (Bsdv.)				+		+			+	+		+
<i>Phytometra viridaria</i> (Cl.)									+	+		+
<i>Catocala conversa</i> (Esp.)												+
<i>Catocala nymphagoga</i> (Esp.)									+			+
<i>Catocala mariana</i> Rbr									+	+		+
<i>Zethes insularis</i> Rbr									+			+
<i>Dysgonia algira</i> (L.)									+			
<i>Catephia alchymista</i> (D.& S.)			+									
<i>Tyta luctuosa</i> (D.& S.)				+	+				+		+	+
<i>Lygephila craccae</i> (D.& S.)									+	+		+
<i>Odice suava</i> (Hb.)									+			+
<i>Odice jucunda</i> (Hb.)				+	+	+			+			+
<i>Eublemma pulchralis</i> (Vill.)			+		+	+			+			+
<i>Eublemma ostrina</i> (Hb.)						+						
<i>Eublemma pura</i> (Hb.)						+						
<i>Glossodice polygramma</i> (Dup.)				+					+			
<i>Emmelia trabealis</i> (Scop.)									+	+		+
<i>Macdunnoughia confusa</i> (Stph.)						+						
<i>Autographa gamma</i> (L.)			+		+				+			+
<i>Acronicta megacephala</i> (D.& S.)												+
<i>Acronicta aceris</i> (L.)			+	+					+	+		
<i>Acronicta euphorbiae</i> (D.& S.)			+	+								
<i>Acronicta rumicis</i> (L.)										+		
<i>Craniophora pontica</i> (Stgr)												+
<i>Cryphia raptricula</i> (D.& S.)												+
<i>Heliothis peltigera</i> (D.& S.)									+			+

Localitat / Família i espècie	BOB	MDF	CPU	BEN	CFA	LFA	MOR	BMU	SLM	GTR	PTE	AGE	LAM
<i>Alvaradoia numerica</i> (Bsdv.)				+				+	+		+		
<i>Elaphria venustula</i> (Hb.)						+					+		
<i>Synthymia fixa</i> (F.)								+		+		+	
<i>Cleonymia yvannii</i> (Dup.)			+	+	+	+							
<i>Lophoterges millierei</i> (Stgr)					+								+
<i>Epimecia ustula</i> (Frr)					+			+				+	
<i>Recoropha canteneri</i> (Dup.)								+				+	+
<i>Paradrina selini</i> (Bsdv.)		+	+										
<i>Proxenus hospes</i> (Frr)								+					
<i>Dypterygia scabriuscula</i> (L.)					+			+					
<i>Rusina ferruginea</i> (Esp.)												+	
<i>Polyphaenis sericata</i> (Esp.)												+	
<i>Chloantha hyperici</i> (D.& S.)				+									
<i>Dicycla oo</i> (L.)					+	+		+	+			+	+
<i>Discestra pugnax</i> (Hb.)					+								
<i>Hadena compta</i> (D. & S.)												+	
<i>Hadena perplexa</i> (D. & S.)												+	
<i>Mythimna sicula</i> (Tr.)												+	
<i>Noctua pronuba</i> (L.)			+		+	+							
<i>Noctua comes</i> Hb.						+		+	+			+	
<i>Noctua tirrenica</i> Bieb, Spdl & Hngk												+	+
<i>Noctua janthe</i> (Bkh.)								+	+				
<i>Epilecta linogrisea</i> (D. & S.)						+			+			+	
<i>Chersotis multangula</i> (Hb.)								+					
<i>Agrotis exclamationis</i> (L.)			+										