

Resultats de les cinquenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 24 a 28 de juliol de 2008

Jordi Dantart¹ & Jordi Jubany²

¹Museu de Ciències Naturals de Barcelona. Plaça Leonardo da Vinci, 4-5; E-08019 Barcelona
jdantart@xtec.cat

²Sant Martí, 1, 1r; E-08470 Sant Celoni (Barcelona)
jjubany@fontanillas.com

Abstract. Results of the fifth Catalan Moth Nights: 24-28 July 2008. Results of the fifth Catalan Moth Nights (CMN), organized by the Societat Catalana de Lepidopterologia and held on the nights of 24-28 July 2008, are presented. A total of 30 lepidopterists took part in the event and returned data from 47 localities in 15 «comarques» and Andorra. Data from 10.683 specimens belonging to 685 species were recorded, of which the records of *Infurcitinea captans* Gozm., *Chrysoestia eppelsheimi* (Stgr), *Scrobipalpula tussilaginis* (Stt.), *Caryocolum fischerella* (Tr.) and *C. kroesmanniella* (H.-S.), are the first for the Iberian Peninsula, and *Pyncostola bohemiella* (Nick.), *Ancylis apicella* (D. & S.) and *Eupithecia cooptata* Dtze, are the first for Catalonia.

Resum. Es presenten els resultats de les cinquenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights, CMN), organitzades per la Societat Catalana de Lepidopterologia i celebrades les nits del 24 al 28 de juliol de 2008. En total hi van participar 30 lepidopteròlegs, que van recercar en 47 localitats, distribuïdes en 15 comarques i Andorra. Es van recollir dades de 10.683 exemplars que pertanyen a 685 espècies. Entre totes cal remarcar *Infurcitinea captans* Gozm., *Chrysoestia eppelsheimi* (Stgr), *Scrobipalpula tussilaginis* (Stt.), *Caryocolum fischerella* (Tr.) i *C. kroesmanniella* (H.-S.), que es citen per primer cop de la península Ibèrica. També *Pyncostola bohemiella* (Nick.), *Ancylis apicella* (D. & S.) i *Eupithecia cooptata* Dtze, que se citen per primer cop de Catalunya.

Key words: Heterocera, Lepidoptera, Catalan Moth Nights, results, Catalonia, NE Iberian Peninsula.

Introducció

En aquest informe es presenten els resultats globals de les cinquenes Nits de les Papallones (CMN), organitzades a Catalunya i Andorra per la Societat Catalana de Lepidopterologia. Com ja és habitual, les dates es van triar coincidint amb les de les Nits Europees de les Papallones (EMN), que convoquen, des del 2004, el Dr. Ladislaus Rezbanyai-Reser, de la Societat Entomològica de Luzerna, i el Dr. Mihály Kádár, de la Societat Lepidopterològica Hongaresa. En aquesta ocasió es van tornar a organitzar durant el juliol, les nits del 24 al 28. L'any 2005, en la que va ser la segona edició de les CMN, ja s'havien fet al juliol, però a principis d'aquest mes, de l'1 al 3 de juliol. Llavors es van es van batre alguns rècords, com el nombre de localitats mostrejades o el d'espècies censades, que, a priori, semblaven difícilment superables.

Caldrà esperar una altra ocasió per millorar algunes de les xifres aconseguides el 2005, ja que el nombre de participants i les localitats visitades es van mantenir a la banda baixa, per sota d'edicions anteriors. En canvi, el cens d'espècies elaborat el 2008 va ser lleugerament superior al del juliol del 2005 i constitueix l'inventari més alt assolit fins ara en la història de les CMN. L'època de l'any, que és una de les més favorables per a la recerca de lepidòpters nocturns, i la meteorologia, també adequada, van contribuir a aquests resultats tan favorables. Entre les espècies observades, se n'hi compten algunes de molt rares o localitzades, que donen més rellevància a la llista que es presenta.

Els reports de les Nits de les Papallones precedents es poden consultar en números anteriors d'aquest butlletí (vegeu Dantart & Jubany 2005, 2007, 2009, 2010). L'estructura i el contingut d'aquest report són semblants, amb informació sobre participació, abast del mostreig i inventari d'espècies. Més endavant caldrà fer una anàlisi més detallada dels resultats obtinguts el 2008.

Resultats de les CMN-2008

Meteorologia

Probablement, el fet meteorològic més destacable del 2008 va ser que, a partir dels mesos d'abril i maig, el país es va començar a recuperar de la llarga sequera que havia patit des de la tardor del 2006 (dades del Servei Meteorològic de Catalunya del 2010). Aquesta recuperació no va ser uniforme a tot arreu (de fet, en algunes zones de l'Alt Empordà es va haver d'esperar fins al desembre perquè la precipitació acumulada superés les mitjanes climàtiques), però, a la major part de Catalunya, el dèficit pluviomètric es va anar palliant des de la primavera.

Els primers mesos de l'any, però, encara van ser secs i especialment càlids, amb mitjanes mensuals que van superar en 3-4 °C les climàtiques. L'abril, com s'ha dit, ja va ser bastant plujós en una bona part de Catalunya, tot i que encara va ser un mes càlid. A partir del maig, les temperatures van ser normals o fredes respecte a les climàtiques depenent dels sectors del país, de manera que, a final del 2008, el balanç seria el d'un any globalment normal pel que fa a les temperatures, resultat de la compensació entre els quatre primers mesos, càlids, i la resta, normals o freds. Pel que fa al vent, exceptuant el març, que va ser molt ventós, la resta de mesos, els vents van ser poc importants.

Els prolegòmens de les Nits de les Papallones van ser un maig i un juny majoritàriament plujosos i termomètricament normals o freds. En particular, la primera quinzena de juny, la temperatura mitjana va ser la més baixa des de la primera meitat de juny del 1995; la segona quinzena, en canvi, va dominar un ambient estiuenc. El mes de juliol va tornar a ser normal o fred a la major part del país, a excepció de les zones litoral i prelitoral centrals. Pel que fa a les precipitacions, va ser un mes normal, plujós o, fins i tot, molt plujós en alguns sectors del territori, tret d'una gran part del Pirineu, el Prepirineu i l'extrem nord-est de Catalunya. Les pluges, però, van ser de tipus tempestuós, i, per això, molt irregulars en la seva distribució, associades a diferents pertorbacions o siste-

mes frontals que ens van afectar. Aquestes precipitacions, entre l'11 i el 14 de juliol, van ser generalitzades a tot el país, però els dies anteriors i posteriors van tenir un caràcter més sectorial, i van afectar especialment la meitat nord del territori. Afortunadament, els dies 24 a 28 de juliol es va anar accentuant el seu caràcter localitzat i tempestuós, i es van concentrar sobretot al nord del Ripollès i la Garrotxa, en zones on ningú va prospectar. D'aquesta manera, a partir de la informació tramesa pels participants, sembla que la pluja no va afectar la recerca al camp. A les localitats que es van mostrejar, el cel va estar serè o mig ennuvolat i les temperatures mínimes enregistrades van voltar els 14 °C al Pirineu, els 19 °C al Prepirineu i els 20 °C a la serralada Prelitoral, i no van baixar dels 22 °C a la façana litoral. Tampoc ens va afectar cap vent important.

Per tant, les condicions meteorològiques, tot i que més fredes que les habituals per a l'època de l'any, van ser totalment adequades per recercar lepidòpters al camp, cosa que va afavorir uns bons resultats.

Participació

En total, trenta persones van contribuir a les CMN el 2008. Aquesta xifra suposa una disminució del 6% respecte a l'edició anterior, i es manté la línia baixa de participació en les Nits de les Papallones, lluny del rècord de quaranta-dos participants aconseguit el 2006. L'organització ha valorat la difusió insuficient de l'activitat com la causa principal d'aquesta disminució, a més del fet d'haver-se dut a terme en època de vacances.

La llista dels col·laboradors (vint-i-tres socis de la SCL i set que no ho són) és la següent: Emili Bassols, Rafael Carbonell, Arcadi Cervelló, Carmina Coll, Jordi Dantart Puig, Jordi Dantart Domènech, Laura Dantart, Marta Domènech, Ramon Eritja, Alicia Fortuny, Eduard Guzmán, Jordi Jubany, Joan Llebaria, Josep Maria Llebaria, Ramon Macià, Josep Martí, Elisenda Olivella, Pere Passola, Joan Pibernat, Josep Plana, Josep Planes, Santi Prat, Montse Pujolàs, Emili Requena, Éric Sylvestre, Francesc Vallhonrat, Carme Viader, Santi Viader, Albert Xaus i Josep Ylla. A diferència d'altres anys, va augmentar el nombre de persones que van treballar en solitari (27%), en detriment de les que van formar equips de dues o més persones (73%).

Metodologia utilitzada

En aquesta ocasió, a totes les localitats mostrades es va fer servir la llum per atreure els lepidòpters. En total es van instal·lar o visitar cinquanta-un punts de llum. Com sempre, el mètode més utilitzat va ser la captura automàtica mitjançant trampes de tipus Heath, proveïdes de fluorescents de llum actínica de 6 W (30), 8 W (3) o 15 W (1). En segon lloc hi va haver la captura manual amb llençol i làmpares de vapor de mercuri de 125 W (4) o 250 W (1), o de llum mescla de 125 W (1), 160 W (2) o 250 W (3). Finalment, alguns participants van visitar l'enllumenat públic o van utilitzar altres enginyers improvisats (5). Sobre això, s'hauria de remarcar que no calen equips sofisticats per poder observar papallones nocturnes i que, amb una mica d'imaginació, es poden trobar solucions molt satisfactòries (fig. 1). La majoria dels participants van deixar els paranys les tres o quatre primeres hores de foscor, però altres els van deixar funcionar tota la nit.

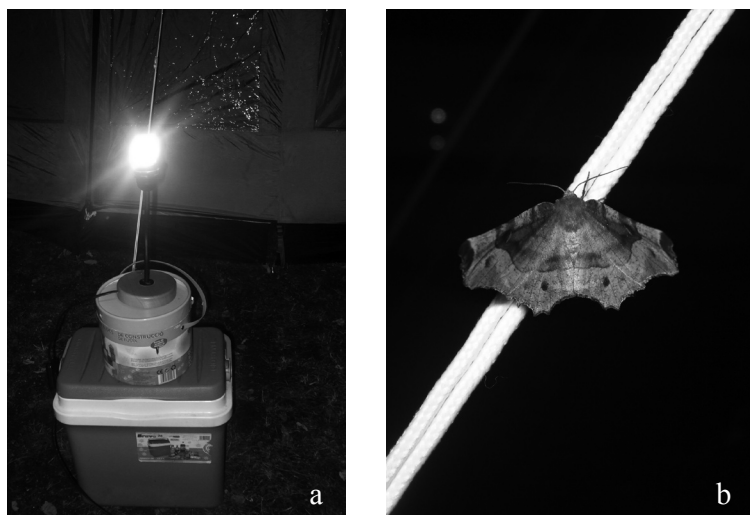


Fig. 1 Parany improvisat a Era Bordeta (Vall d’Aran): un llum de càmping situat al lloc adequat (a) permet detectar les espècies més rares, com ara *Selenia tetralunaria* (b) [Fotos: E. Bassols].

La recollida de dades es va fer utilitzant les fitxes preparades per a l’ocasió. Aquestes dades es van trametre als organitzadors tant en suport paper com en suport digital. Cada cop són més els participants que trien aquesta última opció, que facilita notablement el tractament de les dades.

Localitats prospectades

En les CMN-2008 es va mostrejar en quaranta-set localitats, xifra bastant inferior a la d’edicions anteriors. El nombre de comarques visitades, en canvi, va créixer respecte a les Nits de les Papallones del 2007. En total van ser quinze i, a més, a Andorra, s’hi va participar per segona vegada. A la taula 1 es presenta la relació de les localitats que van oferir dades. Per a cada una es dona informació geogràfica bàsica, les dates en què s’hi va mostrejar, el nombre d’espècies censades i el nom dels participants que hi van prospectar. A la figura 2 es mostra una selecció de les fotografies trameses pels participants, que permeten apreciar l’aspecte d’algunes de les localitats que es van visitar. El mapa de la figura 3 mostra la situació geogràfica de les localitats mostrejades i dona idea de la riquesa específica detectada en cadascuna. A més, posa de manifest els sectors del país que van ser prospectats i els que no.

La prospecció del territori es va decantar clarament cap al nord del país, i el Pirineu (16 localitats) i el Prepirineu (13) van ser els sectors cap on van dirigir els seus passos la major part de participants i que més van contribuir al cens d’espècies (479 espècies detectades al Pirineu i 250 al Prepirineu). Tot i això, es va mostrejar sobretot el Pirineu i el Prepirineu centrals, i van quedar pràcticament inexplorades les parts orientals. La resta de

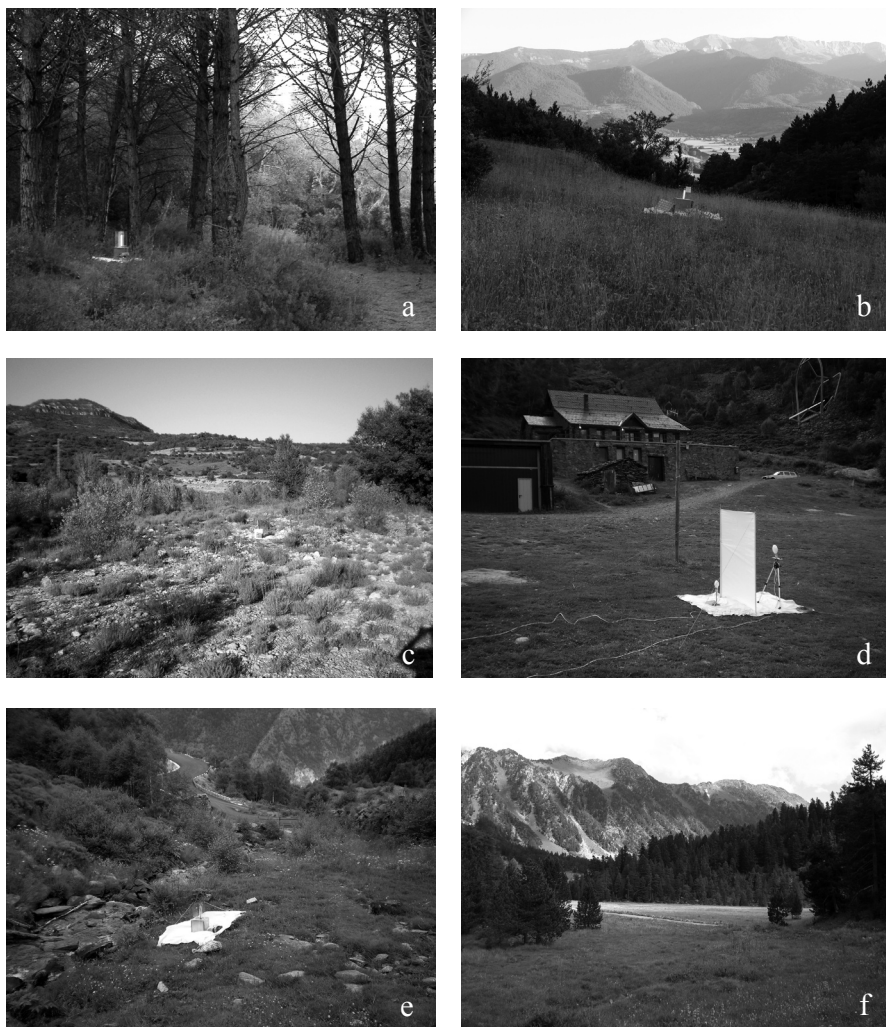


Fig. 2 Aspecte d'algunes localitats visitades durant les CMN-2008 (24 a 28 de juliol): **a**, Tamariu (Baix Empordà); **b**, Cal Codolet i, al fons, la serra del Cadí (Cerdanya); **c**, barranc de Barcedana (Pallars Jussà); **d**, refugi forestal de la pleta del Prat (Pallars Sobirà); **e**, un altre aspecte de la pleta del Prat (Pallars Sobirà); **f**, Banhs de Tredòs (Vall d'Aran). L'autoria de les fotos correspon als participants que van mostrejar en aquestes localitats (vegeu taula 1).

localitats es distribueixen de la manera següent: set a la meitat occidental de la depressió Central, una a la serralada Transversal, una a la serralada Prelitoral, una a la depressió Prelitoral, dues a la serralada Litoral i sis a la façana litoral. Per tant, els extrems nord-

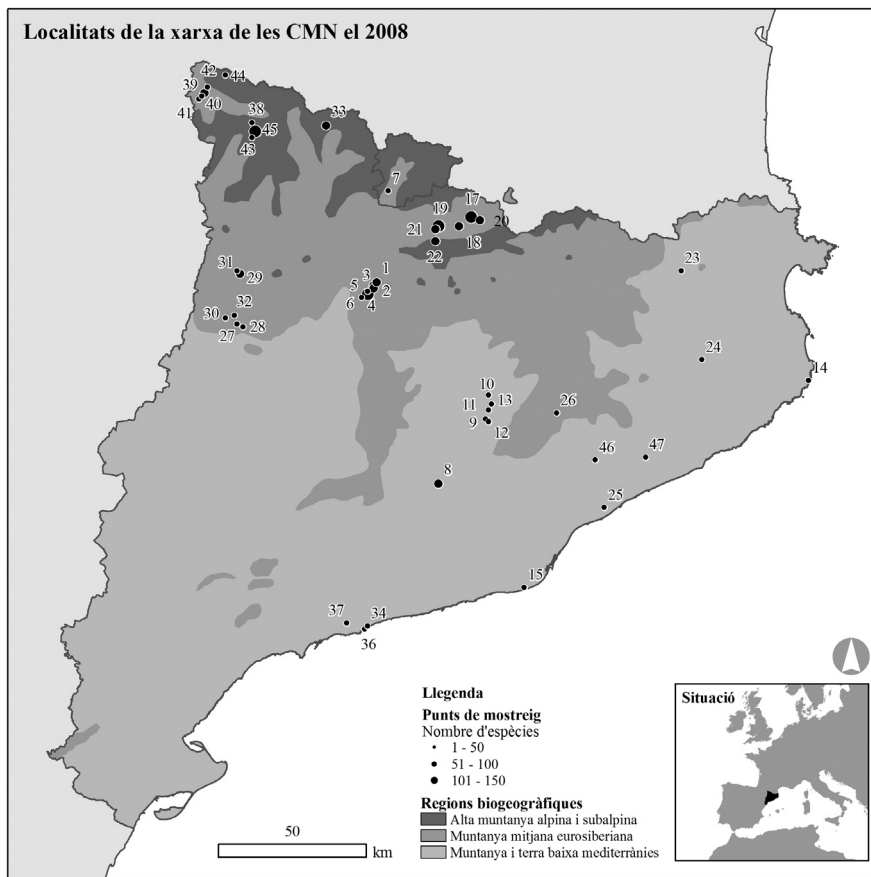


Fig. 3 Situació geogràfica de les localitats mostrejades durant les CMN-2008 (24 a 28 de juliol). El diàmetre dels cercles és proporcional al nombre d'espècies registrades a cada localitat. La correspondència entre el número i el nom de cada localitat es pot trobar a la taula 1.

oriental i sud del país i la meitat oriental de la depressió Central no van oferir dades en aquesta edició de les CMN. El rang altitudinal abastat va ser tan ampli com el de les Nits de les Papallones del 2005, d'uns 2.000 m, entre diverses localitats costaneres, distribuïdes del Baix Empordà al Tarragonès, i el pletiu Dera Muntanheta (Vall d'Aran), amb una altitud mitjana que volta els 2.000 m. De les localitats mostrejades, setze es troben dintre del PEIN i representen onze d'aquests espais naturals protegits (taula 1).

Com sempre, no té gaire sentit comparar les localitats i les comarques pel que fa a la seva aportació a l'inventari d'espècies. Això es deu a les diferents tècniques utilitzades, a l'experiència diversa dels participants, a les famílies de lepidòpters considerades en cada llista –ja que sovint són negligits els microlepidòpters– i a molts altres factors.

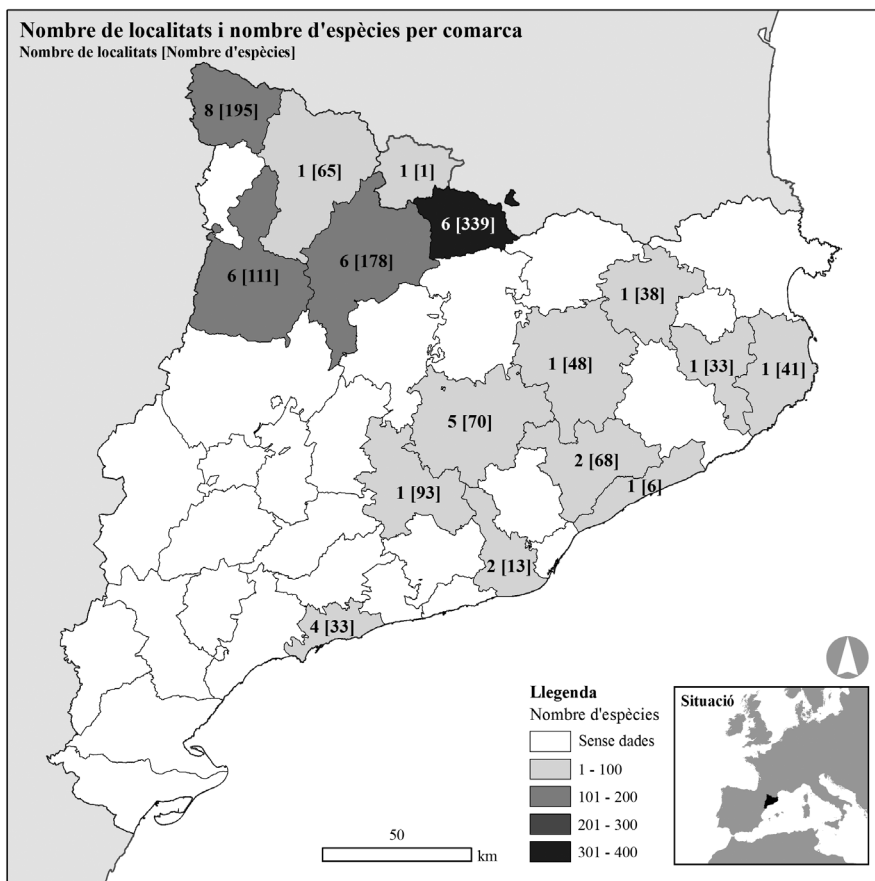


Fig. 4 Comarques mostrejades durant les CMN-2008 (24 a 28 de juliol). Per a cada comarca s'indiquen el nombre de localitats mostrejades i el d'espècies observades

Per aquesta raó, les dades de riquesa específica es donen a títol purament indicatiu. De les tres localitats que van donar més espècies, dues són ceretanes: el Cortal del Mateu, a prop de Lles (140 espècies), i el torrent dels Bous, a prop de Gréixer (124), i l'altra, aranesa: els Banhs de Tredòs (117). Val la pena destacar la primera, ja que el cens el va fer una sola persona, durant tres hores, utilitzant una làmpara de vapor de mercuri de 250 W. És clar que en aquesta localitat es va prestar atenció a tots els lepidòpters que van ser atrets per la llum. Pel que fa a les comarques, la Cerdanya va assolir el màxim (339 espècies), seguida de la Vall d'Aran (195) i l'Alt Urgell (178). L'èxit obtingut en la primera té a veure amb la diversitat d'hàbitats mostrejats entre les sis localitats que es van triar. A la figura 4 es recullen els resultats per comarques.

Taula 1 Localitats mostrejades durant les CMN-2008 (24 a 28 de juliol). Estan agrupades per comarques en ordre alfabètic, i per a cadascuna s'indica la seva situació a la xarxa UTM d'un km de costat, l'altitud, el dia o dies en què s'hi va mostrejar, el nombre d'espècies registrades i els noms dels participants que hi van recercar. El número que precedeix les localitats permet situar-les al mapa de la figura 1 i s'utilitza a l'annex al final del treball per referir-s'hi. Quan alguna localitat es troba dins del límit d'algun dels espais del Pla d'Espais d'Interès Natural de Catalunya (PEIN), va seguida d'un número; les equivalències són: **1**, muntanyes de Begur; **2**, delta del Llobregat; **3**, riberes de l'Alt Segre; **4**, serres del Cadí-Moixeró; **5**, Alta Garrotxa; **6**, serres de Montnegre-el Corredor; **7**, serra del Montsec; **8**, capçaleres de la Noguera de Vallferrera i la Noguera de Cardós; **9**, platja de Torredembarra; **10**, Aigüestortes; **11**, Sant Joan de Toran.

	Localitat	Comarca	UTM (1 × 1 km)	Altitud	Data	Espècies	Participants
1	Agots, els	Alt Urgell	31TCG7173	1.400–1.500	25	61	C. Coll & F. Vallhonrat
2	Aiguaneix (Llobera d'Alinyà), riuet	Alt Urgell	31TCG7071	1.000	24	62	C. Coll & F. Vallhonrat
3	Alzina d'Alinyà, l' (carretera a)	Alt Urgell	31TCG7072	1.350	24	69	C. Coll & F. Vallhonrat
4	Bas, collet de	Alt Urgell	31TCG6869	1.150	26	105	C. Coll & F. Vallhonrat
5	Castellons, roc	Alt Urgell	31TCG6870	1.100	25	42	C. Coll & F. Vallhonrat
6	Santa Pelaia, ermita de	Alt Urgell	31TCG6668	1.200	26	25	C. Coll & F. Vallhonrat
7	Margineda, balma de la	Andorra	31TCH7504	940	28	16	M. Domènech & É. Sylvestre
8	Castellolí, castell de	Anoia	31TDG9205	484	26	93	E. Requena
9	Corbatera, la	Bages	31TDG0827	372	25	22	J. Planes
10	Erola, font d'	Bages	31TDG0935	370	27	23	J. Planes
11	Guix (Sallent), el	Bages	31TDG0930	320	27	19	J. Planes
12	Llobregat-Gavarresa, aiguabarreig	Bages	31TDG0926	245	25	20	J. Planes
13	Sant Martí, alzinar de	Bages	31TDG1032	480–570	27	15	J. Planes
14	Tamariu (1)	Baix Empordà	31TEG1740	5	26	41	R. Macià & J. Ylla
15	Sant Climent (Remolar-Filipines), riera de (2)	Baix Llobregat	31TDF2170	2	27	12	A. Cervelló & A. Xaus
16	Viladecans (Remolar-Filipines), platja de (2)	Baix Llobregat	31TDF2170	0	27	4	A. Cervelló & A. Xaus
17	Bous, torrent dels (Gréixer)	Cerdanya	31TDG0395	1.250	25	124	J. Dantart, J. Dantart & L. Dantart
18	Cal Codolet (Bellver de Cerdanya)	Cerdanya	31TCG9992	1.130	24	77	J. Dantart
19	Mateu, cortical del (Lles)	Cerdanya	31TCG9292	1.265	24	140	J. Dantart
20	Riberes de l'Alt Segre (PEIN, canyissar) (3)	Cerdanya	31TDG0694	1.050	25	99	J. Dantart, J. Dantart & L. Dantart
21	Senillers	Cerdanya	31TCG9191	1.060	24	85	J. Dantart
22	Villec (4)	Cerdanya	31TCG9187	1.080	24	100	J. Dantart
23	Can Grau (Beuda) (5)	Garrotxa	31TDG7477	400	26	38	R. Carbonell
24	Salt	Gironès	31TDG8147	69	25	33	J. Pibernat & J. Plana
25	Montcabrer (6)	Maresme	31TDF4897	200–307	28	6	J.M. Llebaria & J. Llebaria
26	Heures (Collsuspina), coll d'	Osona	31TDG3229	937	24	48	A. Cervelló, J. Martí & A. Xaus
27	Barcedana, barranc de	Pallars Jussà	31TCG2658	400	26	24	J. Martí
28	Cellers (7)	Pallars Jussà	31TCG2459	380	26	13	J. Martí
29	Costa Ampla, serra de (Santa Engràcia)	Pallars Jussà	31TCG2576	860	25	67	J. Martí
30	Moror	Pallars Jussà	31TCG2061	846	26	37	J. Martí
31	Santa Engràcia	Pallars Jussà	31TCG2477	1.040	25	34	J. Martí
32	Santa Llúcia de Mur	Pallars Jussà	31TCG2362	730	26	13	J. Martí
33	Prat, refugi forestal de la pleta del (8)	Pallars Sobirà	31TCH5426	1.720	27	65	J. Martí
34	Creixell, platja de (9)	Tarragonès	31TCF6857	4	26	10	R. Eritja & E. Olivella
35	Riera de Gaià, la	Tarragonès	31TCF6158	24	27	6	R. Eritja & E. Olivella
36	Mas Cendrós (riera de Gaià)	Tarragonès	31TCF6158	35	27	19	R. Eritja & E. Olivella
37	Muntanyans (Torredembarra), platja dels (9)	Tarragonès	31TCF6756	2	25	11	R. Eritja & E. Olivella
38	Aiguamòg, vall d' (10)	Vall d'Aran	31TCH2927	1.400–1.600	26	30	A. Cervelló & A. Xaus

Localitat	Comarca	UTM (1 × 1 km)	Altitud	Data	Espècies	Participants
39 Arres de Sus	Vall d'Aran	31TCH1236	1.267	25	35	A. Cervelló & A. Xaus
40 Arres, bassa d'	Vall d'Aran	31TCH1337	1.520	25	58	A. Cervelló & A. Xaus
41 Bordeta, era	Vall d'Aran	31TCH1135	800-820	24	44	E. Bassols
42 Margalida, mina	Vall d'Aran	31TCH1439	1.500	25	47	A. Cervelló & A. Xaus
43 Montanheta, pletiu Dera (10)	Vall d'Aran	31TCH2922	2.000	26	40	A. Cervelló & A. Xaus
44 Sant Joan de Toran (11)	Vall d'Aran	31TCH2043	1.035	26	1	A. Cervelló & A. Xaus
45 Tredòs, Banhs de (10)	Vall d'Aran	31TCH3024	1.800	26	117	A. Cervelló & A. Xaus
46 Cal Carro	Vallès Oriental	31TDG4513	320	26	30	A. Fortuny, S. Prat, M. Pujolàs, C. Viader & S. Viader
47 Can Ponet (serra d'en Solà) (6)	Vallès Oriental	31TDG6214	440	27	46	J. Jubany

Famílies i espècies representades

Durant les CMN-2008 es van aplegar dades de 685 espècies, una xifra lleugerament superior a les 676 aconseguides el juliol del 2005. També els 10.683 exemplars comptabilitzats van superar els 8.616 censats en aquella ocasió. Tot i això, cal tenir en compte que aproximadament la meitat pertanyen a l'àrctid *Lithosia quadra*, que va resultar una espècie abundantíssima en algunes localitats pirinenques (fig. 5). La relació d'espècies es pot trobar a l'annex 1, on també es consigna el nombre d'exemplars censats de cada una, el de localitats on era present i la relació d'aquestes localitats ordenades per comarques. El número que identifica cada localitat es pot consultar a la taula 1. Com sempre, se segueix la llista sistemàtica de Karsholt & Razowski (1996), amb alguna modificació. No s'han considerat els tàxons de rang infraespecífic; tot i això, els únics citats a les llistes són *Scopula submutata nivellearia* i *Eupithecia limbata tomillata*. Les dades obtingudes a la vall d'Alinyà (localitats 1-6; Alt Urgell) i a Salt (localitat 24; Gironès) ja van ser donades a conèixer anteriorment com a part d'estudis locals que s'estan duent a terme (Vallhonrat *et al.* 2009; Pibernat *et al.* 2010).

A la taula 2 es pot trobar la relació de famílies de lepidòpters censades, que van ser 33, la xifra més alta des de la primera edició de les CMN. La majoria d'aquestes famílies (21) pertanyen als microlepidòpters, grup del qual mai s'havien registrat tantes espècies (221), un 32,3 % del total. Aquesta xifra és una mostra de l'interès creixent per aquestes famílies de lepidòpters, que han estat menys estudiades. Destaquen, com és habitual, els tortricíds (48 espècies; 7,0 % del total), els piràlids (46; 6,7 %) i els cràmbrids (49; 7,2 %). Pel que fa als macrolepidòpters censats, van ser 464 espècies (67,7 % del total), agrupades en les nou famílies restants. Els noctuïds (201 espècies; 29,3 % del total) van ser la família més ben representada en la mostra, seguida pels geomètrics (192; 28,0 %) i, ja molt lluny, els àrctids (20; 2,9 %).

Per garantir la màxima fiabilitat en les determinacions fetes, aproximadament un 12 % van ser verificades mitjançant l'estudi de la genitèlia. A més, el 46,4 % de les determinacions van anar a càrrec dels coordinadors del projecte.

Les espècies més abundants i les que van ser observades a més localitats són les que apareixen a la taula 3. A més de la ja esmentada *L. quadra*, espècie que representa gairebé el 47,9 % dels exemplars observats, el lasiocàmpid *Malacosoma neustria* i el

geomètrid *Idaea aversata* van ser la segona i tercera espècies més abundants. També *M. neustria* i, a més, l'àrctid *Eilema complana* i el noctuid *Emmelia trabealis* van ser les que van aparèixer a més localitats (totes tres a 17 localitats, 36,2 % del total).

Taula 2 Famílies representades en les dades de les CMN-2008 (24 a 28 de juliol). Per a cadascuna s'indiquen les espècies registrades, el percentatge de cada família respecte al total i, quan es disposa d'aquesta dada, el nombre d'espècies de cada família conegudes de Catalunya (dades pròpies o obtingudes de fonts diverses) i el tant per cent de les que van ser detectades. Els nòlids i els panteids són comptats entre els noctuids.

Família	CMN-2008	% CMN-2008	Catalunya	% Catalunya
Psychidae	2	0,3		
Tineidae	10	1,5	41	24,4
Yponomeutidae	4	0,6	?	
Ypsolophidae	3	0,4	?	
Plutelidae	1	0,1	4	25,0
Amphisbatidae	1	0,1	?	
Blastobasidae	1	0,1	?	
Coleophoridae	3	0,4	?	
Cosmopterigidae	2	0,3	?	
Ethmiidae	3	0,4	9	33,3
Gelechiidae	25	3,6	168	14,9
Lecithoceridae	2	0,3	?	
Oecophoridae	3	0,4	24	12,5
Pterolonchidae	1	0,1	?	
Scythridae	4	0,6	?	
Autostichidae	3	0,4	14	21,4
Cossidae	1	0,1	7	14,3
Tortricidae	48	7,0	312	15,4
Zygaenidae	2	0,3	32	6,3
Limacodidae	1	0,1	3	33,3
Alucitidae	1	0,1	4	25,0
Pterophoridae	8	1,2	?	
Pyalidae	46	6,7	?	
Crambidae	49	7,2	?	
Geometridae	192	28,0	497	38,6
Drepanidae	4	0,6	9	44,4
Thyatiridae	2	0,3	8	25,0
Lasiocampidae	7	1,0	24	29,2
Sphingidae	10	1,5	19	52,6
Notodontidae	17	2,5	35	48,6
Lymantriidae	8	1,2	17	47,1
Arctiidae	20	2,9	51	39,2
Noctuidae	201	29,3	623	32,3
TOTAL	685	100		



Fig. 5 En algunes localitats de la Vall d'Aran, les densitats poblacionals de l'àrtcid *Lithosia quadra* van ser impressionants. En la imatge, el llençol cobert d'exemplars d'aquesta espècie als Banhs de Tredòs [Foto: A. Xaus].

Taula 3 Les deu espècies més abundants (A) i les deu que van ser detectades a més localitats (B) durant les CMN-2008 (24 a 28 de juliol).

A		B	
Espècie	Nombre d'exemplars	Espècie	Nombre de localitats
<i>Lithosia quadra</i> (L.)	5114	<i>Malacosoma neustria</i> (L.)	17
<i>Malacosoma neustria</i> (L.)	205	<i>Eilema complana</i> (L.)	17
<i>Idaea aversata</i> (L.)	94	<i>Emmelia trabealis</i> (Scop.)	17
<i>Apamea monoglypha</i> (Hfn.)	79	<i>Nychiodes andalusiaria</i> Stgr	16
<i>Eilema complana</i> (L.)	73	<i>Idaea aversata</i> (L.)	16
<i>Catoptria falsella</i> (D.& S.)	71	<i>Thaumetopoea pityocampa</i> (D.& S.)	16
<i>Endotricha flammealis</i> (D.& S.)	69	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (D.& S.)	15
<i>Nychiodes andalusiaria</i> Stgr	68	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (L.)	15
<i>Noctua pronuba</i> (L.)	68	<i>Cryphia algae</i> (F.)	15
<i>Phycita roborella</i> (D.& S.)	65	<i>Apamea monoglypha</i> (Hfn.)	14

Espècies remarcables

En l'inventari d'espècies fet durant les CMN-2008 es poden trobar moltes espècies interessants des d'un punt de vista faunístic i/o biogeogràfic. Comentar-les totes no és l'objectiu d'aquest informe, de manera que només es farà referència a les que han cridat més l'atenció dels coordinadors. Cal destacar especialment el tineid *Infurcitinea cap-*

tans Gozm. i els gelèquids *Chrysoestia eppelsheimi* (Stgr), *Scrobipalpula tussilaginis* (Stt.), *Caryocolum fischerella* (Tr.) i *C. kroesmanniella* (H.-S.), que no es té constància hagin estat citats de la península Ibèrica. També el gelèquid *Pyncostola bohemiella* (Nick.), el tortrícid *Ancylis apicella* (D. & S.) i el geomètrid *Eupithecia cooptata* Dtze, que s'han trobat per primer cop a Catalunya. De fet, entre els microlepidòpters és probable que es trobin altres novetats per a la fauna catalana, que no es poden controlar per manca d'un catàleg complet i actualitzat dels nostres lepidòpters.

A més de les suara esmentades, algunes espècies remarcables són les següents:

Infurcitinea captans Gozmány, 1960. Es van recollir dos mascles, un a Senillers (J. Dantart leg., prep. gen. JD3245; R. Gaedike det.) i l'altre a les Riberes de l'Alt Segre (J. Dantart leg., prep. gen. JD3246; R. Gaedike det.). No es té constància que hagi estat citada de la Península, tot i que el Dr. Reinhard Gaedike (*in lit.*) comenta haver vist algun exemplar de la Vall d'Aran.

Chrysoestia eppelsheimi (Staudinger, 1885). S'ha estudiat un mascle capturat a Víllec (J. Dantart leg. i det., prep. gen. JD3279). Bonica espècie coneguda de França, però no de la península Ibèrica.

Pyncostola bohemiella (Nickerl, 1864). Una parella recollida a la Cerdanya: la femella al Cortal del Mateu, Lles (J. Dantart leg. i det.) i el mascle a Cal Codolet, Bellver de Cerdanya (J. Dantart leg. i det., prep. gen. JD3252). Citada de la península Ibèrica, però no de Catalunya (cf. Requena 2009).

Scrobipalpula tussilaginis (Stainton, 1867). Un mascle procedent de Víllec (J. Dantart leg. i det., prep. gen. JD3277). Segons Huemer & Karsholt (2010) aquesta espècie està absent de la península Ibèrica i de la major part de la regió mediterrània, per tant aquí es cita per primer cop.

Caryocolum fischerella (Treitschke, 1833). Un únic mascle capturat a les Riberes de l'Alt Segre (J. Dantart leg. i det., prep. gen. JD3253). És una espècie pròpia d'ambients ripícoles i altres zones humides, no citada de la Península (Huemer & Karsholt, 2010).

Caryocolum kroesmanniella (Herrich-Schäffer, 1854). es va estudiar un mascle recollit a Víllec (J. Dantart leg., prep. gen. JD3251). Pròpia de zones forestades esclarissades. Segons Huemer & Karsholt (2010), està absent de la zona mediterrània i de la península Ibèrica.

Ancylis apicella (Denis & Schiffermüller, 1775). Una femella recollida a Cal Codolet, a prop de Bellver de Cerdanya (J. Dantart leg. i det., prep. gen. JD3198). No es té constància que hagi estat trobada abans a Catalunya (cf. Ylla *et al.* 2011).

Mecyna trinalis (Denis & Schiffermüller, 1775). Dos exemplars recollits a la Cerdanya: un mascle a Senillers i una femella a Cal Codolet, Bellver de Cerdanya (J. Dan-

tart *leg.* i *det.*). A Catalunya va ser trobada per primer cop al massís dels Ports (Pérez De-Gregorio & Vallhonrat 1995), i últimament s'ha anat detectant a diverses localitats pirinenques de la Cerdanya (obs. pers.) i el Pallars Sobirà (Dantart *et al.* 2010).

Selenia tetralunaria (Hufnagel, 1767). Es van observar i fotografiar (fig. 1b) un mínim de tres exemplars al càmping Bedura, a Era Bordeta (Vall d'Aran) (E. Bassols *leg.*; J. Dantart *det.*). En l'àmbit de Catalunya es troba reclosa a la Vall d'Aran (obs. pers.), per bé que ha estat citada d'alguna localitat de la serralada Transversal, on s'hauria de confirmar la seva presència.

Idea blaesii Lenz & Hausmann, 1992. Es va recollir una sèrie de tres mascles i dues femelles a Can Grau, Beuda (Garrotxa) (R. Carbonell *leg.*; J. Dantart *det.*, prep. gen. JD2008-012 a 016). Espècie descrita del sud de Portugal i estesa pel Marroc, el sud de la península Ibèrica i el sud de França (Leraut 2009; Redondo *et al.* 2009). Hausmann (2004) inclou en el mapa de distribució d'aquesta espècie un punt imprecís al nord de Catalunya. Aquesta troballa confirma la seva presència al país.

Anthometra plumularia Boisduval, 1840. Un mascle trobat al Cortal del Mateu, a prop de Lles (Cerdanya) (J. Dantart *leg.* i *det.*). Espècie pròpia del centre i sud de la península Ibèrica, però que també es troba localitzada al Pirineu Oriental francès (Hausmann 2004; Leraut 2009; Redondo *et al.* 2009). Al nord de Catalunya no resulta freqüent (obs. pers.) i per aquest motiu es destaca la troballa.

Rheumaptera undulata (Linnaeus, 1758). Un exemplar recollit als Banhs de Tredòs (Vall d'Aran) (A. Cervelló & A. Xaus *leg.* i *det.*). A Catalunya està reclosa a la Vall d'Aran (obs. pers.) i a l'Alt Ripollès (Ylla 1990); d'aquí ve l'interès de la troballa.

Eupithecia impurata (Hübner, 1813). S'ha estudiat una femella capturada als Banhs de Tredòs (Vall d'Aran) (A. Cervelló & A. Xaus *leg.*; J. Dantart *det.*, prep. gen. JD2008-193). Al nostre país està reclosa al Pirineu i és una espècie força localitzada (obs. pers.)

Eupithecia cooptata Dietze, 1904. Es va estudiar una femella procedent de Cal Colet, a prop de Bellver de Cerdanya (J. Dantart *leg.* i *det.*, prep. gen. JD3140). Espècie distribuïda per la meitat oriental de la península Ibèrica i el sud de França (Mironov 2003; Leraut 2009; Redondo *et al.* 2009). Tot i que, en els mapes de distribució d'aquesta espècie que apareixen en les publicacions citades, s'hi inclou Catalunya de manera imprecisa, no es té constància de cap citació concreta i, per tant, aquesta sembla que és la primera.

Pasiphila debiliata (Hübner, 1817). Un mascle recollit a la mina Margalida (Vall d'Aran) (A. Cervelló & A. Xaus *leg.*; J. Dantart *det.*, prep. gen. JD2008-190). Escassament citada de tres localitats del nord de la península Ibèrica (Mironov 2003; Redondo *et al.* 2009). Va ser descoberta a la Vall d'Aran per Expósito Hermosa (1987) i d'aleshores ençà no s'havia tornat a citar a Catalunya.

Hyppa rectilinea (Esper, 1788). Tres exemplars atrets pels llums col·locats a la bassa d'Arres i a la mina Margalida (Vall d'Aran) (A. Cervelló & A. Xaus *leg.* i *det.*). Al Pirineu arriba al seu límit de distribució sud-occidental a la Vall d'Aran, on s'ha observat en més d'una ocasió des que va ser descoberta per Agenjo (1975).

Agraïments

Les Nits de les Papallones són una activitat de la SCL que només pot tenir èxit amb la participació voluntària dels socis. Per tant, cal donar les gràcies sincerament a totes les persones que van donar suport a les CMN el 2008, sortint al camp i facilitant les seves dades i les seves fotografies. A més, Ana Puig va preparar els mapes de localitats i de comarques; el Dr. Reinhard Gaedike va revisar la determinació d'alguns tineïds; i Josep Bellavista va facilitar informació sobre noctuids. Finalment, cal agrair a Marta Domènech G. la seva ajuda en la revisió del text i el seu suport.

Referències bibliogràfiques

- Agenjo, R. 1975. *Hyppa rectilinea* (Dup., 1788) género y especie nuevos para la Península Ibérica (Lep. Noctuidae). *Eos, Madr.*, 49: 9-12.
- Dantart, J., Cervelló, A., Jubany, J., Martí, J., Xaus, A., Vallhonrat, F. & Olivella, E. 2010. Els lepidòpters de les Planes de Son i la Mata de València. In: *Els sistemes naturals de les Planes de Son i la Mata de València* (Germain, J. ed.). *Treb. Inst. catal. Hist. nat.*, 16: 531-608.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2005. Resultats de la Nit de les Papallones («Catalan Moth Night»): 22 de maig de 2004. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 95: 5-18.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2007. Resultats de les segones Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 1 a 3 de juliol de 2005. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 97(2006): 9-36.
- 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.
- Expósito Hermosa, A. 1987. Apuntes sobre la familia Geometridae Leach, 1815. *SHILAP Revta lepid.*, 15(57): 55-58.
- Hausmann, A. 2004. Sterrhinae. In: *The Geometrid Moths of Europe* (Hausmann, A. ed.), 2: 1-600. Apollo Books, Stenstrup.
- Huemer, P. & Karsholt, O. 2010. Gelechiidae II (Gelechiinae: Gnorimoschemini). In: *Microlepidoptera of Europe* (Huemer, P., Karsholt, O. & Lyneborg, L. eds.), 6: 1-586 pp. Apollo Books, Stenstrup.
- Karsholt, O. & Razowski, J., eds. 1996. *The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist*. 380 pp. Apollo Books, Stenstrup.
- Leraut, P. 2009. Géomètres. In: *Papillons de nuit d'Europe*, 2: 1-808. N.A.P. Editions, Verrières-le-Buisson.
- Mironov, V. 2003. Larentiinae II (Perizomini and Eupitheciini). In: *The Geometrid Moths of Europe* (Hausmann, A. ed.), 4: 1-463. Apollo Books, Stenstrup.
- Pibernat, J., Plana, J. & Abós, Ll. 2010. Observacions de macroheteròcers al Pla de Salt, Gironès (Lepidoptera: Macroheterocera). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 101: 109-114.
- Pérez De-Gregorio, J.J. & Vallhonrat, F. 1995. Noves troballes de lepidòpters als Ports de Tortosa (II). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 75: 25-29.

- Redondo, V.M., Gastón, F.J. & Gimeno, R. 2009. *Geometridae Ibericae*. 361 pp. Apollo Books, Stens-trup.
- Requena, E. 2009. Aproximació a la fauna dels gelèquids de Catalunya i Balears (Lepidoptera: Gelechiidae). *treb. Soc. Cat. Lep.*, 16: 5-77, làms 1-5.
- Servei Meteorològic de Catalunya 2010. Butlletí climàtic de l'any 2008. http://www.meteocat.com/mediamb_xemec/servmet/marcs/marc_clima.html (Data de consulta: 1.X.2010).
- Vallhonrat, F., Pérez De-Gregorio, J.J. & Requena, E. 2009. Addicions a la fauna de lepidòpters de la vall d'Alinyà (Alt Urgell) (Lepidoptera). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 100: 85-90.
- Ylla, J. 1990. Alguns geomètrids interessants del nord-est de la península Ibèrica (Lepidoptera: Geometridae). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 64: 41-46.
- Ylla, J., Requena, E. & Macià, R. 2011. Catàleg actualitzat dels tortricids de Catalunya (Lepidoptera: Tortricidae). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 102: 15-66.

Data de recepció: 15 de desembre de 2011

Data d'acceptació: 19 de desembre de 2011

Annex 1 Relació de les espècies registrades durant les CMN-2008 (24 a 28 de juliol), amb indicació del nombre d'exemplars observats (**E**), el de localitats on va ser registrada l'espècie (**L**) i la llista d'aquestes localitats ordenades per comarques. Les equivalències dels números que identifiquen cada localitat es poden consultar a la taula 1. En cada família se segueix la nomenclatura i l'ordre sistemàtic del catàleg de Karsholt & Razowski (1996), amb petites modificacions. Les abreviatures utilitzades per a les comarques i Andorra són: **AUR**, Alt Urgell; **AND**, Andorra; **ANO**, Anoia; **BAG**, Bages; **BEM**, Baix Empordà; **BLL**, Baix Llobregat; **CER**, Cerdanya; **GAX**, Garrotxa; **GIR**, Gironès; **MAR**, Maresme; **OSO**, Osona; **PJU**, Pallars Jussà; **PSO**, Pallars Sobirà; **TAR**, Tarragonès; **VAR**, Vall d'Aran; **VOR**, Vallès Oriental.

Psychidae

- Placodoma ragonoti* (Rbl).- E: 2; L: 2.- TAR: 36; VOR: 47.
Penestoglossa dardoinella (Mill).- E: 6; L: 2.- ANO: 8; BAG: 9.

Tineidae

- Ateliotum petrinella* (H.-S).- E: 2; L: 1.- ANO: 8.
Reisserita haasi (Rbl).- E: 1; L: 1.- ANO: 8.
Tenaga rhenania (G. Pet).- E: 2; L: 2.- CER: 17, 21.
Infurcitinea captans Gozm.- E: 2; L: 2.- CER: 20, 21.
Infurcitinea atrifasciella (Stgr).- E: 1; L: 1.- CER: 17.
Novotinea albarracinella G. Pet.- E: 1; L: 1.- ANO: 8.
Nemapogon nevadella (Car).- E: 7; L: 1.- ANO: 8.
Nemapogon agenjoi G. Pet.- E: 1; L: 1.- ANO: 8.
Fermocelina liguriella (Mill).- E: 2; L: 2.- ANO: 8; CER: 18.
Tinea trinotella Thnbg.- E: 1; L: 1.- CER: 17.

Yponomeutidae

- Scythropia crataegella* (L).- E: 2; L: 1.- CER: 17.
Yponomeuta malinellus Z.- E: 4; L: 2.- AUR: 1, 4.
Yponomeuta rorrella (Hb.-) E: 6; L: 2.- CER: 17, 21.
Paraswammerdamia lutarea (Hw.-) E: 3; L: 1.- CER: 17.

Ypsolophidae

- Ypsolopa nemorella* (L).- E: 3; L: 1.- ANO: 8.
Ypsolopa horridella (Tr.-) E: 1; L: 1.- CER: 19.
Ypsolopa lucella (F.-) E: 2; L: 1.- CER: 19.

Plutelidae

- Plutella xylostella* (L.-) E: 11; L: 8.- CER: 17, 18, 21, 22; GAX: 23; TAR: 34, 35; VOR: 47.

Amphisbatidae

- Hypercallia citrinalis* (Scop.-) E: 1; L: 1.- AUR: 4.

Blastobasidae

- Blastobasis phycidella* (Z.-) E: 1; L: 1.- ANO: 8

Coleophoridae

- Coleophora flavipennella* (Dup.-) E: 1; L: 1.- ANO: 8.
Coleophora struella Stgr.- E: 1; L: 1.- ANO: 8.
Coleophora serpylletorum Her.- E: 1; L: 1.- ANO: 8.

Cosmopterigidae

- Eteobalea dohrnii* (Z.-) E: 1; L: 1.- TAR: 36.
Limnaecia phragmitella Stt.- E: 2; L: 1.- CER: 20.

Ethmiidae

- Ethmia dodecea* (Hw.-) E: 1; L: 1.- AUR: 2.
Ethmia quadrillemma (Gze)- E: 1; L: 1.- ANO: 8.
Ethmia pusiella (L.-) E: 4; L: 1.- CER: 17.

Gelechiidae

- Megacraspedus subdolellus* Stgr.- E: 1; L: 1.- ANO: 8.
Aristotelia decurtella (Hb.-) E: 1; L: 1.- CER: 21.
Aristotelia subericinella (Dup.-) E: 7; L: 1.- CER: 18.
Chrysoestia eppelsheimi (Stgr)- E: 1; L: 1.- CER: 22.
Pyncostola bohemiella (Nick.-) E: 2; L: 2.- CER: 18, 19.
Metzneria neuropterella (Z.-) E: 1; L: 1.- AUR: 4.
Apodia bifractella (Dup.-) E: 1; L: 1.- ANO: 8.
Bryotropha terrella (D.& S.-) E: 1; L: 1.- CER: 22.
Bryotropha senectella (Z.-) E: 3; L: 1.- ANO: 8.
Bryotropha affinis (Hw.-) E: 1; L: 1.- ANO: 8.
Recurvaria nanella (D.& S.-) E: 3; L: 1.- CER: 17.
Gelechia sororculella (Hb.-) E: 1; L: 1.- CER: 17.
Scrobipalpus tussilaginis (Stt.-) E: 1; L: 1.- CER: 22.
Caryocolum fischerella (Tr.-) E: 1; L: 1.- CER: 20.
Caryocolum kroesmanniella (H.-S.-) E: 1; L: 1.- CER: 22.
Stomopteryx remissella (Z.-) E: 3; L: 1.- ANO: 8.
Syncopacma taeniolella (Z.-) E: 1; L: 1.- ANO: 8.
Approaerema anthillidella (Hb.-) E: 4; L: 1.- ANO: 8.
Iwaruna biguttella (Dup.-) E: 2; L: 1.- ANO: 8.
Anacampsis timidella (Wck.-) E: 1; L: 1.- ANO: 8.
Anarsia spartiella (Schrk.-) E: 3; L: 3.- CER: 17, 18, 21.

- Dichomeris lamprostoma* (Z.).- E: 1; L: 1.- TAR: 34.
- Dichomeris marginella* (F.).- E: 2; L: 1.- CER: 18.
- Dichomeris alacella* (Z.).- E: 5; L: 2.- ANO: 8; CER: 21.
- Helcystogramma lutatella* (H.-S.).- E: 1; L: 1.- CER: 19.
- Lecithoceridae**
- Euradachtha siculella* (Wck.).- E: 1; L: 1.- GAX: 23.
- Oditēs kollarella* (Cost.).- E: 2; L: 2.- ANO: 8; GAX: 23.
- Oecophoridae**
- Harpella forcicella* (Scop.).- E: 3; L: 1.- CER: 17.
- Pleurota ericella* (Dup.).- E: 2; L: 2.- CER: 21, 22.
- Pleurota aristella* (L.).- E: 8; L: 6.- AUR: 1, 2, 3, 4, 6; ANO: 8.
- Pterolonchidae**
- Pterolonche inspersa* Stgr.- E: 6; L: 2.- BAG: 9; CER: 18.
- Scythridae**
- Scythris scorpionella* Jck.- E: 1; L: 1.- CER: 21.
- Scythris scopolella* (L.).- E: 2; L: 2.- ANO: 8; VOR: 47.
- Scythris limbella* (F.).- E: 1; L: 1.- TAR: 35.
- Enolmis acanthella* (God.).- E: 4; L: 4.- AUR: 3; CER: 18, 19, 20.
- Autostichidae**
- Oegoconia deauratella* (H.-S.).- E: 2; L: 1.- ANO: 8.
- Symmoca oenophila* Stgr.- E: 16; L: 10.- AUR: 1, 4; ANO: 8; BAG: 9; CER: 19, 21; GAX: 23; TAR: 35, 37; VOR: 47.
- Symmoca signatella* H.-S.- E: 8; L: 3.- ANO: 8; BAG: 9; VOR: 47.
- Cossidae**
- Zeuzera pyrina* (L.).- E: 3; L: 3.- CER: 19; PJU: 30; TAR: 35.
- Tortricidae**
- Agapeta angelana* (Kenn.).- E: 1; L: 1.- AUR: 3.
- Agapeta zoegana* (L.).- E: 3; L: 3.- AUR: 1, 4; CER: 17.
- Aethes hartmanniana* (Cl.).- E: 1; L: 1.- AUR: 4.
- Aethes margaritana* (Hw.).- E: 1; L: 1.- CER: 20.
- Aethes flagellana* (Dup.).- E: 2; L: 2.- CER: 17, 18.
- Cochylis hybridella* (Hb.).- E: 1; L: 1.- ANO: 8.
- Tortrix viridana* L.- E: 58; L: 5.- CER: 17, 19, 20, 21, 22.
- Aleimma loefflingiana* (L.).- E: 5; L: 2.- CER: 19, 22.
- Eana filipjevi* (Réal).- E: 9; L: 3.- CER: 18, 19, 21.
- Cnephasia communana* (H.-S.).- E: 2; L: 2.- CER: 17, 20.
- Sparganothis pilleriana* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- AUR: 2.
- Epagoge grotiana* (F.).- E: 3; L: 1.- CER: 19.
- Paramesia gnomana* (Cl.).- E: 2; L: 1.- AUR: 4.
- Archips xylosteara* (L.).- E: 8; L: 1.- CER: 19.
- Archips rosana* (L.).- E: 18; L: 3.- CER: 17, 18, 19.
- Choristoneura hebenstreitella* (Müller).- E: 1; L: 1.- CER: 19.
- Pandemis cerasana* (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 20.
- Pandemis heparana* (D.& S.).- E: 2; L: 1.- CER: 17.
- Cacocimorpha prunubana* (Hb.).- E: 1; L: 1.- BAG: 9.
- Clepsis consimilana* (Hb.).- E: 16; L: 7.- ANO: 8; CER: 17, 19, 20, 21, 22; TAR: 35.
- Clepsis siciliana* (Rag.).- E: 2; L: 2.- AUR: 2, 3.
- Lozotaeniodes formosana* (Gey.).- E: 1; L: 1.- CER: 17.
- Isotrias stramentana* (Gn.).- E: 11; L: 5.- ANO: 8; CER: 17, 18, 21, 22.
- Bactra bactrana* (Kenn.).- E: 1; L: 1.- TAR: 37.
- Endothenia gentianaeanana* (Hb.).- E: 3; L: 3.- TAR: 34, 35, 37.
- Eudemis profundana* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- VOR: 47.
- Hedya salicella* (L.).- E: 8; L: 4.- AUR: 1, 4; CER: 17, 20.
- Hedya nubiferana* (Hw.).- E: 3; L: 3.- CER: 17, 19, 22.
- Hedya ochroleucana* (Fröhl.).- E: 7; L: 5.- AUR: 2, 3, 4, 6; CER: 18.
- Celypha striana* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- CER: 22.
- Celypha lacunana* (D.& S.).- E: 3; L: 2.- CER: 20, 22.
- Zeiraphera isertana* (F.).- E: 5; L: 2.- CER: 19, 21.
- Pelochrista caecimaculana* (Hb.).- E: 2; L: 1.- ANO: 8.
- Pelochrista infidana* (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 19.
- Eucosma cana* (Hw.).- E: 3; L: 1.- CER: 20.
- Eucosma hohenwartiana* (D.& S.).- E: 2; L: 1.- AUR: 3.
- Eucosma conterminana* (Gn.).- E: 7; L: 3.- CER: 17, 20, 21.
- Gypsonoma aceriana* (Dup.).- E: 1; L: 1.- CER: 17.
- Epiblema foenella* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 20.
- Notocelia uddmanniana* (L.).- E: 13; L: 3.- CER: 17, 19, 20.
- Notocelia roborana* (D.& S.).- E: 3; L: 3.- ANO: 8; CER: 19, 21.
- Rhyacionia buoliana* (D.& S.).- E: 6; L: 3.- AUR: 1, 4; CER: 18.
- Rhyacionia pinicolana* (Dbld.).- E: 3; L: 3.- AUR: 3, 4; ANO: 8.
- Aneylis apicella* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- CER: 18.

- Ancylis achatana* (D. & S.).- E: 5; L: 1.- CER: 17.
Cydia splendana (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 21.
Cydia fagiglandana (Z.).- E: 6; L: 3.- ANO: 8;
 BEM: 14; CER: 19.
Dichrorampha simpliciana (Hw.).- E: 5; L: 2.-
 CER: 20, 22.
- Zygaenidae**
Jordanita hispanica (Alb.).- E: 2; L: 2.- AUR: 4;
 CER: 19.
Jordanita globulariae (Hb.).- E: 1; L: 1.- AUR: 1.
- Limacodidae**
Apoda limacodes (Hfn.).- E: 4; L: 1.- OSO: 26.
- Alucitidae**
Alucita hexadactyla L.- E: 1; L: 1.- CER: 21.
- Pterophoridae**
Agdistis adactyla (Hb.).- E: 3; L: 3.- CER: 19, 20,
 21.
Agdistis heydeni (Z.).- E: 1; L: 1.- ANO: 8.
Cnaemidophorus rhododactyla (D. & S.).- E: 7;
 L: 2.- CER: 17, 19.
Marasmarcha oxydactylus (Stgr.).- E: 1; L: 1.-
 BAG: 10.
Oxyptilus pilosellae (Z.).- E: 1; L: 1.- ANO: 8.
Pterophorus pentadactyla (L.).- E: 4; L: 3.- CER:
 17, 20, 22.
Merrifieldia malacodactylus (Z.).- E: 1; L: 1.-
 ANO: 8.
Emmelina monodactyla (L.).- E: 4; L: 3.- AUR:
 1, 4; CER: 22.
- Pyralidae**
Aphomia sociella (L.).- E: 5; L: 3.- AUR: 4;
 CER: 21; VAR: 41.
Synaphe punctalis (F.).- E: 16; L: 8.- AUR: 3, 4;
 BAG: 10; CER: 17, 18, 20, 21; VOR: 47.
Pyralis regalis (D. & S.).- E: 2; L: 2.- GAX: 23;
 VOR: 47.
Aglossa brabanti Rag.- E: 2; L: 2.- BAG: 13;
 GAX: 23.
Aglossa caprealis (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 20.
Stomoterodes syriacalis Rag.- E: 1; L: 1.- VOR: 47.
Stemmatophora combustalis (F. R.).- E: 1; L: 1.-
 ANO: 8.
Stemmatophora vulpecaldis Rag.- E: 2; L: 2.-
 BAG: 10; VOR: 47.
Actenia borgialis (Dup.).- E: 1; L: 1.- CER: 17.
Actenia brunnealis (Tr.).- E: 1; L: 1.- BEM: 14.
Herculia incarnatalis (Z.).- E: 1; L: 1.- VOR: 47.
Herculia rubidalis (D. & S.).- E: 8; L: 3.- CER:
 19, 21; VOR: 47.
Endotricha flammealis (D. & S.).- E: 69; L: 13.-
 AUR: 3; ANO: 8; BAG: 10, 13; BEM: 14;
 CER: 17, 18, 19, 21, 22; GAX: 23; VAR:
 41; VOR: 47.
- Pempeliella ornatella* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- CER:
 19.
Pempeliella dilutella (D. & S.).- E: 4; L: 2.- CER:
 18, 21.
Pempeliella sororiella Z.- E: 4; L: 2.- CER: 18, 21.
Sciota rhenella (Zck.).- E: 1; L: 1.- BAG: 9.
Sciota divisella (Dup.).- E: 1; L: 1.- TAR: 34.
Selagia spadicella (Hb.).- E: 2; L: 2.- CER: 18, 20.
Oncocera faecella (Z.).- E: 3; L: 2.- CER: 19, 20.
Pempelia palumbella (D. & S.).- E: 1; L: 1.- ANO: 8.
Dioryctria simplicella Hein.- E: 1; L: 1.- CER: 18.
Dioryctria mendacella (Stgr.).- E: 1; L: 1.- BEM: 14.
Phycita roborella (D. & S.).- E: 65; L: 7.- ANO:
 8; BEM: 14; CER: 19, 21; GAX: 23; VAR:
 41; VOR: 47.
Hypochalcia ahenella (D. & S.).- E: 2; L: 2.-
 AUR: 4; CER: 22.
Conobathra tumidana (D. & S.).- E: 54; L: 3.-
 BEM: 14; CER: 19; VOR: 47.
Conobathra repandana (F.).- E: 3; L: 3.- CER:
 19, 21, 22.
Trachycera advenella (Zck.).- E: 2; L: 2.- CER:
 18, 22.
Trachycera legatea (Hw.).- E: 1; L: 1.- CER: 19.
Trachycera marmorea (Hw.).- E: 5; L: 2.- CER:
 17, 19.
Acrobasis obliqua (Z.).- E: 1; L: 1.- BAG: 13.
Acrobasis consociella (Hb.).- E: 13; L: 2.- CER:
 19, 21.
Acrobasis glaucella Stgr.- E: 2; L: 2.- BAG: 10;
 CER: 19.
Eurhodope cirrigerella (Zck.).- E: 1; L: 1.- CER: 17.
Asalebria florella (Mn.).- E: 5; L: 3.- CER: 18,
 19, 21.
Isauria dilucidella (Dup.).- E: 4; L: 1.- CER: 18.
Metallostichodes nigrocyanella (Const.).- E: 2; L:
 1.- ANO: 8.
Euzophera pinguis (Hw.).- E: 3; L: 1.- VOR: 47.
Nyctegretis lineana (Scop.).- E: 1; L: 1.- CER: 20.
Ancylosis cinnamomella (Dup.).- E: 4; L: 2.-
 CER: 18, 19.
Homoeosoma sinuella (F.).- E: 5; L: 4.- BAG: 9;
 CER: 17, 19, 22.
Phycitodes ablatella (Rag.).- E: 1; L: 1.- CER: 21.
Vitula biviella (Z.).- E: 1; L: 1.- ANO: 8.
Ephestia welseriella (Z.).- E: 1; L: 1.- BAG: 10.
Ephestia parasitella Stgr.- E: 4; L: 1.- TAR: 35.
Ematheudes punctella (Tr.).- E: 8; L: 6.- ANO: 8;
 BAG: 9, 10, 12, 13; BEM: 14.
- Crambidae**
Scoparia subfusca Hw.- E: 3; L: 3.- AUR: 1, 3;
 CER: 21.
Scoparia pyralella (D. & S.).- E: 5; L: 1.- CER: 22.

- Scoparia ingrattella* (Z.).- E: 4; L: 1.- CER: 22.
Dipleurina lacustrata (Panz.).- E: 54; L: 12.-
 AUR: 1, 2, 3, 4, 6; CER: 17, 18, 19, 20,
 21, 22; VAR: 41.
Eudonia delunella (Stt.).- E: 2; L: 1.- CER: 19.
Eudonia phaeoleuca (Z.).- E: 2; L: 1.- CER: 22.
Eudonia mercurella (L.).- E: 32; L: 7.- ANO: 8;
 BAG: 10; BEM: 14; CER: 19, 22; GAX:
 23; VOR: 47.
Calamotropha paludella (Hb.).- E: 1; L: 1.- BAG:
 12.
Chrysoteuchia culmella (L.).- E: 4; L: 1.- CER: 17.
Crambus pascuella (L.).- E: 2; L: 2.- CER: 17, 22.
Crambus pertella (Scop.).- E: 7; L: 3.- CER: 17,
 20, 22.
Agriphila straminella (D.& S.).- E: 3; L: 3.- CER:
 17, 20, 22.
Catoptria mytilella (Hb.).- E: 18; L: 5.- AUR: 1,
 2, 3, 4; CER: 18.
Catoptria pinella (L.).- E: 12; L: 5.- AUR: 2, 4;
 CER: 18, 19, 21.
Catoptria falsella (D.& S.).- E: 71; L: 11.- AUR:
 1, 2, 3, 4; CER: 17, 18, 19, 20, 21, 22;
 VAR: 41.
Catoptria staudingeri (Z.).- E: 9; L: 1.- CER: 18.
Metacrambus carectellus (Z.).- E: 1; L: 1.- BAG:
 10.
Metacrambus pallidellus (Dup.).- E: 1; L: 1.-
 TAR: 36.
Xanthocrambus caducellus (M.-R.).- E: 15; L: 7.-
 AUR: 2, 3; ANO: 8; CER: 17, 18, 20, 21.
Chrysocrambus craterella (Scop.).- E: 1; L: 1.-
 AUR: 2.
Hyperlais nemausalis (Dup.).- E: 1; L: 1.- CER: 22.
Evergestis sophialis (F.).- E: 13; L: 7.- AUR: 1, 2,
 4; CER: 18, 19, 22; VAR: 43.
Evergestis forficalis (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 21.
Udea ferrugalis (Hb.).- E: 5; L: 4.- AUR: 4;
 CER: 19, 20, 22.
Udea fimbriatralis (Dup.).- E: 4; L: 2.- AUR: 3, 4.
Udea institalis (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 21.
Udea prunalis (D.& S.).- E: 1; L: 1.- CER: 20.
Loxostege sticticalis (L.).- E: 16; L: 3.- CER: 17,
 18, 19.
Achyra nudalis (Hb.).- E: 1; L: 1.- TAR: 36.
Ecpyrrhorhoe rubiginalis (Hb.).- E: 1; L: 1.-
 GAX: 23.
Pyrausta sanguinalis (L.).- E: 8; L: 4.- CER: 18,
 19, 21, 22.
Pyrausta castalis Tr.- E: 7; L: 5.- AUR: 2, 4;
 ANO: 8; CER: 18, 22.
Pyrausta despicata (Scop.).- E: 18; L: 5.- BAG: 9;
 CER: 18, 19, 21, 22.
Pyrausta aurata (Scop.).- E: 2; L: 2.- AUR: 1, 2.
Pyrausta purpuralis (L.).- E: 3; L: 2.- CER: 17, 22.
Pyrausta ostrinalis (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 17.
Sitochroa verticalis (L.).- E: 3; L: 2.- ANO: 8;
 BAG: 12.
Algedonia terrealis (Tr.).- E: 1; L: 1.- VAR: 43.
Ostrinia tubulalis (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 20.
Arnia nervosalis Gn.- E: 15; L: 2.- TAR: 34, 36.
Pleuroptya ruralis (Scop.).- E: 2; L: 2.- CER: 20;
 VAR: 41.
Mecyna flavalis (D.& S.).- E: 31; L: 5.- AUR: 4;
 CER: 17, 19, 20, 22.
Mecyna lutealis (Dup.).- E: 7; L: 2.- AUR: 2, 4.
Mecyna trinialis (D.& S.).- E: 2; L: 2.- CER: 18,
 21.
Mecyna asinalis (Hb.).- E: 4; L: 3.- GAX: 23;
 TAR: 35; VOR: 47.
Dolicharthria punctalis (D.& S.).- E: 1; L: 1.-
 AUR: 2.
Metasia suppannalis (Hb.).- E: 4; L: 1.- BEM: 14.
Metasia cuencalis Rag.- E: 15; L: 5.- AUR: 4;
 ANO: 8; BAG: 11; GAX: 23; VOR: 47.
Nomophila noctuella (D.& S.).- E: 1; L: 1.- BAG: 13.
Geometridae
Lomasipila marginata (L.).- E: 8; L: 3.- CER: 17,
 20; PSO: 33.
Ligdia adustata (D.& S.).- E: 4; L: 1.- GIR: 24.
Stegania trimaculata (Vill.).- E: 16; L: 9.- AUR:
 1, 2, 5; BAG: 12; CER: 20; GIR: 24; PJU:
 27, 29; VOR: 46.
Macaria liturata (Cl.).- E: 23; L: 8.- AUR: 1, 3,
 4, 5; CER: 19, 22; OSO: 26; VAR: 45.
Macaria artesiaria (D.& S.).- E: 8; L: 3.- AUR:
 1, 2, 3.
Chiasmia clathrata (L.).- E: 34; L: 9.- AUR: 4,
 5; BEM: 14; CER: 17, 19, 20, 22; GIR:
 24; VAR: 41.
Itame vincularia (Hb.).- E: 5; L: 2.- BAG: 10, 11.
Itame brunneata (Thnbg).- E: 4; L: 2.- VAR: 43,
 45.
Tephрина murinaria (D.& S.).- E: 23; L: 9.- CER:
 20, 21, 22; GAX: 23; GIR: 24; PJU: 28,
 29, 30; VOR: 46.
Petrophora narbonea (L.).- E: 5; L: 4.- AUR: 1,
 4; OSO: 26; TAR: 34.
Pachycnemina hippocastanaria (Hb.).- E: 18; L:
 6.- ANO: 8; BEM: 14; PJU: 28; VAR: 39,
 42; VOR: 47.
Opisthograptis luteolata (L.).- E: 10; L: 4.- CER:
 17; PSO: 33; VAR: 38, 45.
Epione repandaria (Hfn.).- E: 3; L: 1.- CER: 20.
Ennomos alniaria (L.).- E: 5; L: 2.- CER: 17, 20.
Selenia dentaria (F.).- E: 12; L: 2.- CER: 17, 20.
Selenia lunularia (Hb.).- E: 1; L: 1.- AND: 7.
Selenia tetralunaria (Hfn.).- E: 3; L: 1.- VAR: 41.
Crocallis dardoinaria Donz.- E: 1; L: 1.- ANO: 8.
Ouraapteryx sambucaria (L.).- E: 41; L: 5.- AUR:
 3; CER: 17, 19, 20, 22.

Biston betularia (L.).- E: 4; L: 3.- CER: 19, 21; VAR: 45.
Nychiodes andalusiarum Stgr.- E: 68; L: 16.- AUR: 1, 2, 3, 4, 5, 6; CER: 17, 18, 19, 20, 21, 22; OSO: 26; PJU: 30, 31, 32.
Menophra abruptaria (Thnbg).- E: 8; L: 4.- ANO: 8; BAG: 11; GIR: 24; VOR: 47.
Menophra thuriferaria (Zny).- E: 1; L: 1.- AUR: 5.
Synopsia sociaria (Hb.).- E: 8; L: 2.- CER: 19; VOR: 46
Ecleora solieraria (Rbr).- E: 3; L: 3.- AUR: 2, 5; PJU: 29.
Peribatodes rhomboidaria (D. & S.).- E: 34; L: 15.- AUR: 1, 2, 4, 5, 6; AND: 7; ANO: 8; CER: 21, 22; MAR: 25; PJU: 27, 29, 30, 31; VAR: 41.
Peribatodes subflavaria (Mill.).- E: 1; L: 1.- AUR: 5.
Peribatodes abstersaria (Bsdv.).- E: 1; L: 1.- CER: 19.
Peribatodes perversaria (Bsdv.).- E: 4; L: 3.- BAG: 13; CER: 19, 21.
Peribatodes secundaria (D. & S.).- E: 1; L: 1.- CER: 19.
Selidosema taeniolaria (Hb.).- E: 2; L: 2.- AUR: 4, 5.
Deileptenia ribeata (Cl.).- E: 5; L: 2.- VAR: 40, 42.
Alcis repandata (L.).- E: 45; L: 14.- AUR: 1, 2, 3, 5; CER: 17, 20; PSO: 33; VAR: 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45.
Alcis jubata (Thnbg).- E: 6; L: 2.- VAR: 39, 40.
Hypomecis roboraria (D. & S.).- E: 1; L: 1.- VAR: 41.
Hypomecis punctinalis (Scop.).- E: 18; L: 5.- BAG: 11, 12; GIR: 24; VOR: 46, 47.
Cleorodes lichenaria (Hfn.).- E: 2; L: 1.- CER: 19.
Ectropis crepuscularia (D. & S.).- E: 1; L: 1.- VAR: 41.
Ematрга atomaria (L.).- E: 12; L: 5.- AUR: 2, 3, 4, 5; GIR: 24.
Adactylotis gesticularia (Hb.).- E: 1; L: 1.- PJU: 29.
Tephronia espaniola Schaw.- E: 1; L: 1.- CER: 19.
Tephronia sepiaria (Hfn.).- E: 10; L: 7.- AUR: 1; ANO: 8; BEM: 14; CER: 19; PJU: 29; VOR: 46, 47.
Tephronia thommaria Cleu.- E: 11; L: 6.- AUR: 4, 5; BAG: 10; CER: 18, 19; PJU: 29.
Tephronia oranaria Stgr.- E: 4; L: 4.- AUR: 3; CER: 17, 18; PJU: 30.
Bupalus pinaria (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 22.
Cabera pusaria (L.).- E: 14; L: 8.- CER: 17, 20, 22; GIR: 24; PSO: 33; VAR: 40, 42, 45.
Cabera exanthemata (Scop.).- E: 2; L: 1.- CER: 17.
Campaea margaritaria (L.).- E: 2; L: 2.- CER: 22; VAR: 42.
Campaea honoraria (D. & S.).- E: 5; L: 3.- GAX: 23; MAR: 25; VOR: 47.

Hylaea fasciaria (L.).- E: 1; L: 1.- VAR: 45.
Adalbertia castiliaria (Stgr).- E: 11; L: 6.- AUR: 5, 6; CER: 18, 19, 21; PJU: 29.
Gnophos furvata (D. & S.).- E: 16; L: 6.- AUR: 1, 2, 4, 5; CER: 21, 22.
Gnophos obfusca (D. & S.).- E: 2; L: 2.- PSO: 33; VAR: 45.
Odontognophos perspersata (Tr.).- E: 31; L: 5.- AUR: 3; ANO: 8; CER: 18; GAX: 23; PJU: 29.
Charissa obscurata (D. & S.).- E: 3; L: 2.- AUR: 5, 6.
Charissa ambiguata (Dup.).- E: 2; L: 2.- VAR: 42, 45.
Charissa glaucinaria (Hb.).- E: 1; L: 1.- VAR: 43.
Charissa mucidiaria (Hb.).- E: 15; L: 9.- AUR: 1, 3, 4, 5; CER: 19, 21, 22; GAX: 23; PJU: 31.
Pseudoterpna pruinata (Hfn.).- E: 1; L: 1.- VAR: 42.
Pseudoterpna coronillaria (Hb.).- E: 34; L: 10.- AUR: 2, 3, 4, 5, 6; CER: 17, 19, 21; OSO: 26; PJU: 29.
Geometra papilionaria (L.).- E: 5; L: 3.- CER: 20; PSO: 33; VAR: 42.
Comibaena bajularia (D. & S.).- E: 2; L: 1.- CER: 19.
Thetidia smaragdaria (F.).- E: 53; L: 13.- AUR: 1, 2, 4, 5, 6; CER: 17, 19, 20, 22; OSO: 26; PJU: 27, 31; PSO: 33.
Chlorissa cloraria (Hb.).- E: 2; L: 2.- AUR: 4; CER: 17.
Phaiogramma etruscaria (Z.).- E: 2; L: 2.- BAG: 9; PJU: 31.
Microloxia herbaria (Hb.).- E: 2; L: 2.- PJU: 27, 30.
Thalera fimbrialis (Scop.).- E: 6; L: 3.- CER: 19, 20; GIR: 24.
Hemistola chrysoprasaria (Esp.).- E: 3; L: 2.- AUR: 1, 3.
Eucrostes indigenata (Vill.).- E: 25; L: 5.- BLL: 15, 16; TAR: 34, 35, 36.
Cyclophora lennigaria (Fuchs).- E: 2; L: 2.- ANO: 8; PJU: 29.
Cyclophora puppillaria (Hb.).- E: 15; L: 4.- AUR: 5; BEM: 14; BLL: 15; GIR: 24.
Cyclophora hyponoea (Prt).- E: 6; L: 4.- ANO: 8; PJU: 28, 29, 31.
Cyclophora linearia (Hb.).- E: 2; L: 1.- VAR: 41.
Timandra comae A. Schmdt.- E: 1; L: 1.- TAR: 35.
Scopula nigropunctata (Hfn.).- E: 1; L: 1.- ANO: 8.
Scopula ornata (Scop.).- E: 1; L: 1.- VAR: 45.
Scopula submutata (Tr.).- E: 0; L: 0.- AUR: 1, 2, 3, 4; CER: 18, 22; GAX: 23; PJU: 27.
Scopula decorata (D. & S.).- E: 1; L: 1.- GIR: 24.
Scopula rubiginata (Hfn.).- E: 10; L: 6.- CER: 17, 18, 19, 20; GIR: 24; PJU: 29.
Scopula marginepunctata (Gze).- E: 8; L: 7.- AUR: 2; CER: 18, 22; GAX: 23; PJU: 30, 31; TAR: 35.

- Scopula incanata* (L.).- E: 14; L: 7.- CER: 21, 22; PSO: 33; VAR: 38, 39, 43, 45.
- Scopula imitaria* (Hb.).- E: 3; L: 2.- MAR: 25; VOR: 46.
- Glossotrophia rufomixtaria* (Grsln).- E: 7; L: 4.- CER: 18, 22; PJU: 30, 32.
- Idaea mediaria* (Hb.).- E: 24; L: 9.- AUR: 1, 2, 3, 4, 5, 6; ANO: 8; BAG: 11; BEM: 14.
- Idaea rufaria* (Hb.).- E: 4; L: 3.- AUR: 2, 4, 6.
- Idaea ochrata* (Scop.).- E: 10; L: 5.- AUR: 2, 4; OSO: 26; PJU: 29, 30.
- Idaea luteolaria* (Const.).- E: 1; L: 1.- VAR: 42.
- Idaea aureolaria* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- CER: 19.
- Idaea mustelata* (Gumpf.).- E: 13; L: 9.- AUR: 2, 3, 4; CER: 17, 18; PJU: 29, 30, 31; VOR: 46.
- Idaea filicata* (Hb.).- E: 4; L: 1.- PJU: 30.
- Idaea incalcarata* (Chrét.).- E: 1; L: 1.- AUR: 6.
- Idaea alyssumata* (Hghff. & Mill.).- E: 31; L: 13.- AUR: 1, 2, 3, 5; ANO: 8; BAG: 10; CER: 18, 19, 20; GAX: 23; GIR: 24; PJU: 30; VOR: 47.
- Idaea moniliata* (D. & S.).- E: 21; L: 9.- AUR: 2, 3, 4; BAG: 11, 13; BEM: 14; CER: 19, 22; OSO: 26.
- Idaea circuitaria* (Hb.).- E: 7; L: 1.- OSO: 26.
- Idaea calunetaria* (Stgr.).- E: 2; L: 2.- AUR: 5, 6.
- Idaea belemiata* (Mill.).- E: 4; L: 3.- BEM: 14; PJU: 29, 30.
- Idaea obsoletaria* (Rbr.).- E: 0; L: 0.- ANO: 8; BAG: 10; VOR: 47.
- Idaea biselata* (Hfn.).- E: 3; L: 2.- AUR: 3; VAR: 41.
- Idaea blaesii* Lenz & Hausm.- E: 5; L: 1.- GAX: 23.
- Idaea dilutaria* (Hb.).- E: 10; L: 2.- CER: 18, 19.
- Idaea fuscovenosa* (Gze).- E: 42; L: 12.- AUR: 1, 2, 3, 5, 6; CER: 17, 18, 19, 20, 21, 22; VAR: 41.
- Idaea humiliata* (Hfn.).- E: 13; L: 6.- AUR: 1, 2; CER: 17, 20, 22; PSO: 33.
- Idaea joannisiata* (Hmbg).- E: 18; L: 5.- AUR: 2, 3, 4, 5; CER: 18.
- Idaea subsericeata* (Hw.).- E: 3; L: 3.- GIR: 24; PJU: 27, 29.
- Idaea infirmaria* (Rbr.).- E: 3; L: 2.- BEM: 14; VOR: 47.
- Idaea eugeniata* (Dard. & Mill.).- E: 30; L: 10.- AUR: 2, 3, 5; ANO: 8; CER: 19, 21, 22; GAX: 23; MAR: 25; VOR: 47.
- Idaea predotaria* (Hrtg).- E: 2; L: 1.- BEM: 14.
- Idaea exilaria* (Gn.).- E: 2; L: 1.- BEM: 14.
- Idaea ostrinaria* (Hb.).- E: 4; L: 4.- CER: 19; GAX: 23; OSO: 26; VOR: 47.
- Idaea aversata* (L.).- E: 94; L: 16.- AUR: 1, 2, 3, 4, 5; ANO: 8; CER: 17, 18, 19, 20, 22; GAX: 23; OSO: 26; PSO: 33; VAR: 41, 45.
- Idaea bilinearia* (Fuchs).- E: 37; L: 7.- AUR: 2, 3, 5; ANO: 8; BAG: 11; BEM: 14; VOR: 47.
- Idaea degeneraria* (Hb.).- E: 4; L: 4.- AUR: 1, 2; PJU: 31; VOR: 47.
- Idaea straminata* (Bkh.).- E: 10; L: 5.- AUR: 1, 2, 4, 6; CER: 19.
- Idaea deversaria* (H.-S.).- E: 23; L: 6.- AUR: 2, 3, 4, 5, 6; CER: 19.
- Anthometra plumularia* Bsdv.- E: 1; L: 1.- CER: 19.
- Rhodostrophia vibicaria* (Cl.).- E: 30; L: 8.- AUR: 1, 2; AND: 7; CER: 17, 18, 19, 20, 22.
- Rhodostrophia calabra* (Ptgn.).- E: 15; L: 7.- AUR: 1, 2, 3; CER: 19, 22; PJU: 29, 31.
- Rhodometra saccharia* (L.).- E: 6; L: 4.- BAG: 12, 13; BEM: 14; PJU: 30.
- Cataclysmes uniformata* (Bell.).- E: 16; L: 10.- AUR: 2, 3, 4; CER: 17, 18; OSO: 26; PJU: 29, 30, 31, 32.
- Scotopteryx moeniata* (Scop.).- E: 1; L: 1.- CER: 22.
- Scotopteryx diniensis* (Neub.).- E: 10; L: 4.- AUR: 5; ANO: 8; CER: 21; PJU: 32.
- Scotopteryx coelinaria* (Grsln).- E: 9; L: 4.- AUR: 1, 2, 3, 4.
- Scotopteryx bipunctaria* (D. & S.).- E: 17; L: 7.- AUR: 1, 2, 3, 4, 5; CER: 17, 19.
- Scotopteryx octodurensis* (Fv.).- E: 11; L: 8.- AUR: 2, 3, 5, 6; CER: 19, 21, 22; PSO: 33.
- Scotopteryx chenopodiata* (L.).- E: 60; L: 11.- AUR: 1, 2, 4, 5; CER: 17, 20, 22; PSO: 33; VAR: 41, 43, 45.
- Scotopteryx mucronata* (Scop.).- E: 2; L: 1.- AUR: 3.
- Scotopteryx luridata* (Hfn.).- E: 9; L: 5.- AUR: 4; CER: 17; PSO: 33; VAR: 43, 45.
- Orthonama obstipata* (F.).- E: 1; L: 1.- PJU: 29.
- Xanthorhoe designata* (Hfn.).- E: 2; L: 2.- VAR: 40, 45.
- Xanthorhoe ferrugata* (Cl.).- E: 2; L: 1.- VAR: 41.
- Xanthorhoe montanata* (D. & S.).- E: 21; L: 7.- CER: 22; PSO: 33; VAR: 39, 40, 42, 43, 45.
- Xanthorhoe fluctuata* (L.).- E: 4; L: 4.- AUR: 5; VAR: 38, 41, 45.
- Catarhoe cuculata* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- VAR: 45.
- Epirrhoe tristata* (L.).- E: 1; L: 1.- VAR: 44.
- Epirrhoe alternata* (O.F. Müll.).- E: 17; L: 9.- AUR: 1, 2, 3, 5; CER: 17, 21; PJU: 31; VAR: 40, 41.
- Epirrhoe rivata* (Hb.).- E: 1; L: 1.- VAR: 39.
- Epirrhoe galiata* (D. & S.).- E: 23; L: 12.- AUR: 1, 2, 3, 4, 5; AND: 7; CER: 17, 19; PJU: 29, 30; PSO: 33; VAR: 42.
- Camptogramma bilineata* (L.).- E: 1; L: 1.- OSO: 26.
- Cosmorhoe ocellata* (L.).- E: 19; L: 7.- AUR: 2, 4, 5; CER: 19; VAR: 39, 42, 45.

Nebula tophaceata (D.&S.).- E: 2; L: 1.- AUR: 2.
Nebula nebulata (Tr.).- E: 1; L: 1.- VAR: 45.
Eulithis pyraliata (D.&S.).- E: 3; L: 2.- AUR: 5; PSO: 33.
Ecliptopera silaceata (D.&S.).- E: 1; L: 1.- VAR: 41.
Dysstroma truncata (Hfn.).- E: 48; L: 5.- VAR: 39, 40, 42, 43, 45.
Cidaria fulvata (Forst.).- E: 26; L: 6.- AUR: 4, 5; CER: 17, 18, 19; VAR: 43.
Thera obeliscata (Hb.).- E: 3; L: 2.- VAR: 39, 40.
Thera variata (D.&S.).- E: 18; L: 5.- VAR: 38, 40, 42, 43, 45.
Thera britannica Turn.- E: 5; L: 5.- PSO: 33; VAR: 40, 42, 43, 45.
Thera vetustata (D.&S.).- E: 6; L: 2.- VAR: 40, 45.
Colostygia aptata (Hb.).- E: 6; L: 3.- VAR: 39, 40, 42.
Colostygia olivata (D.&S.).- E: 7; L: 3.- VAR: 39, 40, 45.
Colostygia pectinataria (Kn.).- E: 5; L: 3.- AUR: 4; VAR: 40, 45.
Hydriomena furcata (Thnbg).- E: 32; L: 4.- AUR: 1, 3; CER: 17; VAR: 41.
Horisme vitalbata (D.&S.).- E: 8; L: 5.- AUR: 2; CER: 22; PJU: 29, 31; VOR: 46.
Horisme tersata (D.&S.).- E: 1; L: 1.- VAR: 41.
Horisme radicularia (Lah.).- E: 1; L: 1.- CER: 22.
Melanthia procellata (D.&S.).- E: 1; L: 1.- VAR: 41.
Rheumaptera undulata (L.).- E: 1; L: 1.- VAR: 45.
Triphosa tauteli Lrt.- E: 1; L: 1.- CER: 17.
Philereme vetulata (D.&S.).- E: 11; L: 3.- CER: 17, 20; VAR: 45.
Philereme transversata (Hfn.).- E: 13; L: 6.- AUR: 1; CER: 17, 19, 20, 22; OSO: 26.
Euphyia biangulata (Hw.).- E: 5; L: 3.- CER: 20, 22; VAR: 45.
Euphyia frustata (Tr.).- E: 16; L: 2.- AUR: 2, 3.
Perizoma alchemillata (L.).- E: 6; L: 4.- CER: 17; VAR: 39, 43, 45.
Perizoma hydrata (Tr.).- E: 5; L: 1.- VAR: 45.
Perizoma blandiata (D.&S.).- E: 3; L: 3.- PSO: 33; VAR: 43, 45.
Perizoma albulata (D.&S.).- E: 2; L: 2.- VAR: 39, 45.
Eupithecia linariata (D.&S.).- E: 2; L: 1.- VAR: 45.
Eupithecia laquaearia H.-S.- E: 1; L: 1.- VAR: 45.
Eupithecia limbata Stgr.- E: 0; L: 0.- AUR: 4, 5.
Eupithecia extraversaria H.-S.- E: 2; L: 1.- VAR: 45.
Eupithecia centaureata (D.&S.).- E: 4; L: 3.- AUR: 4; BEM: 14; TAR: 37.
Eupithecia breviculata (Donz.).- E: 1; L: 1.- CER: 17.
Eupithecia veratraria H.-S.- E: 2; L: 1.- VAR: 45.
Eupithecia absinthiata (Cl.).- E: 2; L: 1.- VAR: 45.
Eupithecia assimilata Dbl.- E: 6; L: 1.- CER: 20.

Eupithecia denotata (Hb.).- E: 3; L: 1.- AUR: 2.
Eupithecia subfuscata (Hw.).- E: 3; L: 3.- CER: 20; VAR: 43, 45.
Eupithecia icterata (Vill.).- E: 15; L: 10.- AUR: 1, 4; CER: 19, 20, 22; VAR: 38, 40, 42, 43, 45.
Eupithecia impurata (Hb.).- E: 1; L: 1.- VAR: 45.
Eupithecia semigraphata Brd.- E: 1; L: 1.- AUR: 4.
Eupithecia santolinata Mab.- E: 1; L: 1.- AUR: 4.
Eupithecia distinctaria H.-S.- E: 1; L: 1.- VAR: 38, 45.
Eupithecia cooptata Dtze.- E: 1; L: 1.- CER: 18.
Eupithecia pimpinellata (Hb.).- E: 2; L: 2.- AUR: 1; VAR: 40.
Eupithecia pusillata (D.&S.).- E: 1; L: 1.- VAR: 42.
Gymnoscelis ruffasciata (Hw.).- E: 1; L: 1.- PJU: 27.
Pasiphila rectangulara (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 21.
Pasiphila debiliata (Hb.).- E: 1; L: 1.- VAR: 42.
Aplocera eformata (Gn.).- E: 1; L: 1.- AUR: 4.
Aplocera praeformata (Hb.).- E: 24; L: 7.- PSO: 33; VAR: 38, 39, 40, 42, 43, 45.
Odezia atrata (L.).- E: 3; L: 1.- VAR: 45.

Drepanidae

Watsonalla binaria (Hfn.).- E: 9; L: 5.- AUR: 4; AND: 7; CER: 21; GIR: 24; PJU: 29.
Watsonalla uncinula (Bkh.).- E: 32; L: 13.- AUR: 3, 4; ANO: 8; BAG: 13; BEM: 14; CER: 19; GAX: 23; GIR: 24; OSO: 26; PJU: 29, 31, 32; VOR: 47.
Drepana curvatula (Bkh.).- E: 2; L: 1.- VAR: 41.
Cilix hispanica Pérez De-Gregorio *et al.*- E: 2; L: 2.- BEM: 14; CER: 17.

Thyatiridae

Thyatira batís (L.).- E: 2; L: 2.- VAR: 40, 42.
Ochropacha duplaris (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 20.

Lasiocampidae

Malacosoma neustria (L.).- E: 205; L: 17.- AUR: 1, 2, 3, 4, 6; AND: 7; CER: 17, 18, 19, 20, 21, 22; GAX: 23; OSO: 26; PJU: 29, 31; VAR: 41.
Malacosoma castrensis (L.).- E: 2; L: 2.- VAR: 41, 45.
Pachypasa limosa (Serr.).- E: 2; L: 1.- AUR: 4.
Dendrolimus pini (L.).- E: 35; L: 11.- AUR: 4, 5, 6; ANO: 8; PJU: 29; VAR: 38, 39, 40, 42, 43, 45.
Phyllodesma suberifolia (Dup.).- E: 11; L: 4.- CER: 19; GAX: 23; PJU: 28; VOR: 47.
Gastropacha quercifolia (L.).- E: 7; L: 6.- CER: 17, 19, 20, 22; OSO: 26; PJU: 28.
Odonestis pruni (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 22.

Sphingidae

Mimas tiliae (L.).- E: 1; L: 1.- VOR: 47.

- Marumba quercus* (D.& S.).- E: 5; L: 3.- CER: 21; PJU: 27, 31.
- Smerinthus ocellata* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 22.
- Laothoe populi* (L.).- E: 2; L: 2.- BAG: 12; GIR: 24.
- Agrilus convolvuli* (L.).- E: 1; L: 1.- VAR: 40.
- Hyloicus maurorum* (Jord.).- E: 7; L: 5.- AUR: 1, 4; CER: 22; VAR: 40, 45.
- Macroglossum stellatarum* (L.).- E: 2; L: 2.- PJU: 29, 31.
- Hyles euphorbiae* (L.).- E: 5; L: 5.- AUR: 5; BAG: 9; BLL: 15; CER: 20; GIR: 24.
- Hyles livornica* (Esp.).- E: 1; L: 1.- VAR: 40.
- Deilephila porcellus* (L.).- E: 16; L: 5.- AUR: 1; CER: 17, 19; PSO: 33; VAR: 45.
- Notodontidae**
- Thaumetopoea pityocampa* (D.& S.).- E: 50; L: 16.- AUR: 3, 4; ANO: 8; BAG: 10, 11, 13; CER: 17, 18, 19; GIR: 24; OSO: 26; PJU: 27, 28, 29, 30, 31.
- Clostera curtula* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 17.
- Clostera pigra* (Hfn.).- E: 3; L: 2.- CER: 20; PJU: 27.
- Cerura vinula* (L.).- E: 1; L: 1.- VAR: 41.
- Furcula furcula* (Cl.).- E: 4; L: 2.- CER: 17, 20.
- Notodonta dromedarius* (L.).- E: 11; L: 7.- CER: 19, 20; PSO: 33; VAR: 40, 41, 42, 45.
- Notodonta tritophus* (D.& S.).- E: 4; L: 2.- CER: 21; OSO: 26.
- Notodonta ziczac* (L.).- E: 1; L: 1.- VAR: 45.
- Drymonia querna* (D.& S.).- E: 45; L: 5.- AND: 7; CER: 19, 21; OSO: 26; VAR: 41.
- Drymonia velitaris* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- CER: 19.
- Pheosia tremula* (Cl.).- E: 5; L: 3.- CER: 17, 20, 22.
- Pterostoma palpina* (Cl.).- E: 11; L: 6.- AUR: 3; CER: 17, 21, 22; PJU: 31; VAR: 45.
- Ptilodon capucina* (L.).- E: 4; L: 3.- VAR: 41, 42, 45.
- Ptilodon cucullina* (D.& S.).- E: 2; L: 1.- OSO: 26.
- Phalera bucephala* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 22.
- Harpya milhauseri* (F.).- E: 7; L: 4.- BAG: 10; CER: 19; PJU: 29, 31.
- Spatalia argentina* (D.& S.).- E: 5; L: 4.- OSO: 26; PJU: 29, 30, 31.
- Lymantriidae**
- Lymantria monacha* (L.).- E: 18; L: 7.- AUR: 5, 6; AND: 7; BEM: 14; OSO: 26; PJU: 29; VAR: 41.
- Lymantria dispar* (L.).- E: 23; L: 10.- BAG: 9, 10, 11, 12, 13; BEM: 14; GAX: 23; PJU: 29; VOR: 46, 47.
- Ocneria rubea* (D.& S.).- E: 9; L: 4.- CER: 19, 21; OSO: 26; PJU: 29.
- Calliteara pudibunda* (L.).- E: 3; L: 1.- VAR: 42.
- Euproctis chrysorrhoea* (L.).- E: 27; L: 8.- AND: 7; CER: 18, 19, 21; OSO: 26; PSO: 33; VAR: 41, 42.
- Euproctis similis* (Fssly).- E: 4; L: 3.- VAR: 38, 43, 45.
- Leucoma salicis* (L.).- E: 5; L: 3.- CER: 17, 22; PSO: 33.
- Arctornis l-nigrum* (Müll.).- E: 2; L: 1.- VAR: 45.
- Arctiidae**
- Miltchrista miniata* (Forst.).- E: 8; L: 3.- VAR: 41; VOR: 46, 47.
- Pelosia muscerda* (Hfn.).- E: 2; L: 1.- PJU: 28.
- Lithosia quadra* (L.).- E: 5114; L: 13.- AUR: 4; AND: 7; CER: 19, 21, 22; GAX: 23; VAR: 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45.
- Eilema depressa* (Esp.).- E: 15; L: 7.- AND: 7; ANO: 8; CER: 17, 22; GAX: 23; PJU: 29; TAR: 35.
- Eilema griseola* (Hb.).- E: 3; L: 3.- AUR: 1, 2; VAR: 41.
- Eilema lurideola* (Zck.).- E: 32; L: 5.- CER: 17, 20, 22; GIR: 24; PSO: 33.
- Eilema complana* (L.).- E: 73; L: 17.- AUR: 2, 4; AND: 7; ANO: 8; BAG: 10, 12, 13; CER: 17, 18, 19, 21, 22; GAX: 23; PJU: 27, 30, 32; VAR: 41.
- Eilema caniola* (Hb.).- E: 31; L: 12.- AUR: 3; BAG: 11; BEM: 14; GAX: 23; OSO: 26; PJU: 27, 28, 29, 30, 31, 32; TAR: 35.
- Eilema pygmaeola* (Dbld.).- E: 1; L: 1.- BAG: 10.
- Eilema lutarella* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 17.
- Eilema sororcula* (Hfn.).- E: 18; L: 11.- ANO: 8; BAG: 12; BEM: 14; GAX: 23; GIR: 24; OSO: 26; PJU: 27, 29, 32; VOR: 46, 47.
- Setina flavicans* (Gey.).- E: 10; L: 2.- VAR: 43, 45.
- Coscinia cribraria* (L.).- E: 20; L: 6.- AUR: 4; ANO: 8; CER: 18, 19; PSO: 33; VAR: 45.
- Chelis maculosa* (Gern.).- E: 2; L: 2.- PSO: 33; VAR: 45.
- Phragmatobia fuliginosa* (L.).- E: 48; L: 15.- AUR: 1, 3; AND: 7; ANO: 8; BAG: 9, 11, 12; CER: 17, 19, 20, 21; GIR: 24; OSO: 26; PJU: 29; VOR: 46.
- Spilosoma lubricipeda* (L.).- E: 1; L: 1.- VOR: 46.
- Diacrisia sannio* (L.).- E: 6; L: 2.- VAR: 40, 45.
- Arctia caja* (L.).- E: 3; L: 3.- CER: 20; PSO: 33; VAR: 45.
- Callimorpha dominula* (L.).- E: 4; L: 2.- CER: 20; VAR: 41.
- Euplagia quadripunctaria* (Poda).- E: 1; L: 1.- PJU: 32.
- Noctuidae**
- Acronicta alni* (L.).- E: 3; L: 2.- VAR: 41, 45.
- Acronicta psi* (L.).- E: 14; L: 8.- AUR: 4; AND: 7; CER: 17, 19, 20, 22; VAR: 40, 45.

- Acronicta aceris* (L.).- E: 4; L: 3.- CER: 19, 21; PJU: 29.
- Acronicta leporina* (L.).- E: 2; L: 1.- CER: 20.
- Acronicta megacephala* (D. & S.).- E: 23; L: 4.- CER: 17, 18, 19, 20.
- Acronicta rumicis* (L.).- E: 3; L: 3.- ANO: 8; PJU: 28, 29.
- Craniophora ligustri* (D. & S.).- E: 9; L: 6.- AUR: 4; BAG: 11; GIR: 24; PJU: 29; VOR: 46, 47.
- Simyra albovenosa* (Gze).- E: 1; L: 1.- BLL: 15.
- Cryphia atgae* (F.).- E: 31; L: 15.- AUR: 4; AND: 7; ANO: 8; BAG: 12; CER: 19, 20, 21; GAX: 23; PJU: 27, 28, 29, 30, 31; VOR: 46, 47.
- Cryphia pallida* (Be.-Ba.).- E: 5; L: 3.- BAG: 10; BEM: 14; CER: 19.
- Cryphia ravula* (Hb.).- E: 14; L: 7.- AUR: 3, 4; CER: 18, 19, 20; PSO: 33; VAR: 45.
- Cryphia raptricula* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- CER: 17.
- Cryphia domestica* (Hfn.).- E: 3; L: 3.- AUR: 1, 3; PSO: 33.
- Cryphia muralis* (Forst.).- E: 2; L: 1.- CER: 18.
- Bryonycta pineti* (Stgr).- E: 3; L: 3.- AUR: 2, 4, 6.
- Raphia hybris* (Hb.).- E: 13; L: 5.- BAG: 9, 12; CER: 17, 20; GIR: 24.
- Paracotax tristalis* (F.).- E: 56; L: 7.- ANO: 8; CER: 19, 21, 22; OSO: 26; PJU: 31; VOR: 47.
- Herminia tarsicrinalis* (Kn.).- E: 1; L: 1.- GIR: 24.
- Zanclognatha lunalis* (Scop.).- E: 38; L: 4.- CER: 19; OSO: 26; PJU: 31; VOR: 47.
- Zanclognatha zelleralis* (Wck.).- E: 1; L: 1.- GAX: 23.
- Catocala promissa* (D. & S.).- E: 2; L: 1.- CER: 19.
- Catocala conversa* (Esp.).- E: 3; L: 2.- PJU: 29; VAR: 40.
- Catocala nymphagoga* (Esp.).- E: 16; L: 7.- BEM: 14; CER: 17, 19; GAX: 23; PJU: 29; VAR: 40; VOR: 47.
- Catocala nymphaea* (Esp.).- E: 6; L: 5.- AUR: 4; CER: 19; GAX: 23; OSO: 26; VAR: 45.
- Dysgonia algira* (L.).- E: 3; L: 1.- GIR: 24.
- Drasteria cailino* (Lef.).- E: 2; L: 2.- AUR: 4; PJU: 27.
- Lygephila pastinum* (Tr.).- E: 3; L: 2.- AUR: 4; CER: 20.
- Lygephila cracca* (D. & S.).- E: 7; L: 3.- AND: 7; ANO: 8; BAG: 11.
- Tyta luctuosa* (D. & S.).- E: 27; L: 14.- AUR: 3, 4; ANO: 8; BAG: 12; BEM: 14; BLL: 15; CER: 17, 18; GIR: 24; PJU: 27, 29, 30; TAR: 35; VOR: 46.
- Laspeyria flexula* (D. & S.).- E: 3; L: 2.- VAR: 39, 42.
- Zethes insularis* Rbr.- E: 1; L: 1.- PJU: 30.
- Scoliopteryx libatrix* (L.).- E: 1; L: 1.- PJU: 28.
- Calyptra thalictri* (Bkh.).- E: 1; L: 1.- AUR: 4.
- Hypena proboscidalis* (L.).- E: 2; L: 2.- PSO: 33; VAR: 45.
- Hypena crassalis* (F.).- E: 1; L: 1.- VAR: 40.
- Phytometra sanctiflorentis* (Bsdv.).- E: 6; L: 5.- BAG: 10, 11, 13; PJU: 30, 32.
- Phytometra viridaria* (Cl.).- E: 18; L: 8.- AUR: 4, 6; ANO: 8; CER: 17, 20; PJU: 29, 31, 32.
- Rivula sericealis* (Scop.).- E: 4; L: 1.- CER: 20.
- Raparna conicephala* (Stgr).- E: 1; L: 1.- CER: 17.
- Parascotia fuliginaria* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 22.
- Euchalcia variabilis* (Pill.).- E: 10; L: 3.- VAR: 38, 40, 45.
- Euchalcia modestoides* Pool.- E: 2; L: 2.- VAR: 38, 45.
- Diachrysis chrysitis* (L.).- E: 5; L: 4.- CER: 20; PSO: 33; VAR: 38, 45.
- Macdunnoughia confusa* (Stph.).- E: 3; L: 2.- CER: 19; VAR: 40.
- Autographa gamma* (L.).- E: 31; L: 10.- AUR: 2; CER: 19; OSO: 26; PJU: 27, 29, 31; VAR: 40, 41, 45; VOR: 46.
- Autographa pulchrina* (Hw.).- E: 11; L: 6.- PSO: 33; VAR: 39, 40, 42, 43, 45.
- Autographa jota* (L.).- E: 5; L: 2.- CER: 20; VAR: 45.
- Autographa bractea* (D. & S.).- E: 9; L: 4.- VAR: 39, 40, 42, 45.
- Autographa aemula* (D. & S.).- E: 7; L: 2.- VAR: 38, 45.
- Syngrapha interrogationis* (L.).- E: 7; L: 2.- PSO: 33; VAR: 45.
- Trichoplusia ni* (Hb.).- E: 1; L: 1.- VOR: 46.
- Chrysoideixis chalcites* (Esp.).- E: 1; L: 1.- VOR: 46.
- Abrostola asclepiadis* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- AUR: 4.
- Emmelia trabealis* (Scop.).- E: 56; L: 17.- AUR: 4; ANO: 8; BAG: 9, 10, 12, 13; BEM: 14; BLL: 15; CER: 17; GIR: 24; PJU: 29, 30, 31, 32; TAR: 35, 36; VOR: 46.
- Acontia lucida* (Hfn.).- E: 29; L: 9.- AUR: 4; BAG: 9; BEM: 14; BLL: 15, 16; TAR: 34, 35, 37; VOR: 46.
- Phyllophila obliterata* (Rbr.).- E: 2; L: 2.- BAG: 9, 12.
- Protodeltote pygarga* (Hfn.).- E: 2; L: 2.- GIR: 24; VAR: 41.
- Alvaradoia numerica* (Bsdv.).- E: 5; L: 3.- BAG: 10, 11; PJU: 27.
- Odice blandula* (Rbr.).- E: 2; L: 1.- BAG: 13.
- Odice suava* (Hb.).- E: 1; L: 1.- OSO: 26.
- Odice jucunda* (Hb.).- E: 14; L: 5.- ANO: 8; GAX: 23; PJU: 29, 30; VOR: 46.
- Eublemma pulchralis* (Vill.).- E: 13; L: 7.- AUR: 4; ANO: 8; BEM: 14; GIR: 24; PJU: 29, 30; TAR: 35.
- Eublemma parva* (Hb.).- E: 8; L: 7.- ANO: 8; BAG: 11; BEM: 14; BLL: 15, 16; TAR: 36; VOR: 47.

- Eublemma pura* (Hb.).- E: 11; L: 5.- AUR: 4; ANO: 8; PJU: 29, 30, 31.
- Glossodice polygramma* (Dup.).- E: 7; L: 4.- AUR: 4; CER: 18; PJU: 27, 29.
- Cucullia lucifuga* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- VAR: 45.
- Cucullia umbratica* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 19.
- Cucullia campanulae* Frr.- E: 2; L: 1.- VAR: 45.
- Calophasia hamifera* Stgr.- E: 1; L: 1.- PSO: 33.
- Lophoterges millierei* (Stgr.).- E: 1; L: 1.- PJU: 31.
- Epimecia ustula* (Frr).- E: 1; L: 1.- BAG: 11.
- Cleonymia yvanii* (Dup.).- E: 4; L: 3.- AUR: 3; CER: 19, 22.
- Recoropha canteneri* (Dup.).- E: 1; L: 1.- BAG: 10.
- Pyrois effusa* (Bsdv.).- E: 1; L: 1.- OSO: 26.
- Amphipyra pyramidea* (L.).- E: 3; L: 2.- PJU: 29; VAR: 40.
- Aegle vespertinalis* (Rbr).- E: 1; L: 1.- BEM: 14.
- Heliothis viriplaca* (Hfn.).- E: 2; L: 2.- PJU: 29, 30.
- Heliothis peltigera* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- TAR: 36.
- Helicoverpa armigera* (Hb.).- E: 17; L: 9.- CER: 19; MAR: 25; OSO: 26; TAR: 34, 36; VAR: 40, 45; VOR: 46, 47.
- Brithys crini* (F.).- E: 14; L: 3.- BLL: 16; TAR: 36, 37.
- Elaphria venustula* (Hb.).- E: 6; L: 3.- ANO: 8; BAG: 11, 12.
- Caradrina morpheus* (Hfn.).- E: 3; L: 2.- CER: 20, 22.
- Platyperigea aspersa* (Rbr).- E: 14; L: 3.- BEM: 14; GAX: 23; PJU: 29.
- Paradrina selini* (Bsdv.).- E: 14; L: 10.- AUR: 1; CER: 17, 18, 19, 21; PJU: 27, 29, 30; VAR: 43, 45.
- Paradrina clavipalpis* (Scop.).- E: 1; L: 1.- PSO: 33.
- Hoplodrina octogenaria* (Gze).- E: 4; L: 3.- CER: 20; PSO: 33; VAR: 40.
- Hoplodrina blanda* (D.& S.).- E: 3; L: 3.- CER: 17, 18; PSO: 33.
- Hoplodrina superstes* (O.).- E: 11; L: 5.- AUR: 3; CER: 17, 18, 19, 20.
- Hoplodrina hesperica* Brsn.- E: 1; L: 1.- CER: 21.
- Hoplodrina respersa* (D.& S.).- E: 4; L: 3.- CER: 17, 21, 22.
- Spodoptera exigua* (Hb.).- E: 3; L: 2.- BEM: 14; VOR: 46.
- Chilodes maritima* (Tausch.).- E: 1; L: 1.- PJU: 27.
- Proxenus hospes* (Frr).- E: 25; L: 10.- ANO: 8; BAG: 9, 12; BEM: 14; BLL: 15; GIR: 24; MAR: 25; TAR: 34, 35; VOR: 46.
- Dypterygia scabriuscula* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 17.
- Rusina ferruginea* (Esp.).- E: 19; L: 9.- AUR: 1, 3, 6; ANO: 8; OSO: 26; VAR: 39, 40, 42, 45.
- Polyphaenis sericata* (Esp.).- E: 40; L: 11.- AUR: 3, 4; ANO: 8; BAG: 9; CER: 18, 19, 21; OSO: 26; PJU: 29, 30, 31.
- Trachea atriplicis* (L.).- E: 5; L: 3.- CER: 17, 20, 22.
- Hyppa rectilinea* (Esp.).- E: 3; L: 2.- VAR: 40, 42.
- Parastichtis suspecta* (Hb.).- E: 5; L: 1.- CER: 17.
- Parastichtis ypsillon* (D.& S.).- E: 7; L: 2.- AUR: 6; CER: 20.
- Dicycla oo* (L.).- E: 13; L: 3.- CER: 19, 22; OSO: 26.
- Cosmia affinis* (L.).- E: 1; L: 1.- PJU: 30.
- Cosmia trapezina* (L.).- E: 36; L: 6.- CER: 19, 21, 22; OSO: 26; VAR: 40, 45.
- Brachyloimia viminalis* (F.).- E: 2; L: 1.- PSO: 33.
- Polymixis dubia* (Dup.).- E: 2; L: 1.- AUR: 4.
- Mniotype adusta* (Esp.).- E: 5; L: 3.- PSO: 33; VAR: 40, 45.
- Apamea monoglypha* (Hfn.).- E: 79; L: 14.- AUR: 1; CER: 17, 19, 20, 21, 22; PJU: 29; PSO: 33; VAR: 38, 39, 40, 42, 43, 45.
- Apamea sublustris* (Esp.).- E: 16; L: 4.- VAR: 38, 39, 40, 42.
- Apamea crenata* (Hfn.).- E: 4; L: 1.- VAR: 45.
- Apamea lateritia* (Hfn.).- E: 24; L: 6.- PSO: 33; VAR: 38, 39, 40, 43, 45.
- Apamea furva* (D.& S.).- E: 2; L: 1.- PSO: 33.
- Apamea maillardi* (Gey.).- E: 3; L: 2.- PSO: 33; VAR: 38.
- Apamea zeta* (Tr.).- E: 4; L: 2.- PSO: 33; VAR: 45.
- Apamea ophiogramma* (Esp.).- E: 2; L: 1.- CER: 20.
- Oligia strigilis* (L.).- E: 43; L: 9.- CER: 17; PSO: 33; VAR: 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45.
- Oligia versicolor* (Bkh.).- E: 7; L: 3.- AUR: 1; OSO: 26; PSO: 33.
- Oligia latruncula* (D.& S.).- E: 21; L: 3.- CER: 21; VAR: 40, 45.
- Oligia fasciuncula* (Hw.).- E: 6; L: 3.- CER: 20; PSO: 33; VAR: 45.
- Mesoligia furuncula* (D.& S.).- E: 7; L: 7.- AUR: 3, 4; BAG: 12; CER: 19, 20, 22; VOR: 46.
- Mesoligia literosa* (Hw.).- E: 5; L: 3.- CER: 17, 19, 20.
- Mesapamea secalis* (L.).- E: 1; L: 1.- PJU: 31.
- Calamia tridens* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- CER: 18.
- Discestra odontites* (Bsdv.).- E: 1; L: 1.- VAR: 38.
- Discestra trifolii* (Hfn.).- E: 4; L: 3.- CER: 18; PJU: 30; VAR: 45.
- Discestra pugnax* (Hb.).- E: 2; L: 2.- CER: 19, 21.
- Lacanobia w-latinum* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- PSO: 33.
- Lacanobia contigua* (D.& S.).- E: 5; L: 2.- VAR: 38, 45.
- Hada plebeja* (L.).- E: 20; L: 4.- VAR: 38, 40, 42, 45.
- Aetheria dysodea* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- CER: 17.
- Aetheria bicolorata* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- VAR: 45.
- Hadena compta* (D.& S.).- E: 10; L: 7.- AUR: 3, 4; CER: 17, 18, 19; PSO: 33; VAR: 45.
- Hadena confusa* (Hfn.).- E: 2; L: 1.- VAR: 43.
- Hadena albimacula* (Bkh.).- E: 5; L: 1.- VAR: 45.

- Hadena filograna* (Esp.)- E: 1; L: 1.- PSO: 33.
Hadena caesia (D.& S.)- E: 3; L: 3.- PSO: 33;
 VAR: 43, 45.
Hadena tephroleuca (Bsdv.)- E: 3; L: 2.- VAR:
 43, 45.
Hadena rivularis (F.)- E: 1; L: 1.- VAR: 45.
Heliophobus reticulata (Gze)- E: 1; L: 1.- VAR: 43.
Melanchra persicariae (L.)- E: 1; L: 1.- CER: 20.
Polia bombycina (Hfn.)- E: 12; L: 4.- CER: 18,
 22; PSO: 33; VAR: 45.
Polia hepatica (Cl.)- E: 2; L: 2.- VAR: 43, 45.
Polia nebulosa (Hfn.)- E: 6; L: 4.- CER: 17;
 PSO: 33; VAR: 38, 45.
Mythimna conigera (D. & S.)- E: 47; L: 10.-
 AUR: 1, 4; CER: 17, 20, 21; VAR: 39, 40,
 42, 43, 45.
Mythimna ferrago (F.)- E: 17; L: 9.- AUR: 3, 4;
 CER: 17, 19; VAR: 39, 40, 41, 42, 45.
Mythimna albipuncta (D.& S.)- E: 6; L: 5.- GIR:
 24; OSO: 26; PJU: 29, 31; VAR: 43.
Mythimna vitellina (Hb.)- E: 2; L: 2.- PJU: 29;
 VAR: 38.
Mythimna pudorina (D.& S.)- E: 1; L: 1.- CER: 17.
Mythimna impura (Hb.)- E: 52; L: 5.- CER: 17,
 20; VAR: 38, 39, 45.
Mythimna obsoleta (Hb.)- E: 11; L: 2.- BLL: 15;
 PJU: 28.
Mythimna comma (L.)- E: 13; L: 4.- VAR: 39,
 40, 43, 45.
Mythimna scirpi (Dup.)- E: 6; L: 5.- AUR: 3;
 CER: 18; PJU: 30, 31; VOR: 46.
Mythimna unipuncta (Hw.)- E: 10; L: 4.- GIR:
 24; OSO: 26; VAR: 40; VOR: 46.
Pachetra sagittigera (Hfn.)- E: 1; L: 1.- CER: 22.
Eriopygodes imbecilla (F.)- E: 1; L: 1.- VAR: 45.
Lasionycta proxima (Hb.)- E: 2; L: 1.- PSO: 33.
Ochropleura plecta (L.)- E: 3; L: 2.- VAR: 39, 42.
Diarsia brunnea (D.& S.)- E: 4; L: 2.- VAR: 39, 45.
Noctua pronuba (L.)- E: 68; L: 13.- AUR: 3, 4;
 CER: 17, 19, 22; PJU: 29; PSO: 33; VAR:
 38, 39, 40, 42, 43, 45.
Noctua interposita (Hb.)- E: 1; L: 1.- AUR: 1.
Noctua comes Hb.- E: 13; L: 5.- OSO: 26; PJU:
 29; VAR: 39, 42, 45.
Noctua fimbriata (Schbr)- E: 9; L: 7.- AUR: 4,
 6; BAG: 9; CER: 17, 19; VAR: 40, 42.
Noctua tirrenica Bieb. Spdl&Hngk.- E: 14; L: 5.-
 AUR: 3; CER: 19; OSO: 26; PJU: 27, 32.
Noctua janthina (D.& S.)- E: 3; L: 3.- OSO: 26;
 PJU: 27; VOR: 46.
Noctua janthe (Bkh.)- E: 15; L: 7.- AUR: 4; BAG:
 9, 11; CER: 19; OSO: 26; PJU: 29, 30.
Noctua interjecta Hb.- E: 2; L: 2.- AUR: 1; CER: 22.
Epilecta linogrisea (D. & S.)- E: 4; L: 4.- ANO:
 8; CER: 21; PJU: 27, 29.
Lycophotia porphyrea (D. & S.)- E: 15; L: 4.-
 PSO: 33; VAR: 38, 43, 45.
Chersotis alpestris (Bsdv.)- E: 1; L: 1.- PSO: 33.
Chersotis oreina Dfy.- E: 20; L: 4.- PSO: 33;
 VAR: 38, 43, 45.
Chersotis multangula (Hb.)- E: 8; L: 3.- AUR:
 1, 4; PJU: 29.
Chersotis margaritacea (Vill.)- E: 1; L: 1.- PSO: 33.
Chersotis fimbriola (Esp.)- E: 4; L: 2.- AUR: 3, 4.
Epipsilia grisescens (F.)- E: 1; L: 1.- PSO: 33.
Eurois occulta (L.)- E: 2; L: 1.- VAR: 45.
Eugnorisma depuncta (L.)- E: 1; L: 1.- CER: 22.
Xestia c-nigrum (L.)- E: 15; L: 5.- PJU: 29, 30;
 VAR: 40, 42, 45.
Xestia triangulum (Hfn.)- E: 14; L: 6.- CER: 20,
 21, 22; VAR: 38, 42, 43.
Xestia baja (D.& S.)- E: 1; L: 1.- VAR: 39.
Anaplectoides prasina (D.& S.)- E: 15; L: 4.-
 VAR: 39, 40, 42, 45.
Peridroma saucia (Hb.)- E: 4; L: 2.- VAR: 40, 45.
Euxoa temera (Hb.)- E: 2; L: 2.- CER: 18, 20.
Euxoa conspicua (Hb.)- E: 3; L: 2.- VAR: 42, 45.
Dichagyris renigera (Hb.)- E: 2; L: 2.- AUR: 1;
 VAR: 45.
Yigoga signifera (D. & S.)- E: 2; L: 1.- PSO: 33.
Yigoga nigrescens (Hofn.)- E: 2; L: 2.- CER: 21;
 PSO: 33.
Yigoga forcipula (D.& S.)- E: 10; L: 5.- AUR: 1,
 3, 4; CER: 18, 19.
Agrotis ipsilon (Hfn.)- E: 15; L: 8.- ANO: 8;
 BAG: 12; BEM: 14; CER: 17; PJU: 28;
 VAR: 39, 40; VOR: 46.
Agrotis exclamatonis (L.)- E: 7; L: 5.- ANO: 8;
 BAG: 9; BEM: 14; PSO: 33; VAR: 42.
Agrotis clavus (Hfn.)- E: 13; L: 3.- PSO: 33;
 VAR: 43, 45.
Agrotis segetum (D. & S.)- E: 1; L: 1.- PJU: 30.
Agrotis spinifera (Hb.)- E: 1; L: 1.- TAR: 35.
Agrotis simplonia (Gey.)- E: 1; L: 1.- PSO: 33.
Meganola togatalalis (Hb.)- E: 1; L: 1.- BLL: 15.
Meganola strigula (D. & S.)- E: 9; L: 3.- CER:
 19, 21; OSO: 26.
Nola tutulella Zmy.- E: 3; L: 2.- CER: 17; OSO: 26.
Nola squalida Stgr.- E: 2; L: 1.- BLL: 15.
Nycteola revayana (Scop.)- E: 1; L: 1.- CER: 19.
Nycteola columbana (Turn.)- E: 1; L: 1.- VOR: 47.
Bena bicolorana (Fssly)- E: 10; L: 2.- CER: 19;
 PJU: 29.
Eariasis clorana (L.)- E: 1; L: 1.- CER: 20.
Colocasia coryli (L.)- E: 5; L: 4.- CER: 21; PJU:
 29; VAR: 41; VOR: 47.