

# Resultats de les setenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 9 a 13 de setembre de 2010

Jordi Dantart<sup>1</sup> & Jordi Jubany<sup>2</sup>

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

<sup>2</sup>Sant Martí, 1, 1r; E-08470 Sant Celoni  
j.jubany@fontanillas.com

**Abstract. Results of the seventh Catalan Moth Nights: 9-13 September 2010.** In this report the results of the seventh edition of the Catalan Moth Nights (CMN), organized by the Catalan Lepidopterological Society on the nights of 9-13 September 2010, are presented. In this edition, a total of 76 people took part and provided data from 98 localities in 26 comarques in Catalonia and Andorra. Data are given for the 7,749 specimens belonging to 602 species that were observed. It is worth highlighting the first records for the Iberian Peninsula of *Depressaria olerella* Z., *Gypsonoma imparana* (M.-R.) and *Epiblema cirsiiana* (Z.), as well as the first record for Catalonia of *D. incognitella* Hann. and *Clostera anachoreta* (D.&S.).

**Resum.** En aquest informe es presenten els resultats de les setenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights, CMN), organitzades per la Societat Catalana de Lepidopterologia i celebrades les nits del 9 a 13 de setembre de 2010. En aquesta ocasió hi van participar setanta-sis persones, en noranta-vuit localitats d'Andorra i de vint-i-sis comarques de Catalunya. Les dades recollides corresponen a un total de 7.749 exemplars observats, que, un cop determinats, han generat una llista de 602 espècies. Entre totes, cal destacar la troballa de *Depressaria olerella* Z., *Gypsonoma imparana* (M.-R.) i *Epiblema cirsiiana* (Z.), que se citen per primer cop de la península Ibèrica, i de *D. incognitella* Hann. i *Clostera anachoreta* (D.&S.), que resulten noves per a la fauna de Catalunya.

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

## Introducció

Si hi ha alguna cosa que el present informe posa de manifest és que quan es van convocar les setenes Nits de les Papallones a Catalunya i Andorra hi havia ganes de sortir al camp. N'és una bona prova la participació –la més alta mai aconseguida– dels socis de la SCL, molts dels quals fins i tot van exhaurir les cinc nits proposades en aquesta ocasió. A més, moltes altres persones no vinculades a la nostra entitat van recercar heteròcers atenent la crida feta pel Centre de la Neu i la Muntanya d'Andorra (CENMA), a Andorra, i per Biodiversitat Virtual, a Catalunya. Aquestes dues organitzacions es van afegir a la nostra convocatòria i van contribuir a fer que la participació es disparés.

Les dates triades –en funció, com cada any, de les que es proposaven per a les European Moth Nights (EMN)– van ser els dies del 9 a 13 de setembre. En aquest mes, encara no s’hi havien celebrat mai, i això era una novetat interessant, ja que fins aleshores sempre s’havien organitzat a la primavera (abril del 2006 i maig del 2004 i del 2009), durant la primera part de l’estiu (juliol del 2005 i del 2008) o entrada la tardor (octubre del 2007). Prospectar la fauna lepidopterològica que vola a finals d’estiu obria la possibilitat de trobar algunes espècies que no havien aparegut anteriorment en els censos de les CMN. Per tot això, les xifres obtingudes el 2010 destaquen entre les més altes de totes les Nits de les Papallones fetes fins ara.

En aquesta edició no només va destacar la resposta dels lepidopteròlegs, que va batre el rècord de l’edició anterior, sinó que l’abast de la prospecció del país va ser molt ampli, amb més de la meitat de les comarques visitades almenys un cop, cosa que no passava des del 2005. També els inventaris van ser molt significatius, ja que és la vegada que més famílies es van detectar i el cens d’espècies és el tercer en importància des que s’organitza aquesta activitat. Com a societat resulta reconfortant la implicació incondicional de molts socis, que són els que, en última instància, fan possibles les CMN any rere any.

Com en les edicions precedents (Dantart & Jubany 2005-2012), aquest informe dona a conèixer els resultats globals de les CMN-2010. L’estructura és semblant a la dels informes anteriors, i també el tipus d’informació que s’hi dona, referent a la meteorologia, la participació, el tipus de mostreig, les comarques i localitats visitades, les famílies i espècies inventariades, i els comentaris pertinents sobre algunes espècies remarcables.

## **Resultats de les CMN-2010**

### **Meteorologia**

Després del 2009, que va resultar un dels anys més càlids de les darreres dècades, el 2010 va ser, globalment, un dels més freds dels últims vint anys, de manera que cal recular als anys 2005, 1996 i, sobretot, 1993 per trobar-ne de tan freds (dades del Servei Meteorològic de Catalunya del 2012). Nou dels dotze mesos es van caracteritzar per temperatures mitjanes inferiors a les climàtiques, la qual cosa va determinar que, en conjunt, es produís una anomalia d’entre 0 i –1 °C, depenent dels sectors. La precipitació, que, com és característic del nostre país, va mostrar una irregularitat destacable, va donar mitjanes globals superiors a les climàtiques. En general, el temps va ser plujós a la meitat nord del país, sobretot al litoral i a la conca del Llobregat, i normal o fins i tot sec a la meitat sud.

A excepció del mes d’abril, càlid i sec, els sis primers mesos de l’any van ser, globalment, freds i plujosos, i es va haver d’esperar fins a finals de juny per començar a percebre temperatures estiuenques. Després, els mesos de juliol i agost van ser, en conjunt, càlids i amb precipitacions molt irregulars. Un cop arribat el setembre, en què s’havien convocat les CMN, les temperatures van tornar a ser més fredes del que és normal, mentre que la precipitació va mantenir el caràcter irregular. A partir de les da-

des que van subministrar els participants, les nits del 9 a 13 de setembre es van registrar mínimes d'entre 5 i 12 °C al Pirineu i Prepirineu, d'11 a 17 °C a la Depressió Central Catalana i la Serralada Prelitoral, de 16 a 19 °C a la Depressió Prelitoral i de 20 a 22 °C en zones properes al litoral. El cel es va mostrar majoritàriament serè, a excepció del sector entre el Vallès Oriental i el Baix Empordà, on almenys dos dels participants van registrar precipitació puntual els dies 9 i 12 de setembre. Pel que fa al vent, aquells dies no se'n va detectar cap episodi destacable i, com a màxim, es va arribar a un valor de 2 en l'escala de Beaufort.

De tot el que s'ha dit abans, se'n desprèn que les Nits de les Papallones del 2010, tot i ser fredes per a l'època de l'any, van ser plàcides i apropiades per sortir a recercar papallones nocturnes, la qual cosa va afavorir censos de lepidòpters destacables.

## **Participació**

Com ja s'ha comentat en la introducció, en aquest aspecte, les CMN-2010 van deixar el llistó molt alt, i no serà fàcil tornar a comptar amb una participació tan elevada en pròximes edicions. Segurament, la llista que es dona a continuació no és completa, ja que resulta difícil fer un seguiment exhaustiu de les persones que van intervenir en les CMN. En principi, hi consten 32 socis de la SCL, als quals es van afegir uns quants familiars i amics. Encara cal sumar-hi els col·laboradors que van penjar fotos a la pàgina de Biodiversitat Virtual i les 17 persones que van assistir a l'acte públic organitzat pel CENMA a prop de Sant Julià de Lòria. En total, 76 persones, que són les següents, tret dels assistents a l'activitat organitzada pel CENMA: Llorenç Abós, Joan Abulí, Jordi Artola, Emili Bassols, Juan Carlos Camps, Rafael Carbonell, Fernando Carceller, Roger Càritg, Arcadi Cervelló, Carmina Coll, Jordi Dantart, Jordi Dantart Domènech, Laura Dantart, Vlad Dinca, Marta Domènech Farrés, Marta Domènech Gamito, Joan Escobet, David Ferrer, Alicia Fortuny, Cisco Guasch, Lluís Gustamante, Cèsar Gutiérrez, Eduard Guzmán, Jordi Jubany, Àngel la Torre, Guillem Llimós, José Àngel López, Ramon Macià, Albert Miquel, Antonio Montoro, Paul Muller, Jordi Nebot, Elisenda Olivella, Frederic Palou, Pere Passola, Juan Antonio Perea, Aixa Pi, Joan Pibernat, Josep Plana, Josep Planes, Santi Prat, Montse Pujolàs, Encarna Quijada, Emili Requena, Anna Ribera, Francesc Rodríguez, María José Sales, José Manuel Sesma, Josep Maria Solé, Éric Sylvestre, Ben Trott, Ferran Turmo, Francesc Vallhonrat, Carme Viader, Santi Viader, Roger Vila, Joan Vinyets, Albert Xaus i Josep Ylla. En general, es va sortir al camp en grups de dues o més persones i només deu socis van treballar sols alguna nit. El que té mèrit és que molts van aguantar cinc nits seguides sense defallir.

D'altra banda, en aquest informe es vol corregir un lapsus important dels anteriors, en què no es van esmentar les persones que, participant o no en les CMN, van ajudar altres companys en la determinació del material recollit o les fotografies fetes. Així, doncs, a més dels organitzadors, cal citar Carmelo Abad, Guillermo Fernández, Josep Martí, Jaume Oliveras, Josep Joaquim Pérez De-Gregorio, Emili Requena i José Luis Yela. Aquestes persones encara engrosseixen més la llista dels que van intervenir, d'una manera o altra, en les CMN-2010.

## Metodologia utilitzada

Com és habitual, l'atracció dels lepidòpters amb paranys de llum va ser el mètode utilitzat majoritàriament. En total s'han pogut arribar a comptar fins a 85 punts de llum instal·lats al llarg de les cinc nits, tot i que, en realitat, n'hi devia haver més. El sistema més utilitzat va ser la captura automàtica amb trapes de tipus Heath proveïdes d'algun tipus de fluorescent de llum actínica de 6 W (40), 8 W (18) o 12 W (4), o de llum negra de 8 W (1). Encara que no tant, també es va fer servir la captura manual amb làmpares de vapor de mercuri de 125 W (8) o 250 W (7), de llum mescla de 160 W (3) o fluorescents de llum blanca de 15 W (1) projectades sobre un llençol blanc. A més, alguns participants també van aprofitar l'enllumenat públic o domèstic per atreure papallones. Finalment, en dues localitats de la Cerdanya es van fer servir esquers olorosos untant troncs d'arbre amb una barreja de fruita madura fermentada, vi i diferents licors, amb resultats força satisfactoris (fig. 1).

La major part de participants van deixar els paranys les primeres hores de foscor i els van recollir al voltant de la mitjanit. Rarament es van deixar tota la nit. Els sistemes per recollir i processar les dades va ser el mateix de les edicions anteriors, amb els mateixos documents en suport paper o digital.

## Localitats prospectades

Les localitats visitades el 2010 van ser 98, la xifra més alta de totes les Nits de les Papallones fetes fins ara, si bé és cert que en algunes només es va censar algun exem-



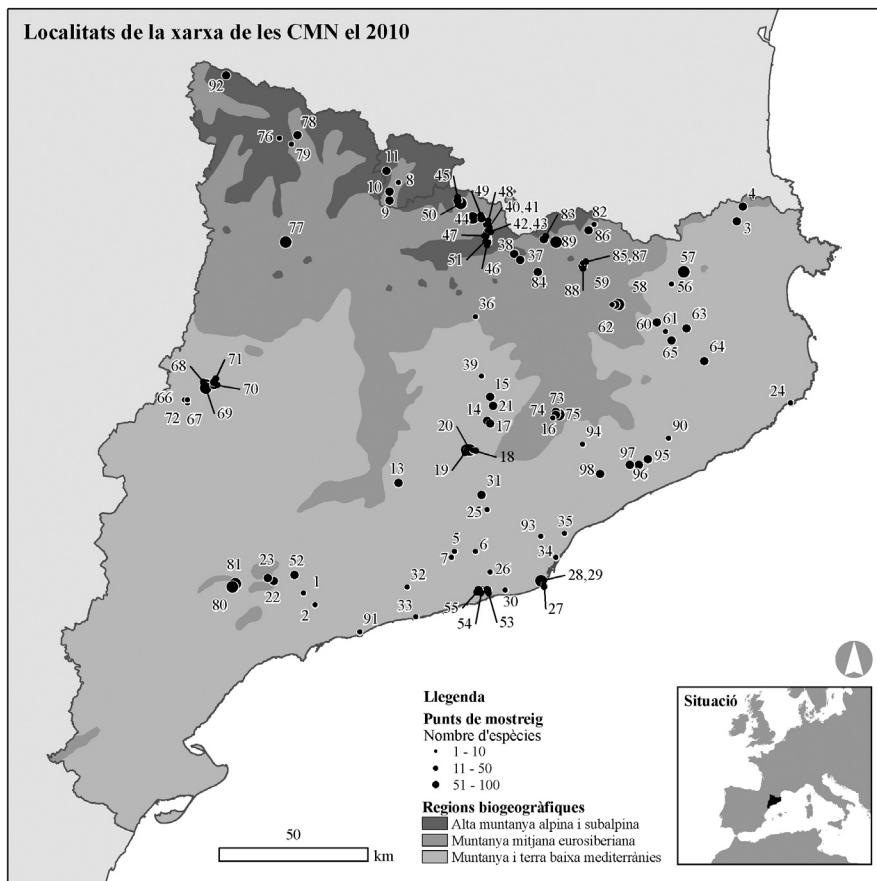
**Fig. 1** Una tècnica que generalment dona bons resultats són els esquers olorosos. En el cas de la fotografia, el tronc de l'arbre es va untar amb una barreja de fruita madura fermentada, vi i diferents licors, que, com es pot veure, va atreure algunes *Catocala* que no solen venir a la llum [Foto: J. Dantart].



**Fig. 2** Aspecte d'algunes localitats visitades durant les CMN-2010 (9 a 13 de setembre): **a**, Comaoriola, els Còms de Das (Cerdanya); **b**, riera de Rajadell, cingle dels Esparvers (Bages); **c**, la Puda de Montserrat (Baix Llobregat); **d**, coll de Saparet (Garraf); **e**, el Semàfor, platja del Prat (Baix Llobregat); **f**, Capafonts (Baix Camp). Els autors de les fotografies són els participants que van mostrejar en les localitats esmentades (vegeu taula 1).

plar testimonial. L'aspecte d'algunes d'aquestes localitats es pot observar a la figura 2, on es mostra una selecció de les fotografies trameses pels participants. Com sempre, la taula 1 inclou la relació d'aquestes localitats amb la informació geogràfica habitual, la nit o nits del mostreig, el nombre d'espècies registrades i el nom dels participants que

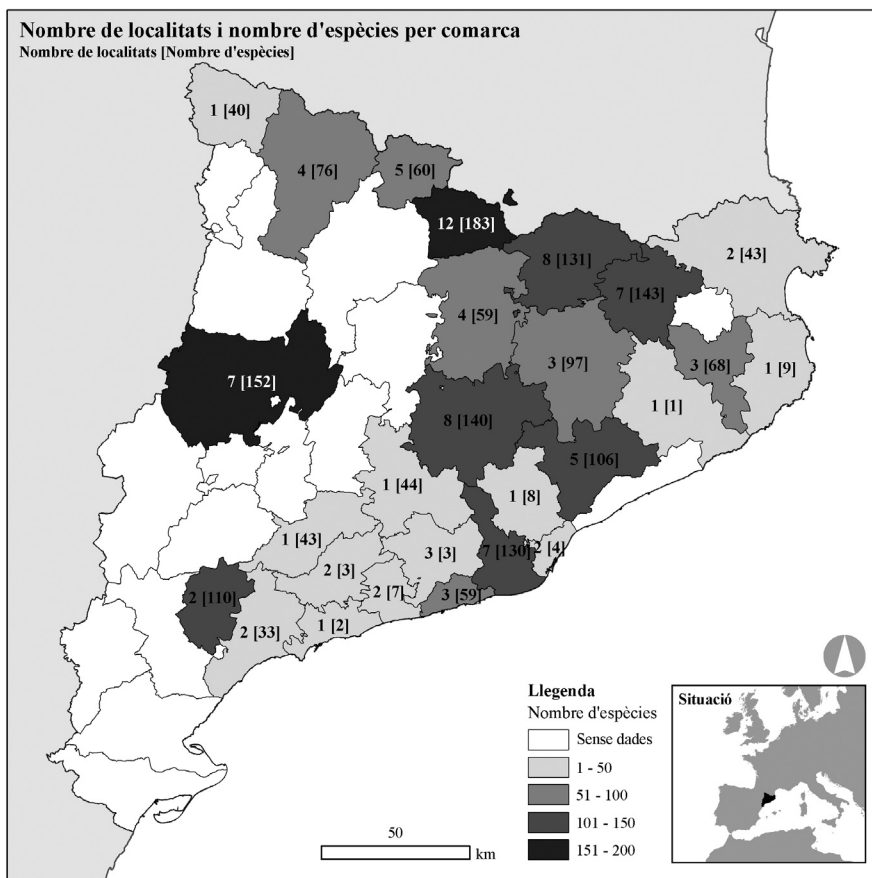




**Fig. 3** Situació geogràfica de les localitats mostrejades durant les CMN-2010 (9 a 13 de setembre). El diàmetre dels cercles és proporcional al nombre d'espècies registrades a cada localitat.

hi van recollir lepidòpters. En el mapa de la figura 3 es pot consultar la situació de les localitats prospectades i la riquesa específica detectada en cada una, ja que el diàmetre dels punts és proporcional a la importància del cens fet. Com s'hi pot observar, en aquesta ocasió les parts del país que van quedar inexplorades són l'extrem sud i una bona part de la Depressió Central i el Prepirineu occidental. Tot i això, a la resta de sectors el mostreig no va ser igual d'intens a totes les localitats.

El nombre de comarques catalanes visitades també va superar el de les edicions anteriors. En total, vint-i-sis, a més d'Andorra, que són les següents: Alt Camp, Alt Empordà, Anoià, Alt Penedès, Bages, Barcelonès, Baix Camp, Baix Empordà, Berguedà,



**Fig. 4** Comarques mostrejades durant les CMN-2010 (9 a 13 de setembre). Per a cada comarca s'indiquen el nombre de localitats mostrejades i el d'espècies observades.

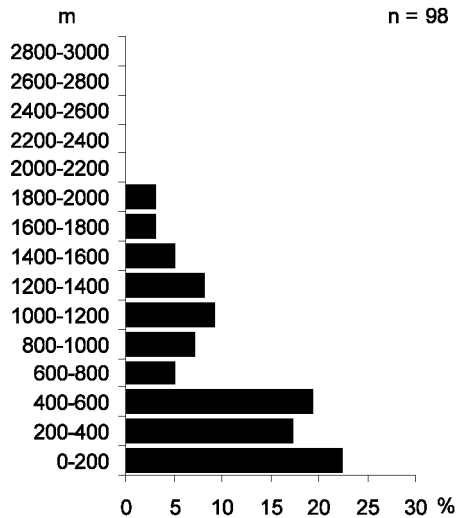
Baix Llobregat, Baix Penedès, Conca de Barberà, Cerdanya, Garraf, Garrotxa, Gironès, Noguera, Osona, Priorat, Pallars Sobirà, Ripollès, Selva, Tarragonès, Vall d'Aran, Vallès Occidental i Vallès Oriental. Aquestes comarques apareixen ombrejades en el mapa de la figura 4. La gamma de grisos reflecteix la importància del cens obtingut en cadascuna de les comarques, sobre les quals també s'indica el nombre de localitats mostrejades i el nombre d'espècies trobades. Les llistes més completes es van obtenir a la Cerdanya (183 espècies), la Noguera (152) i la Garrotxa (143). També al Bages (140) i al Ripollès (131) es van observar força espècies.

Pel que fa als diferents sectors geogràfics, el que va aportar un nombre més gran

d'espècies va ser el Pirineu (29 localitats mostrejades; 260 espècies censades), seguit del Prepirineu (9; 243) i la Serralada Prelitoral (11; 225). A la resta de sectors del país, els resultats van ser els següents, per ordre d'importància dels censos: Depressió Central (14; 185), Serralada Transversal (8; 148), Serralada Litoral (10; 131), Façana Litoral (8; 105), Depressió Prelitoral (7; 35) i Plana de l'Empordà (2; 17). Aquestes valoracions es fan sempre sense oblidar que el tipus i l'esforç dels mostrejos van ser molt diferents en els diversos àmbits geogràfics, com també en les diferents localitats visitades. D'aquestes, n'hi ha cinc que van aportar 80 o més espècies al cens de les CMN. Van ser Can Palanca, a prop del riu Gurn (89 espècies); Girul, a la vall de Meranges (88); el camí del Calvari, a prop del monestir de les Avellanes (81), el coll d'Heures, a prop de Collsuspina (80) i Cal Tet, al delta del Llobregat (80).

El rang altitudinal abastat en les Nits de les Papallones del 2010 va ser d'uns 2.000 m, entre diverses localitats costaneres del Baix Empordà, el Baix Llobregat i el Tarragonès, i les més altes de la Cerdanya (Comaoriola, 1.980-2.000 m) i el Berguedà (coll de la Creueta, 1.880-1.940 m). En el gràfic de la figura 5 es mostra la distribució altitudinal de les 98 localitats visitades, i, a més, s'hi pot comprovar que el 60% es trobaven per sota dels 600 m. L'altitud mitjana de les localitats va ser de  $637 \pm 405$  m.

Finalment, també es va batre un rècord d'espais del PEIN visitats en unes Nits de les Papallones. De les 98 localitats visitades, almenys 37 han pogut ser situades dintre d'algun espai del PEIN o tot just en la immediata proximitat. En total, els espais mostrejats van ser 19. Tota aquesta informació es troba a la taula 1.



**Fig. 5** Distribució altitudinal de les 98 localitats mostrejades durant les CMN-2010 (9 a 13 de setembre). Les barres mostren el tant per cent del total situades en cada interval de 200 m.



**Taula 1** Localitats mostrejades durant les CMN-2010 (9 a 13 de setembre). 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 (no s'indiquen els acompanyants). El número que precedeix les localitats permet situar-les al mapa de la figura 1 i s'utilitza a l'annex al final de l'informe 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**, estanys de la Jonquera; **2**, Paratge Natural d'Interès Nacional de l'Albera; **3**, muntanyes de Prades; **4**, delta del Llobregat; **5**, serres del Cadi-Moixeró; **6**, riberes de l'Alt Segre; **7**, massís del Garraf; **8**, Alta Garrotxa; **9**, Zona Volcànica de la Garrotxa; **10**, muntanyes de Rocacorba; **11**, serra Llarga; **12**, Aigüestortes; **13**, serra de Montsant; **14**, capçaleres del Ter i del Freser; **15**, serra Cavallera; **16**, Sant Joan de Toran; **17**, serra de Collserola; **18**, massís del Montseny; **19**, serres de Montnegre-el Corredor.

Localitat	Comarca	UTM (1 × 1 km)	Altitud	Data	Espècies	Participants
1 Alcover	Alt Camp	31TCF4669	243	10	1	J.M. Solé
2 Rourell, el	Alt Camp	31TCF5065	112	9	2	J.M. Solé
3 Canadal, estanys de (1)	Alt Empordà	31TDG9294	185	12	16	Ll. Abós & J. Pibernat
4 Requesens, castell de (2)	Alt Empordà	31TDG9499	400 – 450	12	34	Ll. Abós & J. Pibernat
5 Lavern	Alt Penedès	31TCF9783	241	9	1	B. Trott
6 Ordal	Alt Penedès	31TDF0483	426	9	1	B. Trott
7 Sant Sebastià dels Gorgs	Alt Penedès	31TCF9681	214	9	1	B. Trott
8 Andorra la Vella	Andorra	31TCH7807	1.024	12	1	É. Sylvestre
9 Jou, coll de	Andorra	31TCH7501	1.139 – 1.150	9	28	R. Càritg, M. Domènech & É. Sylvestre
10 Margineda, balma de la	Andorra	31TCH7504	940	13	21	É. Sylvestre
11 Pal	Andorra	31TCH7411	1.547 – 1.600	11	12	É. Sylvestre
12 Solà, rec del	Andorra	31TCH7807	1.092	10	21	É. Sylvestre
13 Jorba	Anoia	31TCG7806	397	10	44	E. Requena
14 Corbatera, la	Bages	31TDG0827	372	10	29	J. Planes
15 Erola, font d'	Bages	31TDG0935	370	11	43	J. Planes
16 Gomar (baga de Picanyol), torrent del	Bages	31TDG3028	855	10	10	E. Guzmán
17 Llobregat-Gavarresa, aiguabarreig	Bages	31TDG0926	245	10	19	J. Planes
18 Rajadell (Escola de Capacitació Agrària), riera de	Bages	31TDG0317	190	9	10	A. Cervelló, J. Dantart, F. Palou & A. Xaus
19 Rajadell (cingle dels Esparvers), riera de	Bages	31TDG0117	200	9	73	A. Cervelló, J. Dantart, F. Palou & A. Xaus
20 Rajadell (obaga de l'Agnetà), riera de	Bages	31TDG0217	190	9	58	A. Cervelló, J. Dantart, F. Palou & A. Xaus
21 Sant Martí, alzinar de	Bages	31TDG1032	480 – 570	10	21	J. Planes
22 Cots (Capafonts), pla d'en (3)	Baix Camp	31TCF3673	750 – 800	10	23	A. Miquel
23 Riera (Capafonts), la (3)	Baix Camp	31TCF3474	720	11	17	D. Ferrer, A. Miquel & M.J. Sales
24 Palamós	Baix Empordà	31TEG1033	14	9 – 12	9	P. Passola
25 Abrera	Baix Llobregat	31TDF0897	110	11	1	J.A. López
26 Begues	Baix Llobregat	31TDF0976	402	10	1	C. Guasch
27 Ca l'Arana, platja de (4)	Baix Llobregat	31TDF2772	1	12	7	A. Cervelló, J. Dantart, F. Palou & A. Xaus
28 Cal Tet (canyissar), estany de (4)	Baix Llobregat	31TDF2673	2	12	80	A. Cervelló, J. Dantart, F. Palou & A. Xaus
29 Cal Tet (jonquera), estany de (4)	Baix Llobregat	31TDF2673	2	12	30	A. Cervelló, J. Dantart, F. Palou & A. Xaus
30 Castelledfels	Baix Llobregat	31TDF1470	1 – 10	12	1	J.A. Perea
31 Puda de Montserrat, la	Baix Llobregat	31TDG0602	100	9	47	A. Cervelló, J. Dantart, F. Palou & A. Xaus
32 Banyeres del Penedès	Baix Penedès	31TCF8171	171	12	2	C. Guasch
33 Segur de Calafell	Baix Penedès	31TCF8461	21	11	5	P. Muller
34 Barcelona	Barcelonès	31TDF3181	9	11	3	J.M. Sesma
35 Santa Coloma de Gramenet	Barcelonès	31TDF3489	56	9	1	F. Turmo
36 Berga	Berguedà	31TDG0462	725	12	1	J. Escobet
37 Castellar de n'Hug (5)	Berguedà	31TDG1981	1.397	11	31	J. Pibernat & J. Plana
38 Creueta, coll de la (5)	Berguedà	31TDG1783	1.880 – 1.940	11	40	J. Pibernat & J. Plana
39 Santa Maria de Merola	Berguedà	31TDG0642	382	11	1	A. Montoro

Localitat	Comarca	UTM (1 × 1 km)	Altitud	Data	Espècies	Participants
40 Alp	Cerdanya	31TDG0891	1.159	10	1	A. Ribera
41 Baga, pla de la (5)	Cerdanya	31TDG0891	1.400	12	24	E. Guzmán
42 Baga, pla de la (5)	Cerdanya	31TDG0890	1.415	12	10	E. Guzmán
43 Boscartó, solell del	Cerdanya	31TDG0890	1.340	10	45	J. Dantart & J. Jubany
44 Bous, torrent dels (Gréixer)	Cerdanya	31TDG0395	1.250	11	64	J. Dantart
45 Campllong, pla de	Cerdanya	31TCH9801	1.700 – 1.800	11	31	J. Dantart
46 Comaoriola (Còms de Das) (5)	Cerdanya	31TDG0887	1.980 – 2.100	10	25	J. Dantart & J. Jubany
47 Das, pleta de (5)	Cerdanya	31TDG0889	1.760	12	6	E. Guzmán
48 Estoll	Cerdanya	31TDG0893	1.110	10	33	J. Dantart & J. Jubany
49 Ger, molí de (6)	Cerdanya	31TDG0695	1.060	11	23	J. Dantart
50 Girul	Cerdanya	31TCH9900	1.540	11	88	J. Dantart
51 Masella, bosc de (5)	Cerdanya	31TDG0888	1.700 – 1.800	10	48	J. Dantart & J. Jubany
52 Pinetell de Rojals, el (3)	Conca de Barberà	31TCF4375	600	11	43	A. Miquel
53 Pitxot, pla d'en (7)	Garraf	31TDF0870	420	13	31	A. Cervelló, J. Dantart & E. Olivella
54 Saparet, coll de (7)	Garraf	31TDF0670	399	13	43	A. Cervelló, J. Dantart & E. Olivella
55 Vallgrassa, coll de (7)	Garraf	31TDF0570	320	13	21	A. Cervelló, J. Dantart & E. Olivella
56 Argelaguer	Garrotxa	31TDG7073	186	12	1	J. Abuli
57 Can Grau (Beuda) (8)	Garrotxa	31TDG7477	400	9	54	R. Carbonell
58 Can Palanca (riu Gurm)	Garrotxa	31TDG5266	490	9 – 13	89	E. Bassols
59 Sallent, Salt del	Garrotxa	31TDG5066	500	9	8	J. Artola, E. Bassols & J. Nebot
60 Sant Aniol de Finestres (9)	Garrotxa	31TDG6560	415	9	25	J. Pibernat
61 Sant Esteve de Llémèna	Garrotxa	31TDG6857	300	9	7	J. Pibernat & J. Plana
62 Sant Privat d'en Bas	Garrotxa	31TDG5166	542	9	20	J. Artola, E. Bassols & J. Nebot
63 Can Pererols (Biert) (10)	Gironès	31TDG7558	367	9	36	J. Pibernat & J. Plana
64 Salt	Gironès	31TDG8147	69	13	34	J. Pibernat & J. Plana
65 Sant Martí de Llémèna	Gironès	31TDG7054	260	9	17	J. Pibernat & J. Plana
66 Boïgues, serra de	Noguera	31TCG0734	430	11	8	E. Guzmán
67 Boïgues, serra de	Noguera	31TCG0733	430	11	10	E. Guzmán
68 Calvari (monestir de les Avellanes), camí del	Noguera	31TCG1339	535	12	81	C. Coll & F. Vallhonrat
69 Convent (monestir de les Avellanes), serra del	Noguera	31TCG1338	510	12	73	C. Coll & F. Vallhonrat
70 Ribera (Vilanova de la Sal), barranc de la	Noguera	31TCG1639	540	13	42	C. Coll & F. Vallhonrat
71 Salines (Vilanova de la Sal), les	Noguera	31TCG1640	540	13	41	C. Coll & F. Vallhonrat
72 Tossalet de l'Agustí (11)	Noguera	31TCG0634	430	11	8	E. Guzmán
73 Collsuspina	Osona	31TDG3130	904	10	23	E. Guzmán
74 Espina, l'	Osona	31TDG3129	905	10	13	E. Guzmán
75 Heures (Collsuspina), coll d'	Osona	31TDG3229	937	11	80	R. Macià & J. Ylla
76 Gerdar (Mata de València), el (12)	Pallars Sobirà	31TCH3822	1.500 – 1.600	9	1	J. C. Camps
77 Gerri de la Sal	Pallars Sobirà	31TCG4087	599	11	64	A. Cervelló & A. Xaus
78 Isavarre	Pallars Sobirà	31TCH4423	1.050	10	14	M. Ballbé & F. Rodríguez
79 Son, Centre de Natura de les Planes de (12)	Pallars Sobirà	31TCH4220	1.540	13	8	M. Ballbé & F. Rodríguez
80 Cartoixans (Cornudella de Montsant), camí dels (13)	Priorat	31TCF2271	690	9	71	C. Coll & F. Vallhonrat
81 Sant Joan Petit (13)	Priorat	31TCF2372	680	9	76	C. Coll & F. Vallhonrat
82 Cominal, pla (14)	Ripollès	31TDG4493	1.834	10	8	Ll. Abós & J. Pibernat
83 Estremera, serra de l' (14)	Ripollès	31TDG2788	1.200 – 1.800	10	47	R. Macià & J. Ylla
84 Gombren	Ripollès	31TDG2577	912	11	37	J. Pibernat & J. Plana
85 Sant Martí Surroca (15)	Ripollès	31TDG4080	1.270	10	6	Ll. Abós & J. Pibernat
86 Setcases	Ripollès	31TDG4291	1.265	10	13	Ll. Abós & J. Pibernat
87 Surroca de Baix	Ripollès	31TDG4080	1.170	10	7	Ll. Abós & J. Pibernat
88 Surroca de Baix (Ogassa)	Ripollès	31TDG4079	920 – 990	10	29	Ll. Abós & J. Pibernat
89 Vilamanya	Ripollès	31TDG3187	1.260	10	73	R. Macià & J. Ylla
90 Hostalric	Selva	31TDG6921	167	12	1	F. Turmo
91 Torredembarra	Tarragonès	31TCF6556	15	10	2	E. Quijada
92 Sant Joan de Toran (16)	Vall d'Aran	31TCH2043	1.035	10	40	A. Cervelló & A. Xaus
93 Sant Medir, riera de (17)	Vallès Occidental	31TDF2688	250	10	8	E. Olivella & F. Vallhonrat
94 Can Bosc (el Figaró) (18)	Vallès Oriental	31TDG4019	384	10	7	A. la Torre
95 Can Ponet (serra d'en Solà) (19)	Vallès Oriental	31TDG6214	440	9	46	C. Gutiérrez & J. Jubany
96 Olzinelles (19)	Vallès Oriental	31TDG5912	235	12	46	J. Jubany
97 Vallgorguina, riera de (19)	Vallès Oriental	31TDG5612	160	11	32	J. Jubany
98 Viader, granja (Cardedeu)	Vallès Oriental	31TDG4609	190	9	28	V. Dinca, S. Viader & R. Vila

## Famílies i espècies representades

Els recomptes globals de les CMN-2010 donen una xifra d'uns 7.749 exemplars observats, que corresponen a 602 espècies de lepidòpters. Aquest cens és el tercer en importància des que se celebren les Nits de les Papallones. La llista d'aquestes espècies es pot trobar a l'annex 1, on, per a cadascuna, s'indica el nombre d'exemplars detectats, el nombre de localitats on va ser observada i la relació d'aquestes localitats agrupades per comarques, d'acord amb la numeració que es pot consultar a la taula 1. Una part de les dades incloses en aquest annex ja han estat publicades en alguns treballs o notes apareguts recentment (cf. Abós *et al.* 2012a i 2012b; Xaus 2012).

En els sis informes de les Nits de les Papallones anteriors s'ha fet servir la llista de Karsholt & Razowski (1996) com a proposta taxonòmica, però d'ençà de la publicació d'aquell catàleg han estat moltíssims els canvis taxonòmics i sistemàtics que hi ha hagut. Alguns d'aquests canvis s'han anat incorporant a les bases de dades que es fan servir per elaborar les llistes de les CMN, però aquesta actualització no ha estat mai completa per falta de temps. A partir d'aquest informe s'està fent un esforç per posar al dia les bases de dades conforme a la pàgina d'internet «Fauna Europaea» (de Jong ed. 2013), que mantenen permanentment actualitzada un grup d'experts responsables. En particular, en aquest informe s'ha actualitzat tota la nomenclatura dels noctuoïdeus i els geometroïdeus. Per posar al dia les llistes sistemàtiques d'aquestes dues superfamílies també s'han tingut en compte dues obres de referència a Europa com són la sèrie «Noctuidae Europaea», completada entre els anys 1990 i 2011, i «The Geometrid Moths of Europe», iniciada l'any 2001 i de la qual ja s'han publicat els quatre primers volums. De la primera obra s'ha tingut en compte en particular la darrera llista sistemàtica dels Noctuoïdeae d'Europa, compilada pel desaparegut M. Fibiger i revisada per J.L. Yela, A. Zilli, Z. Varga, G. Ronkay i L. Ronkay (Fibiger *et al.* 2011). La reorganització sistemàtica d'aquesta llista s'ha tingut en compte a l'annex 1, però no en l'anàlisi per famílies que es fa a continuació i es presenta a la taula 2. S'ha actuat d'aquesta manera per poder comparar aquests resultats i aquesta taula amb els dels informes precedents. Els tàxons de rang subespecífic no s'han tingut en consideració, ja que, generalment, els participants no hi fan referència.

Les 602 espècies detectades s'agrupen en 36 famílies de lepidòpters. D'aquestes, 23 corresponen als microlepidòpters, que van estar representats per 185 espècies (30,7 % del total). Dintre d'aquest grup, les famílies més ben representades van ser, com sempre, els cràmbids (48 espècies; 8,0 % del total), els tortrícids (34; 5,6 %) i els piràlids (29; 4,8 %). Pel que fa als macrolepidòpters, en aquesta ocasió van ser 417 les espècies censades (69,3 % del total), que s'agrupen en 13 famílies. Els noctuids (en el sentit tradicional de la família) van ser els més ben representats en la mostra (206 espècies; 34,2 % del total), seguits dels geometríds (150; 24,9 %), com no podia ser d'una altra manera, atesa la gran diversitat d'aquests dos grups de lepidòpters.

Com sempre, s'ha fet un gran esforç per revisar les dades aplegades per evitar els errors de determinació tant com sigui possible. En aquest sentit, un 48,1% de les determinacions han estat revisades pel primer dels autors d'aquest informe (JD) i un 8,9 % del total van ser verificades mitjançant l'estudi de la genètica dels exemplars.

**Taula 2** Famílies representades en les dades de les CMN-2010 (9 a 13 de setembre). 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. La subdivisió en famílies dels Noctuoidea és la tradicional utilitzada en els informes anteriors per poder fer les comparacions pertinents.

Família	CMN-2008	% CMN-2008	Catalunya	% Catalunya
Hepialidae	1	0,2	5	
Nepticulidae	1	0,2	?	
Psychidae	1	0,2	?	
Tineidae	8	1,3	41	19,5
Gracillariidae	4	0,7	?	
Yponomeutidae	4	0,7	?	
Ypsolophidae	1	0,2	?	
Plutelidae	1	0,2	4	25,0
Agonoxenidae	1	0,2	?	
Coleophoridae	2	0,3	?	
Cosmopterigidae	2	0,3	?	
Depressariidae	7	1,2	?	
Elachistidae	1	0,2	?	
Ethmiidae	1	0,2	9	11,1
Gelechiidae	24	4,0	168	14,3
Lecithoceridae	1	0,2	6	16,7
Momphidae	1	0,2	?	
Oecophoridae	1	0,2	24	4,2
Autostichidae	4	0,7	14	28,6
Tortricidae	34	5,6	312	10,9
Limacodidae	1	0,2	3	33,3
Epermeniidae	2	0,3	?	
Pterophoridae	7	1,2	?	
Pyalidae	29	4,8	?	
Crambidae	48	8,0	?	
Geometridae	150	24,9	499	30,1
Drepanidae	4	0,7	9	44,4
Thyatiridae	3	0,5	8	37,5
Lycaenidae	1	0,2	58	1,7
Nymphalidae	1	0,2	87	1,1
Lasiocampidae	8	1,3	24	33,3
Sphingidae	5	0,8	19	26,3
Notodontidae	6	1,0	35	17,1
Lymantriidae <sup>1</sup>	5	0,8	17	29,4
Arctiidae <sup>2</sup>	26	4,3	52	50,0
Noctuidae <sup>3</sup>	206	34,2	623	33,1
TOTAL	602	100,0		

<sup>1</sup>Actualment inclosos en els Erebidae: Lymantriinae.

<sup>2</sup>Actualment inclosos en els Erebidae: Arctiinae.

<sup>3</sup>Inclou els actuals Nolidae, Erebidae (excepte Lymantriinae i Arctiinae), Eutelidae i Noctuidae *sensu stricto*.

**Taula 3** Les deu espècies més abundants (A) i les deu que van ser detectades a més localitats (B) durant les CMN-2010 (9 a 13 de setembre).

A		B	
Espècie	Nombre d'exemplars	Espècie	Nombre de localitats
<i>Eupithecia pusillata</i> (D.& S.)	449	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (D.& S.)	37
<i>Eilema caniola</i> (Hb.)	351	<i>Eilema caniola</i> (Hb.)	36
<i>Eilema uniola</i> (Rbr)	349	<i>Mythimna vitellina</i> (Hb.)	30
<i>Tholera decimalis</i> (Poda)	282	<i>Xestia xanthographa</i> (D.& S.)	30
<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (D.& S.)	166	<i>Luperina testacea</i> (D.& S.)	29
<i>Xestia c-nigrum</i> (L.)	111	<i>Eilema uniola</i> (Rbr)	27
<i>Luperina testacea</i> (D.& S.)	103	<i>Idaea filicata</i> (Hb.)	25
<i>Odice jucunda</i> (Hb.)	102	<i>Agrotis trux</i> (Hb.)	24
<i>Xestia xanthographa</i> (D.& S.)	96	<i>Hoplodrina ambigua</i> (D.& S.)	23
<i>Idaea filicata</i> (Hb.)	90	<i>Tholera decimalis</i> (Poda)	22

La taula 3 recull les deu espècies més abundants i les deu més freqüents en la mostra. S'entén per abundants les que es van observar en un nombre més gran, i, en aquesta ocasió, les tres primeres van ser el geomètrid *Eupithecia pusillata* i els àrtctids *Eilema caniola* i *E. uniola*. Per la seva banda, les més freqüents són les que van aparèixer en un nombre més gran de localitats, i les quatre primeres van ser el geomètrid *Peribatodes rhomboidaria*, l'àrtctid *Eilema caniola* i, empatats, els noctuids *Mythimna vitellina* i *Xestia xanthographa*.

## Espècies remarcables

Entre el cens d'heteròcers de les Nits de les Papallones del 2010 es poden seleccionar algunes espècies que tenen interès des del punt de vista faunístic o biogeogràfic. Per començar, cal destacar *Depressaria olerella* Z., que no consta que hagi estat citada de la península Ibèrica (de fet, va ser citada en l'informe de les CMN del 2009, però va passar per alt que fos una novetat per a la fauna ibèrica). Tampoc es té constància de cap citació al sud dels Pirineus de *Gypsonoma imparana* (M.-R.) i *Epiblema cirsiaria* (Z.), que resulten noves per a la península Ibèrica. Dues altres novetats ho són per a la fauna de Catalunya: *Depressaria incognitella* Hann. i *Clostera anachoreta* (D.&S.). A més, hi ha un bon grapat d'espècies poc citades i per això interessants, de les quals tot seguit se'n comenta una selecció.

*Depressaria incognitella* Hannemann, 1990. Un mascle recollit a Girul, a la Cerdanya (J. Dantart leg. i det., prep. gen. JD3729). E. Requena (com. pers.) va alertar sobre l'existència d'aquesta espècie que resulta nova per a la fauna catalana. Atenent a Huisman & Sauter (2001), que recentment han revisat l'estatus d'aquest tàxon, es troba distribuït pels Alps i els Apenins Abruços, d'on provenen la major part de registres, però també dels Pirineus aragonesos, d'on prové una femella que probablement cal atribuir a *D. incognitella*. Cal aprofitar per esmenar la citació de *D. sordidatella* Tengström, 1848, feta a Dantart *et al.* (2010), que, un cop revisada, cal atribuir a *D. incognitella*.

*Depressaria olerella* Zeller, 1854. Es va determinar un mascle recollit al bosc de Masella, a la Cerdanya (J. Dantart & J. Jubany *leg.*; J. Dantart det., prep. gen. JD3688). És nova per a la fauna ibèrica, tot i que en l'informe de la Nit de les Papallones del 2009 (Dantart & Jubany 2012) ja es va donar a conèixer un altre mascle que també procedia de la Cerdanya, de Cal Codolet, recollit el 25.V.2009 (J. Dantart & J. Jubany *leg.*; J. Dantart det., prep. gen. JD3364). Està àmpliament estesa pel nord, oest i centre d'Europa fins al Caucas (Hannemann 1995).

*Gypsonoma imparana* (Müller-Rutz, 1914). Aquesta citació es fa amb les degudes reserves, després de contrastar totes les fonts disponibles sobre la correcta determinació d'aquesta espècie. L'únic exemplar estudiat, una femella, va ser recollit a les Reserves Naturals del Delta del Llobregat, a l'estany de Cal Tet (A. Cervelló, J. Dantart, F. Palou & A. Xaus *leg.*; J. Dantart det., prep. gen. JD3039). La morfologia externa i la forma de l'*sterigma* i de l'*ostium bursae* de la genitèlia coincideixen amb les figures que aporten Razowski (2003) o Nel (2005), i són diferents de les de *G. minutana* (Hb.), que és l'espècie més propera. Aquesta última sí que ha estat citada de la Península i, en particular, de Catalunya (Ylla *et al.* 2011), però *G. imparana*, no. Es troba principalment distribuïda per les ripisilves dels grans cursos fluvials del centre d'Europa, però també ha estat citada al nord del Pirineu, de l'Arieja (Huemer & Luquet 1991).

*Epiblema cirsiiana* (Zeller, 1843). Com l'espècie precedent, l'únic exemplar estudiat també va ser capturat a les Reserves Naturals del Delta del Llobregat, a l'estany de Cal Tet (A. Cervelló, J. Dantart, F. Palou & A. Xaus *leg.*; J. Dantart det., prep. gen. JD3038). Aquest tàxon apareix al catàleg de Vives Moreno (1994) com un sinònim d'*E. scutulana* (D.&S.), però actualment és considerat una espècie diferent, estesa des de l'Europa occidental fins als Urals i, més enllà, des del centre d'Àsia i Sibèria cap a l'est (Razowski 2003). La separació entre les dues espècies és nimia, la qual cosa implica que la citació s'ha d'agafar amb les degudes reserves. A més, *E. scutulana* també ha estat citada del delta del Llobregat (Ylla *et al.* 2011), on totes dues semblen cohabitar.

*Dichrorampha simpliciana* (Haworth, 1811). Es va estudiar un exemplar mascle entre el material procedent de Can Grau, Garrotxa (R. Carbonell *leg.*; J. Dantart det., prep. gen. JD2010-045). Tal com comenten Ylla *et al.* (2011), aquesta espècie havia estat citada per Baixeres (1990), sense aportar cap localització precisa, de manera que aquesta i dues troballes més fetes la Nit de les Papallones del 2008 (cf. Dantart & Jubany 2011) confirmen la seva presència a Catalunya. La subespècie tiponominada està estesa des de l'Europa occidental fins a l'Iran (Razowski 2003).

*Entephria cyanata* (Hübner, 1809). Un únic exemplar mascle trobat a Comaoriola (Còms de Das), a la Cerdanya (J. Dantart & J. Jubany *leg.*; J. Dantart det., prep. gen. JD3668). Es destaca la troballa ja que és una espècie poc freqüent, de la qual no es coneixen gaires citacions (cf. Dantart 1991). A Catalunya sembla reclosa al Pirineu.



*Clostera anachoreta* (Denis & Schiffermüller, 1775). Un mascle recollit a Sant Joan de Toran, a la Vall d'Aran (A. Cervelló & A. Xaus *leg.* i *det.*). Aquesta troballa, una de les més remarcables de les Nits de les Papallones del 2010, ja va ser divulgada per Xaus (2012). Representa la primera citació fidedigna de Catalunya.

*Laelia coenosa* (Hübner, 1808). Se'n van observar uns quants exemplars, mascles i femelles, a l'estany de Cal Tet (A. Cervelló, J. Dantart, F. Palou & A. Xaus *leg.* i *det.*). A Catalunya només manté poblacions estables als aiguamolls del delta de l'Ebre i del Llobregat, d'aquí ve l'interès d'aquesta espècie, que encara no havia aparegut en els censos de les Nits de les Papallones, tot i que des d'un principi s'han anat mostrejant les Reserves Naturals del Delta del Llobregat.

*Calyptra thalictri* (Borkhausen, 1790). Un mascle atret per la llum al coll de la Creueta (Berguedà) (J. Pibernat & J. Plana *leg.* i *det.*) i un exemplar de Vilamanya (Ripollès) (R. Macià & J. Ylla *leg.* i *det.*). A les CMN ja havia aparegut el 2008, a la vall d'Alinyà (Alt Urgell) (Dantart & Jubany 2011). A Catalunya està estesa principalment pels Pirineus, Prepirineus, Serralada Transversal i Montseny, i és molt més esporàdica fora d'aquest sector (Stefanescu 1993).

*Macrochilo cribrumalis* (Hübner, 1793). Es va estudiar un mascle recollit a l'estany de Cal Tet, a les Reserves Naturals del Delta del Llobregat (A. Cervelló, J. Dantart, F. Palou & A. Xaus *leg.* i *det.*). És una espècie pròpia de zones humides litorals i interiors, que en estat larvari s'alimenta de diverses poàcies i ciperàcies. A Catalunya ha aparegut, sobretot, als aiguamolls de l'Empordà, però també als del delta del Llobregat, Sils i Banyoles.

*Amphipyra tetra* (Fabricius, 1787). Un exemplar recollit al camí del Calvari (monestir de les Avellanes, Noguera) i un altre al camí dels Cartoixans (Cornudella de Montsant, Priorat) (tots dos C. Coll & F. Vallhonrat *leg.*; J.J. Pérez De-Gregorio *det.*). Un mascle del castell de Requesens (al PNIN de l'Albera, Alt Empordà) (Ll. Abós & J. Pibernat *leg.* i *det.*). És sorprenent que es detecti, per primer cop, en tres localitats de les CMN, ja que és una espècie esporàdica. Ha aparegut, d'una banda, en comptades localitats del Pirineu central, i, d'una altra, a les muntanyes de Prades i al Montsant (Pérez De-Gregorio 1997).

*Atethmia algerica* (Culot, 1917). Es va estudiar una femella recollida a la riera de Rajadell, al Bages (A. Cervelló, J. Dantart, F. palou & A. Xaus *leg.* i *det.*). Probablement, una de les troballes més significatives, ja que es tracta d'una espècie poc citada de Catalunya. Fins ara només ha estat esmentada de tres localitats: Anglesola (Urgell) (Agenjo 1955), el Molar (Priorat) (SCL 1984) i Veciana (Anoia) (Requena 1987); sempre a partir de captures del mes de setembre (J. Bellavista *com pers.*).

*Agrochola pistacinoides* (d'Abuisson, 1867). Dos exemplars atrets per una trampa

de llum al solell del Boscarró, A prop d'Alp (Cerdanya) (J. Dantart & J. Jubany *leg.*; J. Dantart det.). Ha estat citada d'unes quantes localitats, sobretot del Pirineu, Prepirineu i la Serralada Transversal (Guilleries), però també de l'Alt Empordà i el Barcelonès. Les citacions antigues d'*A. nitida* (D.&S.) i les d'*A. dujardini* Dfy s'han de referir a aquesta espècie (J. Bellavista com pers.).

*Lithophane socia* (Hufnagel, 1766). Es va recollir un mascle a Gombrèn (Ripollès) (J. Pibernat & J. Plana *leg.* i det.). Una troballa força interessant tenint en compte l'escàs nombre de citacions publicades, pràcticament totes del Pirineu oriental, la Serralada Transversal i el massís del Montseny, però també de la Depressió Central Catalana (Barbens; Pérez De-Gregorio 1979).

*Cosmia affinis* (Linnaeus, 1767). Es va detectar a la Noguera, al camí del Calvari i a la serra del Convent (monestir de les Avellanes) (C. Coll & F. Vallhonrat *leg.*; E. Requena det.), i al Vallès Oriental, a la riera de Vallgorguina (J. Jubany *leg.*; J. Dantart det.). En l'informe de les CMN del 2005 (Dantart & Jubany 2007) es va comentar l'interès d'haver trobat la seva congenèrica *C. diffinis* (L.) perquè és una espècie lligada a l'om (*Ulmus minor*), arbre que ha experimentat una regressió a causa de la grafiosi. Tot i que és més freqüent, *C. affinis* també està lligada a l'om, que és la planta nutrícia, i mereix un comentari semblant. Aquesta papallona ha aparegut en les Nits de les Papallones del 2005, 2008 i 2010, i està repartida per la meitat nord de Catalunya.

*Spaelotis ravida* (Denis & Schiffermüller, 1775). Una femella recollida a prop de Grèixer, al torrent dels Bous (Cerdanya) (J. Dantart *leg.* i det., prep. gen. JD3663). Són comptades les citacions d'aquesta papallona, totes del Pirineu central i la Serralada Transversal (cf. Pérez De-Gregorio 1979, 1985). Probablement és una espècie més freqüent del que sembla, i, en el fet que es trobi tan esporàdicament, hi pot influir la seva particular biologia, que comporta una diapausa estival, i que és poc atreta per la llum i pels esquers (Fibiger 1993). Tot i això, a la Cerdanya sembla especialment freqüent (obs. pers.).

## Agraïments

Com sempre, el primer agraïment és per a totes les persones que, d'una manera o altra, van participar en les Nits de les Papallones el 2010, ja que són elles les que les fan possibles amb la seva col·laboració desinteressada. A més, cal agrair a Carmelo Abad, Guillermo Fernández, Josep Martí, Jaume Oliveras, Josep Joaquim Pérez De-Gregorio, Emili Requena i José Luis Yela el fet d'haver determinat algunes mostres o fotografies aportades pels participants. Un agraïment molt especial va dirigit als companys Josep Bellavista i Emili Requena, que van fer comentaris molt interessants sobre algunes espècies del cens. També cal agrair a Ana Puig la seva ajuda per preparar els mapes que acompanyen aquest informe.

## Referències bibliogràfiques

- Abós, Ll., Pibernat, J. & Plana, J. 2012a. Observacions d'heteròcers fetes a Gombren (Ripollès). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 103: 106-114.
- Abós, Ll., Pibernat, J. & Plana, J. 2012b. Observacions d'heteròcers fetes a Ogassa (Ripollès). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 103: 115-124.
- Agenjo, R. 1955. Tres noctuidos de la comarca de Albarracín, en Teruel, que pasan a sinonimia (Lep. Phalaen.) *Eos, Madr.*, 31: 217-240.
- Baixeras, J. 1990. Situación actual del conocimiento de la familia Tortricidae Latreille, 1803, en Catalunya (Lepidoptera). *Sessió conjunta Ent. ICHN-SCL*, 6(1989): 131-138.
- Dantart, J. 1991. Datos para el conocimiento de los geométridos ibéricos (III): sobre la distribución de algunas especies en el NE ibérico (Lepidoptera: Geometridae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 11(1990-1991): 57-82.
- Dantart, J. 2000. Llista sistemàtica dels geométrids de Catalunya (Lepidoptera: Geometridae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 15: 121-182.
- 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. *Bull. 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. *Bull. 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. *Bull. 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. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 101: 19-38.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2011. Resultats de les cinquenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 24 a 28 de juliol de 2008. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 102: 73-98.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2012. Resultats de les sisenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 21 – 25 de maig de 2009. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 103: 71-96.
- De Jong, Y.S.D.M. ed. 2013. *Fauna Europaea*. Versió 2.6.2 [actualitzada 29 agost 2013; Consulta: 15 novembre 2013]. Disponible a: <<http://www.faunaeur.org>>.
- Fibiger, M. 1993. Noctuidae II. In: *Noctuidae Europaeae* (Tremewan, W.G., ed.), 2: 1-230. Entomological Press, Sorø.
- Fibiger, M., Yela, J.L., Zilli, A., Varga, Z., Ronkay, G. & Ronkay, L. 2011. Check list of the quadrifid noctuoidea of Europe. In: *Noctuidae Europaeae* (Witt, T.J. & Ronkay, L. eds), 13: 23-44. Entomological Press, Sorø.
- Hannemann, H.J. 1995. Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera IV. Flachleibmotten (Depressariidae). *Tierwelt Dtl.*, 69: 1-192.
- Huemer, P. & Luquet, G.Ch. 1991. Sur quelques Tordeuses rarement signalées de France ou nouvelles pour la faune française (Lepidoptera Tortricidae). *Alexanor*, 17(2): 89-99.
- Huisman, K.J. & Sauter, W. 2001. Redescription of the female and Distribution of *Depressaria incognitella* Hannemann, 1990 (Depressariidae). *Nota lepid.*, 24(4): 35-41.
- Karsholt, O. & Razowski, J., eds. 1996. *The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist*. 380 pp. Apollo Books, Stenstrup.
- Nel, J. 2005. *Atlas des genitalia femelles des lépidoptères Tortricidae de France*. 116 pp. + 184 pls. Supplément Revue Ass. roussillonnaise Ent., 14, Perpinyà.
- Pérez De-Gregorio, J.J. 1979. Noctuidae nous per a la fauna catalana i altres cites interessants (estudis sobre els Noctuidae de Catalunya, VII). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 2: 57-68.
- Pérez De-Gregorio, J.J. 1985. Fauna lepidopterològica de les Guilleries. Familia Noctuidae: 1a. Addenda. *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 7: 17-26.

- Pérez De-Gregorio, J.J. 1997. Noctuids nous o interessants per a la fauna catalana (Lepidoptera: Noctuidae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 14(1995-1996): 65-73.
- Razowski, J. 2003. *Tortricidae (Lepidoptera) of Europe. Volume 2: Olethreutinae*. 301 pp., 95 + 18 pls. František Slamka, Bratislava.
- Requena, E. 1987. *Papallones de la comarca d'Anoia. Noctuidae*. Quaderns d'Introducció a la Natura-lesa, 2: 1-109. Departament de Cultura, M.I. Ajuntament d'Igualada, Igualada.
- SCL (Editorial) 1984. Troballes interessants d'Heteròcers a la tardor. Espècie nova per a Catalunya. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 43: 10.
- Servei Meteorològic de Catalunya 2012. *Butlletí climàtic de l'any 2010*. [consulta: 15 juliol 2012]. Disponible a: <[http://www.meteocat.com/mediamb\\_xemec/servmet/marcs/marc\\_clima.html](http://www.meteocat.com/mediamb_xemec/servmet/marcs/marc_clima.html)>.
- Stefanescu, C. 1993. Distribució de *Calyptra thalictri* (Brokhausen, 1790) (Lepidoptera: Noctuidae, Catocalinae) a Catalunya. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 72: 38-42.
- Vives Moreno, A. 1994. *Catálogo sistemático y sinonímico de los lepidópteros de la Península Ibérica y Baleares (Insecta: Lepidoptera). (Segunda parte)*. x + 775 pp. Publicaciones del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Dirección General de Sanidad de la Producción Agraria, Madrid.
- Xaus, A. 2012. *Clostera anachoreta* (Denis & Schiffermüller, 1775), nou notodòntid per a la fauna de Catalunya (Lepidoptera: Notodontidae). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 103: 104-105.
- Ylla, J., Requena, E., Macià, R. 2011. Catàleg actualitzat dels tortricids de Catalunya (Lepidoptera: Tortricidae). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 102: 15-66.

Data de recepció: 23 de novembre de 2013

Data d'acceptació: 11 de desembre de 2013

**Annex 1** Relació de les espècies registrades durant les CMN-2010 (9 a 13 de setembre), 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. Les abreviatures utilitzades per a les comarques i Andorra són: **ACA**, Alt Camp; **AEM**, Alt Empordà; **AND**, Andorra; **ANO**, Anoia; **APE**, Alt Penedès; **BAG**, Bages; **BAR**, Barcelonès; **BCA**, Baix Camp; **BEM**, Baix Empordà; **BER**, Berguedà; **BLL**, Baix Llobregat; **BPE**, Baix Penedès; **CBA**, Conca de Barberà; **CER**, Cerdanya; **GAF**, Garraf; **GAX**, Garrotxa; **GIR**, Gironès; **NOG**, Noguera; **OSO**, Osona; **PRI**, Priorat; **PSO**, Pallars Sobirà; **RIP**, Ripollès; **SEL**, Selva; **TAR**, Tarragonès; **VAR**, Vall d'Aran; **VOC**, Vallès Occidental; **VOR**, Vallès Oriental.

### Hepialidae

*Triodia sylvina* (L.).- E: 18; L: 6.- **CER**: 44; **GAX**: 58; **GIR**: 63; **OSO**: 75; **PSO**: 77; **RIP**: 88.

### Nepticulidae

*Ectoedemia suberis* (Stt.).- E: 1; L: 1.- **NOG**: 69.

### Psychidae

*Eumasia parietariella* (Hdnr.).- E: 1; L: 1.- **NOG**: 69.

### Tineidae

*Myrmecozela ataxella* (Chrét.).- E: 3; L: 2.- **NOG**: 69; **VOR**: 95.

*Ateliotum petrinella* (H.-S.).- E: 7; L: 3.- **BLL**: 31; **NOG**: 71; **PRI**: 81.

*Infurcitinea atrifasciella* (Stgr.).- E: 8; L: 4.- **NOG**: 69, 71; **PRI**: 80; **VOR**: 95.

*Nemapogon nevadella* (Car.).- E: 3; L: 2.- **NOG**: 68, 69.

*Nemapogon agenjoi* G. Pet.- E: 5; L: 4.- **BAG**: 20; **NOG**: 68, 71; **PRI**: 80.

*Fermocelina liguriella* (Mill.).- E: 1; L: 1.- **NOG**: 71.

*Trichophaga bipartiella* (Rag.).- E: 1; L: 1.- **BLL**: 28.

*Tinea basifasciella* Rag.- E: 1; L: 1.- **PRI**: 80.

### Gracillariidae

*Aspilapteryx tringipennella* (Z.).- E: 1; L: 1.- **ANO**: 13.

*Dialectica scalariella* (Z.).- E: 1; L: 1.- **BLL**: 31.

*Phyllonorycter endryella* (Mn.).- E: 1; L: 1.- **NOG**: 69.

*Phyllonorycter glaserorum* Desch.- E: 1; L: 1.- **NOG**: 69.

### Yponomeutidae

*Yponomeuta plumbella* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- **GAX**: 58.

*Zelleria oleastrella* (Mill.).- E: 1; L: 1.- **BAG**: 19.  
*Paraswammerdamia albicapitella* (Scharf.).- E: 1; L: 1.- **VOR**: 97.

*Prays ruficeps* (Hein.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 44.

### Ypsolophidae

*Ypsolopha dentella* (F.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 43.

### Plutellidae

*Plutella xylostella* (L.).- E: 6; L: 6.- **BLL**: 28, 29, 31; **CER**: 46; **GAF**: 54; **VOR**: 95.

### Agonoxenidae

*Tetanocentria buvati* Bldz.- E: 13; L: 3.- **GAX**: 57; **NOG**: 68, 69

### Coleophoridae

*Coleophora glaucicolella* Wd.- E: 1; L: 1.- **BLL**: 29.

*Coleophora salicorniae* Wck.- E: 3; L: 1.- **BLL**: 29.

### Cosmopterigidae

*Pyroderces argyrogrammos* (Z.).- E: 1; L: 1.- **ANO**: 13.

*Anatrachyntis simplex* (Wlgm.).- E: 1; L: 1.- **BLL**: 29.

### Depressariidae

*Exaeretia lutosella* (H.-S.).- E: 1; L: 1.- **BLL**: 31.

*Agonopterix ciliella* (Stt.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 50.

*Agonopterix cnicella* (Tr.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 50.

*Agonopterix nervosa* (Hw.).- E: 1; L: 1.- **NOG**: 69.

*Agonopterix ulicetella* (Stt.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 51.

*Depressaria incognitella* Hann.- E: 1; L: 1.- **CER**: 50.

*Depressaria olerella* Z.- E: 1; L: 1.- **CER**: 51.

### Elachistidae

*Elachista vivesi* Tr.-O.- E: 3; L: 1.- **NOG**: 69.

## Ethmiidae

*Ethmia bipunctella* (F.).- E: 1; L: 1.- BAG: 20.

## Gelechiidae

*Aristotelia decurtella* (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 50.

*Aristotelia subericinella* (Dup.).- E: 7; L: 4.-  
NOG: 69, 71; PRI: 80, 81.

*Metzneria hilarella* Car.- E: 1; L: 1.- ANO: 13.

*Apodia bifractella* (Dup.).- E: 9; L: 3.- BAG: 20;  
BLL: 28, 29.

*Ptocheuusa paupella* (Z.).- E: 1; L: 1.- PRI: 80.

*Eulamprotes wilkella* (L.).- E: 6; L: 1.- CER: 50.

*Eulamprotes atrella* (D.& S.).- E: 2; L: 2.- NOG:  
69; PRI: 81.

*Ornativalva pseudotamaricella* Sttl.- E: 1; L: 1.-  
ANO: 13.

*Bryotropha domestica* (Hw.).- E: 2; L: 2.- CER:  
44; PRI: 81.

*Bryotropha senectella* (Z.).- E: 2; L: 1.- NOG: 68.

*Bryotropha affinis* (Hw.).- E: 6; L: 2.- NOG: 68,  
69.

*Bryotropha dryadella* (Z.).- E: 2; L: 1.- NOG: 71.

*Bryotropha vundermühlili* Nel & Bruss.- E: 3; L:  
1.- NOG: 69.

*Xenolechia aethiops* (West.).- E: 1; L: 1.- NOG:  
69.

*Scrobipalpa obsoletella* (F. R.).- E: 2; L: 1.-  
ANO: 13.

*Scrobipalpa suaedicola* (Mab.).- E: 5; L: 2.-  
BLL: 28, 29.

*Scrobipalpa suasella* (Const.).- E: 15; L: 2.-  
NOG: 69; PRI: 80.

*Palumbina guerinii* (Stt.).- E: 1; L: 1.- BAG: 19.

*Syncopacma suericella* (Wolff).- E: 5; L: 2.-  
NOG: 68, 69.

*Aproaerema anthillidella* (Hb.).- E: 2; L: 1.-  
NOG: 69.

*Mesophleps silacella* (Hb.).- E: 1; L: 1.- BLL: 28.

*Nothris lemniscella* (Z.).- E: 4; L: 2.- CER: 51;  
NOG: 68.

*Helcystogramma triannulella* (H.-S.).- E: 4; L:  
2.- BLL: 28, 29.

*Thiotricha subocellea* (Stph.).- E: 1; L: 1.- PRI: 80.

## Lecithoceridae

*Eurodachtha canigella* (Car.).- E: 8; L: 5.- BAG:  
19; BLL: 29; GAF: 54, 55; VOR: 97.

## Momphidae

*Mompha miscella* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- NOG: 69.

## Oecophoridae

*Carcina quercana* (F.).- E: 5; L: 3.- BAG: 20;  
GAX: 62; OSO: 75.

## Autostichidae

*Symmoca oenophila* Stgr.- E: 41; L: 4.- NOG:  
68, 69, 71; PRI: 81.

*Symmoca pyrenaica* Gozm.- E: 1; L: 1.- GAF: 54.

*Symmocoides oxybiella* (Mill.).- E: 4; L: 2.-  
NOG: 69; PRI: 81.

*Dysspastus fallax* (Gozm.).- E: 9; L: 2.- BAG:  
20; BLL: 31.

## Tortricidae

*Phalonidia contractana* (Z.).- E: 16; L: 7.- ANO:  
13; BLL: 28; GAX: 57; NOG: 68, 69; PRI:  
81; VOR: 95.

*Cochylidia implicitana* (Wck.).- E: 1; L: 1.-  
BLL: 28.

*Cochylis flaviciliana* (West.).- E: 1; L: 1.- NOG:  
69.

*Cochylis hybridella* (Hb.).- E: 1; L: 1.- NOG: 71.

*Acleris rhombana* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- NOG: 71.

*Acleris variegana* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- OSO: 75.

*Eana filipjevi* (Réal).- E: 11; L: 2.- CER: 50, 51.

*Ditula angustiorana* (Hw.).- E: 1; L: 1.- NOG: 68.

*Paramesia gnomana* (Cl.).- E: 2; L: 1.- CER: 50.

*Periclepsis cinctana* (D.& S.).- E: 6; L: 1.- CER:  
50.

*Pandemis corylana* (F.).- E: 4; L: 1.- RIP: 89.

*Pandemis heparana* (D.& S.).- E: 2; L: 1.- GAX:  
58.

*Pandemis dumetana* (Tr.).- E: 9; L: 3.- ANO:  
13; BAG: 19, 20.

*Lozotaenia cupidinana* (Stgr).- E: 2; L: 2.- OSO:  
75; PRI: 80.

*Cacoecimorpha pronubana* (Hb.).- E: 1; L: 1.-  
ACA: 1.

*Clepsis consimilana* (Hb.).- E: 46; L: 12.- BAG:  
19, 20; BLL: 31; CER: 45; GAF: 53, 54;  
GAX: 57, 58; OSO: 75; VOR: 95, 96, 97.

*Clepsis siciliana* (Rag.).- E: 2; L: 2.- GAF: 54;  
NOG: 71.

*Lozotaeniodes formosana* (Gey.).- E: 1; L: 1.-  
CER: 51.

*Bactra venosana* (Z.).- E: 2; L: 1.- BLL: 28.

*Bactra baetrana* (Kenn.).- E: 2; L: 2.- BLL: 28,  
29.

*Hedya ochroleucana* (Fröhl.).- E: 1; L: 1.- CER:  
44.



*Celypha lacunana* (D.& S.).- E: 6; L: 3.- ANO: 13; CER: 49; GAX: 58.  
*Epinotia tenerana* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- CER: 48.  
*Gypsonoma imparana* (M.-R.).- E: 1; L: 1.- BLL: 28.  
*Epiblema cirsiiana* (Z.).- E: 1; L: 1.- BLL: 29.  
*Epiblema foenella* (L.).- E: 1; L: 1.- BAG: 19.  
*Notocelia roborana* (D.& S.).- E: 5; L: 2.- CER: 44, 50.  
*Notocelia incarnatana* (Hb.).- E: 6; L: 3.- NOG: 68, 69; PRI: 81.  
*Clavigesta purdeyi* Durr.- E: 1; L: 1.- ANO: 13.  
*Cydia succedana* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- PRI: 81.  
*Cydia splendana* (Hb.).- E: 13; L: 7.- AND: 12; BAG: 19; GAX: 58; NOG: 68; OSO: 75; PRI: 81; VOR: 95.  
*Cydia fagiglandana* (Z.).- E: 39; L: 10.- BAG: 19; GAF: 53, 54, 55; GAX: 57; NOG: 68, 69, 71; PRI: 80, 81.  
*Cydia amplana* (Hb.).- E: 17; L: 7.- BAG: 19, 20; GAF: 54, 55; NOG: 68; OSO: 75; PRI: 80.  
*Dichrorampha simpliciana* (Hw.).- E: 1; L: 1.- GAX: 57.

#### Limacodidae

*Hoyosia codeti* (Obth.).- E: 63; L: 12.- BAG: 19, 20, 21; BEM: 24; GAF: 53, 54, 55; GAX: 61; NOG: 71; VOR: 95, 96, 97.

#### Epermeniidae

*Epermenia ochreomaculella* (Mill.).- E: 1; L: 1.- PRI: 80.  
*Ochromolopis icrella* (Hb.).- E: 1; L: 1.- NOG: 68.

#### Pterophoridae

*Agdistis heydeni* (Z.).- E: 2; L: 1.- BLL: 28.  
*Stenoptilodes taprobanes* (Rghfr).- E: 1; L: 1.- BLL: 28.  
*Stenoptilia bipunctidactyla* (Scop.).- E: 2; L: 2.- NOG: 69; PRI: 81.  
*Marasmarcha oxydactylus* (Stgr).- E: 5; L: 3.- BLL: 29; NOG: 69; PRI: 81.  
*Oxyptilus laetus* (Z.).- E: 1; L: 1.- PRI: 81.  
*Stangeia siceliota* (Z.).- E: 1; L: 1.- BLL: 29.  
*Calyciphora adamas* (Const.).- E: 7; L: 4.- NOG: 68, 69, 71; PRI: 81.

#### Pyralidae

*Lamoria anella* (D.& S.).- E: 3; L: 3.- ACA: 2; BLL: 31; BPE: 33.

*Synaphe punctalis* (F.).- E: 1; L: 1.- CER: 50.  
*Pyralis regalis* (D.& S.).- E: 7; L: 3.- GAX: 57; VOR: 95, 96.  
*Stemmatophora rungsi* Lrt.- E: 18; L: 6.- CBA: 52; NOG: 68, 69, 71; PRI: 80, 81.  
*Actenia brunnealis* (Tr.).- E: 2; L: 1.- OSO: 75.  
*Hypsopygia costalis* (F.).- E: 1; L: 1.- NOG: 68.  
*Orthopygia glaucinalis* (L.).- E: 2; L: 2.- BAG: 14, 21.  
*Endotricha flammealis* (D.& S.).- E: 9; L: 7.- AEM: 4; BAG: 19, 20; BLL: 28; OSO: 75; VOR: 95, 96.  
*Pempeliella dilutella* (D.& S.).- E: 4; L: 3.- AND: 9; CER: 44, 50.  
*Pempeliella sororiella* Z.- E: 7; L: 2.- BAG: 19, 20.  
*Selagia spadicea* (Hb.).- E: 35; L: 5.- AND: 9; CER: 50, 51; OSO: 75; RIP: 89.  
*Etiella zinckenella* (Tr.).- E: 3; L: 3.- BLL: 28; VOR: 95, 96.  
*Merulempista turturella* (Z.).- E: 3; L: 2.- BLL: 28, 29.  
*Oncocera semirubella* (Scop.).- E: 14; L: 5.- BLL: 31; GAX: 57, 58; RIP: 84; VOR: 96.  
*Pempelia palumbella* (D.& S.).- E: 4; L: 4.- AND: 9; OSO: 75; VOR: 95, 96.  
*Psorosa dahliella* (Tr.).- E: 2; L: 2.- BLL: 28, 31.  
*Dioryctria simplicella* Hein.- E: 3; L: 3.- CER: 43, 50, 51.  
*Dioryctria mendacella* (Stgr).- E: 2; L: 2.- NOG: 69; RIP: 83.  
*Dioryctria pineae* (Stgr).- E: 2; L: 2.- NOG: 68, 69.  
*Trachycera advenella* (Zck.).- E: 1; L: 1.- CER: 44.  
*Acrobasis romanella* (Mill.).- E: 1; L: 1.- BLL: 31.  
*Acrobasis glaucella* Stgr.- E: 14; L: 4.- CER: 44; GAF: 53, 54, 55.  
*Metallostichodes nigrocyanaella* (Const.).- E: 1; L: 1.- BLL: 28.  
*Euzophera pinguis* (Hw.).- E: 5; L: 5.- CER: 43, 44, 48, 50; VOR: 97.  
*Ancylosis cinnamomella* (Dup.).- E: 2; L: 1.- CER: 50.  
*Ancylosis oblitella* (Z.).- E: 2; L: 2.- BLL: 28, 29.  
*Plodia interpunctella* (Hb.).- E: 2; L: 1.- BAR: 34.  
*Ephestia parasitella* Stgr.- E: 2; L: 1.- ANO: 13.  
*Ematheudes punctella* (Tr.).- E: 5; L: 2.- BLL: 27, 28.

#### Crambidae

*Dipleurina lacustrata* (Panz.).- E: 3; L: 2.- AND: 10; CER: 43.

- Eudonia angustea* (Curt.).- E: 11; L: 5.- **BLL**: 31; **GAX**: 58; **VOR**: 95, 96, 97.
- Eudonia mercurella* (L.).- E: 62; L: 11.- **ANO**: 13; **BAG**: 19, 20; **BLL**: 31; **CER**: 44, 48, 50; **GAX**: 57, 58, 62; **VOR**: 97.
- Calamotropha paludella* (Hb.).- E: 1; L: 1.- **VOR**: 97.
- Agriphila tristella* (D. & S.).- E: 46; L: 12.- **CER**: 43, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 51; **GAX**: 58, 62; **RIP**: 83, 89.
- Agriphila inquinatella* (D. & S.).- E: 24; L: 7.- **CER**: 50; **GAX**: 57; **NOG**: 68, 69, 70; **RIP**: 83; **VOR**: 96.
- Agriphila tersellus* (Led.).- E: 3; L: 1.- **BLL**: 28.
- Agriphila geniculea* (Hw.).- E: 61; L: 13.- **ANO**: 13; **BAG**: 19, 20; **GAX**: 57, 58, 62; **NOG**: 68, 69, 70, 71; **OSO**: 75; **VOR**: 95, 96.
- Catoptria pinella* (L.).- E: 7; L: 3.- **AND**: 10; **CER**: 50; **NOG**: 68.
- Catoptria falsella* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- **AND**: 12.
- Catoptria staudingeri* (Z.).- E: 22; L: 11.- **BAG**: 19, 20; **CER**: 50; **GAF**: 53; **NOG**: 68, 69, 70, 71; **OSO**: 75; **PRI**: 80, 81.
- Pediasia contaminella* (Hb.).- E: 6; L: 3.- **BAG**: 19, 20; **GAX**: 62.
- Ancylolomia palpella* (D. & S.).- E: 4; L: 1.- **NOG**: 70.
- Ancylolomia tentaculella* (Hb.).- E: 2; L: 2.- **AEM**: 3; **PRI**: 80.
- Ancylolomia disparalis* (Hb.).- E: 3; L: 1.- **OSO**: 75.
- Elophila nymphaeata* (L.).- E: 1; L: 1.- **GIR**: 65.
- Aporodes floralis* (Hb.).- E: 6; L: 2.- **BLL**: 28; **VOR**: 96.
- Cynaeda dentalis* (D. & S.).- E: 2; L: 2.- **GAF**: 53; **RIP**: 89.
- Evergestis sophialis* (F.).- E: 7; L: 3.- **CER**: 50; **RIP**: 89; **VAR**: 92.
- Evergestis forficalis* (L.).- E: 5; L: 4.- **AEM**: 4; **GAX**: 58; **RIP**: 89; **VOR**: 97.
- Evergestis marionalis* Lrt.- E: 2; L: 1.- **NOG**: 68.
- Evergestis dumerlei* Lrt.- E: 5; L: 3.- **GAF**: 53; **NOG**: 68; **PRI**: 80.
- Hellula undalis* (F.).- E: 2; L: 2.- **BLL**: 28; **NOG**: 69.
- Hydriris ornatalis* (Dup.).- E: 7; L: 2.- **BAG**: 20; **BLL**: 28.
- Udea ferrugalis* (Hb.).- E: 8; L: 5.- **BLL**: 28; **GAX**: 58; **OSO**: 75; **PRI**: 80; **RIP**: 83.
- Udea lutealis* (Hb.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 45.
- Udea numeralis* (Hb.).- E: 1; L: 1.- **ANO**: 13.
- Loxostege sticticalis* (L.).- E: 15; L: 2.- **BLL**: 28; **NOG**: 68.
- Achyra nudalis* (Hb.).- E: 1; L: 1.- **BAG**: 20.
- Ecpyrrhorrhoe rubiginalis* (Hb.).- E: 5; L: 2.- **BAG**: 19; **GAX**: 57.
- Pyrausta sanguinalis* (L.).- E: 3; L: 3.- **GAF**: 53, 54, 55.
- Pyrausta despicata* (Scop.).- E: 47; L: 15.- **AND**: 9; **BAG**: 14, 15, 17, 19, 20, 21; **CER**: 44, 50; **GAX**: 56, 58, 62; **NOG**: 70, 71; **VOR**: 96.
- Pyrausta aurata* (Scop.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 43.
- Uresiphita gilvata* (F.).- E: 2; L: 2.- **BEM**: 24; **PRI**: 80.
- Sitochroa verticalis* (L.).- E: 1; L: 1.- **BLL**: 28.
- Ostrinia nubilalis* (Hb.).- E: 8; L: 2.- **BAG**: 19; **GAX**: 58.
- Ebulea crocealis* (Hb.).- E: 4; L: 2.- **GAX**: 57; **PRI**: 81.
- Ebulea testacealis* (Z.).- E: 1; L: 1.- **OSO**: 75.
- Pleuroptya ruralis* (Scop.).- E: 23; L: 8.- **ANO**: 13; **BAG**: 14, 19, 21; **GAX**: 58; **GIR**: 64; **RIP**: 88; **VOR**: 97.
- Mecyna asinalis* (Hb.).- E: 13; L: 9.- **ANO**: 13; **BAG**: 19, 20, 21; **CBA**: 52; **NOG**: 68; **OSO**: 75; **PRI**: 80; **VOR**: 97.
- Duponchelia fovealis* Z.- E: 8; L: 3.- **BLL**: 27, 28, 29.
- Palpita vitrealis* (Rossi).- E: 6; L: 4.- **BAG**: 19; **BLL**: 25; **BER**: 38; **GAX**: 58.
- Hodebertia testalis* (F.).- E: 1; L: 1.- **BLL**: 28.
- Dolicharthria punctalis* (D. & S.).- E: 29; L: 10.- **ANO**: 13; **BAG**: 19, 20; **BLL**: 28; **GAX**: 57, 58; **GIR**: 63; **NOG**: 68, 69, 70.
- Dolicharthria aethnealis* (Dup.).- E: 1; L: 1.- **GAF**: 54.
- Dolicharthria bruguieralis* (Dup.).- E: 6; L: 5.- **GAF**: 53, 54; **GAX**: 57; **NOG**: 69; **PRI**: 80.
- Metasia cuencalis* Rag.- E: 72; L: 15.- **ANO**: 13; **BAG**: 19, 20; **BLL**: 31; **GAF**: 53, 54, 55; **GAX**: 57, 60; **NOG**: 68, 69, 70, 71; **PRI**: 80, 81.
- Nomophila noctuella* (D. & S.).- E: 14; L: 9.- **ACA**: 2; **ANO**: 13; **BAG**: 20; **BLL**: 29; **GAX**: 57; **GIR**: 63, 64; **OSO**: 75; **VOR**: 95.
- Geometridae**
- Ligdia adustata* (D. & S.).- E: 9; L: 2.- **GIR**: 64, 65.
- Stegania trimaculata* (Vill.).- E: 5; L: 4.- **BAG**: 14, 17; **BEM**: 24; **GIR**: 64.
- Macaria alternata* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- **GAX**: 62.

- Macaria liturata* (Cl.).- E: 2; L: 2.- GIR: 63; PSO: 77.
- Chiasmia clathrata* (L.).- E: 5; L: 4.- BLL: 28; CER: 49; GIR: 65; PSO: 77.
- Itame vincularia* (Hb.).- E: 11; L: 3.- NOG: 68, 69; PRI: 80.
- Tephria murinaria* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- CER: 48.
- Enconista miniosaria* (Dup.).- E: 3; L: 2.- BAG: 15; BER: 37.
- Rhoptria asperaria* (Hb.).- E: 8; L: 4.- AEM: 4; VOR: 95, 96, 97.
- Petrophora convergata* (Vill.).- E: 34; L: 7.- BER: 37, 38; NOG: 68, 70, 71; OSO: 75; RIP: 89.
- Petrophora narbonea* (L.).- E: 24; L: 11.- AND: 9; BER: 37; CER: 43; GAF: 53, 55; GAX: 60; GIR: 63; NOG: 68, 70; PRI: 80, 81.
- Pachycnemia hippocastanaria* (Hb.).- E: 37; L: 10.- AEM: 3, 4; BER: 37; GAF: 53, 55; GAX: 57; PRI: 80, 81; VOR: 95, 96.
- Pachycnemia tibiaria* (Rbr.).- E: 12; L: 3.- CBA: 52; PRI: 80, 81.
- Opisthograptis luteolata* (L.).- E: 12; L: 9.- BER: 37; GAX: 57, 58, 59, 60; OSO: 75; RIP: 84, 89; VOR: 96.
- Apeira syringaria* (L.).- E: 1; L: 1.- GAX: 58.
- Ennomos quercinaria* (Hfn.).- E: 4; L: 2.- RIP: 89; VAR: 92.
- Ennomos alniaria* (L.).- E: 13; L: 5.- CER: 44, 48, 49; VOR: 97, 98.
- Ennomos fuscantaria* (Stph.).- E: 3; L: 1.- CER: 48.
- Crocallis elinguarua* (L.).- E: 18; L: 11.- ANO: 13; GAX: 58, 60, 61; GIR: 63; NOG: 68, 69, 70; PRI: 80, 81; RIP: 84.
- Crocallis dardoinaria* Donz.- E: 9; L: 3.- CBA: 52; PRI: 80, 81.
- Colotois pennaria* (L.).- E: 1; L: 1.- BAG: 21.
- Nychiodes andalusiarua* Stgr.- E: 3; L: 2.- BCA: 22; RIP: 84.
- Menophra abruptaria* (Thnbg.).- E: 2; L: 2.- BLL: 31; GAX: 57.
- Menophra thuriferaria* (Zrny.).- E: 1; L: 1.- NOG: 68.
- Synopsia sociaria* (Hb.).- E: 3; L: 3.- BAG: 19; BCA: 22; PRI: 80.
- Ecleora solieraria* (Rbr.).- E: 4; L: 3.- CBA: 52; GAF: 54; PRI: 80.
- Calamodes occitanaria* (Dup.).- E: 6; L: 3.- OSO: 75; RIP: 83, 89.
- Zernyia granataria* (Stgr.).- E: 1; L: 1.- CBA: 52.
- Peribatodes rhomboidaria* (D.& S.).- E: 166; L: 37.- AEM: 4; AND: 9, 10, 12; ANO: 13; BAG: 14, 15, 17, 18, 19, 20; BCA: 23; BER: 37; CBA: 52; GAX: 57, 58, 60; GIR: 63, 64, 65; NOG: 68, 69, 70, 71; OSO: 75; PSO: 77; PRI: 80, 81; RIP: 84, 88, 89; VOC: 93; VOR: 94, 95, 96, 97, 98.
- Peribatodes abstersaria* (Bsdv.).- E: 22; L: 10.- AND: 9, 10; BER: 38; CER: 43; OSO: 75; PSO: 77; RIP: 84, 88, 89; VAR: 92.
- Peribatodes perversaria* (Bsdv.).- E: 5; L: 5.- CER: 44, 51; GAX: 59; PSO: 77; PRI: 81.
- Peribatodes umbraria* (Hb.).- E: 4; L: 1.- NOG: 68.
- Peribatodes ilicaria* (Gey.).- E: 6; L: 5.- BAG: 15; CBA: 52; NOG: 68; OSO: 75; VOC: 93.
- Selidosema brunnearia* (Vill.).- E: 9; L: 5.- NOG: 68, 70, 71; OSO: 75; RIP: 89.
- Selidosema plumaria* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- CER: 44.
- Selidosema taeniolaria* (Hb.).- E: 30; L: 15.- AEM: 4; ANO: 13; BLL: 31; CER: 43, 44, 45, 50; GAF: 53; NOG: 68, 70, 71; OSO: 75; PSO: 77; PRI: 81; RIP: 84.
- Aleis repandata* (L.).- E: 3; L: 2.- RIP: 89; VAR: 92.
- Hypomecis roboraria* (D.& S.).- E: 6; L: 4.- GAX: 58; GIR: 63, 65; VOR: 96.
- Ascotis selenaria* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- GAX: 60.
- Adactylotis gesticularia* (Hb.).- E: 1; L: 1.- VOR: 95.
- Tephronia septaria* (Hfn.).- E: 4; L: 3.- NOG: 69; PRI: 80; VOR: 95.
- Tephronia lhommaria* Cleu.- E: 12; L: 4.- BAG: 14; GAF: 53; GAX: 57; NOG: 69.
- Cabera pusaria* (L.).- E: 2; L: 2.- GIR: 64; RIP: 88.
- Cabera exanthemata* (Scop.).- E: 2; L: 2.- GIR: 64; VOR: 96.
- Campaea margaritaria* (L.).- E: 22; L: 8.- AEM: 4; CER: 44, 48, 50; OSO: 75; RIP: 84, 89; VAR: 92.
- Campaea honoraria* (D.& S.).- E: 19; L: 9.- AEM: 3, 4; CBA: 52; GAX: 57, 58, 60; GIR: 65; VOR: 96, 97.
- Hylaea fasciaria* (L.).- E: 2; L: 2.- RIP: 83; VAR: 92.
- Adalbertia castiliaria* (Stgr.).- E: 11; L: 8.- BCA: 22; BER: 37; GIR: 63; OSO: 75; PSO: 77; PRI: 80, 81; RIP: 83.
- Gnophos obfuscata* (D.& S.).- E: 2; L: 2.- AND: 11; CER: 50.

- Odontognophos margaritata* (Zrný).- E: 2; L: 2.- AND: 10; CER: 44; NOG: 68.
- Charissa obscurata* (D.& S.).- E: 13; L: 6.- AND: 9, 12; CER: 44, 50; PRI: 81; RIP: 89.
- Charissa glaucinaria* (Hb.).- E: 15; L: 5.- AND: 12; CER: 45, 50; RIP: 83; VAR: 92.
- Charissa mucidaria* (Hb.).- E: 29; L: 7.- BAG: 20; BCA: 23; BLL: 31; GAF: 53, 54; PRI: 80, 81.
- Aspitates gilvaria* (D.& S.).- E: 19; L: 9.- CER: 44, 45, 49, 50; NOG: 71; OSO: 75; RIP: 87, 88, 89.
- Aspitates ochrearia* (Rossi).- E: 4; L: 2.- ANO: 13; SEL: 90.
- Dyscia penulataria* (Hb.).- E: 1; L: 1.- PRI: 81.
- Aplasta ononaria* (Fssly).- E: 1; L: 1.- NOG: 68.
- Pseudoterpna coronillaria* (Hb.).- E: 48; L: 8.- AEM: 3, 4; BAG: 21; GIR: 63; PRI: 80, 81; VOR: 95, 96.
- Thetidia smaragdaria* (F.).- E: 2; L: 1.- BAG: 19.
- Hemithea aestivaria* (Hb.).- E: 3; L: 1.- BAG: 19.
- Phaiogramma etruscaria* (Z.).- E: 5; L: 3.- BLL: 28; GAF: 55; PRI: 81.
- Bustilloxia saturata* (A. B.-Haas).- E: 2; L: 2.- NOG: 68; PRI: 81.
- Cyclophora annularia* (F.).- E: 6; L: 4.- GAX: 58, 62; GIR: 63, 65.
- Cyclophora puppillaria* (Hb.).- E: 15; L: 9.- BLL: 27; CER: 51; GIR: 63; NOG: 69; PRI: 81; RIP: 89; VOR: 95, 96, 97.
- Timandra comae* A. Schmdt.- E: 1; L: 1.- BLL: 28.
- Scopula nigropunctata* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- GAX: 58.
- Scopula ornata* (Scop.).- E: 4; L: 3.- CER: 44; OSO: 75; PSO: 78.
- Scopula submutata* (Tr.).- E: 19; L: 8.- AND: 9; BAG: 20; BER: 37; GAF: 53; NOG: 69; OSO: 75; PRI: 80, 81.
- Scopula decorata* (D.& S.).- E: 2; L: 2.- GIR: 64; PRI: 81.
- Scopula rubiginata* (Hfn.).- E: 5; L: 3.- GAX: 60; GIR: 63; PSO: 77.
- Scopula marginepunctata* (Gze).- E: 12; L: 10.- AND: 12; BAG: 20; CBA: 52; GAX: 57, 60; NOG: 68, 71; PSO: 77; PRI: 80, 81.
- Scopula incanata* (L.).- E: 6; L: 3.- AEM: 4; CER: 50; VAR: 92.
- Scopula imitaria* (Hb.).- E: 4; L: 3.- BAG: 18; BLL: 31; VOR: 96.
- Scopula minorata* (Bsdv.).- E: 3; L: 3.- BLL: 28; BPE: 33; GIR: 64.
- Glossotrophia asellaria* (H.-S.).- E: 5; L: 3.- GAF: 54; GAX: 57; PRI: 81.
- Idaea filicata* (Hb.).- E: 90; L: 25.- AEM: 4; BAG: 17, 18, 19, 20; BCA: 22; BEM: 24; BLL: 31; CBA: 52; GAX: 57, 58, 60; GIR: 63, 64; NOG: 68, 69, 71; OSO: 75; PRI: 80, 81; RIP: 88; VOR: 94, 95, 96, 97.
- Idaea incalcarata* (Chrét.).- E: 31; L: 6.- BAG: 19, 20; BLL: 31; GAF: 54; GIR: 64; NOG: 69.
- Idaea alyssumata* (Hghff. & Mill.).- E: 10; L: 6.- AEM: 3; AND: 12; CER: 50; GAF: 54; GAX: 57; PRI: 81.
- Idaea albarracina* (Rssr).- E: 2; L: 2.- BLL: 31; NOG: 70.
- Idaea calunetaria* (Stgr).- E: 8; L: 3.- GAF: 53, 54, 55.
- Idaea biselata* (Hfn.).- E: 13; L: 6.- GAX: 58; GIR: 65; RIP: 89; VOC: 93; VOR: 96, 97.
- Idaea seriata* (Schrk).- E: 2; L: 2.- BLL: 31; PRI: 81.
- Idaea dimidiata* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- GAX: 58.
- Idaea subsericeata* (Hw.).- E: 14; L: 8.- ANO: 13; BAG: 17, 19; BLL: 31; CBA: 52; GAX: 58; NOG: 68, 69.
- Idaea cervantaria* (Mill.).- E: 8; L: 2.- BLL: 31; GAF: 54.
- Idaea contiguaria* (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 50.
- Idaea eugeniata* (Dard. & Mill.).- E: 41; L: 18.- ANO: 13; BAG: 19, 20; BCA: 22; BLL: 27, 28, 29, 31; CBA: 52; GAF: 57; NOG: 68, 69, 70; PRI: 80, 81; VOC: 93; VOR: 95, 96.
- Idaea predotaria* (Hrtg).- E: 5; L: 2.- GAF: 53, 54.
- Idaea aversata* (L.).- E: 20; L: 13.- BCA: 23; CER: 43; CBA: 52; GAF: 54; GAX: 58; GIR: 63, 64, 65; NOG: 68; PSO: 77; RIP: 84; VOC: 93; VOR: 97.
- Idaea bilinearia* (Fuchs).- E: 4; L: 4.- BAG: 15, 19; CBA: 52; OSO: 75.
- Idaea degeneraria* (Hb.).- E: 60; L: 22.- AEM: 4; AND: 12; BAG: 15, 19, 21; BCA: 22; BEM: 24; CBA: 52; GAF: 54; GAX: 57, 60, 61; GIR: 64; NOG: 69; OSO: 75; PSO: 77; PRI: 80, 81; VOC: 93; VOR: 95, 96, 97.
- Idaea straminata* (Bkh.).- E: 1; L: 1.- VOR: 96.
- Rhodometra sacraria* (L.).- E: 23; L: 8.- AEM: 4; BAG: 18, 19; BLL: 28; GAX: 57; OSO: 75; VOR: 96, 98.

- Cataclysmes uniformata* (Bell.).- E: 6; L: 2.- CBA: 52; GAF: 53; PRI: 80, 81.
- Scotopteryx moeniata* (Scop.).- E: 1; L: 1.- RIP: 89.
- Scotopteryx angularia* (Vill.).- E: 5; L: 3.- CER: 50; PSO: 77; RIP: 84.
- Scotopteryx coelinaria* (Grsln.).- E: 14; L: 9.- AND: 9, 10; BER: 37; CER: 43, 44; PSO: 77; PRI: 80, 81; RIP: 84.
- Scotopteryx peribolata* (Hb.).- E: 1; L: 1.- CBA: 52.
- Scotopteryx bipunctaria* (D. & S.).- E: 20; L: 10.- BER: 36, 37, 38; CER: 45, 48, 50, 51; GAX: 62; RIP: 83, 84.
- Scotopteryx octodurensis* (Fv.).- E: 1; L: 1.- GAX: 62.
- Scotopteryx chenopodiata* (L.).- E: 13; L: 7.- BER: 37; CER: 43, 44, 45, 50; RIP: 83, 86.
- Scotopteryx luridata* (Hfn.).- E: 3; L: 3.- BAG: 21; GAX: 62; GIR: 63.
- Xanthorhoe ferrugata* (Cl.).- E: 5; L: 3.- BER: 38; GAX: 58; RIP: 89.
- Xanthorhoe fluctuata* (L.).- E: 9; L: 8.- BER: 37, 38; CER: 44, 49; PSO: 76, 77; RIP: 88; VAR: 92.
- Catarhoe basochesiata* (Dup.).- E: 2; L: 1.- BLL: 31.
- Epirrhoe alternata* (O.F. Müll.).- E: 19; L: 9.- BAG: 14, 19; GAX: 57; OSO: 75; PSO: 77; RIP: 83, 85, 88, 89.
- Epirrhoe galiata* (D. & S.).- E: 26; L: 9.- AND: 9, 12; BER: 37; CER: 43; CBA: 52; PRI: 80, 81; RIP: 85; VAR: 92.
- Camptogramma bilineata* (L.).- E: 30; L: 19.- AEM: 4; BAG: 20; BCA: 22, 23; BLL: 31; BER: 38; CER: 44, 50; GAX: 57, 58; GIR: 64; NOG: 68, 70; OSO: 75; PSO: 77; PRI: 80, 81; RIP: 84; VOR: 96.
- Entephria cyanata* (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 46.
- Entephria flavicinctata* (Hb.).- E: 1; L: 1.- RIP: 83.
- Cosmorhoe ocellata* (L.).- E: 26; L: 10.- BER: 38; CER: 43, 44, 51; GIR: 63; OSO: 75; RIP: 84, 88, 89; VAR: 92.
- Coenoteiphria ablutaria* (Bsdv.).- E: 4; L: 3.- CER: 45, 50, 51.
- Coenoteiphria tophaceata* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- RIP: 83.
- Eulithis prunata* (L.).- E: 1; L: 1.- AND: 12.
- Eulithis populata* (L.).- E: 1; L: 1.- VAR: 92.
- Gandaritis pyraliata* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- RIP: 89.
- Chloroclysta miata* (L.).- E: 2; L: 1.- CER: 45.
- Dysstroma citrata* (L.).- E: 1; L: 1.- RIP: 83.
- Dysstroma truncata* (Hfn.).- E: 23; L: 5.- CER: 49; RIP: 83, 85, 89; VAR: 92.
- Cidaria fulvata* (Forst.).- E: 2; L: 1.- VAR: 92.
- Pennithera firmata* (Hb.).- E: 14; L: 3.- CER: 51; RIP: 83, 89.
- Pennithera ulicata* (Rbr.).- E: 1; L: 1.- RIP: 82.
- Thera obeliscata* (Hb.).- E: 16; L: 3.- CER: 51; RIP: 83, 89.
- Thera britannica* Turn.- E: 1; L: 1.- VAR: 92.
- Thera cognata* (Thnbg.).- E: 11; L: 4.- CER: 46, 50; RIP: 83, 86.
- Colostygia olivata* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- OSO: 75.
- Hydriomena furcata* (Thnbg.).- E: 57; L: 6.- BER: 38; CER: 43, 44; PSO: 78; RIP: 83, 89.
- Hospitalia flavolineata* (Stgr.).- E: 9; L: 2.- PRI: 80, 81.
- Horisme vitalbata* (D. & S.).- E: 40; L: 16.- AEM: 3; ANO: 13; BAG: 14, 15, 17, 19, 20; GAX: 57; GIR: 63, 64, 65; NOG: 68, 70; PRI: 80, 81; VOR: 98.
- Horisme tersata* (D. & S.).- E: 7; L: 5.- BAG: 20; GAX: 57, 58, 62; PSO: 77.
- Horisme radicularia* (Lah.).- E: 1; L: 1.- BAG: 19.
- Triphosa tauteli* Lrt.- E: 6; L: 2.- CER: 45; RIP: 83.
- Perizoma alchemillata* (L.).- E: 1; L: 1.- RIP: 89.
- Perizoma bifaciata* (Hw.).- E: 6; L: 4.- BAG: 18, 19; OSO: 75; PSO: 77.
- Perizoma flavosparsata* (Wgnr.).- E: 4; L: 3.- AND: 8; CER: 44; NOG: 68.
- Eupithecia alliaria* Stgr.- E: 2; L: 1.- BAG: 19.
- Eupithecia centaureata* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- BAG: 20.
- Eupithecia assimilata* Dbld.- E: 1; L: 1.- CER: 49.
- Eupithecia icterata* (Vill.).- E: 4; L: 3.- BER: 38; RIP: 86, 88.
- Eupithecia semigraphata* Brd.- E: 17; L: 9.- AEM: 3; AND: 11; BAG: 20; CBA: 52; NOG: 70; OSO: 75; PRI: 81; VOR: 95, 96.
- Eupithecia weissii* Prt.- E: 44; L: 9.- BAG: 19, 20; CBA: 52; GAX: 62; NOG: 68, 69, 70; PRI: 80, 81.
- Eupithecia pauxillaria* Bsdv.- E: 3; L: 2.- NOG: 68; PRI: 80.
- Eupithecia nanata* (Hb.).- E: 1; L: 1.- VOR: 95.
- Eupithecia virgaureata* Dbld.- E: 3; L: 3.- ANO: 13; BAG: 20; GIR: 64.

*Eupithecia pusillata* (D. & S.).- E: 449; L: 18.-  
AND: 12; BER: 37, 38; CER: 43, 44, 45, 46,  
48, 49, 50, 51; GIR: 63; NOG: 68; OSO: 75;  
PSO: 77; RIP: 83, 84, 89.

*Eupithecia oxycedrata* (Rbr).- E: 3; L: 3.- CBA:  
52; GAF: 53; NOG: 69.

*Eupithecia ultimaria* Bsdv.- E: 1; L: 1.- BLL: 28.

*Gymnoscelis rufifasciata* (Hw.).- E: 10; L:  
8.- BLL: 28; BPE: 33; BAR: 34; GAF: 54;  
GAX: 58; NOG: 69; OSO: 75; PRI: 81.

*Aplocera plagiata* (L.).- E: 11; L: 6.- CER: 43,  
44, 50; PSO: 77; RIP: 83, 89.

*Aplocera praeformata* (Hb.).- E: 5; L: 3.- CER:  
45; PSO: 79; VAR: 92.

### Drepanidae

*Watsonalla binaria* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- PRI: 80.

*Watsonalla uncinula* (Bkh.).- E: 65; L: 17.-  
AEM: 4; AND: 9; BAG: 17; BCA: 22, 23;  
CBA: 52; GIR: 63, 64; NOG: 68, 69, 70, 71;  
OSO: 75; PRI: 80, 81; VOR: 95, 96.

*Cilix glaucata* (Scop.).- E: 1; L: 1.- CBA: 52.

*Cilix hispanica* De-Greg. *et al.*- E: 10; L: 6.-  
BAG: 14, 15, 19, 21; GAX: 58; OSO: 73.

### Thyatiridae

*Thyatira batis* (L.).- E: 6; L: 4.- GAX: 58, 60;  
GIR: 65; VOR: 95.

*Habrosyne pyritoides* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- VOR:  
96.

*Cymatophorina diluta* (D. & S.).- E: 2; L: 2.-  
BAG: 14, 17.

### Lycaenidae

*Favonius quercus* (L.).- E: 1; L: 1.- GAX: 58.

### Nymphalidae

*Hipparchia statilinus* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- AEM: 3.

### Lasiocampidae

*Trichiura crataegi* (L.).- E: 38; L: 12.- CER: 41,  
43, 44, 45, 49, 50; GAX: 58, 59; RIP: 88, 89;  
VAR: 92.

*Malacosoma neustria* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 41.

*Lasiocampa trifolii* (D. & S.).- E: 51; L: 18.-  
AND: 9; BAG: 15, 19, 20, 21; BLL: 28, 29;  
BER: 37, 38; CER: 41, 50; NOG: 68, 69, 70,  
71; OSO: 73; PSO: 77, 78.

*Lasiocampa quercus* (L.).- E: 3; L: 3.- BLL: 28,  
29; GIR: 65.

*Dendrolimus pini* (L.).- E: 11; L: 7.- BAG: 14, 15,  
21; BCA: 22; CER: 45; RIP: 84; VOR: 98.

*Phyllodesma ilicifolia* (L.).- E: 1; L: 1.- AEM: 3.

*Gastropacha quercifolia* (L.).- E: 1; L: 1.- GAX:  
57.

*Odonestis pruni* (L.).- E: 3; L: 2.- GAX: 62;  
GIR: 63.

### Sphingidae

*Mimas tiliae* (L.).- E: 2; L: 1.- APE: 6.

*Laothoe populi* (L.).- E: 1; L: 1.- APE: 7.

*Agrilus convolvuli* (L.).- E: 3; L: 3.- BLL: 28;  
GIR: 65; RIP: 86.

*Hyloicus maurorum* (Jord.).- E: 2; L: 2.- APE:  
5; BAG: 19.

*Hyles euphorbiae* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 50.

### Notodontidae

*Thaumetopoea processionea* (L.).- E: 3; L: 2.-  
GIR: 63; OSO: 73.

*Thaumetopoea pityocampa* (D. & S.).- E: 23; L:  
13.- AND: 11; ANO: 13; BAG: 14, 15, 21;  
CER: 48; GAF: 54, 55; GAX: 57; OSO: 75;  
PSO: 77; PRI: 81; VOR: 96.

*Clostera anachoreta* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- VAR:  
92.

*Pheosia tremula* (Cl.).- E: 7; L: 4.- BAG: 14, 17;  
GAX: 59; GIR: 64.

*Pterostoma palpina* (Cl.).- E: 1; L: 1.- BAG: 17.

*Stauropus fagi* (L.).- E: 1; L: 1.- GAX: 58.

### Nolidae

*Meganola strigula* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- NOG:  
68.

*Meganola togatulalis* (Hb.).- E: 3; L: 3.- BAG:  
15; GAF: 54; NOG: 70.

*Meganola albula* (D. & S.).- E: 9; L: 6.- BAG:  
17, 19, 20; GAX: 58; VOR: 95, 96.

*Nola aerugula* (Hb.).- E: 3; L: 1.- GIR: 64.

*Nola thymula* Mill.- E: 8; L: 4.- BLL: 31; GAF:  
53, 54, 55.

*Nola squalida* Stgr.- E: 2; L: 1.- BLL: 28.

*Nola chlamitulalis* (Hb.).- E: 5; L: 2.- BAG: 19,  
20.

*Nola tutulella* Zrny.- E: 1; L: 1.- OSO: 75.

*Nycteola revayana* (Scop.).- E: 2; L: 2.- GAX:  
60; VOR: 98.

### Erebidae

*Rivula sericealis* (Scop.).- E: 1; L: 1.- GAX: 58.



- Zebeeba falsalis* (H.-S.).- E: 3; L: 3.- **BCA:** 23; **BLL:** 31; **BPE:** 33.
- Hypena proboscidalis* (L.).- E: 8; L: 5.- **CER:** 49; **GAX:** 58; **OSO:** 75; **RIP:** 89; **VAR:** 92.
- Hypena obesalis* Tr.- E: 5; L: 3.- **BER:** 38; **CER:** 50, 51.
- Hypena lividatis* (Hb.).- E: 19; L: 5.- **BAG:** 19; **BLL:** 28; **CBA:** 52; **GAX:** 58; **VOR:** 98.
- Lymantria dispar* (L.).- E: 7; L: 4.- **OSO:** 75; **PSO:** 77; **PRI:** 81; **RIP:** 84.
- Lymantria monacha* (L.).- E: 1; L: 1.- **BCA:** 22.
- Ocnertia rubea* (D.& S.).- E: 12; L: 6.- **BAG:** 15; **BEM:** 24; **GAF:** 53, 54, 55; **VOR:** 96.
- Sphrageidus similis* (Fssly).- E: 1; L: 1.- **VAR:** 92.
- Laelia coenosa* (Hb.).- E: 10; L: 1.- **BLL:** 28.
- Spilosoma lubricipeda* (L.).- E: 3; L: 2.- **BLL:** 28; **GAX:** 58.
- Spilosoma urticae* (Esp.).- E: 3; L: 1.- **BLL:** 28.
- Diacrisia sannio* (L.).- E: 2; L: 2.- **CER:** 44; **VAR:** 92.
- Phragmatobia fuliginosa* (L.).- E: 53; L: 19.- **AEM:** 3; **BAG:** 14, 15, 17, 18, 20; **BLL:** 28, 29; **BER:** 38; **CER:** 41, 44, 48; **GAX:** 58; **GIR:** 64; **NOG:** 71; **OSO:** 73, 75; **VOR:** 96, 98.
- Arctia caja* (L.).- E: 21; L: 11.- **CER:** 41, 43, 44, 46, 48, 50, 51; **GAX:** 58; **PSO:** 78, 79; **RIP:** 89.
- Euplagia quadripunctaria* (Poda).- E: 5; L: 3.- **AND:** 12; **NOG:** 70; **PRI:** 80.
- Cymbalophora pudica* (Esp.).- E: 35; L: 9.- **ANO:** 13; **BAG:** 14, 15, 17; **BCA:** 23; **CBA:** 52; **GAF:** 54; **GAX:** 58; **PRI:** 80.
- Coscinia cribraria* (L.).- E: 18; L: 12.- **AND:** 12; **BCA:** 23; **BER:** 38; **CER:** 41, 51; **CBA:** 52; **OSO:** 75; **PRI:** 80, 81; **RIP:** 84, 89; **VOR:** 95.
- Utetheisa pulchella* (L.).- E: 1; L: 1.- **TAR:** 91.
- Mitochondria miniata* (Forst.).- E: 24; L: 6.- **GAX:** 58, 60, 62; **GIR:** 63; **RIP:** 84, 89.
- Paidia rica* (Frr).- E: 9; L: 7.- **AND:** 9, 10, 12; **CER:** 49; **GAX:** 60; **OSO:** 74; **RIP:** 84.
- Pelosia muscerda* (Hfn.).- E: 25; L: 5.- **BAG:** 14, 19; **GAX:** 58; **GIR:** 64; **VOR:** 97.
- Apaidia mesogona* (God.).- E: 54; L: 12.- **BAG:** 14, 15, 19, 21; **BLL:** 31; **GAF:** 53, 54, 55; **NOG:** 68, 69; **PRI:** 81; **VOR:** 95.
- Lithosia quadra* (L.).- E: 44; L: 17.- **AEM:** 4; **AND:** 10; **CER:** 47, 48; **GAX:** 58, 59; **OSO:** 73; **PSO:** 77, 78; **RIP:** 83, 88, 89; **VAR:** 92; **VOR:** 95, 96, 97, 98.
- Eilema griseola* (Hb.).- E: 1; L: 1.- **RIP:** 89.
- Eilema depressa* (Esp.).- E: 84; L: 21.- **BAG:** 15, 19; **CER:** 43; **GAX:** 57, 58, 60, 62; **GIR:** 63, 64, 65; **OSO:** 75; **PSO:** 77; **RIP:** 83, 84, 87, 88, 89; **VAR:** 92; **VOR:** 95, 96, 97.
- Eilema uniola* (Rbr).- E: 349; L: 27.- **AEM:** 4; **AND:** 9, 10; **ANO:** 13; **BAG:** 14, 15, 19, 21; **BLL:** 31; **CER:** 44, 48; **GAX:** 57, 58, 60; **NOG:** 68, 69, 70; **OSO:** 75; **PSO:** 77; **PRI:** 80, 81; **RIP:** 84, 89; **VOC:** 93; **VOR:** 95, 96, 97.
- Eilema lurideola* (Zck.).- E: 8; L: 8.- **AEM:** 4; **BER:** 37; **CER:** 50; **GIR:** 64, 65; **RIP:** 84, 89; **VOR:** 94.
- Eilema caniola* (Hb.).- E: 351; L: 36.- **AND:** 9, 11, 12; **ANO:** 13; **BAG:** 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21; **BLL:** 28, 29, 31; **CER:** 44, 45, 50; **GAF:** 53, 54, 55; **GAX:** 58, 62; **NOG:** 68, 69, 70, 72; **OSO:** 73, 75; **PSO:** 77; **PRI:** 80, 81; **RIP:** 83, 89; **VOR:** 95, 96, 97.
- Eilema palliatella* (Scop.).- E: 3; L: 1.- **CER:** 50.
- Eilema complana* (L.).- E: 81; L: 16.- **BER:** 38; **CER:** 43, 44, 48, 49, 50, 51; **GAX:** 58, 59, 61; **GIR:** 63; **OSO:** 75; **PSO:** 77; **RIP:** 84, 88, 89.
- Eilema pygmaeola* (Dbld.).- E: 3; L: 3.- **CER:** 48; **NOG:** 68, 70.
- Eilema rungsi* (Toulg.).- E: 4; L: 1.- **BLL:** 28.
- Eilema sororcula* (Hfn.).- E: 17; L: 5.- **BAG:** 15, 21; **BER:** 38; **GAX:** 58; **GIR:** 63.
- Setina flavicans* (Gey.).- E: 11; L: 7.- **AND:** 11; **CER:** 42, 44, 45, 46, 50; **RIP:** 87.
- Dysauxes punctata* (F.).- E: 1; L: 1.- **RIP:** 85.
- Calyptra thalictri* (Bkh.).- E: 2; L: 2.- **BER:** 38; **RIP:** 89.
- Paracolax tristalis* (F.).- E: 5; L: 3.- **AEM:** 4; **VOC:** 93; **VOR:** 95.
- Nodaria nodosalis* (H.-S.).- E: 2; L: 2.- **GIR:** 64; **VOR:** 96.
- Macrochilo cribrumalis* (Hb.).- E: 1; L: 1.- **BLL:** 28.
- Herminia tarsipennalis* (Tr.).- E: 2; L: 2.- **GIR:** 63; **VOR:** 97.
- Herminia tarsicrinalis* (Kn.).- E: 21; L: 7.- **GAX:** 58; **GIR:** 63, 64, 65; **RIP:** 84; **VOR:** 96, 97.
- Polypogon plumigeralis* (Hb.).- E: 9; L: 4.- **GAX:** 58; **VOR:** 94, 96, 98.
- Zanclognatha lunalis* (Scop.).- E: 8; L: 4.- **GIR:** 63; **OSO:** 75; **VOR:** 95, 96.
- Lygephila pastinum* (Tr.).- E: 1; L: 1.- **CER:** 44.
- Lygephila craccae* (D.& S.).- E: 21; L: 15.- **AND:** 9; **ANO:** 13; **BAG:** 15; **BCA:** 22, 23; **CER:** 44, 47, 51; **CBA:** 52; **GAX:** 60; **NOG:** 67, 68, 69; **PRI:** 80; **RIP:** 89.

- Apopstes spectrum* (Esp.)- E: 1; L: 1.- GAX: 57.  
*Parascotia nisseni* (Trti.)- E: 1; L: 1.- GIR: 64.  
*Phytometra viridaria* (Cl.)- E: 6; L: 4.- BLL: 31; GAF: 55; GAX: 57; PRI: 81.  
*Raparna conicephala* (Stgr.)- E: 1; L: 1.- NOG: 67.  
*Laspeyria flexula* (D.& S.)- E: 10; L: 5.- GAX: 57, 58, 60; GIR: 63; VOR: 96.  
*Odice jucunda* (Hb.)- E: 102; L: 19.- AEM: 3; BAG: 15, 18, 19, 20; BCA: 22; BLL: 28, 31; GAF: 53, 54; GAX: 57; GIR: 63, 64; NOG: 69, 70, 71; OSO: 73; PSO: 77; PRI: 81.  
*Eublemma pulchralis* (Vill.)- E: 2; L: 2.- BCA: 23; BLL: 27.  
*Eublemma parva* (Hb.)- E: 61; L: 3.- BLL: 28, 29; TAR: 91.  
*Eublemma ostrina* (Hb.)- E: 1; L: 1.- NOG: 68.  
*Eublemma pura* (Hb.)- E: 17; L: 5.- BAG: 19; NOG: 69, 71; PRI: 80, 81.  
*Metachrostis velox* (Hb.)- E: 1; L: 1.- BAG: 20.  
*Catocala conversa* (Esp.)- E: 1; L: 1.- AND: 12.  
*Catocala fraxini* (L.)- E: 8; L: 6.- BER: 37, 38; CER: 43, 44, 50; RIP: 83.  
*Catocala conjuncta* (Esp.)- E: 10; L: 6.- BAG: 16; BCA: 22; GAX: 57, 61; PSO: 77; VOR: 94.  
*Catocala nupta* (L.)- E: 5; L: 3.- AND: 10; CER: 50; PSO: 78.  
*Catocala electa* (View.)- E: 1; L: 1.- GAX: 58.  
*Catocala elocata* (Esp.)- E: 2; L: 2.- GAX: 58, 62.  
*Catocala optata* (God.)- E: 3; L: 1.- CER: 44.  
*Dysgonia algira* (L.)- E: 6; L: 5.- BAG: 15; BLL: 31; GAX: 57, 58; VOR: 98.  
*Grammodes bifasciata* (Ptgn.)- E: 2; L: 1.- BLL: 28.  
*Grammodes stolidus* (F.)- E: 5; L: 3.- BAG: 15; BLL: 28; NOG: 72.
- Noctuidae**  
*Aprostola triplasia* (L.)- E: 1; L: 1.- BAR: 34.  
*Trichoplusia ni* (Hb.)- E: 6; L: 4.- BAG: 19; BLL: 28, 31; VOR: 98.  
*Chrysodeixis chalcites* (Esp.)- E: 4; L: 1.- VOR: 98.  
*Macdunnoughia confusa* (Stph.)- E: 1; L: 1.- GAX: 58.  
*Diachrysis chrysitis* (L.)- E: 1; L: 1.- CER: 48.  
*Autographa gamma* (L.)- E: 21; L: 10.- BAG: 15, 19; BEM: 24; BLL: 28, 29; BER: 38, 39; CER: 51; OSO: 75; VOR: 98.  
*Pardoxia graellsii* (Feisth.)- E: 1; L: 1.- NOG: 67.
- Deltote pygarga* (Hfn.)- E: 4; L: 3.- GAX: 58; GIR: 63, 64.  
*Recoropha canteneri* (Dup.)- E: 1; L: 1.- BPE: 32.  
*Acontia lucida* (Hfn.)- E: 4; L: 4.- BAG: 20; BEM: 24; BLL: 28; NOG: 67.  
*Emmelia trabealis* (Scop.)- E: 5; L: 4.- BAG: 15, 18, 19, 20.  
*Aedia leucomelas* (L.)- E: 12; L: 6.- BAG: 19; BLL: 28; CBA: 52; GAX: 58; NOG: 72; VOR: 98.  
*Colocasia coryli* (L.)- E: 1; L: 1.- VAR: 92.  
*Sinyra albovenosa* (Gze.)- E: 1; L: 1.- BLL: 28.  
*Acronicta psi* (L.)- E: 1; L: 1.- VOR: 95.  
*Acronicta auricoma* (D.& S.)- E: 1; L: 1.- PRI: 80.  
*Acronicta euphorbiae* (D.& S.)- E: 6; L: 3.- CER: 41, 50; GAF: 55.  
*Acronicta rumicis* (L.)- E: 12; L: 6.- BAG: 14, 15, 17, 21; GAX: 58; RIP: 84.  
*Acronicta megacephala* (D.& S.)- E: 1; L: 1.- BAG: 14.  
*Craniophora ligustri* (D.& S.)- E: 5; L: 5.- GAX: 58; GIR: 65; OSO: 73; PSO: 77; VOR: 94.  
*Tyta luctuosa* (D.& S.)- E: 9; L: 6.- BLL: 28, 30, 31; BPE: 32; NOG: 72; VOR: 98.  
*Calophasia platyptera* (Esp.)- E: 1; L: 1.- VOR: 98.  
*Stilbia anomala* (Hw.)- E: 4; L: 3.- RIP: 83, 84, 89.  
*Stilbia philopalidis* Grsln.- E: 1; L: 1.- NOG: 68.  
*Amphipyra pyramidea* (L.)- E: 20; L: 11.- AEM: 4; AND: 10; BAG: 16; BCA: 22; CER: 41, 43, 51; GAX: 58, 59; OSO: 75; PSO: 77.  
*Amphipyra livida* (D.& S.)- E: 1; L: 1.- PSO: 77.  
*Amphipyra tragopoginis* (Cl.)- E: 6; L: 5.- CER: 42, 43, 44, 50, 51.  
*Amphipyra tetra* (F.)- E: 3; L: 3.- AEM: 4; NOG: 68; PRI: 80.  
*Bryonycta pineti* (Stgr.)- E: 1; L: 1.- PSO: 77.  
*Meganephria bimaculosa* (L.)- E: 8; L: 1.- PSO: 77.  
*Heliothis peltigera* (D.& S.)- E: 4; L: 3.- BER: 38; GAX: 60; VOR: 98.  
*Helicoverpa armigera* (Hb.)- E: 17; L: 13.- AND: 9; BAG: 15; BLL: 28; BER: 37; CER: 40, 43, 48, 51; GAX: 58; GIR: 64; NOG: 68; OSO: 75; VOR: 98.  
*Callopostria juvenina* (Stoll.)- E: 1; L: 1.- GAX: 58.

- Callopietria latreillei* (Dup.).- E: 2; L: 2.- GAF: 54; OSO: 73.
- Cryphia algae* (F.).- E: 35; L: 8.- AEM: 3, 4; ANO: 13; BAG: 14, 15, 17, 19, 21.
- Cryphia pallida* (Be.-Ba.).- E: 42; L: 9.- BAG: 19, 20; GAX: 58; NOG: 68, 69, 70; OSO: 75; VOR: 95, 97.
- Bryophila ravula* (Hb.).- E: 6; L: 1.- NOG: 66.
- Bryophila domestica* (Hfn.).- E: 2; L: 2.- BER: 37; CER: 50.
- Nyctobrya muralis* (Forst.).- E: 15; L: 12.- AEM: 4; AND: 9, 10, 12; BAG: 15; BCA: 22; BAR: 35; CER: 50; CBA: 52; GIR: 63; PSO: 77; VOR: 98.
- Spodoptera exigua* (Hb.).- E: 11; L: 6.- BLL: 28; CBA: 52; NOG: 67, 69; OSO: 73; VOR: 98.
- Spodoptera ciliium* (Gn.).- E: 2; L: 2.- BLL: 28; BPE: 33.
- Elaphria venustula* (Hb.).- E: 1; L: 1.- BAG: 19.
- Caradrina aspersa* (Rbr.).- E: 4; L: 3.- AEM: 4; GAF: 53, 54.
- Caradrina flavirena* (Gn.).- E: 28; L: 13.- AEM: 3, 4; BAG: 15; BEM: 24; GAF: 54; GAX: 57, 60; NOG: 68, 69; OSO: 75; PRI: 80, 81; VOR: 97.
- Caradrina clavipalpis* (Scop.).- E: 27; L: 9.- BAG: 20; CER: 51; GAF: 53, 54; GAX: 57; NOG: 66, 68, 69; PRI: 81.
- Hoplodrina octogenaria* (Gze.).- E: 1; L: 1.- CER: 46.
- Hoplodrina blanda* (D. & S.).- E: 3; L: 3.- RIP: 82, 84; VOR: 95.
- Hoplodrina ambigua* (D. & S.).- E: 86; L: 23.- ANO: 13; BAG: 15, 16, 19, 20; BLL: 28, 31; CER: 48, 50, 51; GAF: 54; GAX: 57, 58, 61; NOG: 68, 70, 71, 72; OSO: 74, 75; PRI: 81; RIP: 88; VOR: 97.
- Chilodes maritima* (Tausch.).- E: 1; L: 1.- BLL: 28.
- Rusina ferruginea* (Esp.).- E: 1; L: 1.- OSO: 73.
- Athetis hospes* (Frr.).- E: 34; L: 11.- ANO: 13; BAG: 14, 18, 19, 20; BLL: 28, 29, 31; GAF: 54; GAX: 58, 62.
- Trachea atriplicis* (L.).- E: 2; L: 1.- GAX: 58.
- Mormo maura* (L.).- E: 2; L: 2.- PSO: 77; PRI: 81.
- Thalpophila vitalba* (Frr.).- E: 38; L: 15.- ANO: 13; BAG: 14, 16, 17, 21; BCA: 22, 23; BLL: 26; CER: 50; CBA: 52; GAF: 53; OSO: 74, 75; PSO: 77; RIP: 89.
- Chloantha hyperici* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- RIP: 89.
- Phlogophora meticulosa* (L.).- E: 4; L: 3.- BAG: 16; CER: 50; RIP: 86.
- Euplexia lucipara* (L.).- E: 2; L: 2.- GAX: 58; VAR: 92.
- Calamia tridens* (Hfn.).- E: 4; L: 4.- AND: 11; BER: 38; CER: 41, 50.
- Luperina testacea* (D. & S.).- E: 103; L: 29.- AND: 11; ANO: 13; BAG: 14, 15, 17; BCA: 22; BLL: 29; CER: 41, 43, 44, 45, 46, 49, 50; CBA: 52; GIR: 64; NOG: 70, 71; OSO: 73, 74, 75; PSO: 77, 78, 79; RIP: 83, 89; VAR: 92; VOR: 96.
- Luperina nickerlii* (Frr.).- E: 25; L: 7.- ANO: 13; CER: 50; CBA: 52; NOG: 71; OSO: 73, 74, 75.
- Apamea monoglypha* (Hfn.).- E: 21; L: 6.- CER: 43, 48, 50; PSO: 77; RIP: 83, 89.
- Apamea furva* (D. & S.).- E: 47; L: 13.- AND: 9; BER: 37, 38; CER: 42, 44, 45, 46, 51; RIP: 82, 83, 87, 89; VAR: 92.
- Apamea lateritia* (Hfn.).- E: 2; L: 2.- CER: 50; RIP: 89.
- Mesapamea secalis* (L.).- E: 14; L: 6.- BAG: 20; GAX: 58, 62; OSO: 75; VOR: 95, 98.
- Litotigia literosa* (Hw.).- E: 6; L: 4.- CER: 44, 50; PSO: 77; RIP: 89.
- Mesoligia furuncula* (D. & S.).- E: 10; L: 8.- ANO: 13; BAG: 14, 15, 19; BLL: 29; GAX: 58; NOG: 70; PRI: 80.
- Sesamia nonagrioides* (Lef.).- E: 1; L: 1.- BLL: 28.
- Brachyolomia viminalis* (F.).- E: 12; L: 2.- CER: 45; RIP: 83.
- Atethmia algirica* (Clt.).- E: 1; L: 1.- BAG: 19.
- Atethmia centrago* (Hw.).- E: 20; L: 6.- AND: 9, 10; CER: 48; PSO: 77; RIP: 88, 89.
- Xanthia togata* (Esp.).- E: 20; L: 4.- CER: 50; RIP: 83, 89; VAR: 92.
- Cirrhia icteritia* (Hfn.).- E: 15; L: 7.- CER: 43, 45; PSO: 78; RIP: 83, 86, 88, 89.
- Mesogona acetosellae* (D. & S.).- E: 2; L: 2.- NOG: 71; PSO: 77.
- Mesogona oxalina* (Hb.).- E: 6; L: 2.- CER: 49; PSO: 77.
- Agrochola pistacinoides* (Abssn.).- E: 2; L: 1.- CER: 43.
- Lithophane socia* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- RIP: 84.
- Enargia paleacea* (Esp.).- E: 1; L: 1.- PSO: 78.
- Ipimorpha subtusa* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- GAX: 58.

- Cosmia affinis* (L.).- E: 1; L: 1.- VOR: 97.
- Cosmia trapezina* (L.).- E: 9; L: 6.- CER: 44; RIP: 83, 84, 88, 89; VAR: 92.
- Evisa schawerdae* Rssr.- E: 2; L: 1.- NOG: 70.
- Dryobotodes monochroma* (Esp.).- E: 14; L: 8.- AEM: 4; AND: 12; BAG: 16, 21; GAX: 61; NOG: 66, 68; PRI: 81.
- Dryobotodes roboris* (Bsdv.).- E: 3; L: 3.- NOG: 68, 70, 71.
- Dryobotodes tenebrosa* (Esp.).- E: 3; L: 1.- NOG: 70.
- Antitype chi* (L.).- E: 11; L: 6.- BER: 37; CER: 45, 50, 51; RIP: 83, 89.
- Ammopolia witzenmanni* (Stdf.).- E: 1; L: 1.- PSO: 77.
- Trigonophora flammea* (Esp.).- E: 12; L: 6.- AND: 10; CER: 43; OSO: 75; PSO: 77, 78; RIP: 89.
- Trigonophora haasi* Stgr.- E: 7; L: 5.- BER: 38; CER: 45, 50, 51; PSO: 78.
- Aporophyla nigra* (Hw.).- E: 1; L: 1.- BER: 38.
- Polymixis dubia* (Dup.).- E: 56; L: 21.- AND: 10; BAG: 15; BLL: 31; BER: 37; CBA: 52; GAF: 54, 55; GAX: 57; NOG: 68, 69, 71, 72; OSO: 73, 74, 75; PSO: 77; PRI: 80, 81; RIP: 83, 84, 89.
- Mniotype spinosa* (Chrét.).- E: 1; L: 1.- PRI: 81.
- Tholera cespitiis* (D & S.).- E: 59; L: 7.- CER: 42, 45, 46, 47, 48, 51; VAR: 92.
- Tholera decimalis* (Poda).- E: 282; L: 22.- AND: 9, 10; BER: 37, 38; CER: 41, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51; PSO: 77, 78, 79; RIP: 84, 86, 87, 88; VAR: 92.
- Anarta pugnax* (Hb.).- E: 2; L: 2.- BAG: 15; NOG: 67.
- Anarta trifolii* (Hfn.).- E: 3; L: 3.- BAG: 20; BLL: 28, 31.
- Anarta sodae* (Rbr).- E: 8; L: 3.- BLL: 27, 29; NOG: 66.
- Anarta myrtilli* (L.).- E: 1; L: 1.- PRI: 80.
- Lacanobia oleracea* (L.).- E: 1; L: 1.- BAG: 14.
- Sideridis rivularis* (F.).- E: 1; L: 1.- VAR: 92.
- Mythimna conigera* (D. & S.).- E: 4; L: 3.- CER: 45, 46; PSO: 77.
- Mythimna impura* (Hb.).- E: 4; L: 3.- CER: 45, 49; PSO: 79.
- Mythimna vitellina* (Hb.).- E: 89; L: 30.- AEM: 4; BAG: 15, 16, 20; BCA: 22; BLL: 31; BER: 37, 38; CER: 41, 43, 44, 46, 48, 49, 50, 51; GAF: 53, 54, 55; GAX: 57, 60; NOG: 66; OSO: 74, 75; PRI: 80; RIP: 83, 86, 87, 89; VOR: 98.
- Mythimna unipuncta* (Hw.).- E: 27; L: 9.- BLL: 28; BER: 37; CER: 48; GAX: 57, 58; GIR: 64; NOG: 70; RIP: 86; VOR: 98.
- Mythimna sicula* (Tr.).- E: 15; L: 3.- NOG: 67; OSO: 73; PRI: 80.
- Mythimna scirpi* (Dup.).- E: 8; L: 5.- CER: 44; CBA: 52; GAX: 57; PSO: 77; PRI: 81.
- Mythimna albipuncta* (D. & S.).- E: 37; L: 16.- AND: 9, 10; BAG: 20; CER: 44, 48, 50; CBA: 52; GAX: 57, 58, 60; OSO: 74, 75; PSO: 77; PRI: 80; VOR: 94, 95.
- Mythimna ferrago* (F.).- E: 42; L: 18.- AND: 9, 10; BAG: 19; BLL: 31; BER: 38; CER: 48, 49; GAX: 57, 58; NOG: 66, 68; OSO: 73, 75; PSO: 77; PRI: 80, 81; RIP: 84, 85.
- Mythimna congrua* (Hb.).- E: 3; L: 3.- AEM: 3; BAG: 19; BLL: 28.
- Mythimna umbriger*a (Saalmüll.).- E: 11; L: 2.- BLL: 28, 29.
- Mythimna l-album* (L.).- E: 4; L: 4.- BLL: 31; CER: 43; GAF: 53; GAX: 57.
- Mythimna riparia* (Rbr).- E: 42; L: 15.- ANO: 13; BAG: 15, 16, 17, 19, 20; BCA: 22; BLL: 28, 29, 31; GAX: 57; NOG: 67, 68; PRI: 80; VOR: 98.
- Leucania obsoleta* (Hb.).- E: 2; L: 1.- BLL: 28.
- Leucania zea*e (Dup.).- E: 1; L: 1.- BLL: 28.
- Leucania putrescens* (Hb.).- E: 36; L: 16.- AEM: 3, 4; ANO: 13; BAG: 15, 19, 20; BCA: 22; CBA: 52; GAF: 53, 54; NOG: 68, 69, 72; OSO: 74, 75; PSO: 77.
- Leucania joannisi* Brsn & Rgs.- E: 10; L: 2.- BLL: 28, 29.
- Leucania loreyi* (Dup.).- E: 3; L: 3.- BAG: 14, 15; GAX: 58.
- Lasionhada proxima* (Hb.).- E: 1; L: 1.- RIP: 82.
- Peridroma saucia* (Hb.).- E: 2; L: 2.- CER: 50; VOR: 98.
- Dichagyris musiva* (Hb.).- E: 33; L: 9.- AND: 11; BER: 38; CER: 41, 44, 46, 50, 51; RIP: 83, 86.
- Euxoa conspiciua* (Hb.).- E: 5; L: 4.- CER: 46; NOG: 66, 69, 71.
- Euxoa temera* (Hb.).- E: 20; L: 8.- AND: 9; BER: 38; NOG: 68, 70, 71; OSO: 75; PSO: 77; RIP: 83.
- Euxoa vitta* (Esp.).- E: 10; L: 5.- AND: 11; BER: 38; CER: 46, 50, 51.

- Euxoa obelisca* (D. & S.).- E: 19; L: 10.- BCA: 22, 23; BER: 37; CER: 43, 44, 48, 50; OSO: 75; RIP: 88, 89.
- Euxoa nigricans* (L.).- E: 16; L: 6.- CER: 41, 43, 46, 50; RIP: 82, 83.
- Euxoa cos* (Hb.).- E: 4; L: 3.- OSO: 75; PSO: 77; PRI: 80.
- Euxoa decora* (D. & S.).- E: 52; L: 11.- AND: 11; BER: 38; CER: 41, 45, 46, 47, 50, 51; RIP: 83, 89.
- Euxoa recussa* (Hb.).- E: 46; L: 9.- BER: 38; CER: 45, 46, 47, 50, 51; RIP: 82, 83, 86.
- Agrotis bigramma* (Esp.).- E: 17; L: 8.- BAG: 20; BCA: 23; CER: 51; CBA: 52; NOG: 69, 71, 72; PSO: 77.
- Agrotis exclamationis* (L.).- E: 3; L: 3.- BAG: 20; GIR: 63; OSO: 75.
- Agrotis segetum* (D. & S.).- E: 10; L: 10.- BAG: 19, 20; BLL: 28; BER: 38; CER: 50, 51; GAF: 54; OSO: 73; RIP: 82; VAR: 92.
- Agrotis clavis* (Hfn.).- E: 2; L: 2.- RIP: 83, 89.
- Agrotis trux* (Hb.).- E: 58; L: 24.- AEM: 4; AND: 9, 10; ANO: 13; BCA: 22, 23; BER: 38; CER: 43, 44, 50; CBA: 52; NOG: 66, 68, 69, 70; OSO: 73, 74, 75; PSO: 77; PRI: 80, 81; RIP: 82, 83, 89.
- Agrotis puta* (Hb.).- E: 20; L: 9.- AEM: 4; BAG: 16; BCA: 22, 23; NOG: 68, 70; OSO: 74, 75; VOR: 98.
- Agrotis ipsilon* (Hfn.).- E: 18; L: 12.- AEM: 3, 4; BAG: 15; BLL: 28, 31; BER: 38; OSO: 73; PSO: 78; RIP: 88; VOR: 95, 97, 98.
- Axylia putris* (L.).- E: 9; L: 4.- BAG: 19; BLL: 28; GAX: 58; RIP: 88.
- Ochropleura plecta* (L.).- E: 21; L: 11.- BLL: 27, 28; BER: 37; CER: 44; GAX: 58; OSO: 73; RIP: 84, 85, 88, 89; VAR: 92.
- Epipsilia latens* (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 50.
- Epipsilia grisescens* (F.).- E: 15; L: 7.- CER: 41, 45, 46, 50, 51; RIP: 83, 89.
- Chersotis alpestris* (Bsdv.).- E: 3; L: 1.- CER: 46.
- Chersotis oreina* Dfy.- E: 2; L: 1.- CER: 46.
- Chersotis margaritacea* (Vill.).- E: 14; L: 2.- CER: 44, 50.
- Chersotis cuprea* (D. & S.).- E: 5; L: 3.- CER: 46, 51; VAR: 92.
- Noctua pronuba* (L.).- E: 48; L: 21.- AEM: 4; BAG: 16; BER: 38; CER: 41, 43, 45, 46, 50, 51; GAX: 58, 60; GIR: 64; NOG: 70; PSO: 79; RIP: 84, 86, 87, 88, 89; VAR: 92; VOR: 95.
- Noctua fimbriata* (Schbr.).- E: 4; L: 3.- BLL: 31; RIP: 88, 89.
- Noctua tirrenica* Bieb, Spdl&Hngk.- E: 20; L: 15.- AND: 9, 10, 12; BAG: 15; CER: 41, 43, 44, 51; GAF: 55; GIR: 63; NOG: 67, 70; OSO: 75; PRI: 81; VOR: 95.
- Noctua orbona* (Hfn.).- E: 4; L: 2.- CER: 41; OSO: 73.
- Noctua interposita* (Hb.).- E: 11; L: 7.- BER: 37, 38; CER: 43, 44, 50; PSO: 77; RIP: 83.
- Noctua comes* Hb.- E: 7; L: 6.- BCA: 23; CER: 43, 51; GAF: 54; GAX: 58; PSO: 77.
- Noctua interjecta* Hb.- E: 4; L: 3.- ANO: 13; CER: 41; CBA: 52.
- Noctua janthina* (D. & S.).- E: 3; L: 2.- ANO: 13; GIR: 63.
- Noctua janthe* (Bkh.).- E: 43; L: 19.- AEM: 4; BAG: 19; BLL: 31; BER: 37; CER: 41, 43, 44; GAX: 58, 59; GIR: 64; NOG: 69, 70, 71; OSO: 75; PSO: 77; PRI: 80, 81; RIP: 86, 89.
- Epilecta linogrisea* (D. & S.).- E: 7; L: 5.- AEM: 4; BCA: 23; CER: 41, 51; OSO: 73.
- Spaelotis ravidia* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- CER: 44.
- Xestia baja* (D. & S.).- E: 21; L: 7.- CER: 44, 49; CBA: 52; PSO: 77, 78; RIP: 88; VAR: 92.
- Xestia stigmatica* (Hb.).- E: 7; L: 3.- CER: 43, 48; RIP: 89.
- Xestia castanea* (Esp.).- E: 46; L: 8.- NOG: 68, 69, 70, 71; OSO: 74; PSO: 77; PRI: 80, 81.
- Xestia xanthographa* (D. & S.).- E: 96; L: 30.- AND: 9, 11, 12; ANO: 13; BAG: 14, 15, 19; BLL: 28; BER: 37, 38; CER: 41, 43, 44, 48, 49, 50; CBA: 52; GAX: 58; NOG: 67, 68, 69; OSO: 73, 74, 75; PRI: 80; RIP: 84, 88; VAR: 92; VOR: 95.
- Xestia c-nigrum* (L.).- E: 111; L: 15.- BER: 37, 38; CER: 44, 48, 50, 51; GAX: 58, 60; GIR: 64; NOG: 68; PSO: 77, 79; RIP: 84, 88, 89.
- Xestia ditrapezium* (D. & S.).- E: 5; L: 1.- VAR: 92.
- Eugnorisma glareosa* (Esp.).- E: 32; L: 9.- AND: 11; CER: 41, 43, 44, 49, 50, 51; RIP: 83.
- Eugnorisma depuncta* (L.).- E: 23; L: 11.- AND: 10, 12; CER: 42, 43, 48, 49, 50, 51; PSO: 79; RIP: 89; VAR: 92.