

Resultats de les dotzenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 1–5 d'octubre de 2015

Jordi Dantart¹

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

Abstract. Results of the twelfth Catalan Moth Nights: 1–5 October 2015. The results of the twelfth 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 1–5 October 2015 and 47 people took part in the event. In all, 56 localities in 18 different Catalan counties and in Andorra, with an altitudinal range of about 1,700 m, were sampled. In total 4,977 moths were recorded, belonging to 388 species of 33 families. Of these species, the Gelechiidae *Mirificarma mulinella* (Z.) was recorded for the first time in Catalonia.

Resum. Es presenten les dades globals obtingudes durant la dotzena 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 de l'1 al 5 d'octubre de 2015 i hi van col·laborar uns 47 participants. El mostreig es va fer en 56 localitats, que se situen en 18 comarques de Catalunya i a Andorra, i que abasten un rang altitudinal d'uns 1.700 m. Els censos fets corresponen a una mostra d'uns 4.977 exemplars observats de 388 espècies que pertanyen a 33 famílies de lepidòpters. El gelèquid *Mirificarma mulinella* (Z.) es va observar per primer cop a Catalunya.

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

Introducció

La dotzena edició de les Nits de les Papallones a Catalunya i Andorra es va celebrar entre els dies 1 i 5 d'octubre de 2015, fidels, com sempre, a la convocatòria de les European Moth Nights a tot Europa. El mes d'octubre ja havia acollit aquesta activitat l'any 2007, de l'11 al 15, és a dir, una mica més tard. Els resultats obtinguts en aquella ocasió es poden consultar a Dantart & Jubany (2010). Si s'exceptua el nombre de localitats mostrejades, que va ser el mateix, totes les xifres assolides l'any 2007 van quedar superades el 2015, amb uns censos que per a l'època de l'any són molt rellevants. Un cop més, s'han afegit a la nostra convocatòria el Centre d'Estudis de la Neu i la Muntanya d'Andorra (CENMA) i els col·laboradors de la plataforma Biodiversitat Virtual (BV). Comptar amb la seva participació és d'agrair, ja que fa més extensa la prospecció del territori i serveix per incrementar les espècies censades.

Aquest informe recopila totes les dades recollides l'any 2015 i analitza de manera global els resultats obtinguts. L'estructura de l'informe és la mateixa que la dels prece-

dents (l'últim, publicat a Dantart 2017) i tracta de l'estat del temps a Catalunya durant la celebració de l'edició del 2015, la participació, la metodologia utilitzada, l'abast geogràfic de la prospecció i els censos d'espècies i famílies obtinguts.

Resultats de les CMN-2015

Meteorologia

Tot i que l'any 2014 va ser globalment càlid, ja es va veure que les dates del mes de juliol triades per celebrar les Nits de les Papallones van coincidir amb temperatures inferiors a les climàtiques i cels amb nuvolositat variable que van deixar alguns ruixats. Aquesta situació es va prolongar a l'agost, però, a partir del setembre i fins al desembre, les temperatures mitjanes van tornar a ser superiors a les normals a la major part del país, en particular el mes d'octubre, que va ser un dels més càlids dels últims cent anys. Aquells mesos, la precipitació es va ajustar a la norma, és a dir, la irregularitat; agost, setembre i novembre van ser plujosos o molt plujosos, mentre que l'octubre i el desembre van ser secs en una bona part de Catalunya. Els quatre últims mesos de l'any van tenir algun episodi de vent destacable.

L'any 2015 no va ser gaire diferent de l'anterior i, segons les dades del Servei Meteorològic de Catalunya (2017), va tornar a dominar el temps càlid i sec. Si s'exceptuen els mesos de gener, sobretot febrer, i setembre, que van ser normals o freds, la resta dels mesos fins a l'octubre es van caracteritzar per temperatures superiors a les mitjanes climàtiques del període de referència (1961-1990). Va ser especialment destacable l'onada de calor del juliol, que va ser gairebé tan càlid com el del 2006 al conjunt del país. Pel que fa a les precipitacions, la irregularitat, marca de la casa, va ser la tònica. Març, juliol i setembre van ser normals o plujosos en una bona part de Catalunya, però la resta de mesos fins a l'octubre va dominar el temps sec o molt sec, tot i que durant el juny van sovintejar les tempestes. El vent va ser present la major part dels mesos d'hivern i primavera en forma d'episodis puntuals.

Globalment, el mes d'octubre del 2015 va acabar sent normal pel que fa a les temperatures i sec o molt sec quant a precipitacions. Tot i això, com que les Nits de les Papallones van ser les cinc primeres del mes, aquells dies encara es va notar la influència d'un setembre que havia estat lleugerament fred i plujós o molt plujós en amplis sectors del país. A partir de les dades meteorològiques que faciliten alguns participants se sap que, en el moment de recollir els paranyes, les mínimes al Pirineu van oscil·lar entre els 8 i els 3,4 °C; en localitats de la Depressió Central i la Garrotxa, entre els 14 i els 11 °C, i en indrets més propers a la costa, entre els 17 i els 19 °C. L'estat del cel va ser variable arreu del país i es van produir ruixats locals que no van afectar el normal funcionament de l'activitat. El vent va ser, probablement, el fenomen meteorològic més pertorbador, ja que algunes nits es va deixar sentir amb força en algunes localitats del nord-est de Catalunya. En tot cas, totes les persones que hi van voler participar van poder mostrejar sense gaires problemes.

Participació

De la informació rebuda es desprèn que l'any 2015 hi van participar un mínim de quaranta-set persones. Sis, de les quals no es disposa del nom, van assistir a l'activitat que organitzava el CENMA a Sant Julià de Lòria el dilluns dia 5 (Fig. 1). Les trenta-cinc persones que segueixen van ser responsables del mostreig sobre el terreny: Emili Bassols, Rafael Carbonell, Roger Caritg, Gerard Carrión, Arcadi Cervelló, Carmina Coll, Jordi Dantart, Jordi Dantart Domènech, Laura Dantart, Marta Domènech Farrés, Marta Domènech Gamito, Joan Escobet, Pau Esteban, Diego Fernández, Cisco Guasch, Cèsar Gutiérrez, Eduard Guzmán, Javier Ibáñez, Jordi Jubany, Judit Julià, Ramon Macià, Antonio Montoro, Marcel Nadal, Elisenda Olivella, Frederic Palou, Pere Passola, Eduard Pertíñez, Josep Planes, Francesc Rodríguez, Josep Roma, Eric Sylvestre, Ferran Turmo, Francesc Vallhonrat, Albert Xaus i Josep Ylla. Finalment, també s'han de comptar sis persones que van determinar exemplars a partir de fotografies o del material recollit. Són Carmelo Abad, Jordi Clavell, Josep Martí, Emili Requena, Francisco Rodríguez i Ben Trott.

La xifra total de participants suposa una davallada respecte als darrers anys, però cal tenir en compte que, quan avança la tardor, disminueix el nombre de persones que mostregen heteròcers.



Fig. 1 L'activitat pública organitzada a Sant Julià de Lòria pels responsables del CENMA va consistir en una xerrada sobre papallones nocturnes, visita dels fanals pels carrers de la vila i buidat d'un parany instal·lat unes hores abans a prop d'aquesta localitat. Tot va anar a càrrec del company Eric Sylvestre, que dinamitza aquestes activitats.

Metodologia utilitzada

L'únic sistema que es va fer servir per atreure heteròcers va ser la llum artificial. Els paranys que més es van utilitzar són els de tipus Heath, proveïts de fluorescents de llum actínica de 6W (37), 8W (2) o 12W (4). També es van fer servir làmpares de vapor de mercuri de 125W (7) o 250W (6) i de llum mescla de 125W (1). Finalment, un participant va utilitzar un fluorescent de llum blanca de 15W i en almenys 5 localitats es va «fanalejar», fent servir una expressió que ha fet forat entre els col·laboradors de BV, visitant l'enllumenat públic. Tot això suma uns 63 punts de llum que s'havien d'atendre durant les CMN el 2015. També hi va haver qui va mostrejar de dia. Les observacions fetes es van recollir i trametre als organitzadors de la manera habitual.

Localitats prospectades

Durant les Nits de les Papallones del 2015 es van visitar 56 localitats (49 de Catalunya i 7 d'Andorra), que es relacionen a la taula 1, juntament amb la informació geogràfica habitual (comarca, UTM d'1×1 km i altitud). També s'hi indiquen la nit o nits en què s'hi va mostrejar, el nombre d'espècies censades i els col·laboradors que hi van fer els censos. Les localitats van precedides d'un número que permet localitzar-les al mapa de localitats de la figura 3 i fer-hi referència a l'annex de l'informe. En aquest mapa, el diàmetre dels punts que identifiquen cada localitat és proporcional a la llista d'espècies trobades. En aquesta ocasió, els censos més remarcables es van fer al puig de les Roques, a prop de Palamós, al Baix Empordà (89 espècies); a Jafre, al Garraf (73); al serrat de Sant Roc, a prop de Gurb, a Osona, i al barranc de Pinver, a la Ribera d'Ebre (66). Com sempre, a la figura 2 es presenta un recull de sis fotografies d'algunes d'aquestes localitats seleccionades entre les que es van rebre dels participants.

Pel que fa a comarques, les 56 localitats mostrades es troben, a més d'Andorra, en 18 comarques de Catalunya: Alt Empordà, Alt Urgell, Bages, Baix Camp, Baix Empordà, Baix Llobregat, Baix Penedès, Barcelonès, Berguedà, Cerdanya, Garraf, Garrotxa, Moianès, Osona, Pallars Sobirà, Ribera d'Ebre, Segrià i Vallès Oriental. En aquest informe apareix per primer cop la comarca del Moianès, legalment constituïda l'1 de maig de 2015, i a la qual no s'havia fet referència en els 11 informes precedents. A la figura 4 es presenta el mapa que resumeix els resultats per comarques, que apareixen amb un ombrejat més fosc com més important va ser el cens obtingut. Tres de les comarques visitades van superar les cent espècies: la Ribera d'Ebre (116), el Baix Llobregat (110) i la Garrotxa (106).

Els dos mapes esmentats mostren una prospecció del territori poc uniforme. La meitat nord del país va quedar més ben mostrada que la meitat sud, tot i que ja s'ha dit que el cens més significatiu es va fer a la Ribera d'Ebre. La major part de la Catalunya Central i els extrems occidental i sud del país van quedar sense prospectar en aquesta edició de les CMN. Els resultats obtinguts distribuïts en les grans unitats geogràfiques de Catalunya queden com segueix en ordre d'importància dels censos: la façana litoral (9 localitats mostrades; 159 espècies censades), la Serralada Prelitoral (6; 137), el Prepirineu (13; 133), la Serralada Litoral (7; 119), la Depressió Central (6; 87), el Sistema Transversal (3; 78), el Pirineu (10; 45), la plana de l'Empordà (1; 21) i la Depressió Prelitoral (1; 2).

La mitjana altitudinal de les localitats visitades va ser de 610 ± 497 m. El rang altitudinal mostrejat va ser d'uns 1.700 m, comprès entre algunes localitats costaneres del delta del Llobregat i el serrat d'Escobairó, a prop de Masella (Cerdanya), que se situa al voltant dels 1.700 m d'altitud.

La prospecció del PEIN va incloure 9 espais naturals protegits, un dels quals, el cap de Creus, sense dades precedents en l'àmbit de les CMN. Amb aquest ja són 49 els espais del PEIN amb dades d'heteròcers obtingudes de les Nits de les Papallones.



Fig. 2 Aspecte d'algunes localitats visitades durant les CMN-2015 (1–5 d'octubre): **a**, Isavarre (Pallars Sobirà); **b**, serrat d'Escobairó, Masella (Cerdanya); **c**, la Costa, Urús (Cerdanya); **d**, Riu de Cerdanya, PNCM (Cerdanya); **e**, la Plana Novella (Garraf); i **f**, Jafre (Garraf). Els autors de les fotografies són els participants que van mostrejar a les localitats esmentades (vegeu taula 1).

Taula 1 Localitats mostrejades durant les CMN-2015 (1–5 d'octubre). 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**, cap de Creus; **2**, serres del Cadi-Moixeró; **3**, delta del Llobregat; **4**, muntanyes de l'Ordal; **5**, massís del Garraf; **6**, Alta Garrotxa; **7**, serres de Milany-Santa Magdalena i Puigsacalm-Bellmunt; **8**, serres del Montnegre-el Corredor; **9**, massís del Montseny.

Localitat	Comarca	UTM (1×1 km)	Altitud	Data	Espècies	Participants	
1 Cadaqués (1)	Alt Empordà	31TEG2282	23	2	1	G. Carrión	
2 Garriguella	Alt Empordà	31TEG0588	54	2	21	P. Passola	
3 Ansovell (costes del riu de Cadi) (2)	Alt Urgell	31TCG8387	1.200 - 1.300	3	18	J. Dantart	
4 Cadi, riu de (2)	Alt Urgell	31TCG8487	1.050	3	9	J. Dantart	
5 Andorra la Vella	Andorra	31TCH7807	1.024	2	2	E. Sylvestre	
6 Bixessarri	Andorra	31TCH7304	1.150 - 1.200	4	5	E. Sylvestre	
7 Germà (Sant Julià de Lòria), borda del	Andorra	31TCH7501	900 - 930	5	17	R. Caritg & E. Sylvestre	
8 Juberri	Andorra	31TCG7599	1.311	2	15	E. Sylvestre	
9 Llorts	Andorra	31TCH7917	1.429 - 1.500	3	1	E. Sylvestre	
10 Os de Civís (zona d'esbarjo), riu d'	Andorra	31TCH7205	1.280 - 1.320	4	5	E. Sylvestre	
11 Sant Julià de Lòria	Andorra	31TCH7602	890 - 910	5	3	R. Caritg & E. Sylvestre	
12 Corbatera, la	Bages	31TDG0827	372	1	6	J. Planes	
13 Sallent, castell de	Bages	31TDG0930	340	1	18	J. Planes	
14 Sant Martí, alzinar de	Bages	31TDG1032	480 - 570	1	7	J. Planes	
15 Fatxes, serra del coll de	Baix Camp	31TCF1445	570	1	31	C. Coll & F. Vallhonrat	
16 Genessies	Baix Camp	31TCF1443	525	1	39	C. Coll & F. Vallhonrat	
17 Roques (Belitrà, Palamós), puig de les	Baix Empordà	31TEG1035	59	1 i 5	89	P. Passola	
18 Cal Tet i ca l'Arana, Reserva Natural (3)	Baix Llobregat	31TDF2673		1	2	56	D. Fernández
19 Cornellà de Llobregat	Baix Llobregat	31TDF2278	24	5	1	J. Julià	
20 Lledoner, el (4)	Baix Llobregat	31TDF0682	450	3	29	D. Fernández	
21 Prat de Llobregat, platja del (3)	Baix Llobregat	31TDF2571	0 - 1	5	2	P. Esteban	
22 Remolar-Filipines, Reserva Natural del (3)	Baix Llobregat	31TDF2170	1 - 2	1	51	D. Fernández	
23 Sabogal, camí del (3)	Baix Llobregat	31TDF2773	1	4	49	D. Fernández	
24 Sant Joan Despí	Baix Llobregat	31TDF2180	10	2	1	J. Julià	
25 Banyeres del Penedès	Baix Penedès	31TCF8171	171	4	2	C. Guasch	
26 Barcelona (Poblenou)	Barcelonès	31TDF3383	30	2	1	J. Roma	
27 Hospitalet de Llobregat, l'	Barcelonès	31TDF2479	4	3	2	A. Montoro	
28 Capolat	Berguedà	31TCG9659	1.279	5	1	J. Escobet	
29 Baixex, coll (2)	Cerdanya	31TCG9986	1.550	2	21	J. Dantart	
30 Boscarró, serrat del (2)	Cerdanya	31TDG0890	1.340	2	21	J. Dantart	
31 Escobairó, serrat d' (2)	Cerdanya	31TDG0889	1.650 - 1.750	2	7	J. Dantart	
32 Martinet (camí de Bastanist)	Cerdanya	31TCG9190	950	3	5	J. Dantart	
33 Pi (roureda), vall de (2)	Cerdanya	31TDG9788	1.200 - 1.250	3	14	J. Dantart	
34 Riu de Cerdanya (PNCM) (2)	Cerdanya	31TDG0288	1.250 - 1.350	3	8	J. Dantart	
35 Urús (la Costa) (2)	Cerdanya	31TDG0588	1.320	3	3	J. Dantart	
36 Jafre (5)	Garraf	31TDF0270	170 - 190	4	73	A. Cervelló, J. Dantart, F. Palou & A. Xaus	

Localitat	Comarca	UTM (1x1 km)	Altitud	Data	Espècies	Participants
37 Pitxot, pla d'en (5)	Garraf	31TDF0870	420	4	6	A. Cervelló, J. Dantart, F. Palou & A. Xaus
38 Plana Novella, la (5)	Garraf	31TDF0471	300	4	26	A. Cervelló, J. Dantart, F. Palou & A. Xaus
39 Vallgrassa, coll de (5)	Garraf	31TDF0570	320	4	22	A. Cervelló, J. Dantart, F. Palou & A. Xaus
40 Argelaguer	Garrotxa	31TDG7073	186	4	5	E. Guzmán
41 Can Grau (Beuda) (6)	Garrotxa	31TDG7477	400	3	29	R. Carbonell
42 Can Palanca (riu Gurm)	Garrotxa	31TDG5266	490	2-5	29	E. Bassols
43 Gibert, molí de	Garrotxa	31TDG6968	270	3	64	A. Cervelló & A. Xaus
44 Montagut	Garrotxa	31TDG6675	284	3	24	E. Guzmán
45 Tortellà (pedrera del camí dels Valencians)	Garrotxa	31TDG6977	390	4	14	E. Guzmán
46 Collsuspina	Moianès	31TDG3130	904	2	29	E. Guzmán
47 Sant Roc, serrat de	Osona	31TDG3545	588 - 800	3	66	R. Macià & J. Ylla
48 Vila Vella, rierol de la (7)	Osona	31TDG4463	920 - 960	2	57	A. Cervelló & A. Xaus
49 Guingueta d'Àneu, la	Pallars Sobirà	31TCH4617		4	1	M. Nadal
50 Isavarre	Pallars Sobirà	31TCH4423	1050	2	7	M. Ballbé & F. Rodríguez
51 Fontanilles, barranc de	Ribera d'Ebre	31TCF1345	400 - 450	2	64	C. Coll & F. Vallhonrat
52 Montaner, camí de	Ribera d'Ebre	31TCF1047	240 - 260	2	60	C. Coll & F. Vallhonrat
53 Pinver, barranc de	Ribera d'Ebre	31TCF1145	350 - 380	2	66	C. Coll & F. Vallhonrat
54 Montoliu de Lleida	Segrià	31TBG9903	165	3	1	F. Turmo
55 Can Ponet (serra d'en Solà) (8)	Vallès Oriental	31TDG6214	440	4	21	C. Gutiérrez, J. Jubany & E. Pertíñez
56 Refugi del Montseny, els (9)	Vallès Oriental	31TDG5019	556	3	29	E. Olivella

Sempre s'ha de recordar que el mostreig en les diferents localitats visitades durant les CMN no és comparable, ja que les tècniques utilitzades i l'esforç dedicat són molt diferents entre elles.

Famílies i espècies representades

Les dades aportades pels participants en les Nits de les Papallones l'any 2015 corresponen a uns 4.977 exemplars observats, que pertanyen a 388 espècies i es classifiquen en 33 famílies de lepidòpters. A la taula 2 es presenta el resum per famílies segons la classificació taxonòmica a l'ús. Per a cada família es dona el nombre d'espècies que es van detectar i la proporció que representa sobre el cens global. També, per a aquelles famílies de les quals existeixen censos més o menys actualitzats a Catalunya, s'aporta el nombre d'espècies conegudes i el percentatge que ha aparegut a la mostra de les CMN. Les dades globals es presenten resumides de la manera habitual en l'annex que clou l'informe. Per a cadascuna s'indica el nombre d'exemplars observats, com a estima de la seva abundància, i el nombre de localitats on es va observar, com a estima de la seva freqüència. Tot seguit s'indiquen les comarques i les localitats on van ser detectades.

El 26,8% de les espècies que es van detectar són microlepidòpters (104 espècies), de 18 famílies. Les famílies amb més espècies són els cràmbids (35 espècies; 9,0 % del total), els piràlids (20; 5,2 %) i els tortricids (11; 2,8 %). Les 284 espècies restants

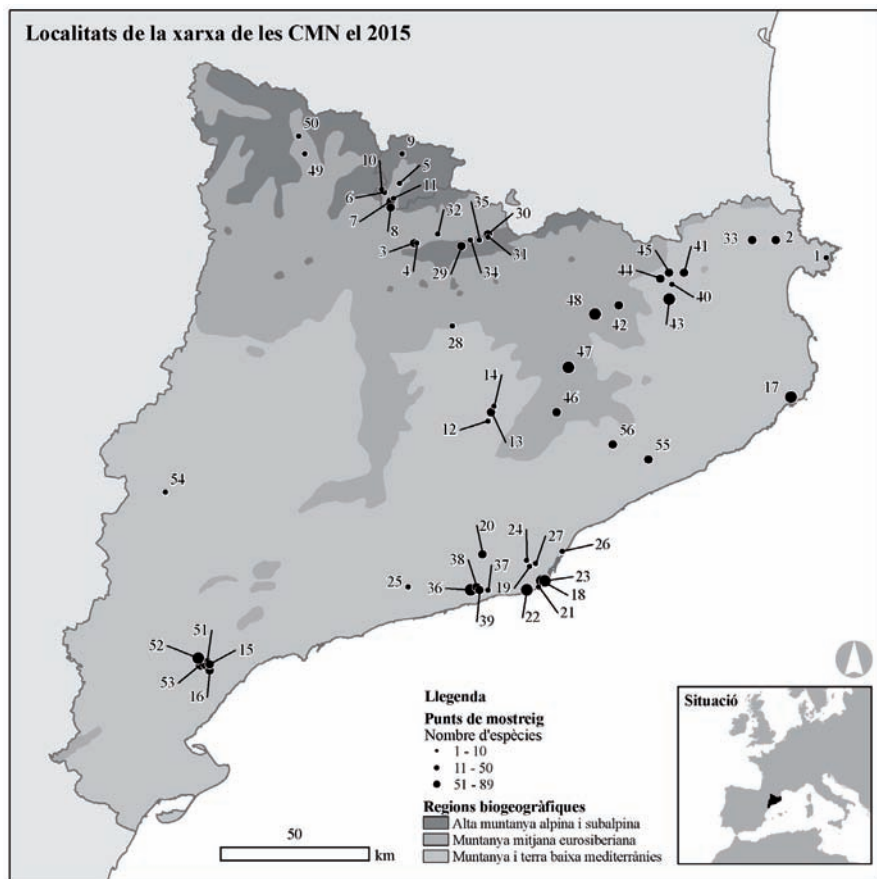


Fig. 3 Situació geogràfica de les localitats mostrejades durant les CMN-2015 (1–5 d'octubre). El diàmetre dels cercles és proporcional al nombre d'espècies registrades a cada localitat

són macrolepidòpters, que representen el 73,2 % del total i 15 famílies. En aquest cas empaten els geomètrids i els noctuids, amb 105 espècies (27,1 % del total), seguits dels erèbids (39; 10,1 %). Tot i que l'activitat està dedicada a les papallones nocturnes, sovint es detecten ropalòcers a prop dels paranyes, que els observadors inclouen en les seves dades. En aquesta ocasió són 13 espècies, que majoritàriament van ser detectades al delta del Llobregat al crepuscle.

Les 10 espècies que es van mostrar més abundants, pel total d'exemplars detectats, i més freqüents, pel total de localitats on van aparèixer, són les que apareixen a la taula 3. Les tres que el 2015 van resultar més abundants són *Spodoptera exigua*, *Hydriris orna-*

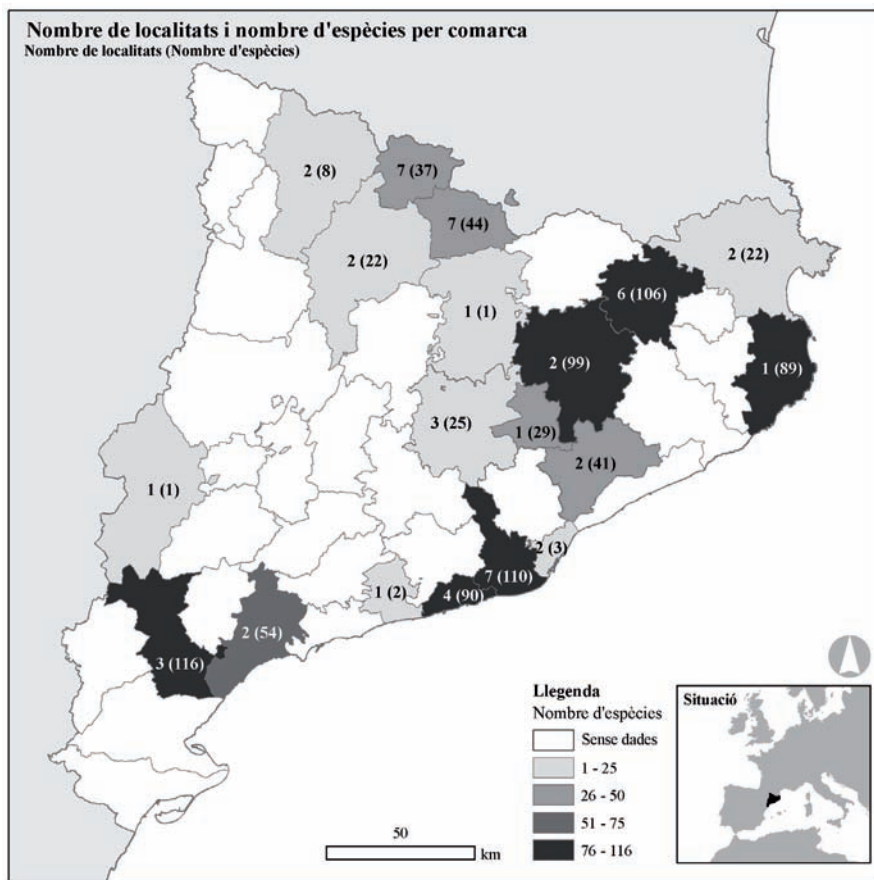


Fig. 4 Comarques mostrejades durant les CMN-2015 (1–5 d'octubre). Per a cada comarca s'indiquen el nombre de localitats mostrejades i el d'espècies observades. L'ombregat més clar o més fosc denota la importància del cens fet.

talís i *Xestia xanthographa*. Per la seva banda, les tres més freqüents són *Spodoptera exigua*, *Peribatodes rhomboidaria* i *Watsonalla uncinula*.

Breu balanç de dotze anys de Nits de les Papallones a Catalunya i Andorra

Un cop incorporats els censos de les CMN-2015 a la base de dades totals, ja s'està treballant amb 22.787 registres informàtics. Des del punt de vista geogràfic, són 435 les localitats que han estat visitades almenys un cop, 21 d'Andorra i 414 de Catalunya. Amb la incorporació del Moianès a les comarques de Catalunya, són 37 les que han aportat dades en el context de les CMN. Mentrestant, continuen sense explorar

Taula 2 Famílies representades en les dades de les CMN-2015 (1–5 d'octubre). 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-2015	% CMN-2015	Catalunya	% Catalunya
Hepialidae	1	0,3	5	20,0
Tineidae	6	1,5	42	14,3
Ypsolophidae	1	0,3	16	6,3
Plutellidae	1	0,3	5	20,0
Glyphipterigidae	1	0,3	–	–
Autostichidae	4	1,0	–	–
Lecithoceridae	2	0,5	6	33,3
Oecophoridae	1	0,3	28	3,6
Elachistidae	1	0,3	–	–
Depressariidae	5	1,3	–	–
Ethmiidae	1	0,3	9	11,1
Coleophoridae	1	0,3	–	–
Gelechiidae	10	2,6	195	5,1
Pterophoridae	2	0,5	59	3,4
Epermeniidae	1	0,3	–	–
Tortricidae	11	2,8	337	3,3
Limacodidae	1	0,3	3	33,3
Zygaenidae	1	0,3	33	3,0
Hesperiidae	3	0,8	25	12,0
Pieridae	2	0,5	24	8,3
Lycaenidae	4	1,0	58	6,9
Nymphalidae	4	1,0	88	4,5
Pyalidae	20	5,2	171	11,7
Crambidae	35	9,0	186	18,8
Lasiocampidae	3	0,8	24	12,5
Sphingidae	5	1,3	19	26,3
Drepanidae	3	0,8	9	33,3
Thyatiridae	3	0,8	8	37,5
Geometridae	105	27,1	500	21,0
Notodontidae	2	0,5	35	5,7
Nolidae	4	1,0	22	18,2
Erebidae ¹	39	10,1	157	24,8
Noctuidae	105	27,1	516	20,3
TOTAL	388	100		

¹Inclou els Lymantriidae i els Arctiidae.

Taula 3 Les deu espècies més abundants (A) i les deu més freqüents (B) durant les CMN-2015 (1–5 d’octubre).

A		B	
Espècie	Nombre d'exemplars	Espècie	Nombre de localitats
<i>Spodoptera exigua</i> (Hb.)	245	<i>Spodoptera exigua</i> (Hb.)	23
<i>Hydriris ornatalis</i> (Dup.)	202	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (D. & S.)	21
<i>Xestia xanthographa</i> (D. & S.)	202	<i>Watsonalla uncinula</i> (Bkh.)	21
<i>Rhodometra sacraria</i> (L.)	167	<i>Polymixis dubia</i> (Dup.)	19
<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (D. & S.)	166	<i>Eugnorisma glareosa</i> (Esp.)	19
<i>Eilema caniola</i> (Hb.)	153	<i>Eilema caniola</i> (Hb.)	18
<i>Duponchelia fovealis</i> Z.	127	<i>Helicoverpa armigera</i> (Hb.)	17
<i>Helicoverpa armigera</i> (Hb.)	121	<i>Lygephila cracca</i> (D. & S.)	16
<i>Leucania loreyi</i> (Dup.)	104	<i>Xestia xanthographa</i> (D. & S.)	15
<i>Mythimna albipuncta</i> (D. & S.)	102	<i>Rhodometra sacraria</i> (L.)	14

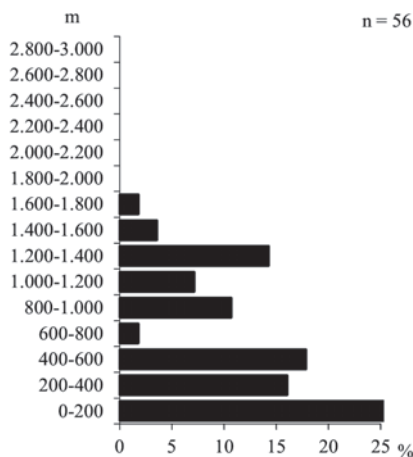


Fig. 5 Distribució altitudinal de les 56 localitats mostrejades durant les CMN-2015 (1–5 d’octubre). Les barres mostren el tant per cent del total situades en cada interval de 200 m.

l’Alta Ribagorça, el Pla d’Urgell, el Pla de l’Estany, la Segarra i el Solsonès. Com que el Moianès s’ha segregat del Bages, Osona i el Vallès Oriental, ha manllevat espècies d’aquestes comarques, amb la qual cosa el «top ten» de les que compten amb més espècies censades queda com segueix: Cerdanya (911), Osona (469), Pallars Sobirà (423), Garrotxa (408), Anoia (396), Bages (379), Moianès (356), Vall d’Aran (356) i Pallars Jussà (351).

Pel que fa a les papallones nocturnes, en aquests dotze anys s'han comptabilitzat uns 68.600 exemplars, que pertanyen a 1.724 espècies i que es classifiquen en 58 famílies. Entre les observacions fetes el 2015 només s'ha identificat una novetat per a la fauna de Catalunya, que és el gelèquid *Mirificarma mulinella* (Zeller, 1839) (E. Requena com. pers.). Un exemplar d'aquesta espècie va ser recollit al barranc de Fontanilles, a prop de Tivissa (Ribera d'Ebre). La dada ja es va donar a conèixer al butlletí 108 (Requena & Pérez De-Gregorio 2017).

Agraïments

Com sempre, el primer agraïment s'adreça a tots els participants en les Nits de les Papallones del 2015, tant els que van estar al peu dels paranys com els que van determinar material o fotografies d'altres companys. A més, s'agraeix a José Manuel Sesma haver facilitat les dades de Biodiversitat Virtual. A Ana Puig, el seu cop de mà habitual en l'elaboració de la cartografia. Finalment, a Marta Domènech, l'ajuda de sempre.

Referències bibliogràfiques

- Dantart, J. 2017. Resultats de les onzenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 17–21 de juliol de 2014. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 108: 61-85.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2010. Resultats de les quartes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 11 a 15 d'octubre de 2007. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 101: 19-38.
- Requena, E. & Pérez De-Gregorio, J.J. 2017. Addicions al catàleg dels gelèquids de Catalunya i les illes Balears (Lepidoptera: Gelechiidae). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 108: 121-128.
- Servei Meteorològic de Catalunya 2017. Butlletí climàtic de l'any 2015. [consulta: 8 juny 2018]. Disponible a: <http://www.meteocat.com/mediamb_xemec/servmet/marcsmarc_clima.html>.

Data de recepció: 1 de desembre de 2018

Data d'acceptació: 17 de desembre de 2018

Annex 1 Relació de les espècies registrades durant les CMN-2015 (1–5 d'octubre), 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; **AUR**, Alt Urgell; **BAG**, Bages; **BCA**, Baix Camp; **BEM**, Baix Empordà; **BLL**, Baix Llobregat; **BPE**, Baix Penedès; **BAR**, Barcelonès; **BER**, Berguedà; **CER**, Cerdanya; **GAF**, Garraf; **GAX**, Garrotxa; **MOI**, Moianès; **OSO**, Osona; **PSO**, Pallars Sobirà; **REB**, Ribera d'Ebre; **SEG**, Segrià; **VOR**, Vallès Oriental.

Hepialidae

Triodia sylvina (L.).- **E**: 2; **L**: 1.- **GAX**: 43.

Tineidae

Myrmecozela ataxella (Chrét.).- **E**: 1; **L**: 1.- **REB**: 51.

Stenoptinea cyaneimarmorella (Mill.).- **E**: 1; **L**: 1.- **REB**: 52.

Nemapogon nevadella (Car.).- **E**: 3; **L**: 2.- **REB**: 51, 53.

Nemapogon agenjoi G. Pet.- **E**: 1; **L**: 1.- **REB**: 53.

Trichophaga tapetzella (L.).- **E**: 1; **L**: 1.- **BEM**: 17.

Monopis obviella (D. & S.).- **E**: 1; **L**: 1.- **VOR**: 55.

Ypsolophidae

Ypsolopha sequella (Cl.).- **E**: 1; **L**: 1.- **OSO**: 47.

Plutellidae

Plutella xylostella (L.).- **E**: 3; **L**: 3.- **AEM**: 2; **GAF**: 38; **REB**: 51.

Glyphipterigidae

Acrolepiopsis vesperella (Z.).- **E**: 1; **L**: 1.- **REB**: 51.

Autostichidae

Oegoconia caradjai P.-Gj & Cap.- **E**: 1; **L**: 1.- **REB**: 52.

Oegoconia quadripuncta (Hw.).- **E**: 3; **L**: 1.- **VOR**: 55.

Symmoca oenophila Stgr.- **E**: 2; **L**: 2.- **VOR**: 55, 56.

Symmocoides oxybiella (Mill.).- **E**: 7; **L**: 2.- **REB**: 51, 52.

Lecithoceridae

Homaloxestis briantiella (Trti).- **E**: 1; **L**: 1.- **REB**: 52.

Eurodachtha canigella (Car.).- **E**: 3; **L**: 2.- **GAX**: 41; **VOR**: 55.

Oecophoridae

Carcina quercana (F.).- **E**: 3; **L**: 2.- **BEM**: 17; **GAF**: 39.

Elachistidae

Tetanocentria buvati Bldz.- **E**: 1; **L**: 1.- **BCA**: 15.

Depressariidae

Agonopterix assimilella (Tr.).- **E**: 1; **L**: 1.- **VOR**: 55.

Agonopterix cnicella (Tr.).- **E**: 2; **L**: 2.- **REB**: 51, 52.

Agonopterix kaekeritziana (L.).- **E**: 1; **L**: 1.- **REB**: 52.

Depressaria pulcherrimella Stt.- **E**: 1; **L**: 1.- **OSO**: 47.

Depressaria douglasella Stt.- **E**: 2; **L**: 2.- **BCA**: 16; **VOR**: 55.

Ethmiidae

Ethmia bipunctella (F.).- **E**: 2; **L**: 1.- **BEM**: 17.

Coleophoridae

Coleophora acrisella Mill.- **E**: 2; **L**: 2.- **REB**: 51, 53.

Gelechiidae

Apodia bifractella (Dup.).- **E**: 1; **L**: 1.- **GAF**: 36.

Eulamprotes atrella (D. & S.).- **E**: 1; **L**: 1.- **REB**: 52.

Bryotropha pallorella Ams.- **E**: 1; **L**: 1.- **REB**: 53.

Xenolechia aethiops (West.).- **E**: 1; **L**: 1.- **GAF**: 38.

Telphusa cistiflorella (Const.).- **E**: 4; **L**: 3.- **BCA**: 15; **REB**: 52, 53.

Mirificarma mulinella (Z.).- **E**: 1; **L**: 1.- **REB**: 51.

Approaerema anthyllidella (Hb.).- **E**: 3; **L**: 2.- **GAX**: 41; **REB**: 53.

Dichomeris lamprostoma (Z.).- **E**: 1; **L**: 1.- **AEM**: 2.

Dichomeris acuminatus (Stgr).- **E**: 2; **L**: 2.- **AEM**: 2; **BEM**: 17.

Thiotricha subocellea (Stph.).- **E**: 1; **L**: 1.- **REB**: 53.

Pterophoridae

Calyciphora adamas (Const.).- **E**: 3; **L**: 2.- **REB**: 51, 53.

Merrifieldia malacodactylus (Z.).- **E**: 1; **L**: 1.- **VOR**: 55.

Epermeniidae

Ochromolopis ictella (Hb.).- E: 1; L: 1.- **REB**: 52.

Tortricidae

Paramesia gnomana (Cl.).- E: 2; L: 1.- **BEM**: 17.

Lozotaenia cupidinana (Stgr).- E: 1; L: 1.- **OSO**: 47.

Clepsis consimilana (Hb.).- E: 30; L: 5.- **GAX**: 41; **REB**: 51, 52, 53; **VOR**: 55.

Clepsis siciliana (Rag.).- E: 1; L: 1.- **GAF**: 39.

Notocelia incarnatana (Hb.).- E: 1; L: 1.- **REB**: 51.

Clavigesta sylvestrana (Curt.).- E: 3; L: 3.- **REB**: 51, 52, 53.

Clavigesta purdeyi Durr.- E: 1; L: 1.- **BEM**: 17.

Clavigesta gerti Lars.- E: 3; L: 2.- **GAF**: 36, 38.

Cydia splendana (Hb.).- E: 8; L: 3.- **BEM**: 17; **VOR**: 55, 56.

Cydia fagiglandana (Z.).- E: 27; L: 9.- **BCA**: 15, 16; **BEM**: 17; **GAF**: 36, 38, 39; **GAX**: 41; **REB**: 52, 53.

Cydia amplana (Hb.).- E: 2; L: 1.- **REB**: 53.

Limacodidae

Hoyosia codeti (Obth.).- E: 13; L: 2.- **GAF**: 36, 39.

Zygaenidae

Zygaena trifolii (Esp.).- E: 28; L: 2.- **BLL**: 18, 22.

Hesperiidae

Carcharodus alceae (Esp.).- E: 2; L: 1.- **BLL**: 18.

Hesperia comma (L.).- E: 3; L: 1.- **BLL**: 18.

Gegenes nostrodamus (F.).- E: 6; L: 1.- **BLL**: 18.

Pieridae

Pieris rapae (L.).- E: 12; L: 1.- **BLL**: 18.

Colias croceus (Frc.).- E: 3; L: 3.- **AUR**: 3; **BLL**: 18; **CER**: 33.

Lycanidae

Leptotes pirithous (L.).- E: 11; L: 2.- **BLL**: 18, 22.

Aricia cramera (Esch.).- E: 1; L: 1.- **BLL**: 18.

Polyommatus icarus (Rott.).- E: 7; L: 1.- **BLL**: 18.

Polyommatus bellargus (Rott.).- E: 1; L: 1.- **AUR**: 3.

Nymphalidae

Vanessa atalanta (L.).- E: 2; L: 1.- **BLL**: 18.

Pararge aegeria (L.).- E: 4; L: 1.- **BLL**: 18.

Lasiommata megera (L.).- E: 4; L: 1.- **BLL**: 18.

Coenonympha pamphilus (L.).- E: 3; L: 1.- **BLL**: 18.

Pyralidae

Aphomia sociella (L.).- E: 6; L: 1.- **BLL**: 22.

Pyralis regalis (D. & S.).- E: 4; L: 3.- **BEM**: 17; **VOR**: 55, 56.

Stemmatophora rungsi Lrt.- E: 2; L: 2.- **AEM**: 2; **BEM**: 17.

Stemmatophora brunnealis (Tr.).- E: 2; L: 2.- **REB**: 52, 53.

Orthopygia glaucinalis (L.).- E: 2; L: 2.- **BLL**: 20; **OSO**: 48.

Endotricha flammealis (D. & S.).- E: 22; L: 3.- **BLL**: 18, 20, 23.

Pempeliella dilutella (D. & S.).- E: 1; L: 1.- **OSO**: 47.

Pempeliella italogallicella (Mill.).- E: 1; L: 1.- **REB**: 53.

Sciota divisella (Dup.).- E: 31; L: 3.- **BLL**: 18, 22; **GAF**: 36.

Merulempista turturella (Z.).- E: 19; L: 1.- **BLL**: 22.

Oncocera semirubella (Scop.).- E: 4; L: 3.- **BEM**: 17; **GAX**: 41, 43.

Pempelia palumbella (D. & S.).- E: 1; L: 1.- **BEM**: 17.

Dioryctria mendacella (Stgr).- E: 9; L: 5.- **BCA**: 15, 16; **BEM**: 17; **GAF**: 36; **REB**: 51.

Oxybia transversella (Dup.).- E: 1; L: 1.- **GAF**: 36.

Acrobasis obliqua (Z.).- E: 49; L: 5.- **BCA**: 15, 16; **REB**: 51, 52, 53.

Acrobasis glauccella Stgr.- E: 9; L: 6.- **BCA**: 15; **BEM**: 17; **GAF**: 36, 38, 39; **REB**: 51.

Apomyelois ceratoniae (Z.).- E: 1; L: 1.- **BEM**: 17.

Phycitodes saxicola (Vghn).- E: 1; L: 1.- **REB**: 51.

Ephestia parasitella Stgr.- E: 2; L: 2.- **BCA**: 16; **REB**: 53.

Cadra figulilella (Gregs.).- E: 1; L: 1.- **REB**: 51.

Crambidae

Scoparia ingrattella (Z.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 29.

Eudonia angustea (Curt.).- E: 8; L: 4.- **GAX**: 41; **REB**: 51; **VOR**: 55, 56.

Euchromius cambridgei (Z.).- E: 91; L: 1.- **BLL**: 22.

Chilo phragmitella (Hb.).- E: 3; L: 1.- **BLL**: 23.

Calamotropha paludella (Hb.).- E: 5; L: 1.- **BLL**: 23.

Agriphila tristella (D. & S.).- E: 2; L: 2.- **AUR**: 3; **OSO**: 48.

Agriphila geniculea (Hw.).- E: 6; L: 3.- **GAX**: 41; **REB**: 52; **VOR**: 55.

Catoptria staudingeri (Z.).- E: 3; L: 2.- **AND**: 10; **REB**: 53.

Pediasia contaminella (Hb.).- E: 3; L: 2.- **AEM**: 2; **BEM**: 17.

- Platytes alpinella* (Hb.).- E: 20; L: 1.- **BLL**: 22.
Ancylolomia palpella (D. & S.).- E: 1; L: 1.-
AEM: 2.
Evergestis forficalis (L.).- E: 1; L: 1.- **AEM**: 2.
Hellula undalis (F.).- E: 20; L: 9.- **BCA**: 15;
BEM: 17; **BLL**: 22; **BAR**: 27; **GAF**: 36, 39;
OSO: 47; **REB**: 51, 53.
Hydriris ornatalis (Dup.).- E: 202; L: 5.- **AEM**: 2;
BLL: 18, 20, 22, 23.
Udea ferrugalis (Hb.).- E: 2; L: 2.- **BEM**: 17;
REB: 53.
Udea numeralis (Hb.).- E: 4; L: 3.- **BEM**: 17;
GAF: 36, 38.
Pyrausta sanguinalis (L.).- E: 2; L: 1.- **BEM**: 17.
Pyrausta despicata (Scop.).- E: 13; L: 7.- **BAG**:
13; **BCA**: 16; **BEM**: 17; **BLL**: 22; **REB**: 51,
52, 53.
Pyrausta aurata (Scop.).- E: 1; L: 1.- **BLL**: 18.
Uresiphita gilvata (F.).- E: 1; L: 1.- **BEM**: 17.
Ebulea crocealis (Hb.).- E: 1; L: 1.- **OSO**: 48.
Anania verbascalis (D. & S.).- E: 2; L: 2.- **GAX**:
41, 43.
Paratalanta hyalinalis (Hb.).- E: 1; L: 1.- **BCA**: 16.
Pleuroptya ruralis (Scop.).- E: 13; L: 5.- **BEM**:
17; **GAX**: 41, 42, 43; **OSO**: 48.
Mecyna asinialis (Hb.).- E: 4; L: 4.- **BCA**: 16;
OSO: 47; **REB**: 52, 53.
Diasemia reticularis (L.).- E: 1; L: 1.- **GAX**: 43.
Duponchelia fovealis Z..- E: 127; L: 4.- **AEM**: 2;
BLL: 18, 22, 23.
Spotadea recurvalis (F.).- E: 4; L: 2.- **BEM**: 17;
BLL: 22.
Palpita vitrealis (Rossi).- E: 12; L: 4.- **BEM**: 17;
BLL: 18, 22, 23.
Hodebertia testalis (F.).- E: 10; L: 2.- **BLL**: 18, 23.
Dolicharthria punctalis (D. & S.).- E: 1; L: 1.-
OSO: 47.
Antigastra catalaunalis (Dup.).- E: 7; L: 3.- **BEM**:
17; **BLL**: 18; **GAF**: 36.
Metasia cuencalis Rag..- E: 14; L: 5.- **BCA**: 15;
GAF: 39; **GAX**: 41; **REB**: 51, 52.
Nomophila noctuella (D. & S.).- E: 83; L: 13.-
AEM: 2; **BCA**: 16; **BEM**: 17; **BLL**: 18, 22,
23; **BER**: 28; **GAF**: 36; **GAX**: 43; **OSO**: 47,
48; **REB**: 52, 53.
Cydalima perspectalis (Wlk.).- E: 19; L: 4.- **BEM**:
17; **GAX**: 43, 44, 45.
- Lasiocampidae**
Trichiura crataegi (L.).- E: 18; L: 3.- **AUR**: 3;
OSO: 47, 48.
- Dendrolimus pini* (L.).- E: 10; L: 5.- **BCA**: 16;
BEM: 17; **GAF**: 38; **OSO**: 47; **REB**: 52.
Psilogaster loti (O.).- E: 1; L: 1.- **AEM**: 1.
- Sphingidae**
Agrilus convolvuli (L.).- E: 6; L: 4.- **BEM**: 17;
BLL: 21, 22; **BPE**: 25.
Acherontia atropos (L.).- E: 2; L: 1.- **BLL**: 24.
Macroglossum stellatarum (L.).- E: 2; L: 1.-
BLL: 18.
Hyles euphorbiae (L.).- E: 1; L: 1.- **BLL**: 21.
Hippotion celerio (L.).- E: 1; L: 1.- **BEM**: 17.
- Drepanidae**
Watsonalla binaria (Hfn.).- E: 2; L: 2.- **AEM**: 2;
OSO: 47.
Watsonalla uncinula (Bkh.).- E: 82; L: 21.- **AND**:
6, 7; **BAG**: 12, 13, 14; **BCA**: 15, 16; **BEM**: 17;
GAF: 36, 37, 38, 39; **GAX**: 41, 43; **MOI**: 46;
OSO: 48; **REB**: 51, 52, 53; **VOR**: 55, 56.
Cilix hispanica De-Greg. *et al.*- E: 3; L: 2.- **GAX**:
43; **OSO**: 48.
- Thyatiridae**
Thyatira batis (L.).- E: 3; L: 3.- **OSO**: 47, 48;
VOR: 56.
Habrosyne pyritoides (Hfn.).- E: 4; L: 2.- **GAX**:
43; **VOR**: 56.
Cymatophorina diluta (D. & S.).- E: 20; L: 3.-
AUR: 3, 4; **AND**: 8.
- Geometridae**
Chiasmia clathrata (L.).- E: 3; L: 3.- **BEM**: 17;
GAX: 41, 42.
Godonella aestimaria (Hb.).- E: 43; L: 2.- **BLL**:
18, 22.
Tephрина murinaria (D. & S.).- E: 1; L: 1.- **BEM**: 17.
Enconista miniosaria (Dup.).- E: 3; L: 3.- **CER**:
29, 34; **REB**: 51.
Rhoptria asperaria (Hb.).- E: 2; L: 2.- **BEM**: 17;
GAF: 36.
Petrophora convergata (Vill.).- E: 15; L: 11.-
AUR: 4; **AND**: 7, 8; **CER**: 33; **GAF**: 36; **GAX**:
41, 43; **OSO**: 47, 48; **REB**: 51, 52.
Petrophora narbonea (L.).- E: 36; L: 9.- **BAG**:
14; **GAF**: 36, 37, 38, 39; **GAX**: 43; **OSO**: 47;
REB: 51, 53.
Pachynemina hippocastanaria (Hb.).- E: 9; L: 5.-
BEM: 17; **GAX**: 43; **REB**: 52, 53; **VOR**: 56.
Pachynemina tibiaria (Rbr.).- E: 38; L: 5.- **BCA**:
16; **BEM**: 17; **REB**: 51, 52, 53.

- Opisthograptis luteolata* (L.).- E: 16; L: 4.- GAX: 42, 43; OSO: 47, 48.
- Ennomos alniaria* (L.).- E: 1; L: 1.- OSO: 48.
- Crocallis tusciaria* (Bkh.).- E: 7; L: 2.- BLL: 20; CER: 33.
- Crocallis elinguaris* (L.).- E: 2; L: 1.- GAX: 43.
- Crocallis dardoinaria* Donz.- E: 9; L: 5.- BCA: 16; GAF: 36, 38; REB: 52, 53.
- Crocallis auberti* Obth.- E: 38; L: 8.- BAG: 13, 14; BCA: 15; BLL: 20; GAF: 37; REB: 51, 52, 53.
- Colotois pennaria* (L.).- E: 3; L: 3.- AND: 7, 10; CER: 33.
- Menophra abruptaria* (Thnbg).- E: 20; L: 6.- BCA: 15; BLL: 20; GAX: 43; REB: 51; VOR: 55, 56.
- Menophra harterti* (Rothsch.).- E: 3; L: 1.- BLL: 22.
- Ecleora solieraria* (Rbr).- E: 7; L: 2.- GAF: 39; REB: 52.
- Calamodes occitanaria* (Dup.).- E: 19; L: 5.- AND: 7; GAF: 37; OSO: 47; REB: 51, 53.
- Zernyia granataria* (Stgr).- E: 3; L: 2.- REB: 51, 52.
- Peribatodes rhomboidaria* (D. & S.).- E: 166; L: 21.- AUR: 3; BAG: 12, 13; BCA: 15; BLL: 18, 20, 22, 23; CER: 32; GAF: 36, 38; GAX: 41, 42, 43; OSO: 47, 48; REB: 51, 52, 53; VOR: 55, 56.
- Peribatodes abstersaria* (Bsdv.).- E: 1; L: 1.- AND: 8.
- Peribatodes perversaria* (Bsdv.).- E: 4; L: 2.- GAX: 43; OSO: 48.
- Peribatodes umbraria* (Hb.).- E: 5; L: 3.- GAX: 43; REB: 53; VOR: 55.
- Peribatodes ilicaria* (Gey.).- E: 3; L: 3.- BAG: 13; BEM: 17; OSO: 47.
- Selidosema taeniolaria* (Hb.).- E: 22; L: 8.- BCA: 15, 16; BEM: 17; BLL: 20; GAF: 36; GAX: 41; OSO: 47; REB: 53.
- Hypomecis roboraria* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- GAX: 42.
- Adactylotis gesticularia* (Hb.).- E: 3; L: 3.- AND: 8; BCA: 15; BEM: 17.
- Tephronia sepiaria* (Hfn.).- E: 2; L: 2.- BAG: 13; REB: 52.
- Tephronia lhommaria* Cleu.- E: 12; L: 5.- BEM: 17; GAF: 36; REB: 51, 52, 53.
- Campaea margaritaria* (L.).- E: 8; L: 4.- AUR: 3; GAX: 42; OSO: 47, 48.
- Campaea honoraria* (D. & S.).- E: 16; L: 8.- BCA: 15; GAX: 41, 42, 43; OSO: 48; REB: 52; VOR: 55, 56.
- Adalbertia castiliaria* (Stgr).- E: 27; L: 9.- BCA: 15, 16; BEM: 17; GAF: 36; OSO: 47; REB: 51, 52, 53; VOR: 56.
- Odontognophos dumetata* (Tr.).- E: 10; L: 1.- OSO: 47.
- Charissa mucidaria* (Hb.).- E: 8; L: 3.- GAF: 36; OSO: 47; REB: 53.
- Aspitates gilvaria* (D. & S.).- E: 12; L: 2.- GAX: 41; OSO: 47.
- Aspitates ochrearia* (Rossi).- E: 2; L: 2.- BLL: 18, 23.
- Dyscia penulataria* (Hb.).- E: 20; L: 4.- AEM: 2; GAF: 36, 38; OSO: 47.
- Dyscia lentiscaria* (Donz.).- E: 1; L: 1.- BEM: 17.
- Onychora agaritharia* (Dard.).- E: 4; L: 4.- GAF: 36; OSO: 47; REB: 51, 52.
- Compsoptera opacaria* (Hb.).- E: 9; L: 8.- AND: 7; CER: 30; GAF: 36, 38, 39; OSO: 47; REB: 52, 53.
- Pseudoterpna coronillaria* (Hb.).- E: 2; L: 2.- BEM: 17; OSO: 47.
- Hemithea aestivaria* (Hb.).- E: 1; L: 1.- GAX: 43.
- Chlorissa viridata* (L.).- E: 2; L: 1.- BLL: 18.
- Phaiogramma faustinata* (Mill.).- E: 1; L: 1.- BEM: 17.
- Kuchleria insignata* Hausm.- E: 1; L: 1.- GAF: 36.
- Eucrostes indigenata* (Vill.).- E: 38; L: 2.- BLL: 18, 22.
- Cyclophora annularia* (F.).- E: 4; L: 2.- GAX: 42; OSO: 48.
- Cyclophora pupillaria* (Hb.).- E: 14; L: 7.- BEM: 17; BLL: 18; GAF: 36, 38, 39; OSO: 47; REB: 52.
- Timandra comae* A. Schmdt.- E: 1; L: 1.- GAX: 43.
- Scopula nigropunctata* (Hfn.).- E: 6; L: 1.- GAX: 43.
- Scopula ornata* (Scop.).- E: 2; L: 2.- AND: 6; GAF: 36.
- Scopula submutata* (Tr.).- E: 22; L: 8.- BAG: 14; BEM: 17; GAF: 36, 38; OSO: 47; REB: 51, 52, 53.
- Scopula decorata* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- BAG: 13.
- Scopula marginepunctata* (Gze).- E: 6; L: 4.- AND: 7; OSO: 48; REB: 52, 53.
- Scopula imitaria* (Hb.).- E: 27; L: 13.- AEM: 2; AND: 11; BCA: 16; BLL: 18, 22, 23; GAF: 36; GAX: 41; OSO: 47; REB: 51, 52, 53; VOR: 55.
- Scopula emutaria* (Hb.).- E: 11; L: 2.- BLL: 18, 23.
- Scopula minorata* (Bsdv.).- E: 12; L: 5.- AEM: 2; BEM: 17; BLL: 18, 23; BPE: 25.
- Glossotrophia rufomixtaria* (Grsln).- E: 1; L: 1.- AND: 7.

- Idaea flicata* (Hb.)- E: 18; L: 5.- **BLL:** 20, 22; **GAF:** 36; **GAX:** 41; **REB:** 52.
- Idaea incalcarata* (Chrét.)- E: 1; L: 1.- **GAF:** 36.
- Idaea alyssumata* (Hghff. & Mill.)- E: 1; L: 1.- **GAF:** 36.
- Idaea albarracina* (Rssr)- E: 1; L: 1.- **BEM:** 17.
- Idaea calunetaria* (Stgr)- E: 13; L: 3.- **GAF:** 36, 38; **REB:** 51.
- Idaea elongaria* (Rbr)- E: 1; L: 1.- **REB:** 51.
- Idaea biselata* (Hfn.)- E: 3; L: 1.- **GAX:** 43.
- Idaea seriata* (Schrk.)- E: 24; L: 2.- **BLL:** 22, 23.
- Idaea subsericeata* (Hw.)- E: 3; L: 2.- **GAX:** 43; **OSO:** 48.
- Idaea cervantaria* (Mill.)- E: 14; L: 4.- **GAF:** 38, 39; **REB:** 52, 53.
- Idaea eugeniata* (Dard. & Mill.)- E: 51; L: 11.- **AND:** 7; **BCA:** 15, 16; **BEM:** 17; **BLL:** 18, 22; **OSO:** 47; **REB:** 51, 52, 53; **VOR:** 55.
- Idaea aversata* (L.)- E: 4; L: 3.- **GAX:** 42, 43; **OSO:** 47.
- Idaea degeneraria* (Hb.)- E: 25; L: 7.- **BCA:** 16; **BEM:** 17; **GAF:** 36, 38; **REB:** 51, 53; **VOR:** 56.
- Rhometra sacraria* (L.)- E: 167; L: 14.- **BEM:** 17; **BLL:** 18, 19, 20, 22, 23; **BAR:** 27; **GAF:** 36; **GAX:** 43; **OSO:** 47, 48; **REB:** 52, 53; **SGR:** 54.
- Scotopteryx peribolata* (Hb.)- E: 33; L: 6.- **BAG:** 14; **BCA:** 15; **OSO:** 47; **REB:** 51, 52, 53.
- Scotopteryx luridata* (Hfn.)- E: 21; L: 4.- **BAG:** 14; **GAX:** 43; **OSO:** 47, 48.
- Xanthorhoe skoui* Viidl. & Hausm.- E: 1; L: 1.- **REB:** 51.
- Catarhoe basochesiata* (Dup.)- E: 12; L: 6.- **BAG:** 13; **BCA:** 16; **BEM:** 17; **BLL:** 20; **GAF:** 36; **REB:** 51.
- Epirrhoe alternata* (O.F. Müll.)- E: 2; L: 2.- **GAX:** 43; **OSO:** 47.
- Epirrhoe galiata* (D. & S.)- E: 3; L: 3.- **AND:** 10; **CER:** 30; **REB:** 51.
- Costaconvexa polygrammata* (Bkh.)- E: 3; L: 1.- **BLL:** 23.
- Camptogramma bilineata* (L.)- E: 7; L: 3.- **AND:** 7; **GAX:** 42; **OSO:** 48.
- Cosmorhoe ocellata* (L.)- E: 1; L: 1.- **PSO:** 50.
- Coenotephria tophecata* (D. & S.)- E: 2; L: 2.- **AND:** 7, 10.
- Chloroclysta siterata* (Hfn.)- E: 1; L: 1.- **AND:** 8.
- Dysstroma truncata* (Hfn.)- E: 6; L: 2.- **AND:** 10; **OSO:** 48.
- Pennithera firmata* (Hb.)- E: 23; L: 5.- **AND:** 8; **CER:** 29, 30, 31, 33.
- Thera obeliscata* (Hb.)- E: 4; L: 4.- **AND:** 6, 8; **CER:** 29, 30.
- Colostygia multistrigaria* (Hw.)- E: 1; L: 1.- **CER:** 31.
- Hospitalia flavolineata* (Stgr)- E: 3; L: 2.- **REB:** 52, 53.
- Horisme vitalbata* (D. & S.)- E: 3; L: 3.- **AEM:** 2; **BEM:** 17; **GAX:** 41.
- Horisme tersata* (D. & S.)- E: 2; L: 1.- **GAX:** 42.
- Perizoma bifaciata* (Hw.)- E: 2; L: 2.- **GAF:** 36; **GAX:** 41.
- Eupithecia liniariata* (D. & S.)- E: 1; L: 1.- **GAX:** 41.
- Eupithecia centaureata* (D. & S.)- E: 9; L: 3.- **BEM:** 17; **BLL:** 20, 22.
- Eupithecia absinthiata* (Cl.)- E: 3; L: 1.- **REB:** 53.
- Eupithecia semigraphata* Brd.- E: 10; L: 6.- **BCA:** 16; **GAF:** 36, 38, 39; **REB:** 51, 53.
- Eupithecia weissii* Prt.- E: 4; L: 3.- **GAF:** 36; **REB:** 51, 53.
- Eupithecia nanata* (Hb.)- E: 1; L: 1.- **GAX:** 42.
- Eupithecia pusillata* (D. & S.)- E: 67; L: 7.- **CER:** 29, 30, 31, 35; **GAX:** 43; **OSO:** 47, 48.
- Eupithecia oxycedrata* (Rbr.)- E: 7; L: 3.- **GAX:** 41; **REB:** 51; **VOR:** 56.
- Eupithecia ultimaria* Bsdv.- E: 23; L: 2.- **BLL:** 18, 22.
- Gymnoscelis rufifasciata* (Hw.)- E: 35; L: 3.- **BEM:** 17; **BLL:** 18, 22.
- Aplocera plagiata* (L.)- E: 1; L: 1.- **AND:** 11.
- Aplocera efformata* (Gn.)- E: 1; L: 1.- **OSO:** 47.
- Notodontidae**
- Pheosia tremula* (Cl.)- E: 1; L: 1.- **BEM:** 17.
- Stauropus fagi* (L.)- E: 1; L: 1.- **OSO:** 48.
- Nolidae**
- Nola thymula* Mill.- E: 3; L: 1.- **GAF:** 39.
- Nola squalida* Stgr.- E: 2; L: 1.- **BLL:** 23.
- Nycteola columbana* (Turn.)- E: 9; L: 4.- **GAX:** 41, 42, 43; **VOR:** 56.
- Earias insulana* (Bsdv.)- E: 2; L: 1.- **BEM:** 17.
- Erebidae**
- Rivula sericealis* (Scop.)- E: 2; L: 1.- **GAX:** 43.
- Hypena proboscidalis* (L.)- E: 14; L: 3.- **GAX:** 42, 43; **OSO:** 48.
- Hypena lividialis* (Hb.)- E: 13; L: 4.- **BEM:** 17; **BLL:** 20, 23; **GAF:** 36.
- Ocneria rubea* (D. & S.)- E: 12; L: 3.- **BCA:** 15, 16; **GAF:** 36.

- Laelia coenosa* (Hb.)- E: 1; L: 1.- **BLL**: 23.
Spilarctia lutea (Hfn.)- E: 1; L: 1.- **OSO**: 48.
Spilosoma urticae (Esp.)- E: 2; L: 1.- **BLL**: 23.
Cymbalophora pudica (Esp.)- E: 8; L: 4.- **AEM**: 2; **BAG**: 12; **BEM**: 17; **BLL**: 18.
Coscinia cribraria (L.)- E: 11; L: 6.- **BCA**: 15, 16; **PSO**: 49; **REB**: 51, 52, 53.
Mitochondria miniata (Forst.)- E: 2; L: 2.- **GAX**: 43; **OSO**: 48.
Apaidia mesogona (God.)- E: 12; L: 4.- **BCA**: 15; **GAF**: 36; **REB**: 51, 53.
Lithostia quadra (L.)- E: 15; L: 6.- **BEM**: 17; **GAX**: 42, 43; **MOI**: 46; **OSO**: 48; **VOR**: 56.
Eilema depressa (Esp.)- E: 60; L: 14.- **BCA**: 15, 16; **BEM**: 17; **GAF**: 36; **GAX**: 41, 42, 43; **MOI**: 46; **OSO**: 47, 48; **REB**: 51, 53; **VOR**: 55, 56.
Eilema uniola (Rbr.)- E: 15; L: 10.- **AUR**: 3; **BAG**: 13; **BCA**: 15, 16; **GAF**: 36, 38, 39; **OSO**: 47; **REB**: 53; **VOR**: 55.
Eilema caniola (Hb.)- E: 153; L: 18.- **BAG**: 12; **BCA**: 15, 16; **BEM**: 17; **BLL**: 18, 20, 22, 23; **GAF**: 36, 38, 39; **MOI**: 46; **OSO**: 47, 48; **REB**: 51, 52, 53; **VOR**: 56.
Eilema complana (L.)- E: 2; L: 1.- **REB**: 51.
Eilema rungsi (Toulg.)- E: 26; L: 2.- **BLL**: 22, 23.
Eilema sororcula (Hfn.)- E: 2; L: 1.- **OSO**: 47.
Paracolaxa tristalis (F.)- E: 1; L: 1.- **VOR**: 56.
Nodaria nodosalis (H.-S.)- E: 47; L: 7.- **BLL**: 18, 20, 23; **GAX**: 41, 43, 44; **REB**: 51.
Herminia tarsipennalis (Tr.)- E: 1; L: 1.- **AEM**: 2.
Herminia tarsicrinalis (Kn.)- E: 4; L: 1.- **GAX**: 43.
Polypogon plumigeralis (Hb.)- E: 6; L: 3.- **BLL**: 22, 23; **GAX**: 40.
Zanclognatha lunalis (Scop.)- E: 1; L: 1.- **GAX**: 43.
Schrankia costaestrigalis (Stph.)- E: 4; L: 1.- **BLL**: 23.
Lygephila cracca (D. & S.)- E: 55; L: 16.- **AND**: 7; **BAG**: 13; **BCA**: 16; **BLL**: 18, 20, 22, 23; **GAX**: 40, 41, 43, 44, 45; **MOI**: 46; **OSO**: 47; **REB**: 51, 53.
Parascotia nissenii (Trti.)- E: 2; L: 2.- **BLL**: 20; **GAX**: 45.
Phytometra sanctiflorentis (Bsdv.)- E: 2; L: 1.- **GAF**: 36.
Laspeyria flexula (D. & S.)- E: 3; L: 2.- **GAX**: 42; **OSO**: 48.
Odice jucunda (Hb.)- E: 2; L: 1.- **REB**: 53.
Eublemma parva (Hb.)- E: 70; L: 5.- **BLL**: 18, 20, 22, 23; **GAF**: 36.
- Eublemma ostrina* (Hb.)- E: 3; L: 2.- **BEM**: 17; **OSO**: 47.
Catocala fraxini (L.)- E: 5; L: 4.- **AUR**: 4; **CER**: 30; **OSO**: 48; **PSO**: 50.
Catocala nupta (L.)- E: 3; L: 2.- **GAX**: 43; **OSO**: 48.
Catocala elocata (Esp.)- E: 2; L: 2.- **GAX**: 42; **PSO**: 50.
Ophiusa tirhaca (Cr.)- E: 5; L: 3.- **BEM**: 17; **BLL**: 18; **BAR**: 26.
Dysgonia algira (L.)- E: 1; L: 1.- **BEM**: 17.
Grammodes bifasciata (Ptgn.)- E: 4; L: 2.- **BLL**: 18; **GAX**: 44.
Grammodes stolidia (F.)- E: 2; L: 2.- **AEM**: 2; **BLL**: 23.
- Noctuidae**
Abrostola triplasia (L.)- E: 1; L: 1.- **BLL**: 22.
Trichoptusia ni (Hb.)- E: 3; L: 1.- **BLL**: 23.
Chrysodeixis chalcites (Esp.)- E: 1; L: 1.- **BLL**: 22.
Autographa gamma (L.)- E: 9; L: 5.- **BEM**: 17; **BLL**: 18, 23; **GAF**: 38; **VOR**: 56.
Emmelia trabaelis (Scop.)- E: 3; L: 1.- **GAX**: 44.
Aedia leucomelas (L.)- E: 6; L: 3.- **BEM**: 17; **BLL**: 18, 22.
Acrionicta psi (L.)- E: 1; L: 1.- **BEM**: 17.
Acrionicta megacephala (D. & S.)- E: 2; L: 1.- **GAX**: 44.
Stilbia anomala (Hw.)- E: 1; L: 1.- **OSO**: 48.
Stilbia philopalpis Grsln.- E: 5; L: 5.- **BCA**: 15; **GAF**: 36, 39; **REB**: 51, 52.
Amphipyra pyramidea (L.)- E: 10; L: 5.- **AND**: 7, 8; **GAX**: 42, 44; **OSO**: 48.
Amphipyra livida (D. & S.)- E: 3; L: 3.- **AUR**: 4; **AND**: 7, 8.
Amphipyra tragopoginis (Cl.)- E: 1; L: 1.- **CER**: 30.
Bryonycta pineti (Stgr.)- E: 1; L: 1.- **BEM**: 17.
Meganephria bimaculosa (L.)- E: 2; L: 1.- **GAX**: 43.
Allophyes alfaroi Agjo.- E: 14; L: 3.- **CER**: 30, 31, 34.
Heliolithis peltigera (D. & S.)- E: 5; L: 3.- **GAX**: 40; **MOI**: 46; **VOR**: 56.
Helicoverpa armigera (Hb.)- E: 121; L: 17.- **AUR**: 3; **BAG**: 13; **BCA**: 15, 16; **BEM**: 17; **BLL**: 18, 22, 23; **GAF**: 36; **GAX**: 42, 43, 44; **OSO**: 47, 48; **REB**: 51, 53; **VOR**: 56.
Calloptistria latreillei (Dup.)- E: 13; L: 7.- **AEM**: 2; **AND**: 7; **BEM**: 17; **GAF**: 38; **GAX**: 43, 45; **REB**: 52.
Cryphia algae (F.)- E: 11; L: 4.- **BCA**: 16; **BEM**: 17; **BLL**: 22; **REB**: 53.

- Cryphia pallida* (Be.-Ba.).- E: 2; L: 2.- GAF: 36; REB: 51.
- Bryophila ravula* (Hb.).- E: 1; L: 1.- GAF: 39.
- Spodoptera exigua* (Hb.).- E: 245; L: 23.- AEM: 2; BAG: 13; BCA: 15, 16; BEM: 17; BLL: 18, 20, 22, 23; GAF: 36, 37, 38; GAX: 41, 42, 43, 44; MOI: 46; OSO: 47, 48; REB: 51, 52, 53; VOR: 56.
- Spodoptera cilium* (Gn.).- E: 24; L: 4.- BLL: 18, 22, 23; GAF: 36.
- Spodoptera littoralis* (Bsdv.).- E: 10; L: 3.- BCA: 15; BLL: 23; REB: 51.
- Caradrina flavirena* (Gn.).- E: 7; L: 5.- AEM: 2; BEM: 17; GAF: 36; GAX: 45; MOI: 46.
- Caradrina clavipalpis* (Scop.).- E: 12; L: 4.- BLL: 20, 22, 23; OSO: 47.
- Hoplodrina ambigua* (D. & S.).- E: 29; L: 10.- AND: 8; BEM: 17; BLL: 18, 20, 22, 23; GAF: 36; GAX: 41, 43; MOI: 46.
- Athetis hospes* (Frr).- E: 8; L: 3.- BLL: 18; GAF: 36; GAX: 44.
- Trachea atriplicis* (L.).- E: 3; L: 2.- GAX: 42, 43.
- Mormo maura* (L.).- E: 9; L: 2.- GAX: 43, 44.
- Thalpophila vitalba* (Frr).- E: 1; L: 1.- BEM: 17.
- Euplexia lucipara* (L.).- E: 2; L: 2.- MOI: 46; OSO: 48.
- Pseudonargia ulicis* (Stgr).- E: 5; L: 4.- BAG: 13; BCA: 15, 16; REB: 53.
- Luperina testacea* (D. & S.).- E: 28; L: 7.- AND: 5; BCA: 16; BLL: 18, 22, 23; GAX: 45; MOI: 46.
- Luperina nickerlii* (Frr).- E: 2; L: 2.- AND: 7; CER: 32.
- Rhizedra lutosa* (Hb.).- E: 5; L: 1.- BLL: 23.
- Apamea monoglypha* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- CER: 30.
- Episema glaucina* (Esp.).- E: 2; L: 2.- CER: 34; MOI: 46.
- Leucochlaena oditis* (Hb.).- E: 3; L: 2.- GAF: 39; REB: 52.
- Brachyolomia viminalis* (F.).- E: 2; L: 2.- REB: 52, 53.
- Atethmia centrago* (Hw.).- E: 2; L: 2.- AND: 8; GAX: 43.
- Tiliacea citrago* (L.).- E: 2; L: 1.- OSO: 48.
- Tiliacea aurago* (D. & S.).- E: 4; L: 2.- AUR: 3; OSO: 48.
- Mesogona acetosellae* (D. & S.).- E: 3; L: 2.- AUR: 3, 4.
- Agrochola pistacinoides* (Abssn).- E: 6; L: 4.- CER: 31; GAX: 42, 43; OSO: 48.
- Agrochola lunosa* (Hw.).- E: 20; L: 6.- AUR: 3, 4; CER: 29, 32, 33, 34.
- Agrochola litura* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 29.
- Agrochola macilenta* (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 31.
- Lithophane socia* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- OSO: 48.
- Lithophane leautieri* (Bsdv.).- E: 1; L: 1.- CER: 30.
- Dryobotodes eremita* (F.).- E: 1; L: 1.- CER: 33.
- Dryobotodes tenebrosa* (Esp.).- E: 5; L: 4.- BCA: 15; GAX: 43, 45; REB: 51.
- Antitype chi* (L.).- E: 4; L: 3.- AUR: 3; AND: 6; CER: 29.
- Ammoconia caecimacula* (D. & S.).- E: 5; L: 3.- AUR: 3; CER: 30; MOI: 46.
- Ammopolia witzenmanni* (Stdfl.).- E: 1; L: 1.- CER: 29.
- Trigonophora flammea* (Esp.).- E: 55; L: 12.- AUR: 3; AND: 8; BLL: 20; CER: 29, 33, 34; GAX: 43, 44; MOI: 46; OSO: 47, 48; PSO: 50.
- Trigonophora crassicornis* (Obth.).- E: 10; L: 2.- CER: 30, 33.
- Trigonophora jodea* (H.-S.).- E: 30; L: 9.- AUR: 3, 4; AND: 9; CER: 29, 30, 32, 33, 34, 35.
- Trigonophora haasi* Stgr.- E: 1; L: 1.- CER: 29.
- Aporophyla nigra* (Hw.).- E: 2; L: 1.- GAF: 36.
- Polymixis dubia* (Dup.).- E: 61; L: 19.- AND: 7, 8, 11; BAG: 13; BCA: 15, 16; BLL: 20; GAF: 36, 37, 38, 39; GAX: 44, 45; MOI: 46; OSO: 47, 48; REB: 51, 52, 53.
- Mniotype adusta* (Esp.).- E: 3; L: 1.- OSO: 48.
- Mniotype occidentalis*.- E: 14; L: 4.- BCA: 16; REB: 51, 52, 53.
- Mniotype spinosa* (Chrét.).- E: 1; L: 1.- GAF: 36.
- Mniotype satura* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- OSO: 47.
- Tholera decimalis* (Poda).- E: 10; L: 3.- GAX: 43; MOI: 46; OSO: 48.
- Anarta trifolii* (Hfn.).- E: 8; L: 6.- BEM: 17; BLL: 20, 22; GAF: 36; OSO: 47; REB: 53.
- Anarta sodae* (Rbr).- E: 5; L: 3.- BLL: 18, 22, 23.
- Hadena bicruris* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- GAX: 44.
- Mythimna vitellina* (Hb.).- E: 4; L: 3.- BLL: 23; GAF: 36; GAX: 43.
- Mythimna unipuncta* (Hw.).- E: 75; L: 12.- BEM: 17; BLL: 18, 20, 23; CER: 29; GAX: 42, 43, 44; MOI: 46; OSO: 47, 48; VOR: 56.
- Mythimna sicula* (Tr.).- E: 10; L: 1.- OSO: 47.
- Mythimna scirpi* (Dup.).- E: 2; L: 2.- BEM: 17; GAF: 36.
- Mythimna languida* (Wlk.).- E: 2; L: 1.- BLL: 22.
- Mythimna albipuncta* (D. & S.).- E: 102; L: 9.- BLL: 20; CER: 29, 30; GAF: 36; GAX: 42, 43; MOI: 46; OSO: 47, 48.
- Mythimna umbriger* (Saalmüll.).- E: 2; L: 1.- BLL: 23.

- Mythimna l-album* (L.).- E: 2; L: 2.- CER: 29; GAF: 36.
- Mythimna riparia* (Rbr).- E: 7; L: 4.- GAF: 36; GAX: 43, 44; MOI: 46.
- Leucania putrescens* (Hb.).- E: 11; L: 2.- BEM: 17; OSO: 47.
- Leucania joannisi* Brsn & Rgs.- E: 31; L: 3.- BLL: 18, 22, 23.
- Leucania loreyi* (Dup.).- E: 104; L: 3.- BLL: 18, 22, 23.
- Peridroma saucia* (Hb.).- E: 2; L: 1.- BLL: 23.
- Dichagyris constanti* (Mill.).- E: 21; L: 6.- AUR: 4; CER: 33, 34; MOI: 46; OSO: 47; PSO: 50.
- Euxoa conspicua* (Hb.).- E: 1; L: 1.- MOI: 46.
- Euxoa temera* (Hb.).- E: 6; L: 3.- CER: 29, 33; GAF: 36.
- Euxoa obelisca* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- CER: 30.
- Agrotis exclamationis* (L.).- E: 1; L: 1.- REB: 52.
- Agrotis segetum* (D. & S.).- E: 17; L: 10.- BAG: 13; BEM: 17; BLL: 23; CER: 29, 30, 33; GAF: 36; MOI: 46; OSO: 47; REB: 52.
- Agrotis trux* (Hb.).- E: 24; L: 13.- AUR: 3; AND: 7, 8; BCA: 16; BLL: 20; CER: 29, 30; GAF: 36; GAX: 44; MOI: 46; REB: 51, 52, 53.
- Agrotis puta* (Hb.).- E: 16; L: 5.- BEM: 17; BLL: 22; GAF: 36; OSO: 47; REB: 52.
- Agrotis ipsilon* (Hfn.).- E: 27; L: 11.- BEM: 17; BLL: 20, 23; CER: 29, 30, 31; GAX: 43; MOI: 46; OSO: 47, 48; VOR: 56.
- Ochropleura plecta* (L.).- E: 9; L: 3.- GAX: 43, 44; OSO: 48.
- Ochropleura leucogaster* (Frr).- E: 2; L: 1.- GAX: 44.
- Noctua pronuba* (L.).- E: 28; L: 13.- BCA: 16; BEM: 17; BLL: 20, 22; CER: 29, 30; GAF: 38; GAX: 42; MOI: 46; OSO: 47; PSO: 50; REB: 51; VOR: 56.
- Noctua tirrenica* Bieb, Spdl&Hngk.- E: 14; L: 7.- BEM: 17; GAF: 36; GAX: 43, 45; OSO: 47, 48; VOR: 56.
- Noctua comes* Hb..- E: 8; L: 8.- BAG: 12, 13; BLL: 23; GAF: 39; MOI: 46; OSO: 47, 48; VOR: 56.
- Noctua interjecta* Hb..- E: 8; L: 2.- BLL: 22; GAX: 44.
- Noctua janthina* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- BEM: 17.
- Noctua janthe* (Bkh.).- E: 23; L: 11.- BCA: 16; BEM: 17; GAF: 36; GAX: 42, 43, 44, 45; OSO: 48; REB: 52, 53; VOR: 56.
- Xestia castanea* (Esp.).- E: 22; L: 6.- BCA: 16; GAX: 40, 43, 44, 45; MOI: 46.
- Xestia agathina* (Dup.).- E: 8; L: 4.- BCA: 16; BEM: 17; GAX: 45; REB: 52.
- Xestia xanthographa* (D. & S.).- E: 202; L: 15.- AND: 5; BAG: 12; BCA: 16; BLL: 18, 22, 23; CER: 30; GAF: 36; GAX: 42, 43, 45; MOI: 46; OSO: 47, 48; REB: 53.
- Xestia c-nigrum* (L.).- E: 15; L: 7.- BAG: 13; GAF: 36; GAX: 42, 43, 44; OSO: 47, 48.
- Eugnorisma glareosa* (Esp.).- E: 62; L: 19.- AUR: 3, 4; AND: 6, 8; BAG: 13, 14; CER: 29, 30, 32, 33, 34, 35; GAX: 40, 44, 45; MOI: 46; OSO: 47, 48; PSO: 50