

Resultats de les onzenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 17–21 de juliol de 2014

Jordi Dantart¹

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

Abstract. Results of the eleventh Catalan Moth Nights: 17–21 July 2014. The final results of the eleventh Catalan Moth Nights (CMN) are presented. This event is organized once a year by the Catalan Lepidopterological Society in Catalonia and Andorra. On this occasion, the CMN were held on the nights of 17–21 July 2014 and 58 people took part in the event. In all, 62 localities in Andorra and in 14 different Catalan counties, at an altitudinal range of about 2,300 m, were sampled. In total 7,443 moths were recorded belonging to 665 species of 37 families. Of these species, the Oecophoridae *Denisia similella* (Hb.), was recorded for the first time in the Iberian Peninsula, while the Gracillariidae *Parornix anglicella* (Stt.) and the Cosmopterigidae *Sorhagenia lophyrella* (Dgl.) were recorded for the first time in Catalonia.

Resum. Es presenten les dades globals obtingudes durant l'onzena edició de les Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights, CMN), esdeveniment que la Societat Catalana de Lepidopterologia organitza un cop l'any a Catalunya i Andorra. Es van celebrar del 17 al 21 de juliol de 2014 i hi van col·laborar uns 58 participants. El mostreig es va fer en 62 localitats, que se situen en 14 comarques de Catalunya i a Andorra, i que abasten un rang altitudinal d'uns 2.300 m. Els censos fets corresponen a una mostra d'uns 7.443 exemplars observats, de 665 espècies i que pertanyen a 37 famílies de lepidòpters. L'ecofòrid *Denisia similella* (Hb.), se cita per primer cop de la península Ibèrica, i el gracil·làrid *Parornix anglicella* (Stt.) i el cosmopterígid *Sorhagenia lophyrella* (Dgl.), serien novetats per a la fauna de Catalunya.

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

Introducció

L'any 2014 es va encetar el segon decenni de les Nits de les Papallones a Catalunya i Andorra. Els resultats globals obtinguts els deu primers anys (vegeu Dantart 2016) convidaven a continuar organitzant aquesta activitat un cop l'any. En aquesta ocasió es van convocar del 17 al 21 de juliol, coincidint, com sempre, amb les European Moth Nights, que s'organitzen a tot Europa. El juliol, que és un dels mesos en què volen més espècies de lepidòpters, ja ha acollit quatre convocatòries de les CMN, el 2005, el 2008 el 2013 i, ara, el 2014. Com ja s'ha fet habitual, en aquesta edició també es va comptar amb la col·laboració del Centre d'Estudis de la Neu i la Muntanya d'Andorra (CENMA) i de l'organització Biodiversitat Virtual, que van fer més gran l'abast de l'activitat.

En aquest report es presenten, com en tots els precedents (Dantart & Jubany 2005-2013; Dantart 2014-2016), els resultats globals obtinguts aquelles nits. L'estructura és

semblant, amb informació sobre meteorologia, participació, metodologia, abast geogràfic de la prospecció i censos que es van fer.

Resultats de les CMN-2014

Meteorologia

Després de celebrades les Nits de les Papallones de l'any 2013, en un mes de juliol càlid i força tempestuós al nord del país, les temperatures es van normalitzar a l'agost i al setembre, però les mitjanes van tornar a ser superiors a les climàtiques els tres últims mesos de l'any. Per la seva banda, les precipitacions van ser molt variables durant la segona meitat del 2013. A l'agost i al setembre van ser irregulars i associades a fenòmens tempestuosos; a l'octubre va ploure menys del que és normal i va ser un mes sec o molt sec a la major part del país; el novembre va suposar un parèntesi i va ser plujós o molt plujós en una bona part de Catalunya i va destacar pels gruixos de neu acumulats al Pirineu i al Prepirineu, excepcionals per a aquest mes; finalment, l'any es va cloure amb un desembre majoritàriament sec o molt sec, amb un domini del temps anticiclònic.

Si el balanç del 2013 va ser normal quant a temperatures, el 2014 va tornar a ser càlid, a excepció d'alguns punts del Pirineu i el Prepirineu (dades del Servei Meteorològic de Catalunya 2016). Per fer-se'n una idea, en el cas de Barcelona, amb dades termomètriques des del 1780, va ser el tercer any més càlid de tota la sèrie. Tots els mesos anteriors al juliol, excepte el maig, que va ser normal, van ser càlids a la major part de Catalunya. En canvi, arribat el mes en què s'havien de celebrar les Nits de les Papallones, les temperatures mitjanes van ser més fredes que les climàtiques. Pel que fa a les precipitacions mitjanes, tot i el seu caràcter sempre irregular, van ser inferiors a les climàtiques gairebé tot l'hivern i la primavera, i només l'abril va suposar una pausa en aquesta dinàmica. Després, durant el juny i el juliol va regnar la irregularitat i, depenent dels sectors del país, es van donar situacions des de la sequera fins al temps més plujós del que és normal. A més, els tres primers mesos de l'any van sovintejar els episodis de vent.

Així, del 17 al 21 de juliol, les temperatures van ser fredes per a l'època de l'any, i les precipitacions, irregulars. Els participants que van aportar registres meteorològics van indicar mínimes de 15 a 10 °C al Pirineu, de 18 a 13 °C a la Depressió Central i la Serralada Prelitoral, i de 26 a 25 °C a la Serralada Litoral i localitats costaneres. L'estat del cel va ser molt variable i canviant, i es van registrar plugims en algunes localitats i comarques, generalment de curta durada i d'escassa intensitat. Cap episodi de vent va ser destacable. En qualsevol cas, les condicions meteorològiques no van impedir el normal desenvolupament de les activitats programades pels participants i es va poder mostrear a totes les localitats visitades.

Participació

En les Nits de les Papallones del 2014, consta que hi van participar sobre el terreny un mínim de 55 persones, xifra inferior a la d'altres edicions més concorregudes, però que és prou significativa. D'aquests participants, no es disposa del nom dels quinze que van

assistir a l'activitat pública que el CENMA va organitzar a prop d'Ordino, a Andorra. La resta són els següents, vint-i-un dels quals són socis de la SCL: Llorenç Abós, Joan Abulí, Toni Alonso, Rosa Angulo, Montse Ballbé, Emili Bassols, Luis Canencia, Rafael Carbonell, Roger Caritg, Arcadi Cervelló, Jordi Clavell, Jordi Dantart, Jordi Dantart Domènech, Laura Dantart, Marta Domènech Farrés, Marta Domènech Gamito, Teresa Farino, Lluís Gustamante, Jordi Jubany, Beatriz Lara, Manel Llarch, José Ángel López, Ramon Macià, Josep Martí, Albert Miquel, Elisenda Olivella, Frederic Palou, Pere Passola, Joan Pibernat, Josep Plana, Josep Planes, Anna Ribera, Francesc Rodríguez, Josep Roma, María José Sales, Marc Solà, Eric Sylvestre, Joan Vinyets, Albert Xaus i Josep Ylla.

Com sempre, però, també s'han de tenir en compte els experts de BV que van determinar fotografies d'altres col·laboradors. Són Carmelo Abad, Francisco Rodríguez i José Manuel Sesma. Aquestes tres persones eleven la xifra de participants en les Nits de les Papallones a 58.

Metodologia utilitzada

Exceptuant observacions puntuals d'heteròcers fetes de dia, la majoria dels mostresjos es van fer utilitzant fonts de llum per atreure papallones nocturnes. Com sempre, els paranyes de tipus Heath, que permeten la captura automàtica, van ser un dels instruments que més es van fer servir. Les làmpares amb què anaven equipats eren de llum actínica de 6 W (23), 8 W (1) o 12 W (5). També, una trampa anava equipada amb làmpares fluorescents de càtode fred, que darrerament s'estan provant per atreure lepidòpters amb bons resultats (Fig. 1). En altres localitats es va optar per la captura manual d'heterò-

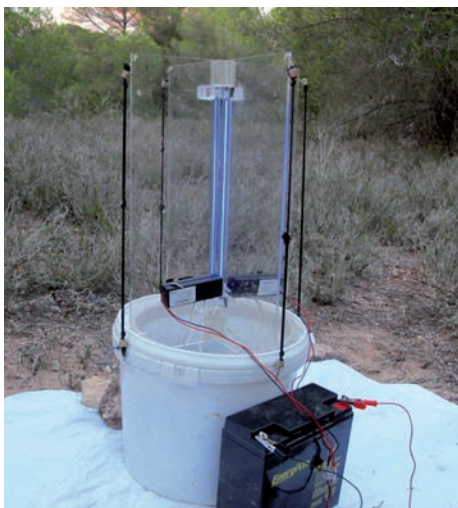


Fig. 1 Molts lepidopteròlegs s'han interessat per fonts de llum diferents de les habituals, que resultin més eficients i econòmiques. Durant les Nits de les Papallones del 2014 es va fer servir un parany Heath equipat amb làmpares fluorescents de càtode fred, amb resultats molt satisfactoris [Foto: R. Macià].

cers utilitzant làmpares més potents de vapor de mercuri de 125 W (14) o 250 W (9) o de llum mescla de 160 W (3) o 250 W (4). També ocasionalment es van fer servir fluorescents de llum blanca de 15 W (3). Tots aquests tipus de llums s'alimentaven amb generadors elèctrics o directament de la xarxa domèstica. En total es devien instal·lar uns 62 punts de llum a les localitats on no es va utilitzar l'enllumenat públic, que va ser l'opció majoritària entre els col·laboradors de BV.

La recollida i tramesa de les observacions dels participants es va fer com en totes les edicions anteriors.

Localitats prospectades

Les observacions d'heteròcers durant les Nits de les Papallones del 2014 es van fer en 62 localitats de Catalunya (56) i Andorra (6). En aquesta ocasió es van rebre poques fotografies de les localitats visitades; tot i això, en la figura 2 s'han seleccionat les millors per fer-se una idea de l'aspecte d'alguns punts de mostreig. El recull de les 62 localitats visitades, amb les dades geogràfiques habituals (comarca, UTM d'1×1 km i altitud), la nit o nits en què s'hi va mostrejar, el nombre d'espècies censades i els col·laboradors que van fer els censos, es troba a la taula 1. Les localitats estan agrupades per comarques i en ordre alfabètic. El número que les precedeix permet localitzar-les al mapa de la figura 3 i s'utilitza per referir-s'hi a l'annex que al final de l'informe presenta totes les dades recollides aquells dies. El mapa de localitats (Fig. 3) permet situar tots els punts de mostreig, numerats com a la taula 1 i representats per un cercle amb un diàmetre proporcional al nombre d'espècies que s'hi van censar. D'aquestes localitats, n'hi ha cinc que van superar el centenar d'espècies: la roureda a l'entrada de la vall de Pi, a la Cerdanya (117 espècies); el rierol de la Vila Vella, a Osona (113); els plans de Mont, a la Vall d'Aran (113); el puig de les Roques, a prop de Palamós, al Baix Empordà (105), i la serra d'Estremera, al Ripollès (104).

A més d'Andorra, les comarques visitades van ser 14: Alt Empordà, Bages, Baix Camp, Baix Empordà, Berguedà, Cerdanya, Conca de Barberà, Garrotxa, Maresme, Osona, Pallars Sobirà, Ripollès, Vall d'Aran, Vallès Occidental i Vallès Oriental. El resum per comarques, quant a localitats prospectades i nombre d'espècies observades, es troba al mapa de la figura 4, on l'ombregat de les comarques visitades és més o menys fosc en funció de la importància dels censos. Per ordre, les tres comarques que van rendir més espècies són la Cerdanya (352 espècies), el Ripollès (190) i la Vall d'Aran (166).

La prospecció del territori va ser menys uniforme que en edicions anteriors de les Nits de les Papallones. Els sectors més visitats van ser el nord i la meitat oriental del país, mentre que àmplies zones del Prepirineu occidental, la Depressió Central i el sud de Catalunya van quedar sense prospecció. Les diferents unitats geogràfiques del país van rendir els següents resultats en ordre d'importància: el Prepirineu (21 localitats mostrejades; 482 espècies censades); el Pirineu (24; 241); la Serralada Prelitoral (6; 138); la façana litoral (3; 111); la Depressió Central (4; 56); el Sistema Transversal (2; 30); la plana de l'Empordà (1; 13), i la Depressió Prelitoral (1; 12).



Fig. 2 Aspecte d'algunes localitats visitades durant les CMN-2014 (17–21 de juliol): **a**, vall de Pi, roureda (Cerdanya); **b**, vall de Pi, prat dallador (Cerdanya); **c**, torrent de Gavarret-Santa Magdalena (Cerdanya); **d**, **e** i **f**, tres dels paranys instal·lats a prop de Vidrà (Osona). Els autors de les fotografies són els participants que van mostrejar a les localitats esmentades (vegeu taula 1).

El rang altitudinal abastat en les prospeccions fetes el 2014, d'uns 2.300 m, és el segon més gran de tota la sèrie de les CMN. Algunes localitats mostrejades a la façana litoral es troben gairebé a nivell del mar i la que es va visitar a més altitud és el port de Cabús, a Andorra, que és a uns 2.306 m. En aquesta edició, però, l'altitud mitjana de les localitats va ser bastant superior a la d'altres anys. Si normalment es movia entre els 600 i els 800 m, en les Nits de les Papallones del 2014 va ser de 1.122 ± 573 m.

Taula 1 Localitats mostrejades durant les CMN-2014 (17–21 de juliol). Estan agrupades per comarques en ordre alfabètic, i per a cadascuna s'indica la seva situació a la xarxa UTM d'1 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 sempre s'indiquen tots els acompanyants). El número que precedeix les localitats permet situar-les al mapa de la figura 3 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**, aiguamolls de l'Alt Empordà; **2**, muntanyes de Prades; **3**, serres del Cadí-Moixeró; **4**, Alta Garrotxa; **5**, serres de Milany-Santa Magdalena i Puigsacalm-Bellmunt; **6**, capçaleres de la Noguera de Vallferrera i la Noguera de Cardós; **7**, Aiguüestortes; **8**, capçaleres del Ter i del Freser; **9**, muntanyes de Les i Bossòst; **10**, Sant Joan de Toran.

Localitat	Comarca	UTM (1×1 km)	Altitud	Data	Espècies	Participants
1 Vilaüt, estany de (1)	Alt Empordà	31TEG0982	10	19	13	Ll. Abós & J. Pibernat
2 Aixàs	Andorra	31TCH7405	1.380-1.520	19	6	E. Sylvestre
3 Andorra la Vella	Andorra	31TCH7807	1.024	18	4	E. Sylvestre
4 Arriana, bordes de l'	Andorra	31TCH8614	1.840	21	4	E. Sylvestre
5 Cabús, port de	Andorra	31TCH7011	2.306	18	9	E. Sylvestre
6 Llorts	Andorra	31TCH7917	1.429-1.500	20	10	E. Sylvestre
7 Ordino, coll d'	Andorra	31TCH8212	1.983- 2.050	17	14	R. Caritg, M. Domènech & E. Sylvestre
8 Erola, font d'	Bages	31TDG0935	370	21	19	J. Planes
9 Llobregat-Gavarresa, aiguabarreig	Bages	31TDG0926	245	20	6	J. Planes
10 Sallent, castell de	Bages	31TDG0930	340	19	37	J. Planes
11 Almadrava, l'	Baix Camp	31TCF1934	26	19	6	Ll. Gustamante
12 Picorandan (2)	Baix Camp	31TCF3472	991	19	9	A. Miquel & M.J. Sales
13 Riera (Capafonts), la (2)	Baix Camp	31TCF3474	720	19	29	A. Miquel & M.J. Sales
14 Roques (Bellitrà, Palamós), puig de les	Baix Empordà	31TEG1035	59	17-21	105	P. Passola
15 Berga	Berguedà	31TDG0462	725	20	1	M. Solà
16 Pal, coll de (3)	Berguedà	31TDG1184	2.095	20	1	T. Farino
17 Pla del Baguet, cim de (3)	Berguedà	31TDG1683	1.900- 2.031	17	24	J. Dantart, J. Dantart & L. Dantart
18 Rus, pla de (3)	Berguedà	31TDG1583	1.872-1.900	17	33	J. Dantart, J. Dantart & L. Dantart
19 Agre (vall de Pi), l' (3)	Cerdanya	31TDG9786	1.380-1.420	19	51	J. Dantart
20 Baixera, coll (3)	Cerdanya	31TCG9986	1.550	21	94	J. Dantart
21 Boscarró, serrat del (3)	Cerdanya	31TDG0890	1.340	17	98	J. Dantart, J. Dantart & L. Dantart
22 Can Serra (vall de l'Inglà) (3)	Cerdanya	31TCG9985	1.390-1.410	21	42	J. Dantart
23 Canals (Grau de l'Òs) (3)	Cerdanya	31TDG0386	1.460	18	80	J. Dantart
24 Estoll	Cerdanya	31TDG0893	1.110	20	22	J. Dantart, J. Dantart & L. Dantart
25 Estoll (sèquia)	Cerdanya	31TDG0893	1.110-1.120	20	30	J. Dantart, J. Dantart & L. Dantart
26 Foradada (vall de Pi), roca (3)	Cerdanya	31TDG9784	1.650-1.700	19	62	J. Dantart
27 Gavarret-Santa Magdalena, torrent de (3)	Cerdanya	31TCG9988	1.180-1.220	21	99	J. Dantart
28 Jovell, coll de (3)	Cerdanya	31TDG0688	1.500	19	3	A. Ribera
29 Mosoll	Cerdanya	31TDG0692	1.100	19	14	A. Ribera
30 Pi (prat de dall), vall de (3)	Cerdanya	31TDG9787	1.280-1.300	19	90	J. Dantart
31 Pi (roureda), vall de (3)	Cerdanya	31TDG9788	1.200-1.250	19	117	J. Dantart
32 Riu de Cerdanya (PNCM) (3)	Cerdanya	31TDG0388	1.350	18	92	J. Dantart
33 Trapa, coll de (3)	Cerdanya	31TDG0185	1.820	18	95	J. Dantart
34 Pinetell de Rojals, el (2)	Conca de Barberà	31TCF4375	600	18	57	A. Miquel
35 Argelaguer	Garrotxa	31TDG7073	186	19	3	J. Abulí
36 Can Grau (Beuda) (4)	Garrotxa	31TDG7477	400	20	31	R. Carbonell
37 Can Palanca (riu Gurm)	Garrotxa	31TDG5266	490	17-21	27	E. Bassols
38 Malgrat de Mar	Maresme	31TDG7810	9	20	1	B. Lara
39 Creu de l'Arç, la (5)	Osona	31TDG4364	950 - 960	18	53	J. Martí & E. Olivella
40 Sant Martí d'Albars	Osona	31TDG2353	632	21	6	J. Clavell
41 Vila Vella, rierol de la (5)	Osona	31TDG4463	920 - 960	17/18	113	A. Cervelló & A. Xaus / J. Martí & E. Olivella
42 Ainet de Cardós	Pallars Sobirà	31TCH5516	930	17	1	T. Alonso
43 Boldís Sobirà (6)	Pallars Sobirà	31TCH5819	1.450-1.500	18	1	T. Alonso

Localitat	Comarca	UTM (1x1 km)	Altitud	Data	Espècies	Participants
44 Estaon	Pallars Sobirà	31TCH5316	1.237	21	1	T. Alonso
45 Norís (6)	Pallars Sobirà	31TCH6414	1.254	20	1	T. Alonso
46 Son, les Planes de (7)	Pallars Sobirà	31TCH4220	1.540	19	1	M. Ballbé & F. Rodríguez
47 Tavascan	Pallars Sobirà	31TCH5723	1.116	18	1	T. Alonso
48 Baguet, font del (3)	Ripollès	31TDG1584	1.800-1.850	17	31	J. Dantart, J. Dantart & L. Dantart
49 Estremera, serra d' (8)	Ripollès	31TDG2788	1.200-1.800	18	104	R. Macià, J. Muñoz, M. Rondós & J. Ylla
50 Ogassa	Ripollès	31TDG4080	1.000-1.100	18	62	Ll. Abós, J. Pibernat, J. Plana & J. Vinyets
51 Setcases	Ripollès	31TDG4291	1.265	19	1	J. Roma
52 Vilamanya	Ripollès	31TDG3187	1.260	18	60	R. Macià, J. Muñoz, M. Rondós & J. Ylla
53 Bausen (9)	Vall d'Aran	31TCH1345	908	18	2	R. Angulo
54 Mont, Plans de	Vall d'Aran	31TCH2437	1.680-1.780	18	113	A. Cervelló & F. Palou
55 Nera (Valarties), Plan de	Vall d'Aran	31TCH2524	1.410	19	87	A. Cervelló, J. Jubany, F. Palou & A. Xaus
56 Pish, eth	Vall d'Aran	31TCH2338	1.600	17	1	R. Angulo
57 Toran, vall del riu (10)	Vall d'Aran	31TCH1744	800-1.000	17	1	R. Angulo & L. Canencia
58 Tredós, Banhs de	Vall d'Aran	31TCH3024	1.800	20	59	A. Cervelló, J. Jubany & A. Xaus
59 Can Guilera, serra de	Vallès Occidental	31TDF1898	200	21	12	J. Martí
60 Cric (carretera Castellterçol-Granera km 3,5), el	Vallès Oriental	31TDG2422	750	17	27	J. Martí & E. Olivella
61 Marçet, riera del	Vallès Oriental	31TDG2321	600-640	17	24	J. Martí & E. Olivella
62 Riera (Granera), torrent de la	Vallès Oriental	31TDG2320	550-580	17	77	J. Martí & E. Olivella

Finalment, van ser deu els espais del Pla d'Espais d'Interès Natural de Catalunya (PEIN) on es va fer algun tipus de mostreig, encara que fos testimonial. D'aquests espais, dos es visitaven per primer cop en l'àmbit de les Nits de les Papallones, les serres de Milany-Santa Magdalena i Puigsacalm-Bellmunt, i les muntanyes de Les i Bossòst, que es vénen a afegir als quaranta-sis dels quals ja es tenia alguna dada. A la taula 1 es poden consultar aquests espais i les localitats que hi estan situades.

Com en tots els informes precedents, cal recordar que la prospecció en les diferents localitats visitades no és equiparable ni en la tècnica utilitzada ni en l'esforç invertit i que, per tant, els comentaris anteriors són purament indicatius.

Famílies i espècies representades

En la mostra de les Nits de les Papallones del 2014 han aparegut representades 37 famílies de lepidòpters. En total es van recollir observacions d'uns 7.443 exemplars, que, un cop determinats, pertanyen a 665 espècies. La taula 2 presenta el resum per famílies segons la classificació sistemàtica actualment en ús. La taula inclou el total d'espècies censades en cada família i l'aportació relativa de cada família al cens total. També inclou, quan la dada se sap, el nombre d'espècies de cada família censades a Catalunya i el tant per cent de les que es van detectar durant les CMN-2014. Al final de l'informe hi ha l'annex que resumeix les dades brutes per a cada espècie. La manera com es presenta aquesta informació és la mateixa de sempre. Per a cada espècie s'indica el nombre d'exemplars detectats, el nombre de localitats on va ser observada i, or-

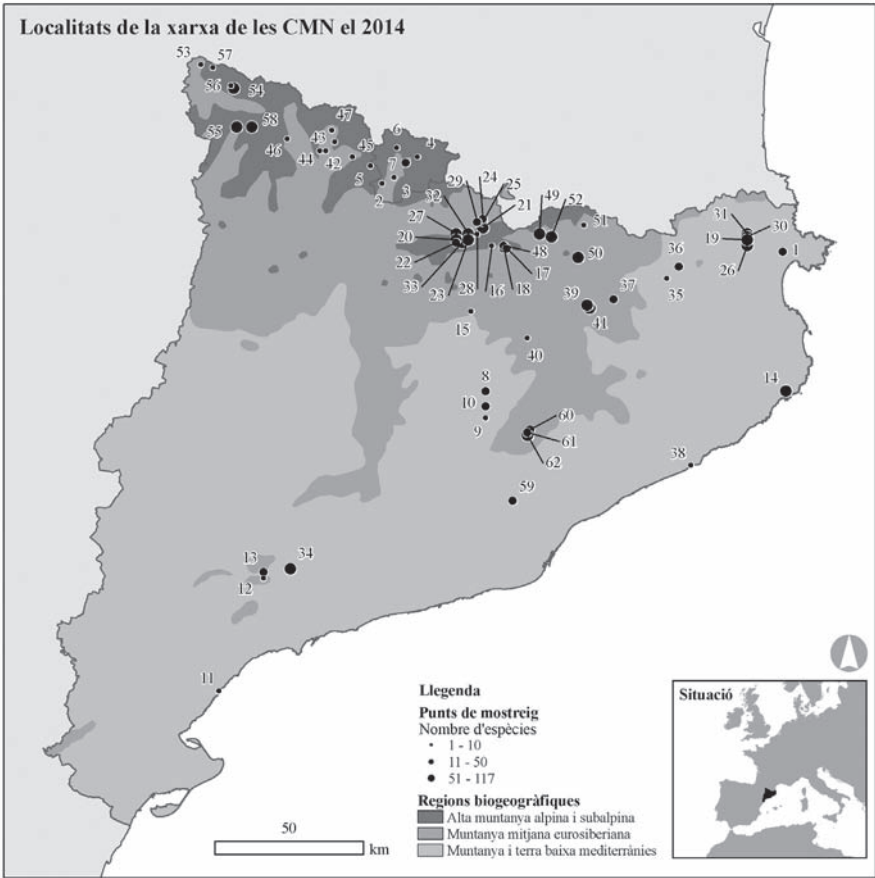


Fig. 3 Situació geogràfica de les localitats mostrejades durant les CMN-2014 (17–21 de juliol). El diàmetre dels cercles és proporcional al nombre d'espècies registrades a cada localitat.

denades per comarques, les localitats on es va observar, identificades amb els números que permeten localitzar-les a la taula 1 i al mapa de la figura 3. Les subespècies no han estat considerades en la llista de tàxons, ja que és una informació que els participants rarament indiquen.

El 25,4 % de les espècies són microlepidòpters; és a dir, 169. A aquest grup de lepidòpters, hi pertanyen vint-i-tres de les famílies, i, entre elles, les més ben representades en la mostra són els cràmbids (44 espècies; 6,6 % del total), els piràlids (39; 5,9 %) i els tortricids (32; 4,8 %). Aquests resultats, però, són previsibles, ja que es tracta de tres de les famílies de microlepidòpters més diverses a Catalunya. La resta d'espècies, 496,

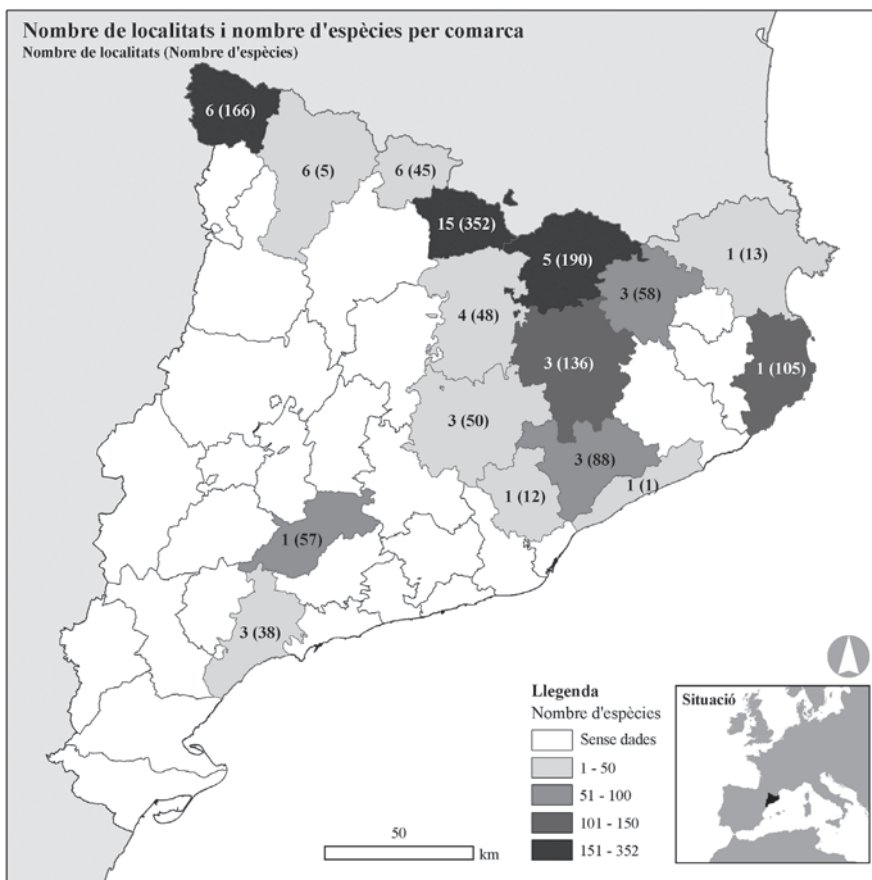


Fig. 4 Comarques mostrejades durant les CMN-2014 (17–21 de juliol). Per a cada comarca s'indiquen el nombre de localitats mostrejades i el d'espècies observades.

són macrolepidòpters (el 74,6 % del total). D'aquest grup de lepidòpters es van detectar catorze famílies, i les tres més ben representades són els geomètrids (196; 29,5 %), els noctuids (161; 24,2 %) i els erèbids (64; 9,6 %).

La taula 3 recull les deu espècies més abundants, que són les que van acudir als llums dels parans de manera més nombrosa. En aquesta edició, les tres primeres van ser *Macaria liturata*, *Alcis repandata* i *Dipleurina lacustrata*. També inclou les deu espècies més freqüents, les que van ser detectades en més localitats. Les tres primeres van ser *Idaea aversata*, *Thaumetopoea pityocampa* i *Alcis repandata*.

Taula 2 Famílies representades en les dades de les CMN-2014 (17–21 de juliol). Per a cadascuna s'indiquen les espècies registrades, el percentatge de cada família respecte al total i, quan es disposa d'aquesta dada, el nombre d'espècies de cada família conegudes de Catalunya (dades pròpies o obtingudes de fonts diverses) i el tant per cent de les que van ser detectades.

Família	CMN-2014	% CMN-2014	Catalunya	% Catalunya
Hepialidae	1	0,2	5	20,0
Psychidae	1	0,2	–	–
Tineidae	3	0,5	42	7,1
Gracillariidae	3	0,5	–	–
Yponomeutidae	8	1,2	–	–
Ypsolophidae	1	0,2	16	6,3
Plutellidae	2	0,3	5	40,0
Autostichidae	2	0,3	–	–
Lecithoceridae	2	0,3	6	33,3
Blastobasidae	1	0,2	–	–
Oecophoridae	7	1,1	28	25,0
Lypusidae	1	0,2	–	–
Depressariidae	4	0,6	–	–
Ethmiidae	1	0,2	9	11,1
Scythrididae	2	0,3	26	7,7
Cosmopterigidae	2	0,3	–	–
Gelechiidae	8	1,2	195	4,1
Pterophoridae	3	0,5	59	5,1
Epermeniidae	1	0,2	–	–
Tortricidae	32	4,8	337	9,5
Cossidae	4	0,6	7	57,1
Limacodidae	1	0,2	3	33,3
Zygaenidae	5	0,8	33	15,2
Nymphalidae	1	0,2	87	1,1
Pyalidae	39	5,9	171	22,8
Crambidae	44	6,6	186	23,7
Lasiocampidae	11	1,7	24	45,8
Saturniidae	1	0,2	5	20,0
Sphingidae	11	1,7	19	57,9
Drepanidae	6	0,9	9	66,7
Thyatiridae	5	0,8	8	62,5
Geometridae	196	29,5	500	39,2
Notodontidae	24	3,6	35	68,6
Nolidae	6	0,9	22	27,3
Erebidae ¹	64	9,6	157	40,8
Euteliidae	1	0,2	1	100,0
Noctuidae	161	24,2	516	31,2
TOTAL	665	100,0		

¹Inclou els Lymantriidae i els Arctiidae.

Taula 3 Les deu espècies més abundants (A) i les deu més freqüents (B) durant les CMN-2014 (17–21 de juliol).

A		B	
Espècie	Nombre d'exemplars	Espècie	Nombre de localitats
<i>Macaria liturata</i> (Cl.)	462	<i>Idaea aversata</i> (L.)	26
<i>Alcis repandata</i> (L.)	441	<i>Thaumetopoea pityocampa</i> (D. & S.)	24
<i>Dipleurina lacustrata</i> (Panz.)	358	<i>Alcis repandata</i> (L.)	21
<i>Thaumetopoea pityocampa</i> (D. & S.)	136	<i>Noctua pronuba</i> (L.)	20
<i>Eilema depressa</i> (Esp.)	131	<i>Dendrolimus pini</i> (L.)	19
<i>Eilema lurideola</i> (Zck.)	121	<i>Mythimna conigera</i> (D. & S.)	19
<i>Idaea aversata</i> (L.)	119	<i>Macaria liturata</i> (Cl.)	18
<i>Leucania comma</i> (L.)	88	<i>Epirrhoe galiata</i> (D. & S.)	17
<i>Noctua pronuba</i> (L.)	88	<i>Apamea monoglypha</i> (Hfn.)	17
<i>Dendrolimus pini</i> (L.)	85	<i>Eilema lurideola</i> (Zck.)	15

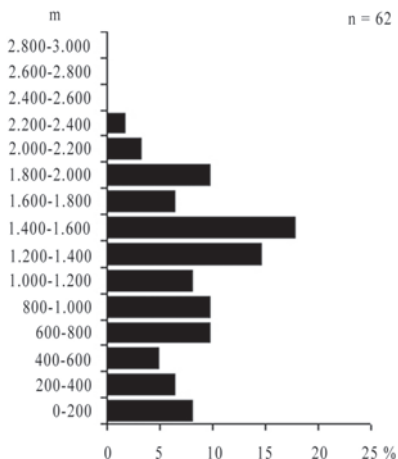


Fig. 5 Distribució altitudinal de les 62 localitats mostrejades durant les CMN-2014 (17–21 de juliol). Les barres mostren el tant per cent del total situades en cada interval de 200 m.

Breu balanç d'onze anys de Nits de les Papallones a Catalunya i Andorra

En l'informe precedent (Dantart 2016), corresponent a la desena edició de les Nits de les Papallones, es va aprofitar per fer un balanç de la feina feta els deu primers anys organitzant aquesta activitat a Catalunya i Andorra. Com és lògic, a mesura que es vagin convocant noves edicions caldrà revisar les xifres per mantenir al dia els resultats globals. Amb les dades del 2014 ja es disposa de dades de 410 localitats, 16 d'Andorra i la resta de Catalunya. El nombre de comarques prospectades almenys un cop continua

sent de 36, ja que les cinc que en els deu primers anys no es van visitar tampoc es van mostrejar el 2014. Són l'Alta Ribagorça, el Pla d'Urgell, el Pla de l'Estany, la Segarra i el Solsonès, i caldrà no oblidar-les en properes edicions. Els censos comarcals també s'han vist incrementats en la major part de comarques visitades el 2014. En aquest sentit, es vol esmenar un error comès en l'informe anterior, que va ser oblidar Osona, ja que un cop celebrada la desena edició de les CMN era la segona comarca quant al cens d'espècies (498). Amb les dades del 2014, les deu primeres són: Cerdanya (946), Osona (534), Pallars Sobirà (421), Vallès Oriental (402), Anoia (396), Garrotxa (386), Bages (384), Vall d'Aran (356), Pallars Jussà (351) i Ripollès (351). Per la seva banda, ja són quaranta-vuit els espais del PEIN visitats en l'àmbit de les CMN.

Els censos d'espècies també creixen a poc a poc. A hores d'ara ja s'han comptat 64.856 exemplars de 1.716 espècies, que es classifiquen en 58 famílies. Només el nombre de famílies censades s'ha mantingut estable.

Dels censos realitzats el 2014 cal destacar una espècie que se cita per primer cop de la península Ibèrica, segons les dades disponibles (Vives Moreno 2014). Es tracta de l'ecofòrid *Denisia similella* (Hübner, 1796), que es va detectar en tres localitats diferents al nord del Cadí-Moixeró. A més, no s'ha trobat cap citació del gracil·làrid *Parornix anglicella* (Stainton, 1850) i el cosmopterígid *Sorhagenia lophyrella* (Douglas, 1846), que probablement se citen per primer cop de Catalunya. Finalment, encara que ja era coneguda del nostre país, resulta molt interessant la troballa d'*Acosus terebrus* (Denis & Shiffermüller, 1775), en dues localitats del Moixeró (Cerdanya).

Agraïments

El principal agraïment –no pot ser d'una altra manera– és per a totes les persones que es van implicar d'una forma o altra en les Nits de les Papallones del 2014. Algunes d'aquestes persones es mereixen un reconeixement especial, ja que no han fallat en cap de les onze edicions de les CMN celebrades fins ara. També cal agrair als amics del CENMA que tornessin a organitzar una activitat pública que va ser molt concorreguda. A José Manuel Sesma, haver facilitat les dades recollides aquells dies a la pàgina de Biodiversitat Virtual. A Emili Requena, haver facilitat dades sobre el nombre d'algunes famílies de microlepidòpters a Catalunya. A Ana Puig, la seva ajuda imprescindible en l'elaboració dels mapes. Finalment, a Marta Domènech li hem d'agrair la col·laboració de sempre.

Referències bibliogràfiques

- Dantart, J. 2014. Resultats de les vuitenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 25 a 29 d'agost de 2011. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 105: 45-69.
- Dantart, J. 2015. Resultats de les novenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 14-18 de juny de 2012. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 106: 83-109.
- Dantart, J. 2016. Resultats de les desenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 11-15 de juliol de 2013. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 107: 71-98.

- 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 cinques 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.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2013. Resultats de les setenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 9 a 13 de setembre de 2010. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 104: 55-85.
- Servei Meteorològic de Catalunya 2016. Butlletí climàtic de l'any 2013. [consulta: 4 març 2017]. Disponible a: <http://www.meteocat.com/mediamb_xemec/servmet/marcsmarc_clima.html>.
- Vives Moreno, A. 2014. *Catálogo sistemático y sinonímico de los Lepidoptera de la Península Ibérica, de Ceuta, de Melilla y de las islas Azores, Baleares, Canarias, Madeira y Salvajes (Insecta: Lepidoptera)*. Suplement a *SHILAP Revista lepid.* 1.184 pp. Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología, Madrid.

Data de recepció: 30 de setembre de 2017

Data d'acceptació: 9 d'octubre de 2017

Annex 1 Relació de les espècies registrades durant les CMN-2014 (17–21 de juliol), amb indicació del nombre d'exemplars observats (**E**), el de localitats on va ser registrada l'espècie (**L**) i la llista d'aquestes localitats ordenades per comarques. Les equivalències dels números que identifiquen cada localitat es poden consultar a la taula 1. Les abreviatures utilitzades per a les comarques i Andorra són: **AEM**, Alt Empordà; **AND**, Andorra; **BAG**, Bages; **BCA**, Baix Camp; **BEM**, Baix Empordà; **BER**, Berguedà; **CER**, Cerdanya; **CBA**, Conca de Barberà; **GAX**, Garrotxa; **MAR**, Maresme; **OSO**, Osona; **PSO**, Pallars Sobirà; **RIP**, Ripollès; **VAR**, Vall d'Aran; **VOC**, Vallès Occidental; **VOR**, Vallès Oriental.

Hepialidae

Pharmacis fusconebulosa (De G.)- **E**: 2; **L**: 2.-
VAR: 55, 58.

Psychidae

Penestoglossa dardoinella (Mill.)- **E**: 3; **L**: 1.-
BEM: 14.

Tineidae

Infurcitinea roesslerella (Heyd.)- **E**: 10; **L**: 4.-
CER: 26, 30, 32; **RIP**: 48.

Novotinea liguriella Ams.- **E**: 1; **L**: 1.- **GAX**: 36.
Triaxomera parasitella (Hb.)- **E**: 1; **L**: 1.- **CER**: 19.

Gracillariidae

Parornix anglicella (Stt.)- **E**: 1; **L**: 1.- **CER**: 21.
Parornix scoticella (Stt.)- **E**: 1; **L**: 1.- **CER**: 32.
Phyllonorycter hilarella (Zett.)- **E**: 1; **L**: 1.- **RIP**: 48.

Yponomeutidae

Yponomeuta evonymella (L.)- **E**: 1; **L**: 1.- **CER**: 30.
Yponomeuta cagnagella (Hb.)- **E**: 2; **L**: 2.- **BEM**:
14; **CER**: 20.
Yponomeuta rorrella (Hb.)- **E**: 1; **L**: 1.- **CER**: 33.
Paraswammerdamia albicapitella (Scharf.)- **E**: 3;
L: 3.- **CER**: 21, 23, 27.
Paraswammerdamia nebulella (Gze.)- **E**: 5; **L**: 4.-
CER: 20, 21, 31, 32.
Cedestis gysseleniella Z.- **E**: 1; **L**: 1.- **CER**: 20.
Cedestis subfasciella (Stph.)- **E**: 1; **L**: 1.- **CER**: 26.
Ocnerostoma friesei Svens.- **E**: 1; **L**: 1.- **CER**: 31.

Ypsolophidae

Ypsolopha nemorella (L.)- **E**: 2; **L**: 2.- **CER**: 23;
RIP: 52.

Plutellidae

Plutella xylostella (L.)- **E**: 9; **L**: 6.- **BEM**: 14;
BER: 18; **CER**: 26, 32; **GAX**: 36; **OSO**: 40.
Eidophasia syenitella H.-S.- **E**: 1; **L**: 1.- **RIP**: 48.

Autostichidae

Symmoca oenophila Stgr.- **E**: 4; **L**: 3.- **CER**: 21,
23, 31.

Symmoca signatella H.-S.- **E**: 2; **L**: 1.- **BEM**: 14.

Lecithoceridae

Eurodachtha pallicornella (Stgr.)- **E**: 1; **L**: 1.-
CER: 31.

Eurodachtha canigella (Car.)- **E**: 3; **L**: 2.- **CER**:
27, 31.

Blastobasidae

Blastobasis phycidella (Z.)- **E**: 5; **L**: 4.- **CER**: 20,
23, 32; **GAX**: 36.

Oecophoridae

Denisia similella (Hb.)- **E**: 4; **L**: 3.- **CER**: 21, 26,
32.

Goidanichiana jourdheuillega (Rag.)- **E**: 1; **L**:
1.- **CER**: 31.

Crassa tinctella (Hb.)- **E**: 2; **L**: 2.- **CER**: 26, 33.
Pleurota pungitiella H.-S.- **E**: 1; **L**: 1.- **BER**: 17.
Pleurota planella (Stgr.)- **E**: 1; **L**: 1.- **CER**: 23.

Cephalispheira ferrugella (D. & S.)- **E**: 1; **L**: 1.-
CER: 30.

Cephalispheira sordidella (Hb.)- **E**: 1; **L**: 1.-
CER: 21.

Lypusidae

Hypercallia citrinalis (Scop.)- **E**: 2; **L**: 2.- **CER**:
21, 30

Depressariidae

Exaeretia lutosella (H.-S.)- **E**: 1; **L**: 1.- **CER**: 26.
Agonopterix nervosa (Hw.)- **E**: 1; **L**: 1.- **CER**: 27.
Depressaria sordidatella Tengs.- **E**: 1; **L**: 1.- **CER**:
23.

Depressaria pulcherrimella Stt.- **E**: 2; **L**: 1.- **CER**:
32.

Ethmiidae

Ethmia dodecea (Hw.)- **E**: 2; **L**: 1.- **CER**: 25.

Scythrididae

Scythris scorpionella Jck.- **E**: 6; **L**: 2.- **CER**: 23,
31.

Scythris scopolella (L.)- **E**: 1; **L**: 1.- **CER**: 31.

Cosmopterigidae

- Sorhagenia lophyrella* (Dgl).- E: 1; L: 1.- CER: 31.
Pyroderces argyrogrammos (Z.).- E: 1; L: 1.- BEM: 14.

Gelechiidae

- Isophrictis corsicella* Ams.- E: 1; L: 1.- CER: 32.
Teleiodes italica Hmr.- E: 4; L: 3.- CER: 20, 21, 30.
Teleiodes sequax (Hw.).- E: 2; L: 1.- CER: 23.
Mirificarma cytisella (Tr.).- E: 2; L: 2.- CER: 19, 32.
Sophronia semicostella (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 33.
Anacamptis timidella (Wck.).- E: 1; L: 1.- BEM: 14.
Anarsia spartiella (Schrk.).- E: 5; L: 1.- CER: 31.
Dichomeris marginella (F.).- E: 2; L: 1.- RIP: 48.

Pterophoridae

- Agdistis adactyla* (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 27.
Stenoptilia pterodactyla (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 21.
Marasmarcha oxydactylus (Stgr.).- E: 2; L: 2.- CER: 19, 26.

Epermeniidae

- Epermenia ochreomaculella* (Mill.).- E: 1; L: 1.- CER: 27.

Tortricidae

- Agapeta hamana* (L.).- E: 2; L: 1.- RIP: 49.
Agapeta zoegana (L.).- E: 9; L: 3.- GAX: 36; RIP: 49, 52.
Aethes margaritana (Hw.).- E: 2; L: 2.- CER: 21, 23.
Aethes flagellana (Dup.).- E: 2; L: 1.- RIP: 49.
Cochylis pallidana Z.- E: 1; L: 1.- RIP: 49.
Eana argentana (Cl.).- E: 14; L: 5.- AND: 7; BEM: 17, 18; CER: 32; RIP: 48.
Eana filipjevi (Réal).- E: 1; L: 1.- CER: 21.
Eana joannisi (Schaw.).- E: 2; L: 1.- RIP: 49.
Cnephasia alticolana (H.-S.).- E: 10; L: 1.- RIP: 49.
Pseudargyrotoza conwagana (F.).- E: 1; L: 1.- RIP: 52.
Epagoge grotiana (F.).- E: 2; L: 1.- RIP: 49.
Archips podana (Scop.).- E: 1; L: 1.- CER: 32.
Dichelia histrionana (Fröl.).- E: 1; L: 1.- CER: 33.
Clepsis rurinana (L.).- E: 4; L: 3.- CER: 27, 31, 32.
Clepsis consimilana (Hb.).- E: 1; L: 1.- GAX: 36.
Lozotaeniodes formosana (Gey.).- E: 4; L: 3.- CER: 20, 31; RIP: 49.
Isotrias stramentana (Gn.).- E: 4; L: 2.- CER: 27, 32.

- Eudemis profundana* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- BEM: 14.
Hedya nubiferana (Hw.).- E: 9; L: 8.- CER: 19, 20, 21, 23, 27, 30, 31, 32.
Hedya ochroleucana (Fröl.).- E: 6; L: 4.- CER: 20, 23, 27, 32.
Celypha lacunana (D. & S.).- E: 1; L: 1.- RIP: 49.
Eucosma hohenwartiana (D. & S.).- E: 1; L: 1.- BEM: 14.
Eucosma scutana (Const.).- E: 1; L: 1.- RIP: 49.
Gypsonoma sociana (Hw.).- E: 2; L: 1.- RIP: 49.
Notocelia cynosbatella (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 23.
Notocelia uddmanniana (L.).- E: 2; L: 2.- CER: 21; RIP: 52.
Rhyacionia pinicolana (Dbld.).- E: 29; L: 10.- AND: 2; CER: 19, 20, 21, 23, 26, 30, 32, 33; RIP: 49.
Ancyliis achatana (D. & S.).- E: 2; L: 1.- CER: 21.
Cydia coniferana Sax.- E: 1; L: 1.- RIP: 49.
Cydia pomonella (L.).- E: 2; L: 2.- BEM: 14; GAX: 37.
Cydia splendana (Hb.).- E: 1; L: 1.- BEM: 14.
Cydia fagiglandana (Z.).- E: 4; L: 3.- BEM: 14; CER: 31; GAX: 36.

Cossidae

- Cossus cossus* (L.).- E: 1; L: 1.- CBA: 34.
Acosus terebra (D. & S.).- E: 2; L: 2.- CER: 20, 33.
Dyspessa ulula (Bkh.).- E: 3; L: 1.- AEM: 1.
Zeuzera pyrina (L.).- E: 5; L: 3.- BAG: 10; BEM: 14; CBA: 34.

Limacodidae

- Apoda limacodes* (Hfn.).- E: 13; L: 6.- CBA: 34; GAX: 37; OSO: 39, 41; RIP: 50, 52.

Zygaenidae

- Jordanita hispanica* (Alb.).- E: 1; L: 1.- CER: 31.
Zygaena purpuralis (Brünn.).- E: 1; L: 1.- PSO: 45.
Zygaena loti (D. & S.).- E: 1; L: 1.- CER: 21.
Zygaena osterodensis Rss.- E: 1; L: 1.- PSO: 42.
Zygaena filipendulae (L.).- E: 4; L: 1.- CER: 28.

Nymphalidae

- Melanargia lachesis* (Hb.).- E: 1; L: 1.- VOR: 62.

Pyralidae

- Aphomia sociella* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 23.
Galleria mellonella (L.).- E: 1; L: 1.- BEM: 14.
Synaphe punctalis (F.).- E: 13; L: 4.- BEM: 14; CER: 20, 27; VOC: 59.
Bostra obsoletalis (Mn.).- E: 1; L: 1.- CER: 23.

- Pyralis regalis* (D. & S.).- E: 4; L: 3.- BAG: 8; GAX: 36; OSO: 41.
- Aglossa brabanti* Rag.- E: 1; L: 1.- GAX: 36.
- Aglossa caprealis* (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 25.
- Stemmatophora combustalis* (F. R.).- E: 1; L: 1.- BAG: 10.
- Stemmatophora borgialis* (Dup.).- E: 1; L: 1.- CER: 27.
- Stemmatophora brunnealis* (Tr.).- E: 3; L: 2.- BEM: 14; VOC: 59.
- Hypsopygia costalis* (F.).- E: 1; L: 1.- BEM: 14.
- Orthopygia glaucinalis* (L.).- E: 3; L: 1.- BEM: 14.
- Endotricha flammealis* (D. & S.).- E: 44; L: 15.- AND: 3; BAG: 8, 9, 10; BCA: 13; BEM: 14; CER: 21, 30, 31, 32; CBA: 34; GAX: 37; RIP: 52; VOC: 59; VOR: 62.
- Elegia fallax* (Stgr).- E: 2; L: 1.- BEM: 14.
- Pyla fusca* (Hw.).- E: 2; L: 1.- CER: 33.
- Pempeliella ornatella* (D. & S.).- E: 16; L: 6.- BER: 17; CER: 21, 23, 27, 32; RIP: 48.
- Pempeliella ardosiella* (Rag.).- E: 3; L: 2.- CER: 27, 31.
- Etiella zinckenella* (Tr.).- E: 4; L: 2.- BEM: 14; CER: 31.
- Rhodophaea formosa* (Hw.).- E: 2; L: 2.- CER: 24, 25.
- Pempelia palumbella* (D. & S.).- E: 2; L: 2.- CER: 32, 33.
- Dioryctria simplicella* Hein.- E: 20; L: 5.- AND: 6; BEM: 14; CER: 20, 26, 33.
- Dioryctria mendacella* (Stgr).- E: 6; L: 2.- BEM: 14; RIP: 49.
- Phycita roborella* (D. & S.).- E: 8; L: 2.- BEM: 14; CER: 21.
- Acrobasis suavella* (Zck.).- E: 1; L: 1.- CER: 32.
- Acrobasis marmorea* (Hw.).- E: 7; L: 5.- CER: 21, 23, 27, 31, 33.
- Acrobasis obliqua* (Z.).- E: 1; L: 1.- CER: 20.
- Acrobasis porphyrella* (Dup.).- E: 1; L: 1.- BEM: 14.
- Acrobasis consociella* (Hb.).- E: 2; L: 1.- CER: 31.
- Episcythrastis tetricella* (D. & S.).- E: 14; L: 2.- CER: 26, 33.
- Eurhodope cirrigerella* (Zck.).- E: 5; L: 2.- CER: 21, 22.
- Myelois circumvoluta* (Frc.).- E: 2; L: 2.- BER: 18; OSO: 41.
- Assara terebrella* (Zck.).- E: 8; L: 1.- CER: 33.
- Euzophera pinguis* (Hw.).- E: 4; L: 3.- CER: 21, 25, 29.
- Ancylois cinnamomella* (Dup.).- E: 2; L: 1.- CER: 20.
- Homoeosoma sinuella* (F.).- E: 3; L: 3.- BEM: 14; CER: 23; RIP: 52.
- Phycitodes gallicella* Lrt.- E: 1; L: 1.- CER: 31.
- Plodia interpunctella* (Hb.).- E: 1; L: 1.- MAR: 38.
- Ephestia welseriella* (Z.).- E: 2; L: 2.- CER: 31, 33.
- Ematheudes punctella* (Tr.).- E: 5; L: 2.- BEM: 14; GAX: 36.
- Crambidae**
- Scoparia subfusca* Hw.- E: 1; L: 1.- RIP: 49.
- Scoparia pyralella* (D. & S.).- E: 15; L: 7.- AND: 7; BER: 17; CER: 19, 20, 21, 26; RIP: 49.
- Scoparia ingrattella* (Z.).- E: 25; L: 9.- BER: 17, 18; CER: 19, 20, 21, 22, 30, 31, 32.
- Dipleurina lacustrata* (Panz.).- E: 358; L: 11.- CER: 19, 20, 21, 22, 26, 27, 30, 31, 32, 33; RIP: 49.
- Eudonia petrophila* (Stdf.).- E: 2; L: 1.- CER: 26.
- Eudonia phaeoleuca* (Z.).- E: 7; L: 4.- CER: 19, 26, 30, 32.
- Eudonia mercurella* (L.).- E: 33; L: 8.- BEM: 14; CER: 20, 21, 23, 27, 30, 31; GAX: 36.
- Eudonia sudetica* (Z.).- E: 3; L: 2.- CER: 26, 33.
- Chrysoteuchia culmella* (L.).- E: 8; L: 3.- CER: 26, 32, 33.
- Crambus perlella* (Scop.).- E: 3; L: 2.- CER: 20, 25.
- Agriphila straminella* (D. & S.).- E: 19; L: 7.- CER: 20, 22, 23, 25, 27, 32, 33.
- Catoptria permutatellus* (H.-S.).- E: 36; L: 7.- CER: 19, 20, 26, 30, 32, 33; RIP: 49.
- Catoptria bolivari* (Agjo).- E: 3; L: 1.- BER: 17.
- Catoptria mytilella* (Hb.).- E: 3; L: 2.- CER: 31, 32.
- Catoptria pinella* (L.).- E: 26; L: 7.- CER: 20, 21, 25, 27, 31, 32, 33.
- Catoptria falsella* (D. & S.).- E: 63; L: 13.- CER: 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 29, 30, 31, 32; RIP: 49, 52.
- Xanthocrambus caducellus* (M.-R.).- E: 1; L: 1.- CER: 31.
- Chrysocrambus craterella* (Scop.).- E: 15; L: 7.- BER: 18; CER: 20, 21, 23, 28, 32; RIP: 48.
- Cynaeda dentalis* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- AND: 7.
- Evergestis sophialis* (F.).- E: 17; L: 9.- CER: 19, 21, 22, 23, 27, 30, 31, 32, 33.
- Udea ferrugalis* (Hb.).- E: 2; L: 2.- BEM: 14; RIP: 49.
- Udea fimbriatralis* (Dup.).- E: 3; L: 2.- CER: 21, 27.
- Udea prunalis* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- CER: 30.
- Udea costalis* (Evers.).- E: 1; L: 1.- CER: 26.
- Opsibotys fuscalis* (D. & S.).- E: 2; L: 1.- RIP: 49.
- Ecpyrrhorrhoe rubiginalis* (Hb.).- E: 2; L: 2.- BEM: 14; OSO: 41.
- Pyrausta sanguinalis* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 31.

- Pyrausta despicata* (Scop.).- E: 16; L: 8.- BEM: 14; CER: 21, 22, 23, 24, 25, 26, 32.
- Pyrausta aurata* (Scop.).- E: 3; L: 2.- BEM: 14; OSO: 41.
- Pyrausta purpuralis* (L.).- E: 1; L: 1.- OSO: 41.
- Uresiphita gilvata* (F.).- E: 3; L: 2.- BEM: 14; CER: 20.
- Sitochroa verticalis* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 21.
- Anania lancealis* (D. & S.).- E: 3; L: 2.- OSO: 41; RIP: 52.
- Anania coronata* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- OSO: 39.
- Paratalanta hyalinalis* (Hb.).- E: 6; L: 5.- CER: 19, 20, 27; OSO: 41; RIP: 48.
- Pleuroptya ruralis* (Scop.).- E: 2; L: 1.- GAX: 37.
- Mecyna flavalis* (D. & S.).- E: 9; L: 3.- CER: 27, 31, 32.
- Mecyna lutealis* (Dup.).- E: 1; L: 1.- CER: 21.
- Agrotera nemoralis* (Scop.).- E: 1; L: 1.- OSO: 41.
- Palpita vitrealis* (Rossi).- E: 13; L: 1.- BEM: 14.
- Dolicharthria aetnaealis* (Dup.).- E: 6; L: 3.- CER: 21, 23, 32.
- Antigastra catalaunalis* (Dup.).- E: 1; L: 1.- BEM: 14.
- Metasia cuencaleis* Rag.- E: 5; L: 3.- BEM: 14; GAX: 36; VOC: 59.
- Nomophila noctuella* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- BEM: 14.
- Lasiocampidae**
- Malacosoma neustria* (L.).- E: 49; L: 12.- AND: 2; BCA: 13; CER: 20, 21, 22, 23, 27, 30, 31, 32; GAX: 36; VOR: 62.
- Malacosoma castrensis* (L.).- E: 5; L: 5.- BER: 18; RIP: 48; VAR: 54, 55, 58.
- Lasiocampa trifolii* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- CBA: 34.
- Lasiocampa quercus* (L.).- E: 7; L: 2.- RIP: 50; VAR: 54.
- Macrothylacia rubi* (L.).- E: 6; L: 5.- BER: 17; CBA: 34; VAR: 54, 55, 58.
- Pachypasa limosa* (Serr.).- E: 1; L: 1.- CBA: 34.
- Dendrolimus pini* (L.).- E: 85; L: 19.- AND: 2; BAG: 10; BCA: 13; BEM: 14; CER: 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 30, 31, 32, 33; RIP: 49, 52; VAR: 55, 58.
- Psilogaster loti* (O.).- E: 2; L: 2.- BCA: 11; VOR: 62.
- Phyllodesma suberifolia* (Dup.).- E: 1; L: 1.- CBA: 34.
- Gastropacha quercifolia* (L.).- E: 10; L: 8.- BAG: 8; BCA: 12; CER: 21, 32; CBA: 34; VOR: 60, 61, 62.
- Odonestis pruni* (L.).- E: 2; L: 1.- CER: 20.
- Saturniidae**
- Saturnia pyri* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- CBA: 34.
- Sphingidae**
- Marumba quercus* (D. & S.).- E: 13; L: 4.- AEM: 1; BEM: 14; CER: 31; VOR: 62.
- Mimas tiliae* (L.).- E: 6; L: 5.- AEM: 1; BEM: 14; CER: 24, 30; OSO: 41.
- Smerinthus ocellata* (L.).- E: 1; L: 1.- CBA: 34.
- Laothoe populi* (L.).- E: 16; L: 7.- CER: 26, 30, 31; CBA: 34; RIP: 49; VAR: 54, 55.
- Agrius convolvuli* (L.).- E: 3; L: 2.- BEM: 14; CBA: 34.
- Acherontia atropos* (L.).- E: 1; L: 1.- CBA: 34.
- Sphinx ligustri* L.- E: 4; L: 3.- CER: 30; OSO: 41; VOR: 62.
- Hyloicus maurorum* (Jord.).- E: 10; L: 6.- CER: 20, 26, 33; CBA: 34; RIP: 50; VAR: 55.
- Hyles euphorbiae* (L.).- E: 2; L: 2.- VAR: 54, 55.
- Hyles livornica* (Esp.).- E: 5; L: 2.- BEM: 14; CBA: 34.
- Deilephila porcellus* (L.).- E: 75; L: 7.- BER: 18; OSO: 41; RIP: 49, 52; VAR: 54, 55, 58.
- Drepanidae**
- Falcaria lacertinaria* (L.).- E: 1; L: 1.- VAR: 54.
- Watsonalla uncinula* (Bkh.).- E: 20; L: 7.- BAG: 10; BCA: 13; BEM: 14; CBA: 34; VOR: 60, 61, 62.
- Watsonalla cultraria* (F.).- E: 2; L: 1.- VAR: 54.
- Drepana falcataria* (L.).- E: 1; L: 1.- VAR: 54.
- Sabra harpagula* (Esp.).- E: 30; L: 2.- OSO: 39, 41.
- Cilix glaucata* (Scop.).- E: 1; L: 1.- RIP: 50.
- Thyatirinae**
- Thyatira batis* (L.).- E: 7; L: 3.- GAX: 37; OSO: 41; RIP: 50.
- Habrosyne pyritoides* (Hfn.).- E: 23; L: 4.- OSO: 39, 41; RIP: 49, 50.
- Tethea ocellaris* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 33.
- Tethea or* (D. & S.).- E: 7; L: 4.- OSO: 41; RIP: 50; VAR: 54, 55.
- Ochropacha duplaris* (L.).- E: 2; L: 2.- OSO: 41; VAR: 54.
- Geometridae**
- Lomasipilis marginata* (L.).- E: 33; L: 8.- CER: 21, 30; OSO: 39, 41; RIP: 50; VAR: 54, 55, 58.
- Ligdia adustata* (D. & S.).- E: 4; L: 3.- GAX: 36; OSO: 41; VAR: 53.
- Stegania cararia* (Hb.).- E: 1; L: 1.- OSO: 41.
- Stegania trimaculata* (Vill.).- E: 4; L: 3.- BAG: 9; BEM: 14; CER: 25.

- Macaria alternata* (D. & S.).- E: 2; L: 1.- **OSO:** 41.
Macaria liturata (Cl.).- E: 462; L: 18.- **CER:** 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33; **RIP:** 49, 50; **VAR:** 54, 58; **VOR:** 60, 62.
Chiasmia clathrata (L.).- E: 20; L: 12.- **AEM:** 1; **BEM:** 14; **CER:** 21, 25, 26, 27, 29; **GAX:** 35; **OSO:** 41; **RIP:** 50; **VAR:** 54, 58.
Godonella aestimaria (Hb.).- E: 1; L: 1.- **BCA:** 11.
Isturgia limbaria (F.).- E: 3; L: 1.- **RIP:** 50.
Itame vincularia (Hb.).- E: 4; L: 1.- **BAG:** 10.
Tephрина murinaria (D. & S.).- E: 2; L: 1.- **BEM:** 14.
Petrophora narbonea (L.).- E: 4; L: 4.- **CER:** 23, 27, 32; **VOR:** 62.
Plagodis pulveraria (L.).- E: 2; L: 1.- **OSO:** 41.
Pachynemيا hippocastanaria (Hb.).- E: 7; L: 3.- **BEM:** 14; **VOR:** 60, 62.
Opisthograptis luteolata (L.).- E: 33; L: 10.- **CER:** 19, 26, 31, 33; **OSO:** 41; **RIP:** 49, 50; **VAR:** 54, 55, 58.
Epione vespertaria (L.).- E: 1; L: 1.- **VAR:** 54.
Selenia dentaria (F.).- E: 8; L: 3.- **CER:** 25; **VAR:** 54, 55.
Selenia lunularia (Hb.).- E: 6; L: 3.- **CER:** 30, 33; **VAR:** 54.
Odontopera bidentata (Cl.).- E: 1; L: 1.- **VAR:** 54.
Oourapteryx sambucaria (L.).- E: 16; L: 7.- **CER:** 20, 21, 27, 30, 31, 33; **OSO:** 41.
Angerona prunaria (L.).- E: 15; L: 5.- **GAX:** 37; **OSO:** 39, 41; **VAR:** 55; **VOR:** 60.
Biston betularia (L.).- E: 14; L: 10.- **CER:** 21, 23, 24, 27, 29, 30, 31; **RIP:** 52; **VAR:** 54, 55.
Crocota peletieraria (Dup.).- E: 2; L: 1.- **VAR:** 58.
Nychiodes notarioi Expto.- E: 35; L: 10.- **BEM:** 14; **BER:** 17; **CER:** 22, 23, 27, 31, 32, 33; **CBA:** 34; **VOR:** 62.
Menophra abruptaria (Thnbg).- E: 6; L: 5.- **AEM:** 1; **BAG:** 10; **BEM:** 14; **CBA:** 34; **VOR:** 62.
Menophra nycthemeraria (Gey.).- E: 3; L: 2.- **CER:** 22, 30.
Ecleora solieraria (Rbr).- E: 2; L: 2.- **BCA:** 11, 13.
Peribatodes rhomboidaria (D. & S.).- E: 38; L: 11.- **CER:** 19, 20, 22, 27, 30, 31, 33; **OSO:** 39, 41; **RIP:** 50; **VOR:** 62.
Peribatodes perversaria (Bsdv.).- E: 1; L: 1.- **CER:** 30.
Peribatodes secundaria (D. & S.).- E: 11; L: 6.- **CER:** 19, 20, 27, 30, 32; **VAR:** 55.
Peribatodes ilicaria (Gey.).- E: 3; L: 2.- **BEM:** 14; **CER:** 30.
Deileptenia ribeata (Cl.).- E: 1; L: 1.- **VAR:** 55.
Alcis repandata (L.).- E: 441; L: 21.- **AND:** 6, 7; **BER:** 17; **CER:** 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 30, 31, 32, 33; **RIP:** 48, 49, 52; **VAR:** 54, 55, 58.
Hypomecis punctinalis (Scop.).- E: 9; L: 4.- **BEM:** 14; **GAX:** 36; **OSO:** 40, 41.
Cleorodes lichenaria (Hfn.).- E: 4; L: 2.- **OSO:** 39, 41.
Ascotis selenaria (D. & S.).- E: 3; L: 1.- **BEM:** 14.
Ectropis crepuscularia (D. & S.).- E: 3; L: 3.- **OSO:** 39; **VOR:** 60, 62.
Adactylotis gesticularia (Hb.).- E: 1; L: 1.- **CBA:** 34.
Adactylotis contaminaria (Hb.).- E: 8; L: 2.- **OSO:** 39, 41.
Tephronia sepiaria (Hfn.).- E: 1; L: 1.- **CBA:** 34.
Tephronia thommaria Cleu.- E: 5; L: 5.- **BEM:** 14; **CER:** 30, 31; **CBA:** 34; **VOR:** 62.
Tephronia oranaria Stgr.- E: 4; L: 2.- **CER:** 31; **VOR:** 62.
Bupalus piniaria (L.).- E: 40; L: 12.- **AND:** 7; **BER:** 18; **CER:** 23, 26, 31, 32, 33; **OSO:** 41; **RIP:** 49, 52; **VAR:** 55, 58.
Cabera pusaria (L.).- E: 18; L: 6.- **CER:** 20; **OSO:** 41; **RIP:** 50; **VAR:** 54, 55, 58.
Cabera exanthemata (Scop.).- E: 7; L: 3.- **CER:** 19, 30; **RIP:** 52.
Lomographa bimaculata (F.).- E: 1; L: 1.- **RIP:** 52.
Lomographa temerata (D. & S.).- E: 25; L: 4.- **OSO:** 39, 41; **RIP:** 49, 50.
Campaea margaritaria (L.).- E: 14; L: 7.- **AND:** 6; **CER:** 20, 31; **OSO:** 41; **RIP:** 49, 50; **VAR:** 55.
Campaea honoraria (D. & S.).- E: 1; L: 1.- **GAX:** 36.
Hylaea fasciaria (L.).- E: 13; L: 4.- **CER:** 19, 30, 31; **RIP:** 49.
Adalbertia castiliaria (Stgr).- E: 25; L: 8.- **CER:** 19, 20, 26, 30, 31, 33; **RIP:** 49; **VOR:** 62.
Gnophos furvata (D. & S.).- E: 11; L: 2.- **CER:** 31; **OSO:** 39.
Gnophos obfuscata (D. & S.).- E: 6; L: 4.- **AND:** 5; **BER:** 17, 18; **RIP:** 48.
Odontognophos perspersata (Tr.).- E: 5; L: 2.- **BCA:** 13; **VOR:** 60.
Charissa obscurata (D. & S.).- E: 3; L: 3.- **CER:** 22; **VAR:** 54, 58.
Charissa ambiguata (Dup.).- E: 36; L: 12.- **AND:** 7; **BER:** 17, 18; **CER:** 19, 21, 22, 26, 30, 32, 33; **RIP:** 49, 52.
Charissa glaucinaria (Hb.).- E: 8; L: 5.- **CER:** 26, 33; **RIP:** 48, 52; **VAR:** 54.
Charissa mucidaria (Hb.).- E: 1; L: 1.- **BCA:** 12.
Elophos dognini (Th.-M.).- E: 3; L: 3.- **CER:** 30, 33; **RIP:** 49.

- Pseudoterpna coronillaria* (Hb.).- E: 35; L: 7.- CER: 20, 21, 31, 32; OSO: 39, 41; RIP: 50.
- Geometra papilionaria* (L.).- E: 5; L: 5.- CER: 27; OSO: 41; RIP: 50, 52; VAR: 55.
- Thetidia smaragdaria* (F.).- E: 10; L: 8.- BCA: 13; CER: 20, 21, 23, 24, 25; GAX: 36; OSO: 39.
- Hemithea aestivaria* (Hb.).- E: 10; L: 2.- OSO: 41; VOR: 62.
- Chlorissa cloraria* (Hb.).- E: 4; L: 3.- CER: 23, 32; VAR: 55.
- Phaiogramma etruscaria* (Z.).- E: 2; L: 2.- BEM: 14; CBA: 34.
- Bustilloxia saturata* (A. B.-H.).- E: 2; L: 2.- BCA: 13; VOR: 62.
- Thalera fimbrialis* (Scop.).- E: 3; L: 2.- CBA: 34; RIP: 50.
- Hemistola chrysoprasaria* (Esp.).- E: 1; L: 1.- OSO: 41.
- Jodis lactearia* (L.).- E: 2; L: 1.- OSO: 41.
- Cyclophora annularia* (F.).- E: 2; L: 2.- OSO: 41; RIP: 50.
- Cyclophora albipunctata* (Hfn.).- E: 4; L: 1.- VAR: 54.
- Cyclophora puppillaria* (Hb.).- E: 8; L: 4.- BAG: 10; VOR: 60, 61, 62.
- Cyclophora linearia* (Hb.).- E: 1; L: 1.- OSO: 41.
- Timandra comae* A. Schmdt.- E: 1; L: 1.- CER: 20.
- Scopula immorata* (L.).- E: 4; L: 2.- CER: 21; VAR: 54.
- Scopula nigropunctata* (Hfn.).- E: 4; L: 3.- OSO: 39; VAR: 54, 58.
- Scopula ornata* (Scop.).- E: 3; L: 1.- VAR: 54.
- Scopula submutata* (Tr.).- E: 6; L: 3.- BAG: 10; CER: 30, 31.
- Scopula decorata* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- BAG: 8.
- Scopula rubiginata* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- CER: 31.
- Scopula incanata* (L.).- E: 15; L: 9.- CER: 20, 22, 23, 26, 30, 33; RIP: 48, 49; VAR: 55.
- Scopula imitaria* (Hb.).- E: 4; L: 3.- BCA: 13; CER: 27, 31.
- Glossotrophia asellaria* (H.-S.).- E: 1; L: 1.- CER: 20.
- Idaea sardonata* (Hmbg).- E: 4; L: 2.- VOR: 61, 62.
- Idaea mediaria* (Hb.).- E: 14; L: 6.- BAG: 8, 9; BCA: 13; CBA: 34; VOC: 59; VOR: 62.
- Idaea rufaria* (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 27.
- Idaea sericeata* (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 31.
- Idaea ochrata* (Scop.).- E: 3; L: 3.- BER: 15; GAX: 35; VOR: 62.
- Idaea serpentata* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- VAR: 55.
- Idaea luteolaria* (Const.).- E: 2; L: 2.- AND: 7; CER: 30.
- Idaea aureolaria* (D. & S.).- E: 15; L: 3.- CER: 21, 28, 31.
- Idaea rusticata* (D. & S.).- E: 2; L: 1.- BAG: 10.
- Idaea mustelata* (Gump.).- E: 11; L: 5.- BCA: 12; BEM: 14; CBA: 34; OSO: 40; VOR: 62.
- Idaea filicata* (Hb.).- E: 5; L: 4.- BCA: 12, 13; CBA: 34; VOR: 62.
- Idaea incalcarata* (Chrét.).- E: 4; L: 2.- CER: 27; CBA: 34.
- Idaea alyssumata* (Ghff. & Mill.).- E: 7; L: 6.- CER: 19, 23, 27; GAX: 36; OSO: 40; VOR: 62.
- Idaea moniliata* (D. & S.).- E: 17; L: 11.- BAG: 8; BCA: 13; CER: 23, 27, 29, 30, 31; GAX: 36; OSO: 41; RIP: 50; VOR: 62.
- Idaea circuitaria* (Hb.).- E: 2; L: 1.- CBA: 34.
- Idaea belemiata* (Mill.).- E: 4; L: 2.- BCA: 13; CBA: 34.
- Idaea obsoletaria* (Rbr).- E: 3; L: 3.- BEM: 14; CBA: 34; VOC: 59.
- Idaea biselata* (Hfn.).- E: 13; L: 5.- CER: 20; GAX: 37; OSO: 41; VOR: 61, 62.
- Idaea dilutaria* (Hb.).- E: 12; L: 8.- CER: 19, 20, 21, 27, 31, 32; OSO: 41; VOR: 62.
- Idaea fuscovenosa* (Gze).- E: 23; L: 9.- AND: 3; BCA: 13; CER: 25, 27, 31, 32; CBA: 34; VOR: 61, 62.
- Idaea lutulentaria* (Stgr).- E: 3; L: 3.- VOR: 60, 61, 62.
- Idaea humiliata* (Hfn.).- E: 21; L: 8.- CER: 20, 21, 23, 26, 27, 30, 32; VAR: 55.
- Idaea politaria* (Hb.).- E: 10; L: 3.- BAG: 10; BCA: 13; CBA: 34.
- Idaea joannisata* (Hmbg).- E: 1; L: 1.- CER: 27.
- Idaea minuscularia* (Rbb.).- E: 1; L: 1.- BEM: 14.
- Idaea cervantaria* (Mill.).- E: 2; L: 2.- GAX: 36; OSO: 41.
- Idaea infirmaria* (Rbr).- E: 6; L: 4.- BEM: 14; CBA: 34; VOR: 61, 62.
- Idaea eugeniata* (Dard. & Mill.).- E: 5; L: 4.- BEM: 14; CBA: 34; VOR: 60, 62.
- Idaea exilaria* (Gn.).- E: 1; L: 1.- VOC: 59.
- Idaea ostrinaria* (Hb.).- E: 25; L: 6.- BCA: 12, 13; CBA: 34; VOR: 60, 61, 62.
- Idaea aversata* (L.).- E: 119; L: 26.- AEM: 1; AND: 3; BAG: 10; BCA: 13; BEM: 14; CER: 19, 20, 21, 22, 23, 25, 27, 29, 30, 31, 32; GAX: 37; OSO: 39, 41; RIP: 49, 50, 52; VAR: 55; VOR: 60, 61, 62.
- Idaea degeneraria* (Hb.).- E: 8; L: 4.- BEM: 14; CBA: 34; VOR: 60, 62.
- Rhodostrophia vibicaria* (Cl.).- E: 33; L: 8.- CER: 19, 20, 21, 27, 30, 31, 32; OSO: 41.

- Rhodostrophia calabra* (Ptn.)- E: 21; L: 8.- AND: 2; CER: 19, 21, 23, 27, 30, 31; GAX: 36.
- Rhodometra sacraria* (L.)- E: 3; L: 2.- BEM: 14; CBA: 34.
- Lythria purpuraria* (L.)- E: 1; L: 1.- GAX: 35.
- Lythria sanguinaria* (Dup.)- E: 1; L: 1.- PSO: 47.
- Cataclysmes uniformata* (Bell.)- E: 1; L: 1.- CER: 30.
- Scotopteryx angularia* (Vill.)- E: 60; L: 11.- BCA: 12, 13; CER: 19, 23, 27, 30, 31, 32; OSO: 41; VOR: 60, 61.
- Scotopteryx coelinaria* (Grsln.)- E: 2; L: 1.- CER: 27.
- Scotopteryx bipunctaria* (D. & S.)- E: 14; L: 5.- AND: 4; CER: 27, 32; RIP: 48; VAR: 54.
- Scotopteryx octodurensis* (Fv.)- E: 3; L: 3.- CER: 23, 27, 32.
- Scotopteryx chenopodiata* (L.)- E: 16; L: 10.- AND: 6; CER: 21, 23, 24, 25, 26, 27, 30; OSO: 41; RIP: 50.
- Scotopteryx luridata* (Hfn.)- E: 31; L: 9.- CER: 19, 21, 23, 27, 30, 31, 32; OSO: 41; VAR: 58.
- Xanthorhoe montanata* (D. & S.)- E: 32; L: 11.- BER: 17, 18; CER: 19, 20, 32, 33; RIP: 49, 52; VAR: 54, 55, 58.
- Xanthorhoe fluctuata* (L.)- E: 7; L: 5.- CER: 19, 20, 25, 33; VAR: 55.
- Catarhoe cuculata* (Hfn.)- E: 8; L: 6.- CER: 21, 26, 32; OSO: 39, 41; VAR: 54.
- Epirrhoe tristata* (L.)- E: 3; L: 2.- VAR: 54, 55.
- Epirrhoe alternata* (O.F. Müll.)- E: 3; L: 3.- CER: 25, 26; RIP: 49.
- Epirrhoe rivata* (Hb.)- E: 1; L: 1.- VAR: 55.
- Epirrhoe molluginata* (Hb.)- E: 76; L: 13.- BER: 17; CER: 19, 20, 21, 22, 23, 26, 30, 32, 33; RIP: 49; VAR: 54, 58.
- Epirrhoe galiata* (D. & S.)- E: 40; L: 17.- AND: 7; BCA: 13; BER: 18; CER: 19, 21, 22, 23, 26, 27, 30, 31, 32, 33; RIP: 48; VAR: 54, 55, 58.
- Camptogramma bilineata* (L.)- E: 7; L: 5.- CER: 21, 22, 27, 31, 32.
- Cosmorhoe ocellata* (L.)- E: 55; L: 15.- CER: 19, 20, 21, 22, 23, 26, 30, 32, 33; RIP: 49, 50, 52; VAR: 54, 55, 58.
- Nebula nebulata* (Tr.)- E: 3; L: 1.- RIP: 48.
- Eulithis prunata* (L.)- E: 2; L: 2.- CER: 27, 33.
- Gandaritis pyraliata* (D. & S.)- E: 2; L: 2.- CER: 22, 27.
- Ecliptopera silaceata* (D. & S.)- E: 1; L: 1.- VAR: 54.
- Dysstroma citrata* (L.)- E: 9; L: 2.- VAR: 54, 55.
- Dysstroma truncata* (Hfn.)- E: 12; L: 3.- CER: 26, 33; RIP: 49.
- Cidaria fulvata* (Forst.)- E: 27; L: 6.- CER: 20, 21, 22, 30, 33; RIP: 49.
- Pennithera firmata* (Hb.)- E: 1; L: 1.- AND: 2.
- Thera obeliscata* (Hb.)- E: 65; L: 11.- AND: 5; CER: 19, 20, 22, 26, 27, 30, 31, 32, 33; RIP: 49.
- Thera variata* (D. & S.)- E: 5; L: 1.- RIP: 49.
- Thera britannica* Turn.- E: 2; L: 2.- VAR: 55, 58.
- Thera vetustata* (D. & S.)- E: 28; L: 2.- VAR: 54, 55.
- Thera cognata* (Thnbg.)- E: 2; L: 2.- CER: 22, 30.
- Eustroma reticulata* (D. & S.)- E: 2; L: 1.- VAR: 54.
- Electrophaes corylata* (Thnbg.)- E: 1; L: 1.- VAR: 54.
- Colostygia aptata* (Hb.)- E: 4; L: 4.- AND: 7; CER: 19, 26; RIP: 48.
- Colostygia olivata* (D. & S.)- E: 5; L: 1.- RIP: 49.
- Colostygia pectinataria* (Kn.)- E: 77; L: 14.- CER: 19, 20, 21, 23, 26, 30, 31, 32, 33; RIP: 49, 52; VAR: 54, 55, 58.
- Hydriomena furcata* (Thnbg.)- E: 43; L: 8.- CER: 22, 27, 30; OSO: 39, 41; RIP: 50, 52; VAR: 54.
- Hydriomena impluviata* (D. & S.)- E: 4; L: 1.- VAR: 54.
- Horisme vitalbata* (D. & S.)- E: 6; L: 6.- CER: 27, 30, 31; CBA: 34; GAX: 36; RIP: 49.
- Horisme tersata* (D. & S.)- E: 6; L: 4.- CER: 25, 26, 30; VOR: 62.
- Horisme radicularia* (Lah.)- E: 2; L: 2.- CER: 22, 30.
- Horisme aemulata* (Hb.)- E: 4; L: 3.- CER: 19, 31; VAR: 54.
- Melanthia procellata* (D. & S.)- E: 8; L: 2.- OSO: 41; RIP: 50.
- Triphosa dubitata* (L.)- E: 8; L: 5.- BER: 18; CER: 27, 30; VAR: 54, 58.
- Triphosa tauteli* Lrt.- E: 2; L: 2.- CER: 27, 32.
- Philereme vetulata* (D. & S.)- E: 3; L: 3.- AND: 6; CER: 30, 32.
- Philereme transversata* (Hfn.)- E: 25; L: 8.- CER: 20, 21, 23, 27, 30, 32; OSO: 40; VAR: 54.
- Euphyia biangulata* (Hw.)- E: 10; L: 6.- CER: 20, 21, 27, 30; RIP: 52; VAR: 55.
- Euphyia frustata* (Tr.)- E: 1; L: 1.- AND: 4.
- Perizoma affinitata* (Stph.)- E: 1; L: 1.- VAR: 54.
- Perizoma alchemillata* (L.)- E: 13; L: 5.- CER: 25; OSO: 41; RIP: 49; VAR: 55, 58.
- Perizoma hydrata* (Tr.)- E: 35; L: 3.- CER: 33; VAR: 54, 58.
- Perizoma minorata* (Tr.)- E: 4; L: 1.- CER: 26.
- Perizoma blandiata* (D. & S.)- E: 18; L: 3.- RIP: 49; VAR: 54, 58.
- Perizoma albulata* (D. & S.)- E: 20; L: 5.- AND: 7; CER: 33; RIP: 49; VAR: 54, 55.

- Eupithecia haworthiata* Dbld.- E: 3; L: 1.- CER: 31.
- Eupithecia pyreneata* Mab.- E: 3; L: 2.- CER: 30; RIP: 49.
- Eupithecia venosata* (F).- E: 6; L: 3.- VAR: 54, 55, 58.
- Eupithecia alliaria* Stgr.- E: 1; L: 1.- CER: 27.
- Eupithecia centaureata* (D. & S.).- E: 3; L: 2.- BCA: 13; BEM: 14.
- Eupithecia breviculata* (Donz.).- E: 2; L: 2.- CER: 32; VOR: 60.
- Eupithecia subfuscata* (Hw.).- E: 2; L: 2.- CER: 26, 30.
- Eupithecia icterata* (Vill.).- E: 38; L: 14.- AND: 6; CER: 20, 21, 22, 23, 26, 30, 31, 32, 33; RIP: 49, 52; VAR: 54, 58.
- Eupithecia orphnata* W. Pet.- E: 1; L: 1.- CER: 32.
- Eupithecia santolinata* Mab.- E: 2; L: 1.- CER: 27.
- Eupithecia millefoliata* Rössl.- E: 2; L: 1.- CER: 27.
- Eupithecia pimpinellata* (Hb.).- E: 3; L: 3.- CER: 27, 31, 33.
- Eupithecia pusillata* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- CER: 20.
- Gymnoscelis rufifasciata* (Hw.).- E: 8; L: 8.- BCA: 11, 12; BEM: 14; CER: 19, 33; OSO: 41; VOR: 60, 62.
- Chloroclystis v-ata* (Hw.).- E: 7; L: 3.- OSO: 39, 41; RIP: 50.
- Chesias rufata* (F).- E: 1; L: 1.- RIP: 49.
- Aplocera plagiata* (L.).- E: 2; L: 2.- BCA: 13; CER: 21.
- Aplocera efformata* (Gn.).- E: 1; L: 1.- VOR: 60.
- Aplocera praeformata* (Hb.).- E: 21; L: 6.- CER: 21, 33; RIP: 49; VAR: 54, 55, 58.
- Venusia cambrica* Curt.- E: 29; L: 2.- VAR: 54, 55.
- Asthena albulata* (Hfn.).- E: 7; L: 2.- CER: 30; OSO: 41.
- Hydrelia flammeolaria* (Hfn.).- E: 4; L: 3.- CER: 31; OSO: 39, 41.
- Notodontidae**
- Thaumetopoea processionea* (L.).- E: 1; L: 1.- CBA: 34.
- Thaumetopoea pityocampa* (D. & S.).- E: 136; L: 24.- BAG: 8, 9, 10; BCA: 13; CER: 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 31, 32, 33; CBA: 34; OSO: 39, 41; RIP: 49, 50, 52; VAR: 54; VOR: 60, 61, 62.
- Thaumetopoea pinivora* (Tr.).- E: 3; L: 2.- CER: 20, 33.
- Clostera pigra* (Hfn.).- E: 2; L: 1.- VAR: 54.
- Notodonta dromedarius* (L.).- E: 23; L: 3.- RIP: 50; VAR: 54, 55.
- Notodonta tritophus* (D. & S.).- E: 2; L: 2.- CER: 20; CBA: 34.
- Notodonta ziezac* (L.).- E: 4; L: 4.- AND: 6; CER: 21, 33; VAR: 55.
- Drymonia querna* (D. & S.).- E: 21; L: 4.- CER: 31; RIP: 50, 52; VOR: 62.
- Drymonia velitaris* (Hfn.).- E: 3; L: 2.- OSO: 41; VOR: 60.
- Pheosia tremula* (Cl.).- E: 1; L: 1.- CBA: 34.
- Pheosia gnoma* (F).- E: 1; L: 1.- VAR: 54.
- Pterostoma palpina* (Cl.).- E: 15; L: 9.- CER: 19, 20, 23, 25, 26; CBA: 34; RIP: 49, 52; VAR: 55.
- Ptilodon capucina* (L.).- E: 12; L: 2.- VAR: 54, 55.
- Ptilodon cucullina* (D. & S.).- E: 8; L: 2.- OSO: 39, 41.
- Rhegmatoiphila alpina* (Bell.).- E: 2; L: 1.- CER: 27.
- Gluphisia crenata* (Esp.).- E: 2; L: 2.- GAX: 37; OSO: 41.
- Cerura iberica* (Templ. & Ort.).- E: 1; L: 1.- CER: 30.
- Cerura erminea* (Esp.).- E: 2; L: 2.- OSO: 41; RIP: 49.
- Furcula bicuspis* (Bkh.).- E: 1; L: 1.- VAR: 54.
- Furcula bifida* (Brahm.).- E: 1; L: 1.- CER: 20.
- Phalera bucephala* (L.).- E: 6; L: 6.- CER: 25, 30; CBA: 34; OSO: 41; PSO: 46; VOR: 62.
- Stauropus fagi* (L.).- E: 7; L: 7.- BEM: 14; CER: 20; OSO: 41; RIP: 50; VAR: 55, 58; VOR: 62.
- Harpyia milhauseri* (F.).- E: 5; L: 4.- BEM: 14; CER: 21; CBA: 34; RIP: 52.
- Spatalia argentina* (D. & S.).- E: 6; L: 4.- BAG: 8; CBA: 34; OSO: 39; VOR: 62.
- Nolidae**
- Meganola albula* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- VOR: 62.
- Nola tutulella* Zrnj.- E: 1; L: 1.- CER: 32.
- Bena bicolorana* (Fssly).- E: 4; L: 3.- CER: 31; RIP: 50; VOR: 62.
- Pseudoips prasinana* (L.).- E: 5; L: 3.- OSO: 39, 41; VAR: 55.
- Nycteola columbana* (Turn.).- E: 2; L: 1.- VOR: 62.
- Nycteola siculana* (Fuchs).- E: 1; L: 1.- CER: 31.
- Erebidae**
- Scoliopteryx libatrix* (L.).- E: 2; L: 2.- CER: 27; OSO: 41.
- Rivula sericealis* (Scop.).- E: 7; L: 2.- CER: 27; OSO: 41.
- Zebeeba falsalis* (H.-S.).- E: 1; L: 1.- VOC: 59.
- Hypena proboscidalis* (L.).- E: 2; L: 2.- OSO: 39; VAR: 54.

- Arctornis l-nigrum* (Müll.).- E: 2; L: 2.- GAX: 37; OSO: 41.
- Leucoma salicis* (L.).- E: 18; L: 7.- CER: 19, 20, 26, 27, 30; OSO: 41; VAR: 54.
- Lymantria dispar* (L.).- E: 15; L: 5.- AEM: 1; BAG: 8; BEM: 14; RIP: 50; VOR: 62.
- Lymantria monacha* (L.).- E: 29; L: 8.- CER: 31; GAX: 36; OSO: 39, 41; RIP: 50, 52; VOR: 60, 61.
- Euproctis chryssorrhoea* (L.).- E: 6; L: 2.- OSO: 39; RIP: 52.
- Calliteara pudibunda* (L.).- E: 1; L: 1.- VAR: 55.
- Orgyia antiqua* (L.).- E: 1; L: 1.- CBA: 34.
- Spilarticia lutea* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- GAX: 37.
- Spilosoma lubricipeda* (L.).- E: 4; L: 3.- AEM: 1; CBA: 34; RIP: 50.
- Watsonarcia deserta* (Brtl.).- E: 1; L: 1.- BER: 17.
- Diacrisia sannio* (L.).- E: 15; L: 4.- CER: 21; RIP: 51; VAR: 54, 55.
- Rhyparia purpurata* (L.).- E: 2; L: 1.- CER: 21.
- Phragmatobia fuliginosa* (L.).- E: 34; L: 11.- AEM: 1; CER: 20, 24, 25, 27, 31; OSO: 39, 41; RIP: 49, 50; VOR: 62.
- Arctia villica* (L.).- E: 1; L: 1.- VAR: 55.
- Chelis maculosa* (Gern.).- E: 9; L: 4.- AND: 5; CER: 23; VAR: 55, 58.
- Callimorpha dominula* (L.).- E: 4; L: 4.- OSO: 41; PSO: 43, 44; VAR: 57.
- Euplagia quadripunctaria* (Poda).- E: 2; L: 2.- AND: 3; RIP: 50.
- Cymbalophora pudica* (Esp.).- E: 1; L: 1.- CBA: 34.
- Coscinia cribraria* (L.).- E: 35; L: 11.- CER: 20, 21, 22, 23, 30, 31; CBA: 34; RIP: 49, 50, 52; VAR: 56.
- Mitochrista miniata* (Forst.).- E: 44; L: 6.- OSO: 39, 41; RIP: 49, 50; VOR: 61, 62.
- Nudaria mundana* (L.).- E: 1; L: 1.- VAR: 55.
- Paidia rica* (Frr).- E: 1; L: 1.- GAX: 36.
- Lithosia quadra* (L.).- E: 36; L: 9.- CER: 20, 27, 30, 31; RIP: 50, 52; VOR: 60, 61.
- Atolmis rubricollis* (L.).- E: 11; L: 9.- CER: 23, 27, 31, 32; OSO: 39, 41; RIP: 52; VAR: 53, 55.
- Eilema griseola* (Hb.).- E: 21; L: 3.- GAX: 37; OSO: 39, 41.
- Eilema depressa* (Esp.).- E: 135; L: 17.- BEM: 14; CER: 20, 27, 30, 31, 32, 33; GAX: 36, 37; OSO: 39, 41; RIP: 49, 52; VAR: 54; VOR: 60, 61, 62.
- Eilema uniola* (Rbr).- E: 1; L: 1.- VOC: 59.
- Eilema lurideola* (Zck.).- E: 117; L: 15.- AND: 2; CER: 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 31, 32; RIP: 52; VAR: 55.
- Eilema caniola* (Hb.).- E: 24; L: 9.- BAG: 8, 9; BEM: 14; CER: 24, 27, 31; GAX: 36; RIP: 52; VOR: 62.
- Eilema palliatella* (Scop.).- E: 1; L: 1.- OSO: 41.
- Eilema complana* (L.).- E: 60; L: 12.- BAG: 8; CER: 20, 21, 22, 24, 27, 30, 31; VAR: 54, 58; VOR: 61, 62.
- Eilema pygmaeola* (Dbld.).- E: 1; L: 1.- CER: 31.
- Eilema sororcula* (Hfn.).- E: 45; L: 9.- BAG: 8; BEM: 14; CER: 31; GAX: 36, 37; OSO: 41; RIP: 52; VOR: 62.
- Setina flavicans* (Gey.).- E: 19; L: 2.- VAR: 54, 58.
- Calyptra thalictri* (Bkh.).- E: 1; L: 1.- RIP: 50.
- Paracolax tristalis* (F.).- E: 6; L: 6.- BCA: 13; CER: 30, 31; OSO: 39, 41; VOR: 60.
- Nodaria nodosalis* (H.-S.).- E: 2; L: 1.- BEM: 14.
- Herminia tarsipennalis* (Tr.).- E: 2; L: 2.- CER: 27; OSO: 41.
- Herminia tarsicirinalis* (Kn.).- E: 4; L: 1.- OSO: 41.
- Herminia grisealis* (D. & S.).- E: 2; L: 2.- CER: 26, 30.
- Polygogon plumigeralis* (Hb.).- E: 1; L: 1.- GAX: 37.
- Pechipogo strigilata* (L.).- E: 6; L: 1.- VAR: 55.
- Zanclognatha lunalis* (Scop.).- E: 24; L: 4.- GAX: 37; OSO: 39, 41; RIP: 50.
- Lygephila fonti* Yela & Calle.- E: 1; L: 1.- BCA: 13.
- Lygephila pastinum* (Tr.).- E: 7; L: 3.- CER: 27, 30, 32.
- Lygephila craccae* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- VOR: 62.
- Phytometra sanctiflorentis* (Bsdv.).- E: 1; L: 1.- BAG: 10.
- Phytometra viridaria* (Cl.).- E: 3; L: 2.- OSO: 39, 41.
- Laspeyria flexula* (D. & S.).- E: 32; L: 11.- CER: 20, 21, 22, 27, 30, 31, 32; OSO: 39, 41; RIP: 49, 50.
- Trisateles emortualis* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- OSO: 39.
- Odice jucunda* (Hb.).- E: 11; L: 7.- BCA: 11, 12; CBA: 34; OSO: 40; VOC: 59; VOR: 60, 62.
- Eublemma pulchralis* (Vill.).- E: 6; L: 2.- BCA: 13; CBA: 34.
- Eublemma parva* (Hb.).- E: 1; L: 1.- VOC: 59.
- Eublemma pura* (Hb.).- E: 5; L: 1.- CER: 31.
- Eublemma polygramma* (Dup.).- E: 1; L: 1.- CER: 23.
- Catephia alchymista* (D. & S.).- E: 3; L: 1.- BEM: 14.
- Catocala conversa* (Esp.).- E: 3; L: 3.- BAG: 10; BEM: 14; CER: 20.
- Catocala nymphagoga* (Esp.).- E: 27; L: 4.- BAG: 10; BEM: 14; GAX: 36, 37.

- Dysgonia algira* (L.).- E: 18; L: 7.- AEM: 1; BAG: 8, 10; BEM: 14; CBA: 34; VOR: 61, 62.
- Grammodes stolidia* (F.).- E: 1; L: 1.- BEM: 14.
- Euteliidae**
- Eutelia adulatrix* (Hb.).- E: 2; L: 2.- BEM: 14; CBA: 34.
- Noctuidae**
- Abrostola asclepiadis* (D. & S.).- E: 3; L: 2.- VAR: 54, 55.
- Trichoplusia ni* (Hb.).- E: 6; L: 2.- BAG: 10; BEM: 14.
- Macdunnoughia confusa* (Stph.).- E: 1; L: 1.- GAX: 37.
- Diachrysis chrysitis* (L.).- E: 3; L: 3.- VAR: 54, 55, 58.
- Euchalcia variabilis* (Pill.).- E: 2; L: 2.- RIP: 49; VAR: 55.
- Autographa gamma* (L.).- E: 5; L: 2.- BEM: 14; RIP: 50.
- Autographa pulchrina* (Hw.).- E: 5; L: 2.- OSO: 41; VAR: 55.
- Autographa jota* (L.).- E: 6; L: 6.- CER: 19, 33; OSO: 41; RIP: 49; VAR: 54, 58.
- Autographa aemula* (D. & S.).- E: 25; L: 2.- VAR: 54, 58.
- Autographa bractea* (D. & S.).- E: 2; L: 2.- CER: 21; VAR: 54.
- Deltote pygarga* (Hfn.).- E: 38; L: 5.- OSO: 41; VAR: 54, 55; VOR: 61, 62.
- Recorpha canteneri* (Dup.).- E: 1; L: 1.- BAG: 10.
- Acontia lucida* (Hfn.).- E: 5; L: 3.- BAG: 10; BEM: 14; OSO: 39.
- Emmelia trabealis* (Scop.).- E: 3; L: 2.- AEM: 1; BAG: 10.
- Aedia leucomelas* (L.).- E: 4; L: 3.- AEM: 1; BAG: 10; BEM: 14.
- Colocasia coryli* (L.).- E: 15; L: 10.- BAG: 8; BCA: 13; CER: 20, 21, 33; GAX: 37; OSO: 41; RIP: 49, 50; VAR: 54.
- Raphia hybris* (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 27.
- Acronicta alni* (L.).- E: 18; L: 4.- CER: 33; RIP: 50; VAR: 54, 55.
- Acronicta psi* (L.).- E: 43; L: 12.- CER: 20, 24, 31, 32; GAX: 36; OSO: 41; RIP: 49, 52; VAR: 54, 55, 58; VOR: 62.
- Acronicta auricoma* (D. & S.).- E: 4; L: 3.- RIP: 49, 52; VOR: 62.
- Acronicta euphorbiae* (D. & S.).- E: 11; L: 4.- BAG: 8; CER: 21; VAR: 54, 55.
- Acronicta rumicis* (L.).- E: 3; L: 3.- RIP: 49, 50; VOR: 62.
- Acronicta leporina* (L.).- E: 2; L: 1.- VAR: 54.
- Acronicta megacephala* (D. & S.).- E: 13; L: 7.- CER: 20, 24, 25, 29, 30, 31; VOR: 62.
- Craniophora ligustri* (D. & S.).- E: 22; L: 7.- CER: 31; GAX: 37; OSO: 39, 41; RIP: 50, 52; VAR: 55.
- Craniophora pontica* (Stgr.).- E: 5; L: 3.- CER: 21, 29, 31.
- Alvaradoia disjecta* (Rothsch.).- E: 1; L: 1.- BAG: 10.
- Tyta luctuosa* (D. & S.).- E: 3; L: 2.- BAG: 9, 10.
- Cucullia lactucae* (D. & S.).- E: 2; L: 1.- CER: 33.
- Cucullia lucifuga* (D. & S.).- E: 3; L: 1.- CER: 33.
- Calophasia lunula* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- CER: 24.
- Calophasia platyptera* (Esp.).- E: 1; L: 1.- BAG: 10.
- Epimecia ustula* (Frr).- E: 1; L: 1.- RIP: 48.
- Cleonymia yvanii* (Dup.).- E: 1; L: 1.- CER: 23.
- Amphipyra effusa* (Bsdv.).- E: 2; L: 1.- OSO: 41.
- Amphipyra tragopoginis* (Cl.).- E: 3; L: 3.- CER: 26, 31; RIP: 48.
- Bryonycta pineti* (Stgr.).- E: 18; L: 6.- CER: 19, 20, 26, 32, 33; RIP: 49.
- Pyrrhia umbra* (Hfn.).- E: 6; L: 1.- OSO: 41.
- Helicoverpa armigera* (Hb.).- E: 12; L: 3.- BAG: 10; BEM: 14; CER: 33.
- Cryphia algae* (F.).- E: 3; L: 2.- BCA: 12; BEM: 14.
- Cryphia pallida* (Be.-Ba.).- E: 2; L: 1.- BEM: 14.
- Bryophila ravula* (Hb.).- E: 4; L: 2.- CER: 24, 31.
- Bryophila raptricula* (D. & S.).- E: 2; L: 1.- CER: 31.
- Bryophila domestica* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- RIP: 48.
- Nyctobrya muralis* (Forst.).- E: 1; L: 1.- CER: 24.
- Spodoptera exigua* (Hb.).- E: 2; L: 1.- BEM: 14.
- Spodoptera cilium* (Gn.).- E: 1; L: 1.- BCA: 11.
- Elaphria venustula* (Hb.).- E: 18; L: 5.- BAG: 8, 10; BEM: 14; OSO: 41; VOR: 62.
- Caradrina morpheus* (Hfn.).- E: 3; L: 3.- CER: 24, 27; VOR: 62.
- Caradrina aspersa* (Rbr).- E: 6; L: 4.- BEM: 14; GAX: 36; RIP: 49; VOR: 62.
- Caradrina selini* (Bsdv.).- E: 34; L: 9.- BER: 18; CER: 19, 23, 26, 31, 32, 33; RIP: 49; VAR: 55.
- Hoplodrina octogenaria* (Gze).- E: 43; L: 12.- BER: 17, 18; CER: 21, 25, 30, 31, 33; OSO: 41; RIP: 49, 52; VAR: 54, 55.
- Hoplodrina blanda* (D. & S.).- E: 4; L: 3.- CER: 27, 31; OSO: 39.
- Hoplodrina superstes* (O.).- E: 3; L: 2.- CER: 31, 32.
- Hoplodrina hesperica* Brsn.- E: 1; L: 1.- CER: 20.
- Hoplodrina respersa* (D. & S.).- E: 29; L: 11.- CER: 20, 21, 22, 23, 26, 27, 30, 31; OSO: 39; RIP: 49, 52.

- Hoplodrina ambigua* (D. & S.).- E: 2; L: 1.- VAR: 55.
- Atypha pulmonaris* (Esp.).- E: 1; L: 1.- OSO: 41.
- Rusina ferruginea* (Esp.).- E: 73; L: 16.- CER: 19, 20, 21, 23, 27, 30, 31, 32, 33; OSO: 39, 41; RIP: 49, 52; VAR: 54, 55; VOR: 62.
- Athetis hospes* (Frr).- E: 5; L: 4.- BAG: 8, 10; BEM: 14; GAX: 36.
- Dypterygia scabriuscula* (L.).- E: 5; L: 3.- CER: 33; GAX: 36; VAR: 55.
- Trachea atriplicis* (L.).- E: 2; L: 1.- CER: 27.
- Polyphaenis sericata* (Esp.).- E: 21; L: 8.- BAG: 8, 10; CER: 31; CBA: 34; OSO: 39; VOC: 59; VOR: 61, 62.
- Euplexia lucipara* (L.).- E: 9; L: 3.- OSO: 41; RIP: 49, 52.
- Calamia tridens* (Hfn.).- E: 2; L: 1.- RIP: 50.
- Apamea epomidion* (Hw.).- E: 1; L: 1.- VAR: 54.
- Apamea crenata* (Hfn.).- E: 11; L: 2.- RIP: 49; VAR: 58.
- Apamea anceps* (D. & S.).- E: 3; L: 1.- OSO: 41.
- Apamea sordens* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- CER: 33.
- Apamea monoglypha* (Hfn.).- E: 41; L: 17.- BER: 18; CER: 19, 20, 21, 23, 26, 27, 31, 32, 33; OSO: 39; RIP: 49, 50, 52; VAR: 54, 55, 58.
- Apamea syriaca* (Osth.).- E: 1; L: 1.- BAG: 10.
- Apamea sublustris* (Esp.).- E: 30; L: 8.- BER: 18; CER: 21, 30, 31, 32; RIP: 49; VAR: 54, 55.
- Apamea furva* (D. & S.).- E: 20; L: 8.- BER: 17, 18; CER: 19, 23, 33; RIP: 48, 49; VAR: 54.
- Apamea platinea* (Tr.).- E: 4; L: 3.- BER: 17; CER: 33; RIP: 48.
- Apamea lateritia* (Hfn.).- E: 46; L: 11.- AND: 5; BER: 18; CER: 20, 23, 33; RIP: 48, 49, 52; VAR: 54, 55, 58.
- Apamea maillardi* (Gey.).- E: 2; L: 2.- RIP: 49; VAR: 54.
- Apamea zeta* (Tr.).- E: 4; L: 2.- BER: 18; RIP: 48.
- Mesapamea secalis* (L.).- E: 5; L: 4.- CER: 21, 33; VOR: 60, 62.
- Mesapamea secalella* Remm.- E: 5; L: 3.- BEM: 14; CER: 32; OSO: 41.
- Litoligia literosa* (Hw.).- E: 3; L: 3.- CER: 20, 22, 33.
- Oligia strigilis* (L.).- E: 2; L: 1.- CER: 21.
- Oligia latruncula* (D. & S.).- E: 7; L: 3.- CER: 23, 31; OSO: 41.
- Oligia versicolor* (Bkh.).- E: 33; L: 8.- CER: 21, 29, 30, 32, 33; RIP: 49, 52; VAR: 58.
- Oligia fasciuncula* (Hw.).- E: 7; L: 2.- VAR: 54, 58.
- Sesamia nonagrioides* (Lef.).- E: 1; L: 1.- BEM: 14.
- Hypa rectilinea* (Esp.).- E: 2; L: 1.- VAR: 55.
- Cosmia trapezina* (L.).- E: 5; L: 3.- GAX: 37; RIP: 50; VAR: 54.
- Mniotype adusta* (Esp.).- E: 11; L: 4.- CER: 23, 33; VAR: 54, 58.
- Anarta pugnax* (Hb.).- E: 8; L: 3.- CER: 31; OSO: 39; RIP: 50.
- Anarta odontites* (Bsdv.).- E: 2; L: 2.- BER: 18; VAR: 54.
- Anarta trifolii* (Hfn.).- E: 2; L: 2.- BAG: 10; BEM: 14.
- Anarta myrtilli* (L.).- E: 1; L: 1.- VOR: 62.
- Polia bombycina* (Hfn.).- E: 42; L: 10.- CER: 21, 23, 24, 26, 27, 31, 32, 33; VAR: 54, 58.
- Polia hepatica* (Cl.).- E: 3; L: 2.- VAR: 54, 58.
- Polia nebulosa* (Hfn.).- E: 19; L: 10.- AND: 6; CER: 19, 21, 29, 30; OSO: 41; RIP: 49; VAR: 54, 55, 58.
- Pachetra sagittigera* (Hfn.).- E: 8; L: 5.- CER: 20, 23, 26, 33; RIP: 49.
- Lacanobia w-latinum* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- OSO: 39.
- Lacanobia thalassina* (Hfn.).- E: 2; L: 1.- VAR: 54.
- Lacanobia contigua* (D. & S.).- E: 3; L: 1.- VAR: 58.
- Melanchnra persicariae* (L.).- E: 9; L: 3.- GAX: 37; OSO: 39, 41.
- Papestra biren* (Gze).- E: 5; L: 1.- VAR: 54.
- Hada plebeja* (L.).- E: 19; L: 6.- BER: 18; CER: 33; RIP: 49; VAR: 54, 55, 58.
- Sideridis reticulata* (Gze).- E: 34; L: 12.- BER: 18; CER: 21, 23, 24, 27, 32, 33; RIP: 48, 49, 52; VAR: 54, 58.
- Luteohadena andalusica* (Stgr).- E: 1; L: 1.- CER: 23.
- Hecatera bicolorata* (Hfn.).- E: 3; L: 2.- RIP: 49; VAR: 58.
- Hadena magnolii* (Bsdv.).- E: 7; L: 1.- VAR: 54.
- Hadena compta* (D. & S.).- E: 7; L: 5.- BER: 17; CER: 21, 32, 33; RIP: 52.
- Hadena confusa* (Hfn.).- E: 6; L: 1.- VAR: 54.
- Hadena albimacula* (Bkh.).- E: 6; L: 2.- VAR: 54, 58.
- Hadena filigrana* (Esp.).- E: 7; L: 1.- VAR: 54.
- Hadena caesia* (D. & S.).- E: 22; L: 5.- CER: 33; RIP: 49; VAR: 54, 55, 58.
- Hadena perplexa* (D. & S.).- E: 6; L: 3.- AND: 7; RIP: 52; VAR: 54.
- Hadena ruetimeyeri* Brsn.- E: 9; L: 3.- AND: 5; RIP: 48; VAR: 54.
- Mythimna conigera* (D. & S.).- E: 74; L: 19.- AND: 6; BER: 17, 18; CER: 20, 21, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32; RIP: 48, 49, 50, 52; VAR: 54, 55, 58.
- Mythimna impura* (Hb.).- E: 10; L: 2.- CER: 25; VAR: 54.

- Mythimna vitellina* (Hb.).- E: 8; L: 4.- BEM: 14; BER: 18; RIP: 50; VOR: 62.
- Mythimna unipuncta* (Hw.).- E: 18; L: 6.- AEM: 1; BEM: 14; OSO: 39, 41; RIP: 50; VOR: 62.
- Mythimna scirpi* (Dup.).- E: 2; L: 2.- BEM: 14; CER: 27.
- Mythimna albipuncta* (D. & S.).- E: 5; L: 3.- BEM: 14; OSO: 41; VOR: 62.
- Mythimna ferrago* (F.).- E: 6; L: 4.- CER: 24, 27, 33; CBA: 34.
- Mythimna l-album* (L.).- E: 2; L: 2.- BEM: 14; VAR: 55.
- Leucania comma* (L.).- E: 88; L: 7.- AND: 5; BER: 18; RIP: 48, 49; VAR: 54, 55, 58.
- Leucania zea* (Dup.).- E: 1; L: 1.- BEM: 14.
- Lasionhada proxima* (Hb.).- E: 21; L: 4.- CER: 20, 26, 33; RIP: 49.
- Peridroma saucia* (Hb.).- E: 5; L: 2.- BEM: 14; VOR: 62.
- Dichagyris renigera* (Hb.).- E: 9; L: 6.- AND: 4; BER: 18; CER: 23; RIP: 48; VAR: 54, 58.
- Dichagyris nigrescens* (Hofn.).- E: 12; L: 7.- AND: 7; CER: 21, 22, 23, 32; RIP: 49, 52.
- Dichagyris forcipula* (D. & S.).- E: 2; L: 1.- CER: 27.
- Euxoa conspicua* (Hb.).- E: 4; L: 3.- BEM: 14; CER: 33; RIP: 49.
- Euxoa nigricans* (L.).- E: 1; L: 1.- RIP: 49.
- Euxoa decora* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- AND: 5.
- Agrotis cinerea* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- VAR: 54.
- Agrotis simplonia* (Gey.).- E: 5; L: 3.- AND: 5; BER: 18; VAR: 55.
- Agrotis exclamationis* (L.).- E: 36; L: 10.- BEM: 14; BER: 17, 18; CER: 24, 29, 31; RIP: 49; VAR: 54, 55, 58.
- Agrotis segetum* (D. & S.).- E: 3; L: 2.- BEM: 14; GAX: 37.
- Agrotis clavis* (Hfn.).- E: 34; L: 11.- BER: 17, 18; CER: 22, 23, 26, 31, 33; OSO: 41; RIP: 48, 49; VAR: 55.
- Agrotis ipsilon* (Hfn.).- E: 2; L: 2.- BEM: 14; RIP: 50.
- Axylia putris* (L.).- E: 8; L: 4.- OSO: 39; RIP: 49, 50, 52.
- Ochropleura plecta* (L.).- E: 2; L: 2.- GAX: 37; RIP: 52.
- Diarsia brunnea* (D. & S.).- E: 7; L: 2.- OSO: 41; VAR: 55.
- Cerastis rubricosa* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- BER: 17.
- Lycophotia porphyrea* (D. & S.).- E: 6; L: 3.- RIP: 49; VAR: 54, 58.
- Paucigraphia erythrina* (H.-S.).- E: 1; L: 1.- VOR: 62.
- Epipsilia grisescens* (F.).- E: 3; L: 3.- AND: 4, 5; RIP: 48.
- Rhyacia simulans* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- CER: 33.
- Chersotis multangula* (Hb.).- E: 2; L: 1.- CER: 23.
- Noctua pronuba* (L.).- E: 88; L: 20.- AND: 7; BAG: 10; BCA: 13; BEM: 14; BER: 17, 18; CER: 20, 21, 23, 33; OSO: 39, 41; RIP: 49, 50, 52; VAR: 54, 55, 58; VOR: 60, 61.
- Noctua fimbriata* (Schbr.).- E: 25; L: 11.- BAG: 10; BCA: 13; BEM: 14; BER: 18; CER: 20, 22, 33; RIP: 49, 50, 52; VAR: 54.
- Noctua tirrenica* Bieb, Spdl&Hngk.- E: 11; L: 7.- BER: 17; CER: 20, 23, 30, 33; OSO: 41; VOR: 61.
- Noctua interposita* (Hb.).- E: 42; L: 9.- CER: 20, 21, 22, 23, 27, 31, 32, 33; RIP: 49.
- Noctua comes* Hb.- E: 13; L: 10.- BAG: 10; CER: 31, 33; OSO: 39, 41; RIP: 49, 50; VAR: 54; VOR: 61, 62.
- Noctua interjecta* Hb.- E: 2; L: 2.- BAG: 10; BEM: 14.
- Noctua janthina* (D. & S.).- E: 14; L: 5.- BAG: 8; BCA: 13; GAX: 37; OSO: 41; RIP: 50.
- Noctua janthe* (Bkh.).- E: 36; L: 12.- BAG: 10; BER: 18; CER: 20, 30, 33; GAX: 37; OSO: 39; RIP: 49, 50; VOR: 60, 61, 62.
- Opigena polygona* (D. & S.).- E: 10; L: 1.- CER: 33.
- Anaplectoides prasina* (D. & S.).- E: 8; L: 1.- VAR: 55.
- Xestia baja* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- CER: 27.
- Xestia c-nigrum* (L.).- E: 3; L: 3.- CER: 23; GAX: 37; RIP: 52.
- Xestia ditrapezium* (D. & S.).- E: 4; L: 1.- OSO: 41.
- Xestia triangulum* (Hfn.).- E: 40; L: 14.- AND: 6; CER: 19, 20, 21, 22, 23, 25, 27, 31, 32; OSO: 39, 41; RIP: 52; VAR: 55.
- Xestia ashworthii* (Dbld.).- E: 13; L: 7.- AND: 7; BER: 16; CER: 20, 22, 26, 33; VAR: 58.