

Cens preliminar d'heteròcers del Parc Natural del Garraf (2012)

Arcadi Cervelló

Alcolea, 110, 2n 1a; E-08014 Barcelona

Abstract. Preliminary Census of Heterocera of the Garraf Natural Park (2012). This paper presents the results of the five-year study of the Heterocera of the Garraf Natural Park conducted using ultraviolet light traps.

Resum. Es presenten els resultats de l'estudi que s'ha fet al Parc Natural del Garraf durant cinc anys a la recerca d'heteròcers amb el mètode de prospecció amb trampes de llum ultraviolada i grup electrogen del mateix tipus.

Key words: Heterocera, Lepidoptera, Faunistics, Garraf Natural Park, Catalonia, Iberian Peninsula.

Introducció

El massís del Garraf constitueix l'extrem sud-occidental de la Serralada Litoral Catalana, delimitat per la depressió del Penedès, la del Llobregat i la costa. És un massís calcari amb abundants falles de direcció NE-SO, que han donat un territori de muntanyes abruptes i que conté importants i nombrosos processos càrstics. Una bona part del massís constitueix el Parc Natural del Garraf, un espai protegit de 12.800 hectàrees, la majoria de les quals entren dins la quadrícula UTM de 10×10 , 31TDF07. A més dels seus valors naturals, també es caracteritza per ser un territori amb contínues agressions d'origen humà, com abocadors d'escombraries, pedreres, fàbriques de ciment, carreteres, construccions, etc. Els incendis han castigat molt intensament la vegetació i han afavorit les comunitats heliòfiles o xeròfiles. Podríem dir que és un mosaic on trobem màquies degradades de garric (*Quercetum cocciferae*) i margalló (*Chamaerops humilis*), amb llentisele (*Pistacia lentiscus*), ullastre (*Olea europaea* var. *sylvestris*) i càrritx (*Ampelodesmos mauritanica*), brolles de romaní (*Rosmarinus officinalis*) i bruc d'hivern (*Erica multiflora*) i pinedes esclarissades de pi blanc (*Pinus halepensis*). Des del punt de vista lepidopterològic ha estat molt poc prospectat, si es compara amb altres indrets de la geografia catalana.

Material i mètodes

En els darrers anys s'han fet prospeccions a la recerca de lepidòpters heteròcers gairebé a tot l'àmbit del parc amb la finalitat de fer un cens de les espècies que habi-

ten en aquest espai natural, que vam iniciar l'any 2008. Des d'aleshores s'ha recercat esporàdicament en diferents zones del parc per poder cobrir el màxim de territori. Les prospeccions s'han fet a partir del mes de febrer i fins al novembre.

Els mètodes utilitzats són els habituals en aquests mostres per a la recerca de lepidòpters nocturns. La prospecció s'ha dut a terme per mitjà de trames de llum actínica o ultraviolada del tipus Heath o per mitjà de làmpara de mercuri de 125 W, alimentada per un grup electrogen. S'han situat un total de 104 punts de llum durant les cinc temporades del mostreig.

S'ha procurat que les zones en les quals s'han fet prospeccions abastessin punts allunyats els uns dels altres. S'ha adoptat una divisió del territori en zones entre el vessant de les costes de Garraf i els límits del parc en direcció a Olesa de Bonesvalls i Begues. Quan no hi ha un topònim per descriure la zona, s'ha optat per posar el nom genèric de massís del Garraf. Les localitats prospectades es donen a la taula 1.

Taula 1 Localitats citades al text, amb indicació del quadrat UTM d'1 × 1 km i l'altitud, amb el municipi i la comarca corresponents.

Localitat	Municipi	Comarca	UTM 1 × 1 Km	Altitud (m)
Carxol, riera de	Begues	Baix Llobregat	31TDF0572	310
Corral Nou, el	Olivella	Garraf	31TDF0472	235
Creu de Morsell	Olivella	Garraf	31TDF0357	264
Farigola, coll de la	Sitges	Garraf	31TDF0670	340
Jafre	Olivella	Garraf	31TDF0270	165
Llamp, puig del	Olivella	Garraf	31TDF0271	250
Massís del Garraf	Sitges	Garraf	31TDF0770	350
Morsell, creu de	Olivella	Garraf	31TDF0370	264
Plana Novella, la	Olivella	Garraf	31TDF0471	260
Pitxot, pla d'en	Sitges	Garraf	31TDF0871	360
Pleta, la	Sitges	Garraf	31TDF0969	280
Sabatera, corral de la	Olesa de Bonesvalls	Alt Penedès	31TDF0176	260
Vallgrassa, collada de	Olivella	Garraf	31TDF0570	300

Resultats

Amb les dades obtingudes fins ara es pot tenir una visió de conjunt força completa de la fauna d'heteròcers del Parc Natural del Garraf. El total registrat de 225 espècies corresponen a 13 famílies de lepidòpters macroheteròcers (segons la sistemàtica de Karsholt & Razowski (1996)). D'aquestes espècies, unes 190 enriqueixen la fauna del parc, ja que no havien estat citades ni publicades anteriorment. A aquestes 225, s'hi han d'afegir 23 espècies de piràlids i cràmbids, que donen un total de 248 espècies censades. Hem obviat altres famílies de microlepidòpters per la complexitat d'identificar-les.

Pel que fa a la distribució de les espècies en les categories biogeogràfiques, podem considerar tres tendències amb un tant per cent superior a les altres. De les 155 espècies



Pla d'en Pitxot



Collada de Vallgrassa



Riera de Carxol



Coll de la Farigola

Fig. 1 Aspecte d'alguns paisatges que pertanyen a la zona estudiada.

revisades, n'han sortit un 26 % amb influència mediterraneoasiàtica; un 27 %, atlanto-mediterrània, i un 17 % eurasiàtica.

Cal assenyalar que no han estat censades moltes espècies que de ben segur són presents al parc. Les circumstàncies de les prospeccions i/o les condicions meteorològiques poden haver influït en aquestes absències. Considerem que el cens que s'ha aconseguit és força indicador de la fauna de la zona, però segur que es podrà augmentar amb futures prospeccions.

En aquests anys hem pogut recollir dades procedents de bibliografia consultada (Bellavista & De-Gregorio 1991; Cervelló *et al.* 2002; Dantart & Jubany 2009 i 2010; SCL 1992; Segarra 1995 i 1997) i de recerques de diferents fonts, cosa que ha permès ampliar el cens d'aquest espai. També s'hi han incorporat les citacions obtingudes en altres mostrejos fets en els últims anys per integrants de la SCL.

Agraïments

Volem expressar el nostre agraïment al cap de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals, Sr. Ramon Espinach i Grau, per l'acceptació i la bona acollida donada al projecte.

L'equip de treball ha comptat amb l'ajuda i la col·laboració dels companys de la SCL. També volem donar les gràcies a Josep Martí, Frederic Palou i Albert Xaus per la seva inestimable ajuda i per acompanyar-nos a totes les sortides de camp; a Eduard Guzman, per deixar-nos afegir les seves dades; a Jordi Dantart, pels seus sempre valuosos consells, i, molt especialment, a Francesc Vallhonrat, per deixar-nos afegir les seves dades i revisar i contribuir a millorar el text.

Referències bibliogràfiques

- Bellavista, J. & Pérez De-Gregorio, J.J. 1991. Els Herminiinae i Hypeninae de Catalunya i Balears (Lepidoptera: Noctuidae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 11(1990-1991): 13-42.
- Cervelló, A. Dantart, J. & Xaus, A. 2002. Noves localitzacions de *Streblote panda* Hübner, [1820] (Lepidoptera: Lasiocampidae) a Catalunya i actualització de la seva distribució a la Península Ibèrica. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 89: 11-15.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2009. Resultats de les terceres Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 27 d'abril a 1 de maig de 2006. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 100: 47-65.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2010. Resultats de les quartes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 11 a 15 d'octubre de 2007. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 101: 19-38.
- Fibiger, M., Ronkay, L., Yela, JI. & Zilli, A. 2011. Rivulinae, Boletobiinae, Hypenodinae, Araeopteroninae, Eublemminae, Herminiinae, Hypeninae, Phytometrinae, Euteliinae and Micronoctuidae. In: *Noctuidae Europaeae* (Fibiger, M., Ronkay, L., Yela, JI., Zilli, A., Goater, B., Fibiger, M., eds.), 12: 1-451, 18 pls. Entomological Press, Soro.
- SCL (editorial) 1992. Notes breus. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 69: 37-39.
- Karsholt, O. & Razowski, J., eds. 1996. *The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist*. 380 pp. Apollo Books, Stenstrup.
- Segarra, J. 1995. Contribución al estudio de la familia Arctiidae (I): Sobre la distribución de la Subfamilia Lithosiinae en Catalunya (Lepidoptera). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 13(1993-1994): 89-113.
- Segarra, J. 1997. Contribución al estudio de los ártidos en Catalunya (II): Sobre la distribución de las Subfamilias Micrarctiinae, Spilosominae y Arctiinae (Lepidoptera). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 14(1995-1996): 75-106.

Data de recepció: 27 d'agost de 2012

Data d'acceptació: 3 de setembre de 2012

Annex 1 Relació d'espècies del Parc Natural del Garraf, amb les localitats on han estat trobades i les dates corresponents.

Cossidae

Dyspessa ulula (Bkh.). La Plana Novella, 26.V.2008, collada de Vallgrassa, 19.V.1990, 23.V.2003, 22.V.2004, 29.V.2008.

Sesiidae

Tinthia tineiformis (Esp.). Riera de Carxol, 17.VI.2005, 20.VI.2005.

Synanthedon codeti (Obth.). Riera de Carxol, 30.VI.1999.

Bembecia ichneumoniformis (D. & S.). Riera de Carxol, 21.VI.1999, 30.VI.1999, 26.VII.1999, 6.VII.2000, 20.VI.2005.

Bembecia sirphiformis (Lucas). Riera de Carxol, 21.VI.1999, 30.VI.1999, 12.VII.1999, 26.VII.1999.

Pyropteron chrysidiformis (Esp.). Riera de Carxol, 17.VI.2005, el Corral Nou, 15.V.2008.

Pyropteron leucomelaena (Z.). Massís del Garraf, 16.VI.1999, 17.VI.2005.

Chamaesphecia mysiniiformis (Bsdv.). Riera de Carxol, 20.VI.2007.

Chamaesphecia aerifrons (Z.). Collada de Vallgrassa, 25.VI.2008.

Limacodidae

Hoyosia codeti (Obth.). Massís del Garraf, 17.V.1990, 12.IX.1990, collada de Vallgrassa, 11.IX.2004, 4.X.2008, puig del Llamp, 11.IX.2004, creu de Morsell, 11.IX.2004, 4.X.2008.

Pyralidae

Lamoria anella (D. & S.). Collada de Vallgrassa, 13.VI.2012.

Aglossa caorealis (Hb.). Vallgrassa, la Plana Novella, 31.V.1990, 2.VII.1990.

Stemmatophora combustalis (F. R.). Vallgrassa, la Plana Novella, 17.V.1990, el Jafre, 13.VI.2012.

Stemmatophora vulpecalis (Rag.). Vallgrassa, la Plana Novella, 2.V.1990.

Hypsopygia glaucinalis (L.). Vallgrassa, la Plana Novella, 15.X.2002.

Endroticha flammealis (D. & S.). Vallgrassa, la Plana Novella, 31.V.1990.

Pempelia palumbella (D. & S.). Vallgrassa, la Plana Novella, 17.III.1990, 26.IV.1990.

Acrobasis consociella (Hb.). Vallgrassa, la Plana Novella, 2.VII.1990, 8.IV.1991.

Ancylotis cinnamomella (Dup.). Vallgrassa, la Plana Novella, 16.IV.2009.

Epidauria strigosa (Stgr.). Vallgrassa, la Plana Novella, 2.VII.1990.

Zhita syricalis (Rag.). Vallgrassa, la Plana Novella, 2.VII.1990.

Homoeosoma sinuella (F.). Vallgrassa, la Plana Novella, 26.IV.1990.

Plodia interpunctella (Hb.). Vallgrassa, la Plana Novella, 2.VII.1990.

Crambidae

Eudonia angustea (Curt.). Vallgrassa, la Plana Novella, 8.IV.1991.

Ancylolomia tentaculella (Hb.). Vallgrassa, la Plana Novella, 12.IX.1990.

Hyperlais nemausalis (Dup.). Vallgrassa, la Plana Novella, 26.IV.1990.

Evergestis politalis (D. & S.). Vallgrassa, la Plana Novella, 12.IX.1990.

Uresiphila gilvata (F.). Vallgrassa, la Plana Novella, 2.VII.1990.

Algedonia terrealis (Strom). Vallgrassa, la Plana Novella, 24.III.1990, 15.III.1990.

Dolicharthria concolotalis (Obth.). Vallgrassa, la Plana Novella, 17.V.1990.

Nomophila noctuella (D. & S.). Vallgrassa, la Plana Novella, 2.VII.1990.

Mecyna asinialis (Dblidy.). Vallgrassa, la Plana Novella, 26.IV.1990, el Jafre, 7.VI.2012.

Scoparia pyralella (D. & S.). Vallgrassa, la Plana Novella, 14.XI.1990.

Geometridae

Itame vincularia (Hb.). El Corral Nou, 8.IV.1991.

Tephrina catalaunaria (Gn.). El Corral Nou, 19.IV.1990, 17.V.1990, 14.XI.1990, 8.IV.1991, massís del Garraf, 19.IV.1990, 14.XI.1990, 8.IV.1991, 15.X.2001, la Plana Novella, 26.VII.1989, 4.III.2000, 20.X.2000.

Enconista miniosaria (Dup.). El Corral Nou, 24.X.2008, la Pleta, 24.X.2008.
Petrophora convergata (Vill.). Pla d'en Pitxot, 12.XI.1991, 24.X.2008.
Petrophora narbonea (L.). El Corral Nou, 24.X.2008, corral de la Sabatera, 16.IV.2009, la Plana Novella, 23.II.2010, 9.IV.2010, massís del Garraf, 15.III.2010, 23.III.2010, 30.X.2011.
Rhoptria asperaria (Hb.). Collada de Vallgrassa, 29.V.2008.
Pachycnemia hippocastanaria (Hb.). La Plana Novella, 15.III.2010, massís del Garraf, 29.II.2008, Jafre, 7.VI.2012.
Crocallis tusciaria (Bkh.). La Plana Novella, 26.VII.1989.
Crocallis auberti (Obth.). Pla d'en Pitxot, 20.X.2000, 26.X.2008, la Pleta, 24.X.2008, 30.X.2011.
Colotois pennaria (L.). La Pleta, 30.X.2011.
Chemerina caliginearia (Rbr.). Collada de Vallgrassa, 9.II.2008, la Plana Novella, 10.II.2010, la Pleta, 15.II.2008.
Agriopsis bajaran (D. & S.). El Corral Nou, 28.II.2003, massís del Garraf, 23.II.2010.
Agriopsis marginaria (F.). La Plana Novella, 15.III.2010.
Menophra abruptaria (Thbg). El Corral Nou, 21.III.1990, corral de la Sabatera, 16.IV.2009, la Pleta, 15.III.2010.
Menophra japygiaria (Costa). El Corral Nou, 21.III.1990, 24.III.1990, 27.V.1994, 15.X.2001, corral de la Sabatera, 16.IV.2009, coll de la Farigola, 23.III.2010.
Menophra nyctemeraria (Geyer). Collada de Vallgrassa, 29.V.2008.
Ecleora solieraria (Rbr). Corral de la Sabatera, 16.IV.2009, massís del Garraf, 16.IV.2009, Jafre, 7.VI.2012.
Calamodes occitanaria (Dup.). Collada de Vallgrassa, 24.X.2008.
Peribatodes rhomboidaria (D. & S.). La Plana Novella, 20.V.2008, Jafre, 7.VI.2012.
Selidosema taeniolaria (Hb.). El Corral Nou, 12.IX.1990.
Ascotis selenaria (D. & S.). Collada de Vallgrassa, 15.VI.2007, creu de Morsell, 15.VI.2007.
Ematurga atomaria (L.). El Corral Nou, 11.III.1990.
Tephronia lhommaria (Cleu). Coll de la Farigola, 13.IX.2010, Jafre, 7.VI.2012.
Campaea honoraria (D. & S.). La Plana Novella, 26.IV.1990, 24.X.2008, massís del Garraf, 26.X.2008, 9.IV.2010, Jafre, 7.VI.2012.
Adalbertia castiliaria (Stgr). Jafre, 13.VI.2012.
Odontognophos perspersata (Tr.). El Corral Nou, 20.V.2008, Jafre, 7.VI.2012, collada de Vallgrassa, 13.VI.2012.
Charissa mucidaria (Hb.). El Corral Nou, 21.III.1990, pla d'en Pitxot, 23.III.2010, 9.IV.2010, 29.V.2009.
Dyscia penulataria (Hb.). Massís del Garraf, 29.V.2008, Jafre, 7.VI.2012, collada de Vallgrassa, 13.VI.2012.
Compsoptera opacaria (Hb.). Massís del Garraf, 24.X.2008, 26.X.2008, el Corral Nou, 30.X.2011.
Pseudoterpna coronillaria (Hb.). Jafre, 7.VI.2012.
Xenochlorodes olympiaria (H.-S.). Massís del Garraf, 17.V.1990, la Pleta 12.VII.2012.
Bustilloxia saturata (B.-H.). Jafre, 7.VI.2012.
Cyclophora pupillaria (Hb.). La Plana Novella, 15.III.1990, 21.III.1990, 24.III.1990, 24.X.2008, pla d'en Pitxot, 9.IV.2010, 29.V.1998, Jafre, 7.VI.2012.
Scopula marginepunctata (Gze). Jafre, 7.VI.2012.
Scopula submutata (Tr.). Massís del Garraf, 29.V.2008.
Scopula imitaria (Hb.). La Plana Novella, 24.III.1990.
Scopula asellaria (H.-S.). El Corral Nou, 24.III.1990, 17.V.1990, Jafre, 7.VI.2012.
Scopula emutaria (Hb.). Collada de Vallgrassa, 13.VI.2012, la Pleta 13.VI.2012.
Idaea contiguaria (Hb.). Jafre, 7.VI.2012.
Idaea carvalhoi (Hrbt). Jafre, 7.VI.2012, collada de Vallgrassa, 13.VI.2012, 25.VI.2012.
Idaea subsaturata (Gn.). Collada de Vallgrassa, 7.VI.2012.
Idaea mediaria (Hb.). La Plana Novella, 11.VII.1990, collada de Vallgrassa, 13.VI.2012.
Idaea mustelata (Gump.). Massís del Garraf, 2.VII.1990, collada de Vallgrassa, 13.VI.2012, 25.VI.2012.

Idaea incalcarata (Chrét.). La Plana Novella, 12.IX.1990.
Idaea filicata (Hb.). Jafre, 7.VI.2012, collada de Vallgrassa, 25.VI.2012.
Idaea efflorata (Z.). Collada de Vallgrassa, 25.VI.2012.
Idaea fuscovenosata (Gze). Collada de Vallgrassa, 25.VI.2012.
Idaea belemiata (Mill.). Massís del Garraf, 2.VII.1990, collada de Vallgrassa, 7.VI.2012.
Idaea abyssumata (Mill.). Pla d'en Pitxot, 12.IX.1990.
Idaea albarracina, (Reisser). Jafre, 7.VI.2012, collada de Vallgrassa, 25.VI.2012.
Idaea cervantaria (Mill.). Massís del Garraf, 2.VII.1990
Idaea calunetaria (Stgr). La Plana Novella, 26.VII.1990, massís del Garraf, 29.V.2008.
Idaea eugeniata (Mill.). Pla d'en Pitxot, 13.IX.2010.
Idaea lutulentaria (Stgr). Massís del Garraf, 2.VII.1990
Idaea predotaria (Hrtg). Pla d'en Pitxot, 17.V.1990, la Plana Novella, 26.VII.1999.
Idaea infirmaria (Rbr). Massís del Garraf, 2.VI.1990, Jafre, 7.VI.2012, collada de Vallgrassa, 25.VI.2012.
Idaea obsoletaria (Rbr). Collada de Vallgrassa, 25.VI.2012, la Pleta, 12.VI.1, 2012.
Idaea ostrinaria (Hb.). Massís del Garraf, 29.V.2008, Jafre, 7.VI.2012, collada de Vallgrassa, 13.VI.2012.
Idaea degeneraria (Hb.). Collada de Vallgrassa, 12.IX.1990, Jafre, 7.VI.2012.
Rhodostrophia calabra (Ptgn.). La Plana Novella, 31.V.1990, Jafre, 7.VI.2012.
Rhodometra sacraria (L.). El Corral Nou, 24.X.2008, collada de Vallgrassa, 26.X.2008.
Cataclysmes uniformata (Rbr). El Corral Nou, 24.III.1990, 8.IV.1991, corral de la Sabatera, 16.IV.2009.
Xanthorhoe fluctuata (L.). La Plana Novella, 24.III.1990.
Catarhoe basochesiata (Dup.). El Corral Nou, 24.III.1990, 24.X.2008, pla d'en Pitxot, 30.X.2011.
Epirrhoe galiata (D. & S.). La Plana Novella, 24.III.1990, 24.X.2008.
Costaconvexa polygrammata (Bkh.). Jafre, 7.VI.2012.
Larentia malvata (Rbr). La Plana Novella, 24.X.2008, massís del Garraf, 7.XI.2008.
Cosmorhoe ocellata (L.). Corral de la Sabatera, 16.IV.2009.
Nebula achromaria (Lah.). La Plana Novella, 31.V.1990.
Nebula ibericata (Stgr). El Corral Nou, 21.III.1990, 24.III.1990, 8.IV.1991, 28.II.2003, la Plana Novella, 4.III.2000, collada de Vallgrassa, 15.III.2010.
Chloroclysta siterata (Hfn.). Collada de Vallgrassa, 24.X.2008.
Coenocalpe millierata (Stgr). Pla d'en Pitxot, 14.XI.1990.
Horisme vitalbata (D. & S.). Massís del Garraf, 24.III.1990.
Eupithecia irriguata (Hb.). Pla d'en Pitxot, 24.III.1990, la Plana Novella, 4.III.2000, collada de Vallgrassa, 9.IV.2010.
Eupithecia semigraphata (Brd). Collada de Vallgrassa, 12.IX.1990.
Eupithecia distinctaria (H.-S.). Massís del Garraf, 8.IV.1991, el Corral Nou, 29.II.2008.
Eupithecia innotata (Hfn.). El Corral Nou, 15.X.2001, 20.X.2001, massís del Garraf, 28.II.2003.
Eupithecia unedonata (Mab.). Collada de Vallgrassa, 29.II.2008, 24.X.2008, 26.X.2008.
Eupithecia dodoneata (Gn.). Massís del Garraf, 24.III.1990, corral de la Sabatera, 16.IV.2009.
Eupithecia cocciferata (Mill.). Massís del Garraf, 21.III.1990, el Corral Nou, 24.III.1990, 8.IV.1991.
Eupithecia massiliata (Mill.). Corral de la Sabatera, 16.IV.2009, massís del Garraf, 8.IV.1991, 29.II.2008.
Eupithecia oxycedrata (Rbr). El Corral Nou, 14.XI.1990, 12.XI.1991, 28.II.2003, 29.II.2008, la Plana Novella, 15.III.2010.
Eupithecia rosmarinata (Mill.). Massís del Garraf, 14.XI.1990, 15.II.2008, 29.II.2008, 15.III.2010, collada de Vallgrassa, 9.II.2008, el Corral Nou, 24.X.2008, la Plana Novella, 31.X.2011.
Eupithecia ultimaria (Bsdv.). Collada de Vallgrassa, 13.IX.2010.
Gymnoscelis ruffasciata (Hw.). Massís del Garraf, 26.IV.1990, 23.III.2010, Jafre, 7.VI.2012.

Drepanidae

Watsonalla uncinula (Bkh.). Pla d'en Pitxot, 24.III.1990, 24.X.2008, corral de la Sabatera, 16.IV.2009, collada de Vallgrassa, 23.III.2010, 9.IV.2010, Jafre, 7.VI.2012.

Axiidae

Axia margarita (Hb.). Pla d'en Pitxot, 28.IV.2006, 29.V.2008.

Lasiocampidae

Trichiura castiliana (Spl.). La Pleta, 24.X.2008, el Corral Nou, 12.XI.1991.

Trichiura ilicis (Rbr.). La Plana Novella, 4.III.2000, la Pleta, 19.III.1990, 30.X.2011, 31.X.2011, collada de Vallgrassa, 28.II.2003, 9.II.2008, 15.III.2010, 20.III.2011, camí de Begues, 17.III.2007, 2.IV.2011.

Malacosoma neustria (L.). Massís del Garraf, 2.VI.1993, collada de Vallgrassa, 11.VI.2004, camí de Jafre, 5.VI.2010, Jafre, 7.VI.2012, collada de Vallgrassa, 13.VI.2012.

Streblote panda (Hb.). La Plana Novella, 15.X.2001.

Dendrolimus pini (L.). Corral de la Sabatera, 17.V.2009, Jafre, 7.VI.2012.

Psilogaster loti (O.). Massís del Garraf, 20.VIII.1990, pla d'en Pitxot, 17.VII.2009, collada de Vallgrassa, 11.IX.2004, puig del Llamp, 11.IX.2004, creu de Morsell, 11.IX.2004, 4.X.2008.

Phylodesma suberifolia (Dup.). Corral de la Sabatera, 17.V.2009, collada de Vallgrassa, 17.VI.2007.

Saturniidae

Eudia pavonia (L.). Massís del Garraf, 19.III.1990, collada de Vallgrassa, 17.III.2007, 9.IV.2010, riera de Jafre, 24.IV.2010.

Sphingidae

Acherontia atropos (L.). La Pleta, 18.V.1990.

Macroglossum stellatarum (L.). Collada de Vallgrassa, 16.III.1991, 20.IV.2004.

Hyles euphorbiae (L.). La Plana Novella, 26.IV.1990, coll de la Farigola, 18.V.1990.

Hyles livornica (Esp.). Camí de Jafre, 5.VI.2010.

Notodontidae

Harpyia milhauseri (F.). Massís del Garraf, 29.II.2008.

Lymantriidae

Ocneria rubea (D. & S.). Coll de la Farigola, 12.IX.1990, Jafre, 7.VI.2012, collada de Vallgrassa, 13.VI.2012.

Orgyia antiqua (L.). El Corral Nou, 13.VI.1990.

Orgyia trigotephras (Bsdv.). La Plana Novella, 13.VI.1990.

Euproctis chrysoorrhoea (L.). La Pleta, 31.V.1990, 14.VI.1993, camí de Jafre, 7.VI.2012, collada de Vallgrassa, 13.VI.2012, 25.VI.2012.

Lymantria dispar (L.). La Plana Novella, 15.VI.2007, puig del Llamp, 15.VI.2007, Jafre, 7.VI.2012, collada de Vallgrassa, 13.VI.2012, 25.VI.2012, 12.VII.2012, la Pleta, 12.VII.2012.

Arctiidae

Apaidia mesogona (God.). Collada de Vallgrassa, 13.IX.2010, camí de Jafre, 5.VI.2010, Jafre, 7.VI.2012.

Eilema caniola (Hb.). Collada de Vallgrassa, 13.IX.2010, Jafre, 7.VI.2012, la Pleta, 12.VII.2012.

Eilema sororcula (Hfn.). Corral de la Sabatera, 17.V.2009.

Dysauxes punctata (F.). Collada de Vallgrassa, 13.IX.2010.

Ocnogyne zoraida (Graslin). La Plana Novella, 15.III.1990, 19.III.1990, collada de Vallgrassa, 23.III.2010, 9.IV.2010.

Cymbalophora pudica (Esp.). La Plana Novella, 12.IX.1990.

Diaphora mendica (Cl.). Corral de la Sabatera, 16.IV.2009.

Noctuidae

Acronicta auricoma (D. & S.). La Plana Novella, 7.IV.2008, collada de Vallgrassa, 18.V.1990.

Acronicta euphorbiae (D. & S.). El Corral Nou, 19.III.1990, collada de Vallgrassa, 18.V.1990, 29.II.2008, corral de la Sabatera, 9.IV.2010, riera de Jafre, 25.IV.2003, 11.IX.2004.

Acrionicta rumicis (L.). Massís del Garraf, 13 .IX.2010.

Nodaria nodosalis (H-S.). El Corral Nou, 17.V.1990, collada de Vallgrassa, 15.X.2002, la Plana Novella, 20.X.2000.

Polypogon plumigeralis (Hb.). La Plana Novella, 29.V.2008.

Zasnclognatha zelleralis (Wck.). Collada de Vallgrassa, 25.VI.2012.

Catocala conversa, (Esp.). Jafre, 13.VI.2012, collada de Vallgrassa, 25.VI.2012.

Catocala nymphagoga (Esp.). La Plana Novella, 11.VI.2007, 15.VI.2007, el Corral Nou, 5.VI.2010, camí de Jafre, 5.VI.2010, puig del Llamp, 11.IX.2004, creu de Morsell, 11.IX.2004, 4.X.2008, collada de Vallgrassa, 25.VI.2012.

Catocala mariana (Rbr). Collada de Vallgrassa, 11.VI.2004, 7.VI.2012, 13.VI.2012, 25.VI.2012, camí de Jafre, 5.VI.2010, 7.VI.2012, puig del Llamp, 11.VI.2004, Jafre, 7.VI.2012.

Minucia lunaris (D. & S.). Massís del Garraf, 15.III.1990, 9.II.2008, 15.III.2010, pla d'en Pitxot, 23.III.2010, coll de la Farigola, 9.II.2008, la Plana Novella, 9.II.2008, 7.IV.2008, 17.III.2007, riera de Jafre, 30.V.2003, 2.IV.2011.

Lygephila craccae (D. & S.). Collada de Vallgrassa, 25.IX.2009, 25.VI.-2012.

Aedia leucomelas (L.). La Plana Novella, 11.VII.1990, 12.IX.1990.

Dysgonia algira (L.). Jafre, 7.VI.2012.

Phytometra viridiaria (Cl.). El Corral Nou, 19.IV.1990, collada de Vallgrassa, 29.V.2008, 25.VI.-2012, la Plana Novella, 12.VI.2004, 16.VI.2007, Jafre, 7.VI.2012.

Phytometra sanctiflorentis (Bsdv.). El Corral Nou, 21.III.1990, la Plana Novella, 3.III.1990, 18.V.1990.

Raparna conicephala (Stgr). El Corral Nou, 17.V.1990, la Plana Novella, 23.V.2003, collada de Vallgrassa, 25.VI.2012.

Eutelia adulatrix (Hb.). Massís del Garraf, 21.III.1990, la Plana Novella, 29.V.2008, 7.IV.2008, camí de Jafre, 5.VI.2010.

Autographa gamma (L.). Corral de la Sabatera, 16.IV.2009, Jafre, 7.VI.2012.

Rhypagla lacernaria (Hb.). Massís del Garraf, 31.V.1990.

Odice jucunda (Hb.). La Plana Novella, 29.V.2008, 25.IX.2008, collada de Vallgrassa, 18.V.1990, Jafre, 7.VI.2012.

Odice suava (Hb.). Collada de Vallgrassa, 25.VI. 2012, la Pleta, 25.VI.2012.

Eublemma ostrina (Hb.). Collada de Vallgrassa, 4.X.2008.

Eublemma candidana (F.). Jafre, 7.VI.2012.

Metachrostis velox (Hb.). Massís del Garraf, 12.IX.1990.

Lophoterges millieri (Stgr). El Corral Nou, 21.III.1990, 17.V.1990, 31.V.1990, 5.VI.2010, collada de Vallgrassa, 18.V.1990, camí de Jafre, 15.VI.2007.

Cleonymia yvannii (Dup.). El Corral Nou, 24.III.1990, 8.IV.1991, la Plana Novella, 7.IV.2008, 19.V.1990, 21.VI.1993, collada de Vallgrassa, 22.V.2004.

Amephana aurita (F.). El Corral Nou, 24.III.1990, la Plana Novella, 18.V.1990, 21.V.1993, collada de Vallgrassa, 22.V.2004, Jafre, 7.VI.2012.

Recoropha canteneri (Dup.). Coll de la Farigola, 29.II.2008, la Plana Novella, 7.IV.2008, Jafre, 7.VI.2012.

Pyrois effusa (Bsdv.). El Corral Nou, 14.XI.1990, collada de Vallgrassa, 23.V.2003, 30.V.2003, camí de Jafre, 5.VI.2010.

Condica viscosa (Frr). Collada de Vallgrassa, 6.X.2007.

Synthimia fixa (F.). El Corral Nou, 17.V.1990, la Plana Novella, 29.V.2008, massís del Garraf, 1.IV.2001, collada de Vallgrassa, 15.VI.2007, Jafre, 7.VI.2012.

Heliothis viriplaca (Hfn.). Collada de Vallgrassa, 11.VI.2004.

Heliothis peltigera (D. & S.). La Plana Novella, 30.V.2003, collada de Vallgrassa, 11.VI.2004, 6.X.2007, 12.VII.2012.

Helicoverpa armigera (Hb.). La Plana Novella, 19.IV.1990, collada de Vallgrassa, 12.VI.I.2012.

Caradrina germainii (Dup.). Massís del Garraf, 11.IX.2004, la Plana Novella, 4.X.2008.

Caradrina aspersa (Rbr). Massís del Garraf, 13.IX.2010.

Caradrina clavipalpis (Scop.). La Plana Novella, 7.IV.2008.

Caradrina flavirena (Gn.). La Plana Novella, 26.IV.1990, 8.IV.1991.

Caradrina noctívaga (Bell.). Massís del Garraf, 19.III.1990, 8.IV.1991, 25.VI.2003, collada de Vallgrassa, 2.V.2004.

Hoplodrina ambigua (D. & S.). El Corral Nou, 31.V.1990, massís del Garraf, 21.V.1993, camí de Jafre, 5.VI.2010.

Spodoptera exigua (Hb.). Massís del Garraf, 24.X.2008, collada de Vallgrassa, 25.V.2009, la Pleta, 25.VI.2012.

Spodoptera cilium (Gn.). La Plana Novella, 26.X.2008.

Proxenus hospes (Frr). La Plana Novella, 26.VII.1999.

Methorasa latreillei (Dup.). El Corral Nou, 31.V.1990, 11.VII.1990, 12.IX.1990, 12.XI.1991, la Plana Novella, 30.V.2003, 30.X.2011, collada de Vallgrassa, 18.05.1990.

Thalpophila vitalba (Frr). Pla d'en Pitxot, 13.IX.2010, creu de Morsell, 11.IX.2004, puig del Llamp, 11.IX.2004, collada de Vallgrassa, 10.IX.2009.

Phlogophora meticulosa (L.). Coll de la Farigola, 24.X.2008.

Agrochola helvola (L.). Corral de la Sabatera, 8.XI.2004.

Spudea ruticilla (Esp.). Coll de la Farigola, 9.II.2008, corral de la Sabatera, 16.IV.2009, collada de Vallgrassa, 29.II.2008, la Plana Novella, 7.IV.2008, el Corral Nou, 16.IV.2009, massís del Garraf, 15.III.2010, 9.IV.2010, creu de Morsell, 17.III.2007, riera de Jafre, 2.IV.2011.

Jodia croceago (H.-S.). Pla d'en Pitxot, 13.III.1991, la Plana Novella, 9.IV.2010.

Conistra staudingeri (Graslin). Massís del Garraf, 13.III.1991, corral de la Sabatera, 23.II.2010, collada de Vallgrassa, 25.IV.2004, la Plana Novella, 17.III.2007.

Conistra rubiginea (D. & S.). Camí de Jafre, 2.IV.2011.

Aporophyla nigra (Hw.). Coll de la Farigola, 21.XI.1991, corral de la Sabatera, 8.XI.2004, 30.X.2011.

Lithophane ornitopus (Hfn.). Pla d'en Pitxot, 24.X.2008.

Xylocampa areola (Esp.). Massís del Garraf, 15.III.2010, 9.IV.2010, riera de Jafre, 2.VI.2011.

Dryobota labecula (Esp.). Pla d'en Pitxot, 9.II.2008, collada de Vallgrassa, 9.II.2008.

Dryobotodes roboris (F.). Coll de la Farigola, 12.XI.1991, corral de la Sabatera, 8.XI.2004, 31.X.2011.

Dryobotodes tenebrosa (Esp.). Corral de la Sabatera, 8.XI.2004, massís del Garraf, 30.X.2011.

Ammopolia witztenmanni (Stdf.). Corral de la Sabatera, 8.XI.2004.

Trigonophora flammea (Esp.). Pla d'en Pitxot, 12.XI.1991, corral de la Sabatera, 8.XI.2004, 4.XI.2010, 30.X.2011.

Trigonophora jodea (H.-S.). El Corral Nou, 14.XI.1990, la Plana Novella, 7.IV.2008.

Polymixis xanthomista (Hb.). La Plana Novella, 8.XI.2011, collada de Vallgrassa, 8.XI.2011.

Polymixis dubia (Dup.). El Corral Nou, 12.XI.1991, la Plana Novella, 30.X.2011, collada de Vallgrassa, 11.IX.2004, creu de Morsell, 6.XI.2007, coll de la Farigola, 11.XI.2007, 4.X.2008, 25.IX.2009.

Mniotype spinosa (Chrét.). Massís del Garraf, 12.VIII.1988.

Discestra sodae (Rbr). Massís del Garraf, 13.IX.2010.

Hecatera weissii (Draudt). La Plana Novella, 15.III.1990, 7.IV.2008.

Hecatera dysodea (D. & S.). Coll de la Farigola, 19.IV.1990.

Aetheria bicolorata (Hfn.). La Pleta, 15.IV.1990.

Mythimna vitellina (Hb.). Pla d'en Pitxot, 13.IX.2010, creu de Morsell, 11.IX.2004.

Mythimna unipuncta (Hw.). Creu de Morsell, 17.III.2007.

Mythimna riparia (Bsdv.). Massís del Garraf, 17.V.1990, la Plana Novella, 29.V.2008, Jafre, 7.VI.2012.

Mythimna l-album (L.). La Plana Novella, 19.III.1990, coll de la Farigola, 29.V.2008, collada de Vallgrassa, 6.X.2007.

Mythimna scirpi (Dup.). La Plana Novella, 7.IV.2008, 29.V.2008, 22.V.2004, collada de Vallgrassa, 11.IX.2004, la Pleta, 15.IV.1990, creu de Morsell, 30.V.2003, riera de Jafre, 2.IV.2011.

Mythimna sicula (Tr.). La Pleta, 9.IV.2010.

Mythimna prominens (Walk.). La Pleta, 26.X.2008.

Mythimna putrescens (Hb.). La Pleta, 21.IX.1990, 12.IX.1990.

Mythimna loreyi (Dup.). Corral de la Sabatera, 8.XI.2004.

Orthosia cruda (D. & S.). La Plana Novella, 7.IV.2008.

Orthosia cerasi (F.). El Corral Nou, 24.III.1990, camí de Jafre, 2.IV.2011.

Orthosia gothica (L.). La Pleta, 21.III.1990, camí de Jafre, 2.IV.2011.

Noctua pronuba (L.). El Corral Nou, 26.IV.1990, collada de Vallgrassa, 22.V.2003, 13.VI.2012.
Noctua tirrenica (Bieb. et al). Coll de la Farigola, 13.IX.2010.
Noctua interposita (Hb.). La Pleta, 13.IX.2010.
Noctua comes (Hb.). La Plana Novella, 29.V.2008, massís del Garraf, 31.X.2011, la Pleta, 18.V.1990, Jafre, 7.VI.2012, collada de Vallgrassa, 13.VI.2012.
Noctua interjecta (Hb.). El Corral Nou, 12.VIII.1988, 11.VII.1990, 11.IX.2004.
Chersotis margaritacea (Vill.). Coll de la Farigola, 24.X.2008, collada de Vallgrassa, 6.X.2007.
Rhyacia simulans (Hfn.). La Pleta, 19.V.1990.
Paradiarsia glareosa (Esp.). La Pleta, 24.X.2008.
Xestia c-nigrum (L.). La Plana Novella, 24.III.1990.
Xestia xanthographa (D. & S.). Coll de la Farigola, 24.X.2008, 30.X.2011, collada de Vallgrassa, 4.X.2008.
Xestia agathina (Dup.). Massís del Garraf, 24.X.2008.
Peridroma saucia (Hb.). Coll de la Farigola, 9.II.2008, el Corral Nou, 23.III.2010, collada de Vallgrassa, 18.V.1990, 11.IX.2004, 11.X.2004.
Agrotis trux (Hb.). Massís del Garraf, 27.X.2008.
Agrotis segetum (D. & S.). Coll de la Farigola, 29.II.2008.
Agrotis exclamationis (L.). Collada de Vallgrassa, 11.IX.2004.
Agrotis ipsilon (Hfn.). Coll de la Farigola, 15.III.2010, collada de Vallgrassa, 4.X.2008.
Agrotis puta (Hb.). Creu de Morsell, 17.III.2007, collada de Vallgrassa, 25.IX.2009.
Agrotis catalaunensis (Mill.). Coll de la Farigola, 9.IV.2010.
Meganola togatalis (Hb.). El Corral Nou, 31.V.1990, la Pleta, 18.V.1990, 21.V.1993.
Nola clamitalis (Hb.). Corral de la Sabatera, 17.V.2009.
Nola thymula (Mill.). El Corral Nou, 12.IX.1990, 8.IV.1991, coll de la Farigola, 9.II.2008, 15.III.2010, 9.IV.2010, collada de Vallgrassa, 9.II.2008, 29.II.2008, 23.II.2010, 23.III.2010, la Plana Novella, 4.X.2008.
Nycteola revayana (Scop.). Collada de Vallgrassa, 29.II.2008.
Nycteola columbana (Turn.). La Plana Novella, 29.II.2008.
Nycteola asiatica (Krul.). La Plana Novella, 4.III.2000.