

Resultats de les desenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 11–15 de juliol de 2013

Jordi Dantart¹

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

Abstract. Results of the tenth Catalan Moth Nights: 11–15 July 2013. The results of the tenth 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 was held on the nights of 11–15 July 2013 and 64 people took part. In all, 70 localities in Andorra and in 20 counties in Catalonia, with an altitudinal range of about 2,370 m, were sampled. In total, 5,840 moths were recorded, belonging to 593 species of 40 Lepidoptera families. Of these species, the Pyralidae *Phycitodes gallicella* Lrt was recorded for the first time in the Iberian Peninsula, while the Tineidae *Tinea semifulvella* Hw., the Gracillariidae *Aspilapteryx limosella* (Dup.) and *Parornix torquillella* (Z.), the Autostichidae *Apatema baixerasi* Viv., and the Pyralidae *Eccopisa effractella* Z. and *Phycitodes bentinckella* (P.) were recorded for the first time in Catalonia.

Resum. Es presenten les dades globals obtingudes durant les desenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights, CMN), que la Societat Catalana de Lepidopterologia organitza un cop l'any a Catalunya i Andorra. Es van celebrar de l'11 al 15 de juliol de 2013 i hi van col·laborar uns 64 participants. El mostreig es va fer en 70 localitats, que se situen en 20 comarques de Catalunya i a Andorra, i que abasten un rang altitudinal d'uns 2.370 m. Els censos fets corresponen a una mostra d'uns 5.840 exemplars observats, de 593 espècies i que pertanyen a 40 famílies de lepidòpters. Entre aquestes espècies, el piràlid *Phycitodes gallicella* Lrt seria una novetat per a la fauna ibèrica. Per la seva banda, el tineid *Tinea semifulvella* Hw.; els gracillàrids *Aspilapteryx limosella* (Dup.) i *Parornix torquillella* (Z.); l'autostíquid *Apatema baixerasi* Viv., i els ficitids *Eccopisa effractella* Z. i *Phycitodes bentinckella* (P.) se citen per primer cop a Catalunya.

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

Introducció

Les Nits de les Papallones de l'any 2013 van completar la primera dècada d'aquesta activitat a Catalunya i a Andorra, que a hores d'ara es pot considerar plenament consolidada. Les dates triades van ser les proposades per a les European Moth Nights (EMN), de l'11 al 15 de juliol. Era, per tant, la tercera vegada que s'organitzaven en aquest mes, després del 2005 i el 2008. A més dels socis de la SCL, s'hi van tornar a afegir participants del Centre d'Estudis de la Neu i la Muntanya d'Andorra (CENMA), de l'organització Biodiversitat Virtual (BV) i del món dels naturalistes en general.

El juliol és un dels mesos de l'any en què s'assoleixen els màxims de diversitat d'espècies de lepidòpters actius en estat adult i sol garantir uns bons resultats. Malgrat

això, durant els dies seleccionats, la meteorologia no va ser gaire favorable i els censos van quedar lluny d'algunes edicions anteriors. Tampoc hi va ajudar que la participació va minvar una mica. En tot cas, les xifres aconseguides en tots els aspectes són igualment importants, com es mostrarà en el present informe, que és el desè que es publica en les pàgines del butlletí de la SCL. L'estructura és semblant a la dels anteriors (Dantart 2014, 2015; Dantart & Jubany 2005-2013). Inclou, per tant, una síntesi de l'estat general del temps des de les darreres Nits de les Papallones, balanços de la participació i de la metodologia utilitzada, l'abast geogràfic de la prospecció feta i els resultats dels censos obtinguts. També ofereix en un annex el buidat de totes les dades aplegades pels participants en el format resumit habitual. Finalment, pel fet de tancar un cicle de deu anys, s'hi ha afegit un primer apartat en què es fa una valoració global del que han suposat les deu primeres edicions de les Nits de les Papallones de la SCL.

Un balanç preliminar de les deu primeres edicions de les CMN

Tenint en compte que aquest informe tanca la primera dècada de les Nits de les Papallones a Catalunya i Andorra, les línies que segueixen volen ser un resum dels resultats obtinguts fins al 2013. Cal dir, però, que moltes de les xifres que es donen han quedat superades en les edicions dels tres últims anys; tanmateix, serviran per tenir una idea de la feina feta fins al 2013.

Per començar, la participació dels socis de la SCL ha estat tot un èxit. En total, consta que 48 socis han col·laborat en almenys una de les deu primeres edicions, però, a més, any rere any la participació s'ha mogut entre els 22 i els 35 membres de la nostra entitat. Pel que fa a les xifres globals, cal distingir els primers cinc anys dels cinc següents. Al principi, amb una participació mitjana d'unes 25 persones per edició, va ser una activitat bastant endogàmica, que implicava socis de la SCL i alguns familiars propers. A partir de la sisena edició (2009) ja es va incrementar el nombre d'acompanyants, però és a partir del 2010 que la incorporació del personal del CENMA, a Andorra, i dels col·laboradors de la pàgina Biodiversitat Virtual ha fet enfilar el nombre de participants, que en tres ocasions ha superat els 80. En aquest sentit, cal valorar molt especialment la iniciativa del CENMA d'organitzar cada any una activitat paral·lela, divulgativa i oberta al públic, coincidint amb les CMN. Aquesta és una assignatura pendent de les Nits de les Papallones a Catalunya, que caldrà assumir tard o d'hora. En la figura 1a s'ha representat quina ha estat la participació en cadascuna de les deu primeres edicions, desglossada entre socis de la SCL (gris clar) i altres participants (gris fosc). En la figura 1b s'agrupen els participants en funció del nombre d'edicions en què han col·laborat, també desglossat entre socis de la nostra entitat (gris clar) i altres persones (gris fosc). Mereixen ser destacats els 11 socis de la SCL que no han fallat mai els deu primers anys. En total, se sap que unes 218 persones han intervingut d'alguna manera en les deu primeres edicions de les Nits de les Papallones.

El segon aspecte a destacar seria l'abast i la distribució de les prospeccions lepidopterològiques a Andorra i Catalunya. En els deu primers anys s'ha mostrejat, amb més o

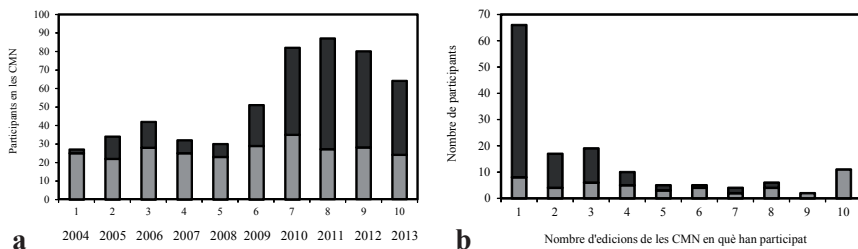


Fig. 1 Resum de la participació en les deu primeres edicions de les Nits de les Papallones a Catalunya i Andorra (2004-2013): **a**, nombre de persones que han participat en cada edició; **b**, participants al llarg dels deu anys, agrupats en funció del nombre d'edicions en què han col·laborat (socis de la SCL, gris clar; acompanyants, membres del CENMA i de Biodiversitat Virtual, etc., gris fosc).

menys intensitat, en 373 localitats distribuïdes per la major part d'aquests dos països. En el cas d'Andorra, han estat 11 localitats, i en el de Catalunya, 362, que es troben en 37 de les 42 comarques. Les cinc comarques que han estat negligides els deu primers anys són l'Alta Ribagorça, el Pla d'Urgell, el Pla de l'Estany, la Segarra i el Solsonès. De les comarques visitades, la Cerdanya ha batut rècords, amb 885 espècies censades, però en vuit més s'han superat les 300 espècies: Pallars Sobirà (417), Anoya (396), Vallès Oriental (390), Bages (380), Garrotxa (379), Pallars Jussà (351), Vall d'Aran (321) i Priorat (315). Pel que fa a localitats, les deu que han rendit més espècies són: el Cortal del Mateu (Lles, Cerdanya) (322), el torrent dels Bous (Grèixer, Cerdanya) (314), Villec (Cerdanya) (243), la serra de Costa Ampa (Santa Engràcia, Pallars Jussà) (216), Girul (Cerdanya) (214), Cal Codolet (Bellver de Cerdanya, Cerdanya) (188), el puig de les Roques (Palamós, Baix Empordà) (187), Can Grau (Beuda, Garrotxa) (186), Can Palanca (Sant Privat d'en Bas, Garrotxa) (183) i Estoll (Cerdanya) (167). És clar que algunes d'aquestes localitats s'han mostrat repetidament tots aquests anys. Per fer-se una idea del que ha estat la prospecció a nivell geogràfic, els mapes de la figura 2 resumeixen aquestes dades pel que fa a localitats (Fig. 2a) i comarques (Fig. 2b). Sens dubte, les Nits de les Papallones han contribuït a fer conèixer molt millor la distribució dels heteròcers de Catalunya i dels espais naturals del PEIN. D'aquests espais naturals, entre el 2004 i el 2013 se n'han visitat quaranta-sis, situats en tots els sectors geogràfics del país.

Finalment, els censos d'espècies. En les deu primeres edicions de les CMN s'han comptat uns 57.413 exemplars, oscil·lant entre els 1.347 de la primera edició, el 2004, i els 10.683 de la cinquena, el 2008. Aquests exemplars han resultat pertànyer a 1.660 espècies determinades, que es classifiquen en 58 famílies de lepidòpters. Si, com es fa habitualment, es desglossa entre microlepidòpters i macrolepidòpters, surten unes 652 espècies dels primers i 1.008 dels segons. Per famílies, 35 i 23, respectivament. Els microlepidòpters, no tan coneguts i estudiats, són menys, però 652 espècies és una xifra molt important, que posa de manifest l'esforç fet aquests anys per aprofundir-ne l'estudi. Pel que fa als macrolepidòpters, si es resten les vuit papallones diürnes detectades casualment, queden 1.000 espècies de macroheteròcers. Com que a hores d'ara no es

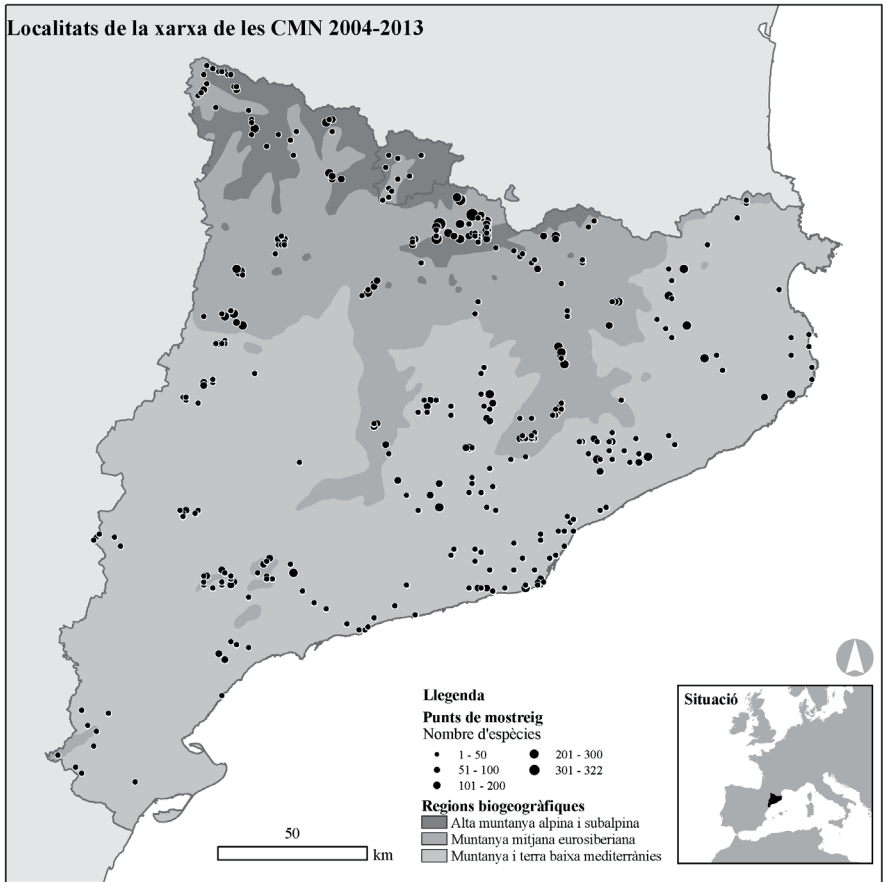


Fig. 2a Abast i distribució de la prospecció lepidopterològica del territori en el marc de les Nits de les Papallones a Catalunya i Andorra (2004-2013): situació de les localitats mostrejades (el diàmetre dels cercles és proporcional a la importància dels censos).

disposa d'un cens complet dels microlepidòpters de Catalunya, no es pot dir quina proporció han estat detectats durant les CMN. En canvi, el cens de macroheteròcers sí que és ben conegut, i se situa al voltant de les 1.379 espècies. Un simple càlcul mostra com un 73 % dels macroheteròcers de Catalunya han estat detectats almenys un cop amb motiu de les Nits de les Papallones. D'alguna manera, aquesta activitat està servint com un observatori de la fauna d'heteròcers de Catalunya, que ha mantingut actualitzats els censos de lepidòpters nocturns i, fins i tot, els ha anat incrementant. En aquest sentit, la primera dècada de les Nits de les Papallones ha permès descobrir tretze espècies noves per a la fauna ibèrica i trenta-quatre més que no es coneixien de Catalunya. La figura

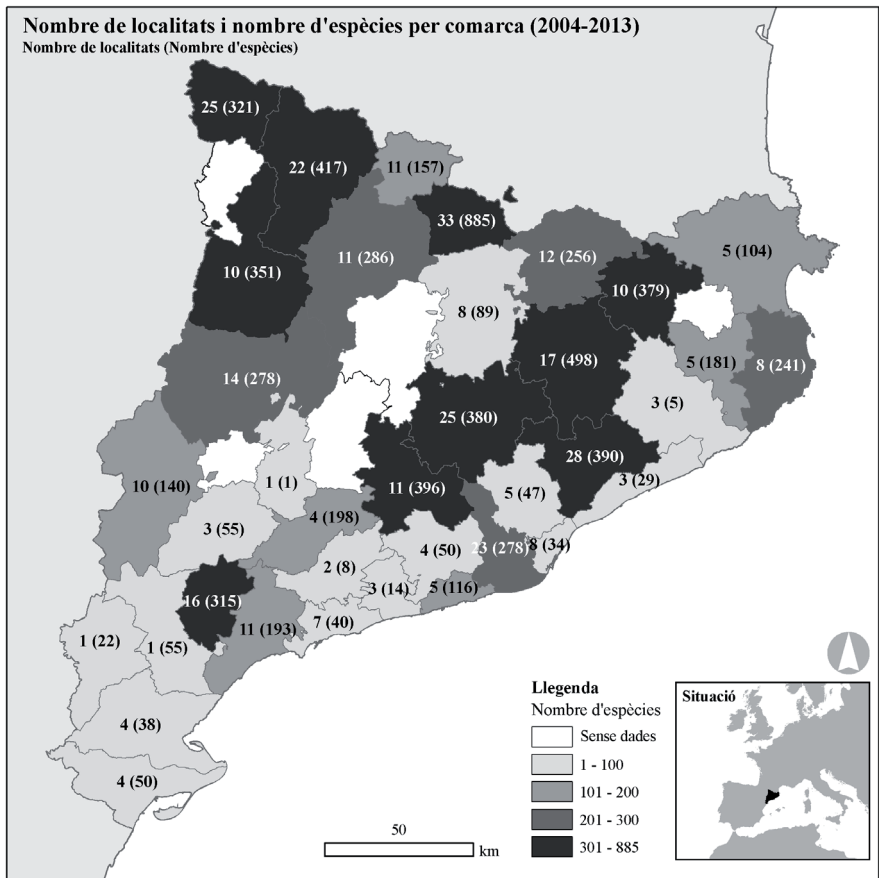


Fig. 2b Abast i distribució de la prospecció lepidopterològica del territori en el marc de les Nits de les Papallones a Catalunya i Andorra (2004-2013): resultats per comarques (ombrejades en funció de la importància del cens obtingut).

3a mostra el nombre d'espècies detectades en cada edició, desglossades en microlepidòpters (gris clar) i macrolepidòpters (gris fosc). Es pot veure com el cens dels primers s'ha incrementat notablement a partir del 2008. La figura 3b mostra el cens acumulatiu d'espècies, que s'ha anat incrementant cada any, sense que, a hores d'ara, la corba hagi esdevingut clarament asimptòtica.

Per tot plegat, es pot concloure que les Nits de les Papallones han esdevingut una tasca col·lectiva que ha contribuït a un millor coneixement de la fauna lepidopterològica nocturna de Catalunya. Més informació es pot trobar en els nou informes precedents (Dantart 2014, 2015; Dantart & Jubany 2005-2013).

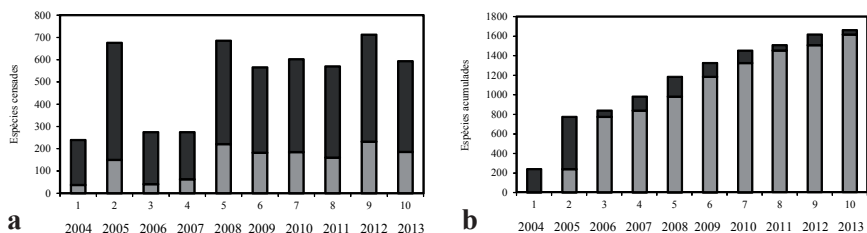


Fig. 3 Censos d'espècies en les deu primeres edicions de les Nits de les Papallones a Catalunya i Andorra (2004-2013): **a**, nombre d'espècies censades en cada edició (microlepidòpters, gris clar; macrolepidòpters, gris fosc); **b**, cens acumulatiu al llarg de les deu primeres edicions (espècies censades en edicions anteriors, gris clar; espècies afegides en cada edició al cens global, gris fosc).

Resultats de les CMN-2013

Meteorologia

Les grans calorades de l'any 2012 es van produir un cop celebrades les Nits de les Papallones. La primera, a final del mateix mes de juny, però la més important, per la seva persistència en el temps, durant el mes d'agost, que va ser un dels més càlids dels darrers quinze anys. El juliol, el setembre i l'octubre, en canvi, van ser globalment normals pel que fa a les temperatures, mentre que el novembre i el desembre sovint es van registrar valors termomètrics superiors a les mitjanes climàtiques. S'ha de destacar la pujada de temperatures en cotes altes del 23 al 25 de desembre, acompanyada d'inversió tèrmica. La precipitació, com sempre, molt irregular al llarg d'aquells mesos i per tot el territori. El juliol, l'agost i el desembre van ser secs o molt secs arreu, mentre que l'octubre i el novembre van tendir a ser plujosos en una bona part del país. Van ser destacables les pluges generalitzades a mitjans d'octubre i les primeres nevades importants, que van arribar a finals de novembre al Pirineu i algun punt elevat del Prelitoral. Eren l'auguri de l'any que venia, que va destacar per la gran quantitat de neu.

Després d'anys amb anomalies climàtiques importants, el 2013 va ser globalment normal en una gran part de Catalunya, tant des del punt de vista termomètric com pluviomètric (dades del Servei Meteorològic de Catalunya 2015). Tanmateix, aquest fet va ser el balanç d'una primavera freda i plujosa i una tardor càlida i seca. Els mesos anteriors a les Nits de les Papallones van ser freds en general, però cal dir que, a principis de gener, les temperatures van ser anormalment altes. Després es va iniciar un període fred fins al juny, amb la fredorada més important de l'hivern a finals de febrer a causa de la irrupció d'una massa d'aire fred d'origen continental. Les precipitacions, que a casa nostra són molt difícils de generalitzar per la diversitat de situacions que s'hi poden trobar, van ser irregulars la major part dels mesos anteriors a les CMN, exceptuant el març i l'abril, que van ser plujosos o molt plujosos. Ara bé, sí que van ser molt destacables els diferents episodis de nevades entre el gener i el maig, sobretot al Pirineu i al Prepirineu, però també en altres sectors del país. Com a conseqüència, es van acumular grui-

xos de neu molt importants, que al febrer ja van constituir un rècord. Aquests gruixos de neu, especialment al Pirineu occidental, van ser l'origen de la catàstrofe que s'havia de produir a la Vall d'Aran entre el 17 i el 19 de juny, quan un episodi de precipitacions, que van arribar a deixar més de 100 mm en vint-i-quatre hores, va desencadenar la fosa sobtada de la neu i el desbordament de la Garona.

Arribat el juliol, la tònica de les temperatures es va invertir i el mes va ser càlid en general, exceptuant el Pirineu i àmplies zones de la Depressió Central. Les precipitacions, en canvi, van afectar negativament les Nits de les Papallones en la meitat nord del país, ja que el període del 8 al 23 de juliol va ser altament tempestuós. Molts dies, els serveis informatius de TV3 van mostrar mapes de riscos de precipitació elevada, i molts participants es van fer ressò d'aquestes tempestes de tarda que feien baixar la temperatura a la nit. A la Cerdanya, per exemple, la nit del dia 13 es van deixar les trapes sobre una catifa de calamarsa caiguda unes hores abans. Per això, les temperatures enregistrades pels participants en recollir els paranys no van ser especialment altes per a l'època de l'any. Van oscil·lar entre els 8 °C d'alguna localitat pirinenca i els 27 °C d'altres del Prelitoral. No es té constància de ventades importants.

Participació

En aquesta ocasió, la participació va minvar lleugerament respecte a les darreres edicions, que havien estat molt concorregudes. A hores d'ara consta que hi van intervenir les persones següents: Joan Abulí, Emili Bassols, Rafael Carbonell, Roger Carit, Arcadi Cervelló, Jordi Clavell, Carmina Coll, Jordi Dantart, Jordi Dantart Domènech, Laura Dantart, Marta Domènech Farrés, Marta Domènech Gamito, Joan Escobet, Pau Esteban, Cisco Guasch, Cèsar Gutiérrez, Eduard Guzmán, Martin Reinhard Hoffmann, Jan Jubany, Jordi Jubany, Lluc Jubany, Roc Jubany, Ramon Macià, Josep Martí, Albert Miquel, Javi Mendoza, Josefina Miralles, Antonio Montoro, Elisenda Olivella, Pere Passola, Joan Pibernat, Josep Plana, Josep Planes, Francesc Rodríguez, Ramon Ruiz, Eric Sylvestre, Ferran Turmo, Javier Valladares, Francesc Vallhonrat, Albert Xaus i Josep Ylla. També, com sempre, cal comptar-hi les persones que van col·laborar indirectament determinant fotografies, sobretot de la pàgina d'internet de Biodiversitat Virtual, o material recollit per altres participants: Carmelo Abad, Guillermo Fernández, Jaume Oliveras, Josep Joaquim Pérez De-Gregorio, Emili Requena, Francisco Rodríguez i José Manuel Sesma. Si, finalment, s'hi sumen les 16 persones que van assistir a l'activitat del CENMA, fan un mínim de 64 persones que van participar d'alguna manera en les CMN de l'any 2013, vint-i-dues de les quals socis de la SCL. A la taula 1 s'indica en quins mostres van intervenir aquests col·laboradors, però, per raons d'espai, no sempre s'indiquen tots els acompanyants.

Metodologia utilitzada

Com a mètode per atreure les papallones nocturnes, només consta que es fessin servir trapes de llum. Altres sistemes, com l'ús d'esquers, no consten en cap de les fitxes de camp rebudes. Com ja és habitual, els paranys més utilitzats van ser els de



Fig. 4 Les torres de llum han estat un sistema d'atracció d'heteròcers especialment utilitzat per lepidopteròlegs de l'Europa Central que darrerament s'està provant a casa nostra. Consisteix en un cilindre de tul a l'interior del qual s'installa alguna font de llum; en el cas de la figura, dos fluorescents de llum actínica de 15 W. Les papallones són atretes de totes les direccions i es posen sobre les parets del parany, on són observades. És un sistema d'atracció que requereix la presència permanent de l'observador.

tipus Heath, proveïts de fluorescents de llum actínica de 6 W (27), 8 W (2) o 12 W (3). En dues localitats es va fer servir una torre de llum amb fluorescents de 15 W de llum actínica (Fig. 4). En altres localitats es van instal·lar làmpares més potents de vapor de mercuri de 125 W (8) o 250 W (8) o de llum mescla de 160 W (4) o 250 W (2), alimentades per generadors elèctrics i projectades sobre un llençol o una paret blancs. També, un participant va fer servir un fluorescent de llum blanca de 15 W. La resta de participants, almenys sis, van aprofitar l'enllumenat públic, que és una manera còmoda i barata d'observar heteròcers. En total es devien visitar un mínim de 63 punts de llum, ja que no sempre se sap quin sistema utilitzen alguns col·laboradors de Biodiversitat Virtual.

La recollida i tramesa de les dades es va fer amb les fitxes de camp habituals i utilitzant el programari informàtic preparat per a les activitats de camp que organitza la SCL.

Localitats prospectades

Les localitats visitades amb motiu de les Nits de les Papallones l'any 2013 van ser 70. En la figura 5 es pot observar l'aspecte de sis d'aquestes localitats, a partir d'una selecció de les fotografies cedides pels participants. A la taula 1 es presenta la llista de totes les localitats, juntament amb la informació geogràfica bàsica (comarca, UTM 1×1 km i altitud), la nit o nits en què es van visitar, el total d'espècies censades i els participants que hi van ser. L'agrupació de les localitats és per comarques i segons l'ordre



Fig. 5 Aspecte d'algunes localitats visitades durant les CMN-2013 (11–15 de juliol): **a**, Mare de Déu del Boscallt; al fons, la serra del Cadí (Alt Urgell); **b**, prat dallador sota Ansovell (Alt Urgell); **c**, punt de mostreig a la llera del riu de Cadí (Alt Urgell); **d**, font de la Teula, barranc del Tillar (Conca de Barberà); **e**, riera del Marçet, Castellerçol (Vallès Oriental); **f**, la Roca, Granera (Vallès Oriental). Els autors de les fotografies són els participants que van mostrejar en les localitats esmentades (vegeu taula 1).

alfabètic. A cadascuna se li ha assignat un número correlatiu que es fa servir per localitzar-la al mapa de la figura 6 i a l'annex al final de l'informe, que inclou les dades totals aplegades en la desena edició de les CMN. El mapa de la figura 6 és semblant al dels reports anteriors i hi apareixen les localitats mostrejades, numerades i amb un cercle el diàmetre del qual és proporcional al nombre d'espècies que hi van ser observades. El nombre més gran d'espècies es va aconseguir a Santa Perpètua, a la plana de Vic (132

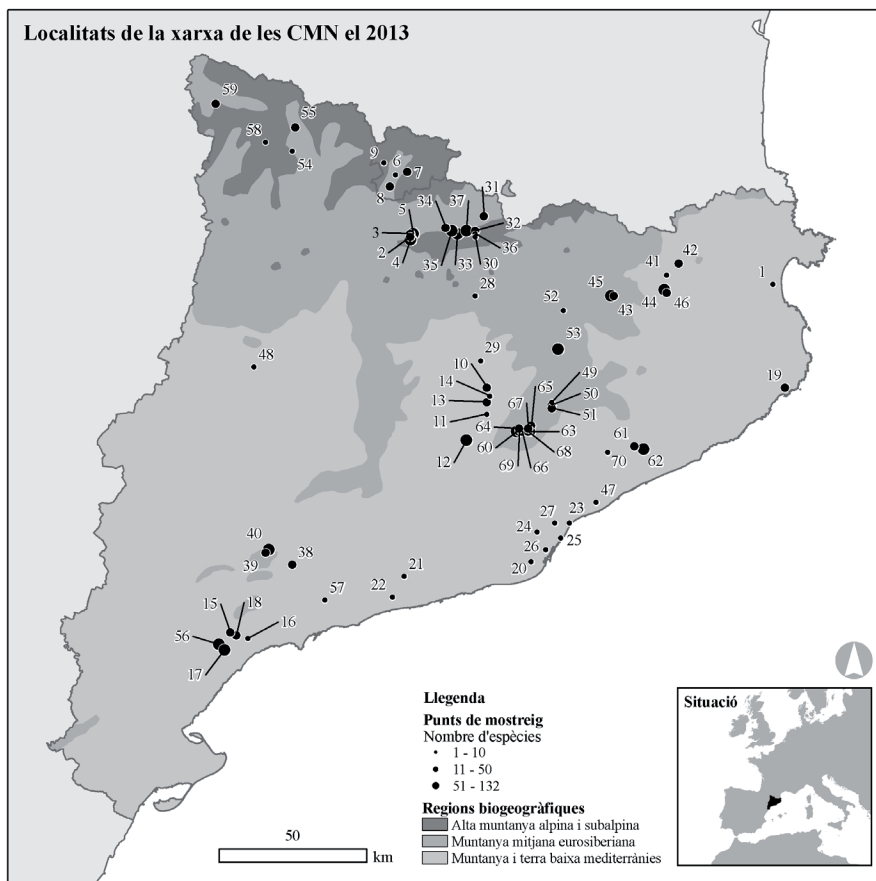


Fig. 6 Situació geogràfica de les localitats mostrejades durant les CMN-2013 (11–15 de juliol). El diàmetre dels cercles és proporcional al nombre d'espècies registrades en cada localitat.

espècies). Darrere d'aquesta localitat vénen el molí de Gibert, a la Garrotxa (107), i el punt mostrejat a la llera del riu de Cadí, al vessant nord de la serra del Cadí (81).

En aquesta edició de les CMN, les dades aplegades es van obtenir en 20 comarques de Catalunya, a més d'Andorra. Les comarques que es van prospectar van ser: Alt Empordà, Alt Urgell, Bages, Baix Camp, Baix Empordà, Baix Llobregat, Baix Penedès, Barcelonès, Berguedà, Cerdanya, Conca de Barberà, Garrotxa, Maresme, Noguera, Osona, Pallars Sobirà, Ribera d'Ebre, Tarragonès, Vall d'Aran i Vallès Oriental. La prospecció a nivell comarcal queda resumida en el mapa de la figura 7, on Andorra i les comarques visitades apareixen amb un ombrejat més clar o més fosc en funció de

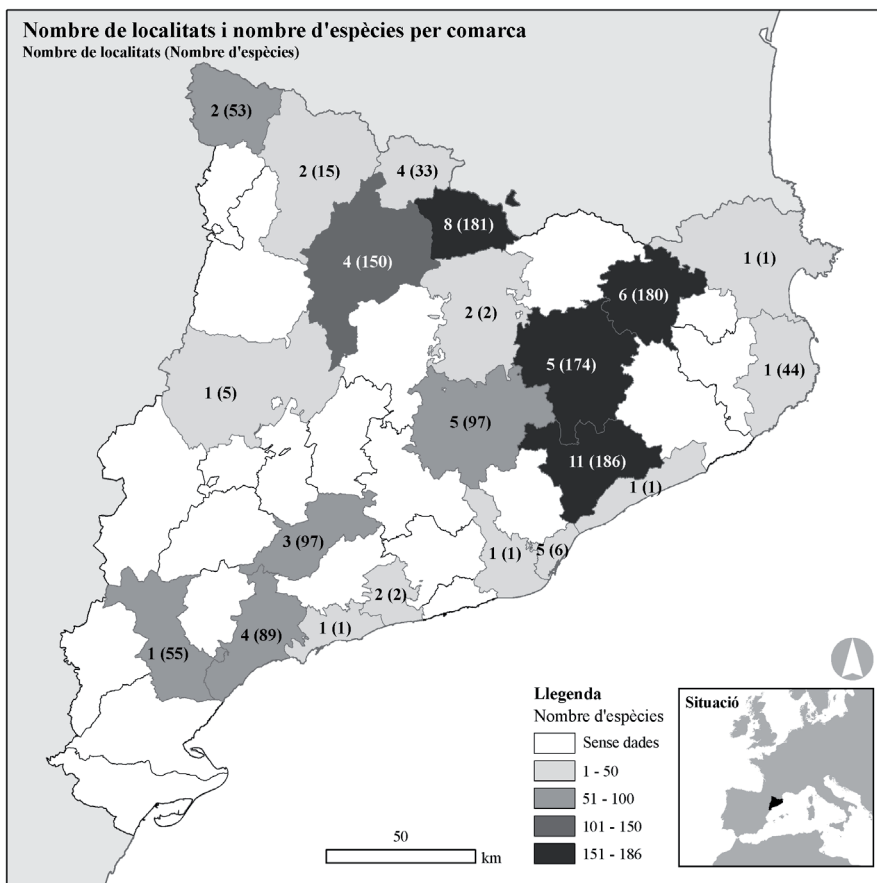


Fig. 7 Comarques mostrejades durant les CMN-2013 (11–15 de juliol). Per a cada comarca s'indiquen el nombre de localitats mostrejades i el d'espècies observades.

la importància dels censos fets. També s'indica, sobre cada comarca i sobre Andorra, el nombre de localitats visitades i el d'espècies censades. Les que en aquesta ocasió van rendir més espècies van ser el Vallès Oriental (186), la Cerdanya (181) i la Garrotxa (180).

Els mapes de les figures 6 i 7 mostren com, en aquesta edició de les Nits de les Pallones, el mostreig va ser més important a la meitat nord-oriental del país, amb l'excepció de les prospeccions fetes a les muntanyes de Prades i a la serra de Llaberia. En canvi, l'extrem sud de Catalunya i amplis sectors de la Depressió Central, el Prepirineu occidental i, en general, el ponent de Catalunya van quedar inexplorats. La prospecció

dels diferents sectors geogràfics del país va anar de la manera següent. El grup més gran de localitats correspon a la Serralada Prelitoral (17), on es van censar 245 espècies. Darrere d'aquesta gran unitat geogràfica segueixen, per ordre d'importància dels censos, el Prepirineu (12 localitats mostrejades; 235 espècies censades), la Depressió Central (10; 199), el Pirineu (11; 177), el Sistema Transversal (5; 152), la Serralada Litoral (4; 78), la Façana Litoral (7; 48) i la Depressió Prelitoral (4; 4).

El rang altitudinal abastat pels mostrejos va ser el més gran de les deu primeres edicions de les Nits de les Papallones, uns 2.370 m, que separen les localitats més costaneres, situades gairebé a nivell del mar, i l'estany d'Amitges. Agrupades en intervals de 200 m, les localitats visitades queden com es mostra a la figura 8. L'altitud mitjana va ser de 676 ± 511 m.

En aquesta ocasió, la prospecció dels espais del PEIN no va ser tan important com en edicions anteriors. En total es van mostrejar vuit d'aquests espais, en què es poden situar divuit de les localitats visitades. Aquesta informació també es pot consultar a la taula 1.

En aquest apartat cal, com sempre, recordar que els comentaris que es fan són simplement indicatius, ja que el mostreig no és equiparable en totes les localitats, comarques o sectors geogràfics del país.

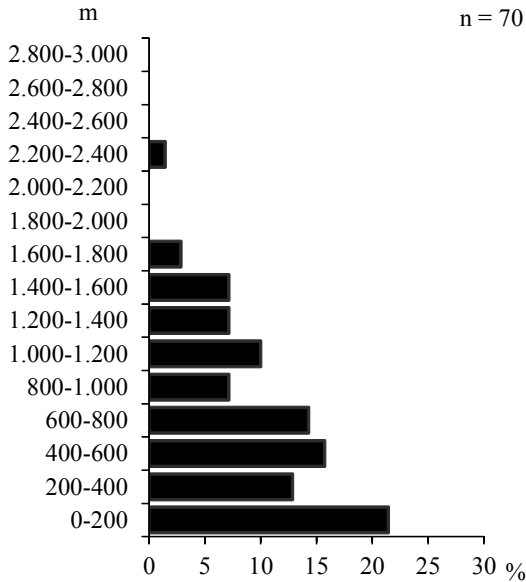


Fig. 8 Distribució altitudinal de les 70 localitats mostrejades durant les CMN-2013 (11–15 de juliol). Les barres mostren el tant per cent del total situades en cada interval de 200 m.

Taula 1 Localitats mostrejades durant les CMN-2013 (11–15 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**, serres del Cadí-Moixeró; **3**, serra de Llaberia; **4**, serra de Collserola; **5**, muntanyes de Prades; **6**, Alta Garrotxa; **7**, Aiguestortes; **8**, serres del Montnegre-el Corredor.

Localitat	Comarca	UTM (1×1 km)	Altitud	Data	Espècies	Participants
1 Sant Pere Pescador (1)	Alt Empordà	31TEG0670	10	13	1	É. Sylvestre
2 Ansovell	Alt Urgell	31TCG8386	1.400	11	34	J. Dantart
3 Ansovell (costes del riu de Cadí)	Alt Urgell	31TCG8387	1.200 – 1.300	11	35	J. Dantart
4 Boscallt, Mare de Déu del (2)	Alt Urgell	31TCG8385	1.449	11	69	J. Dantart
5 Cadí, riu de	Alt Urgell	31TCG8487	1.050	11	81	J. Dantart
6 Andorra la Vella	Andorra	31TCH7807	1.024	11	1	É. Sylvestre
7 Engolasters, estany d'	Andorra	31TCH8208	1.620 – 1.650	15	13	É. Sylvestre
8 Nagol	Andorra	31TCH7603	1.100 – 1.120	11	14	R. Caritg & É. Sylvestre
9 Pal	Andorra	31TCH7411	1.547 – 1.600	14	10	É. Sylvestre
10 Erola, font d'	Bages	31TDG0935	370	12	37	J. Planes
11 Llobregat-Gavarresa, aiguabarreig	Bages	31TDG0926	245	11	9	J. Planes
12 Rajadell (obaga de l'Agnet), riera de	Bages	31TDG0217	190	15	67	A. Cervelló & A. Xaus
13 Sallent, castell de	Bages	31TDG0930	340	11	22	J. Planes
14 Sant Martí, alzinar de	Bages	31TDG1032	480 – 570	13	8	J. Planes
15 Fontfreda, la	Baix Camp	31TCF2252	480	15	20	C. Coll & F. Vallhonrat
16 Mont-roig del Camp	Baix Camp	31TCF2850	111	15	1	C. Coll & F. Vallhonrat
17 Ortiguier, barranc de l' (3)	Baix Camp	31TCF2046	280	14	53	C. Coll & F. Vallhonrat
18 Rifà, barranc de (3)	Baix Camp	31TCF2451	280	15	50	C. Coll & F. Vallhonrat
19 Roques (Belitrà, Palamós), puig de les	Baix Empordà	31TEG1035	59	13	44	P. Passola
20 Prat de Llobregat, el	Baix Llobregat	31TDF2476	5	14	1	P. Esteban
21 Banyeres del Penedès	Baix Penedès	31TCF8171	171	12	1	C. Guasch
22 Vendrell, el	Baix Penedès	31TCF7764	50	15	1	R. Ruiz
23 Badalona	Barcelonès	31TDF3789	24	11	1	J. Miralles
24 Collserola, serra de (4)	Barcelonès	31TDF2686	300 – 500	13	1	J. Valladares
25 Diagonal-Mar, parc de	Barcelonès	31TDF3484	3 – 12	11	1	E. Olivella
26 Montjuïc: escala del Palau Nacional	Barcelonès	31TDF2980	35 – 55	11	1	E. Olivella
27 Trinitat, parc de la	Barcelonès	31TDF3289	150	11	2	E. Olivella
28 Cercs	Berguedà	31TDG0566	854	11	1	J. Escobet
29 Riera, cal	Berguedà	31TDG0744	400	13	1	A. Montoro
30 Canaletes, torrent de les (2)	Cerdanya	31TDG0586	1.450 – 1.550	13	8	J. Dantart
31 Estoll	Cerdanya	31TDG0893	1.110	12	17	J. Dantart
32 Fou, torrent de la (2)	Cerdanya	31TDG0588	1.300	13	37	J. Dantart
33 Ingla (les Esqueres), torrent de l' (2)	Cerdanya	31TCG9987	1.150	14	79	J. Dantart
34 Nas, serrat de (Ridolaina) (2)	Cerdanya	31TCG9589	1.110	14	34	J. Dantart
35 Pi (roureda), torrent de (2)	Cerdanya	31TCG9788	1.200 – 1.250	14	58	J. Dantart
36 Pleta dels Ordriassos, refugi de la (2)	Cerdanya	31TDG0587	1.450	13	10	J. Dantart
37 Riu de Cerdanya (2)	Cerdanya	31TDG0288	1.250 – 1.350	14	73	J. Dantart
38 Pinetell de Rojals, el (5)	Conca de Barberà	31TCF4375	600	12	42	A. Miquel
39 Teula, font de la (barranc del Tillar) (5)	Conca de Barberà	31TCF3479	700	13	33	A. Cervelló & A. Xaus
40 Tillar, barranc del (5)	Conca de Barberà	31TCF3580	620 – 680	13	63	A. Cervelló & A. Xaus
41 Argelaguer	Garrotxa	31TDG7073	186	15	1	J. Abuli
42 Can Grau (Beuda) (6)	Garrotxa	31TDG7477	400	11	42	R. Carbonell
43 Can Palanca (riu Gurm)	Garrotxa	31TDG5266	490	13	37	E. Bassols
44 Gibert, molí de	Garrotxa	31TDG6968	270	12	107	A. Cervelló & A. Xaus
45 Sant Privat d'en Bas	Garrotxa	31TDG5166	542	13	52	J. Pibernat & J. Plana
46 Torn, el	Garrotxa	31TDG7067	250	12	44	A. Cervelló & A. Xaus
47 Vilassar de Dalt	Maresme	31TDF4696	138	12	1	J. Miralles
48 Alòs de Balaguer	Noguera	31TCG3042	300	12	5	F. Turmo
49 Collsuspina	Osona	31TDG3130	904	13	4	E. Guzmán
50 Espina, l'	Osona	31TDG3129	905	13	47	E. Guzmán
51 Espina, pla de l'	Osona	31TDG3128	860 – 908	13	28	E. Guzmán
52 Sant Quirze de Besora	Osona	31TDG3561	585	11	2	BV

Localitat	Comarca	UTM (1×1 km)	Altitud	Data	Espècies	Participants
53 Santa Perpètua, camí de	Osona	31TDG3348	680	15	132	R. Macià & J. Ylla
54 Espot	Pallars Sobirà	31TCH4315	1.320	11	1	J. Clavell
55 Isavarre	Pallars Sobirà	31TCH4423	1.050	13	14	M. Ballbé & F. Rodríguez
56 Mas de l'Estalella (3)	Ribera d'Ebre	31TCF1848	620	14	55	C. Coll & F. Vallhonrat
57 Vistabella	Tarragonès	31TCF5463	122	15	1	M.R. Hoffmann
58 Amitges, estany d' (7)	Vall d'Aran	31TCH3418	2.370	11	3	J. Clavell
59 Oles, bassa d'	Vall d'Aran	31TCH1731	1.630	12	50	J. Jubany
60 Buc, torrent de la font del	Vallès Oriental	31TDG1920	550 – 580	12	64	E. Guzmán & J. Martí
61 Can Coll, urbanització	Vallès Oriental	31TDG5915	173	14	42	J. Jubany & família
62 Can Ponet (serra d'en Solà) (8)	Vallès Oriental	31TDG6214	440	15	58	C. Gutiérrez & J. Jubany
63 Carner, el	Vallès Oriental	31TDG2420	851	15	27	J. Martí
64 Coll (Granera), el	Vallès Oriental	31TDG2021	640 – 660	12	24	E. Guzmán & J. Martí
65 Criac (carretera Castellterçol-Granera km 3,5), el	Vallès Oriental	31TDG2422	750	15	35	J. Martí
66 Granera	Vallès Oriental	31TDG2120	685	12	28	E. Guzmán & J. Martí
67 Marcet, riera del	Vallès Oriental	31TDG2321	600 – 640	15	17	J. Martí
68 Riera (Granera), torrent de la	Vallès Oriental	31TDG2320	550 – 580	15	26	J. Martí
69 Roca (Granera), la	Vallès Oriental	31TDG2020	580 – 620	12	45	E. Guzmán & J. Martí
70 Sant Antoni de Vilamajor	Vallès Oriental	31TDG5013	255	15	1	J. Mendoza

Famílies i espècies representades

Com s'ha dit abans, malgrat que el juliol és un dels mesos en què fins ara s'han obtingut censos d'espècies més elevats, la meteorologia poc favorable va deslluir una mica els resultats. Per això, durant les Nits de les Papallones del 2013 no es van batre rècords, tot i que les xifres obtingudes no deixen de ser importants. Els comptatges van pujar a 5.840 exemplars, que corresponen a 593 espècies diferents distribuïdes en 40 famílies de lepidòpters. El resum per famílies es presenta a la taula 2, amb la informació habitual. Es dona el nombre absolut d'espècies censades en cada família i la contribució relativa de cada família respecte al cens total. També, quan la dada és coneguda, el nombre d'espècies de cada família conegudes a Catalunya i el tant per cent de les observades durant les CMN-2013. Les dades brutes es troben a l'annex que hi ha al final de l'informe, amb indicació, per a cada espècie, del nombre d'exemplars detectats, el nombre de localitats on va ser observada i la relació d'aquestes localitats agrupades per comarques. El número que identifica cada localitat es pot consultar a la taula 1. En l'annex no s'han tingut en compte les subespècies, tal com s'ha anat fent fins ara.

Si es desglossen les espècies entre micro i macrolepidòpters, queden de la manera següent. El 31,4% del total són microlepidòpters, que estan representats en la mostra per 186 espècies de 25 famílies. Les que van aportar més espècies són els tortricids (45 espècies; 7,6% del total), els cràmbids (42; 7,1%) i els piràlids (40; 6,7%). Per la seva banda, el 68,6% restant són macrolepidòpters; és a dir, 407 espècies que representen 15 famílies. Les més diverses en la mostra van ser els geomètrids (163 espècies; 27,5% del total), els noctuids (130; 21,9%) i els erèbids (57; 9,6%).

Com s'ha fet en els informes precedents, la taula 3 recull el «top ten» de les espècies més abundants, que són aquelles de les quals es van comptar més exemplars. Les tres primeres van ser *Idaea ostrinaria*, *Peribatodes rhomboidaria* i *Idaea aversata*. També recull les 10 més freqüents, que són les que es van detectar en més localitats. Les tres primeres van ser *Peribatodes rhomboidaria*, *Polyphaenis sericata* i *Idaea ostrinaria*.

Taula 2 Famílies representades en les dades de les CMN-2013 (11–15 de juliol). Per a cadascuna s'indiquen el nombre de les espècies registrades, el percentatge de cada família respecte al total d'espècies 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-2013	% CMN-2013	Catalunya	% Catalunya
Micropterigidae	1	0,2	–	–
Nepticulidae	1	0,2	–	–
Psychidae	2	0,3	–	–
Tineidae	10	1,7	41	24,4
Gracillariidae	3	0,5	–	–
Yponomeutidae	3	0,5	–	–
Ypsolophidae	1	0,2	16	6,3
Plutelidae	1	0,2	5	20,0
Agonoxenidae	1	0,2	–	–
Amphisbatidae	1	0,2	–	–
Blastobasidae	1	0,2	–	–
Coleophoridae	1	0,2	–	–
Cosmopterigidae	3	0,5	–	–
Depressariidae	1	0,2	–	–
Elachistidae	1	0,2	–	–
Gelechiidae	10	1,7	168	6,0
Lecithoceridae	2	0,3	–	–
Oecophoridae	6	1,0	24	25,0
Scythrididae	1	0,2	26	3,8
Autostichidae	4	0,7	–	–
Cossidae	4	0,7	7	57,1
Tortricidae	45	7,6	337	13,4
Brachodidae	1	0,2	2	50,0
Zygaenidae	1	0,2	32	3,1
Limacodidae	2	0,3	3	66,7
Epermeniidae	1	0,2	–	–
Pterophoridae	4	0,7	57	7,0
Pyalidae	40	6,7	–	–
Crambidae	42	7,1	–	–
Geometridae	163	27,5	499	32,7
Drepanidae	5	0,8	9	55,6
Thyatiridae	3	0,5	8	37,5
Lycaenidae	1	0,2	58	1,7
Lasiocampidae	7	1,2	24	29,2
Sphingidae	10	1,7	19	52,6
Notodontidae	14	2,4	35	40,0
Nolidae	8	1,3	22	36,4
Erebidae ¹	57	9,6	157	36,3
Euteliidae	1	0,2	1	100,0
Noctuidae	130	21,9	516	25,2
TOTAL	593	100,0		

¹ Inclou els Lymantriidae i els Arctiidae.

Taula 3 Les deu espècies més abundants (A) i les deu més freqüents (B) durant les CMN-2013 (11–15 de juliol).

A		B	
Espècie	Nombre d'exemplars	Espècie	Nombre de localitats
<i>Idaea ostrinaria</i> (Hb.)	210	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (D.& S.)	32
<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (D.& S.)	194	<i>Polyphaenis sericata</i> (Esp.)	23
<i>Idaea aversata</i> (L.)	188	<i>Idaea ostrinaria</i> (Hb.)	22
<i>Eilema caniola</i> (Hb.)	167	<i>Idaea aversata</i> (L.)	22
<i>Idaea mediaria</i> (Hb.)	163	<i>Watsonalla uncinula</i> (Bkh.)	22
<i>Endotricha flammealis</i> (D.& S.)	140	<i>Malacosoma neustria</i> (L.)	20
<i>Polyphaenis sericata</i> (Esp.)	98	<i>Eilema caniola</i> (Hb.)	20
<i>Idaea fuscovenosa</i> (Gze)	91	<i>Dysgonia algira</i> (L.)	17
<i>Rhodostrophia calabra</i> (Ptgn.)	87	<i>Menophra abruptaria</i> (Thnbg)	16
<i>Eilema depressa</i> (Esp.)	80	<i>Lymantria dispar</i> (L.)	16

Espècies remarcables

La consulta del catàleg de Vives Moreno (2014), pel que fa a l'àmbit ibèric, i de nombroses publicacions que els darrers anys han anat actualitzant la fauna de microlepidòpters de Catalunya ha permès detectar entre els censos de les Nits de les Papallones del 2013 algunes espècies interessants. Per començar, el ficítid *Phycitodes galicella* Leraut, 2002, seria una novetat per a la fauna ibèrica, que Ylla & Macià (2016) donen a conèixer en aquest mateix butlletí. D'aquesta espècie només es coneixen femelles de dues localitats del sud de França. En el marc de les CMN-2013 es va estudiar una femella recollida a Can Grau (Beuda).

Pel que fa a les novetats per a la fauna de Catalunya, no consta que cap dels microlepidòpters que segueixen hagin estat citats prèviament: el tineid *Tinea semifulvella* Haworth, 1828; els gracil·làrids *Aspilapteryx limosella* (Duponchel, [1843]) i *Parornix torquillella* (Zeller, 1850); l'autostiquid *Apatema baixerasi* Vives, 2001, i els ficítids *Eccopisa effractella* Zeller, 1848, i *Phycitodes bentinckella* (Pierce, 1937).

Agraïments

El primer agraïment és obligat que vagi dirigit a totes les persones que van fer possibles les desenes Nits de les Papallones, molt especialment a les que des de l'any 2004 s'han mantingut fidels al projecte. També al personal del CENMA, que amb la seva activitat pública anual fa difusió de l'estudi de les papallones nocturnes entre el gran públic. A José Manuel Sesma cal agrair-li que facilités les dades de Biodiversitat Virtual. A Emili Requena, els seus comentaris sobre alguns microlepidòpters. A Ana Puig, la seva ajuda en la realització dels mapes que acompanyen l'informe. Finalment, a Marta Domènech li volem agrair l'ajuda 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. *Butll. 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. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 106: 83-109.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2005. Resultats de la Nit de les Papallones («Catalan Moth Night»): 22 de maig de 2004. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 95: 5-18.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2007. Resultats de les segones Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 1 a 3 de juliol de 2005. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 97(2006): 9-36.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2009. Resultats de les terceres Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 27 d'abril a 1 de maig de 2006. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 100: 47-65.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2010. Resultats de les quartes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 11 a 15 d'octubre de 2007. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 101: 19-38.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2011. Resultats de les cinquenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 24 a 28 de juliol de 2008. *Butll. 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. *Butll. 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. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 104: 55-85.
- Servei Meteorològic de Catalunya 2015. *Butlletí climàtic de l'any 2013*. [consulta: 2 juny 2016]. 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 Revta lepid.* 1.184 pp. Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología, Madrid.
- Ylla, J. & Macià, R. 2016. Tercera aportació al coneixement de la distribució dels piràlids a les comarques d'Osona, el Moianès, el Ripollès i la Baixa Cerdanya (Lepidoptera: Pyralidae & Crambidae). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 107: 59-70.

Data de recepció: 1 de desembre de 2016

Data d'acceptació: 24 de desembre de 2016

Annex 1 Relació de les espècies registrades durant les CMN-2013 (11–15 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; **AUR**, Alt Urgell; **AND**, Andorra; **BAG**, Bages; **BCA**, Baix Camp; **BEM**, Baix Empordà; **BLL**, Baix Llobregat; **BPE**, Baix Penedès; **BAR**, Barcelonès; **BER**, Berguedà; **CER**, Cerdanya; **CBA**, Conca de Barberà; **GAX**, Garrotxa; **MAR**, Maresme; **NOG**, Noguera; **OSO**, Osona; **PSO**, Pallars Sobirà; **REB**, Ribera d'Ebre; **TAR**, Tarragonès; **VAR**, Vall d'Aran; **VOR**, Vallès Oriental.

Micropterigidae

Micropteryx aglaella (Dup.).- E: 1; L: 1.- **VOR**: 62.

Nepticulidae

Ectoedemia hispanica Nieuk.- E: 1; L: 1.- **BCA**: 18.

Psychidae

Placodoma ragonoti (Rbl).- E: 11; L: 2.- **BCA**: 17, 18.

Eumasia parietariella (Hdnr.).- E: 9; L: 4.- **BCA**: 17; **GAX**: 42; **REB**: 56; **VOR**: 62.

Tineidae

Ateliotum petrinella (H.-S.).- E: 21; L: 2.- **BCA**: 17; **REB**: 56.

Reisserita haasi (Rbl).- E: 2; L: 1.- **BCA**: 17.

Eudaria glaseri (G. Pet.).- E: 2; L: 2.- **BCA**: 17; **GAX**: 42.

Infurcitinea parentii G. Pet.- E: 1; L: 1.- **VOR**: 62.

Infurcitinea atrifasciella (Stgr).- E: 1; L: 1.- **GAX**: 42.

Nemapogon agenjoi G. Pet.- E: 6; L: 1.- **REB**: 56.

Anomalotinea liguriella (Mill.).- E: 10; L: 4.- **BCA**: 17, 18; **GAX**: 42; **REB**: 56.

Tinea semifulvella Hw.- E: 1; L: 1.- **CER**: 33.

Tinea trinotella Thnbg.- E: 1; L: 1.- **BCA**: 18.

Monopis obviella (D. & S.).- E: 2; L: 1.- **CER**: 37.

Gracillariidae

Parectopa ononidis (Z.).- E: 2; L: 1.- **GAX**: 42.

Aspilapteryx limosella (Dup.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 34.

Parornix torquillella (Z.).- E: 1; L: 1.- **AUR**: 5.

Yponomeutidae

Paraswammerdamia albicapitella (Scharf.).- E: 5; L: 3.- **AUR**: 4; **CER**: 34, 35.

Paraswammerdamia nebulella (Gze).- E: 5; L: 1.- **CER**: 34.

Cedestis subfasciella (Stph.).- E: 2; L: 2.- **AUR**: 4; **CER**: 32.

Ypsolophidae

Ypsolopha alpella (D. & S.).- E: 1; L: 1.- **VOR**: 62.

Plutelidae

Plutella xylostella (L.).- E: 5; L: 4.- **AUR**: 2, 4; **VOR**: 61, 62.

Agonoxenidae

Tetanocentria ochraceella Rbl.- E: 1; L: 1.- **GAX**: 42.

Amphisbatidae

Hypercallia citrinalis (Scop.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 33.

Blastobasidae

Blastobasis phycidella (Z.).- E: 10; L: 5.- **CER**: 35; **GAX**: 42; **REB**: 56; **VOR**: 61, 62.

Coleophoridae

Coleophora kuehnella (Gze).- E: 3; L: 1.- **BCA**: 17.

Cosmopterigidae

Vulcaniella grabowiella (Stgr).- E: 2; L: 1.- **BCA**: 18.

Vulcaniella fiordalisa (Petry).- E: 1; L: 1.- **REB**: 56.

Cosmopterix pulcherimella Cham.- E: 1; L: 1.- **BAR**: 25.

Depressariidae

Agonoptyx arenella (D. & S.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 33.

Elachistidae

Elachista vivesi Tr.-O.- E: 2; L: 1.- **BCA**: 18.

Gelechiidae

Aristotelia decoratella (Stgr).- E: 3; L: 1.- **BCA**: 18.

Teleiodes decorella (Hw.).- E: 5; L: 1.- **VOR**: 62.

Prolita sexpunctella (F.).- E: 1; L: 1.- **VAR**: 58.

Scrobipalpa suaedella (Rich.).- E: 1; L: 1.- **REB**: 56.

Stomopteryx basalis Stgr.- E: 4; L: 1.- **BCA**: 17.

Aproaerema anthillidella (Hb.).- E: 4; L: 3.- **BCA**: 17; **REB**: 56; **VOR**: 62.

Anacamptis populella (Cl.).- E: 1; L: 1.- **GAX**: 46.

Anacamptis timidella (Wck.).- E: 1; L: 1.- **VOR**: 62.

- Mesophleps oxycedrella* (Mill.).- E: 1; L: 1.- BCA: 18.
- Dichomeris alacella* (Z.).- E: 1; L: 1.- BCA: 17.
- Lecithoceridae**
- Homaloxestis briantiella* (Trti).- E: 1; L: 1.- VOR: 62.
- Eurodachtha siculella* (Wek.).- E: 3; L: 2.- BCA: 17; VOR: 61.
- Oecophoridae**
- Goidanichiana jourdheuillega* (Rag.).- E: 2; L: 2.- BCA: 18; CER: 37.
- Crassa unitella* (Hb.).- E: 1; L: 1.- AUR: 5.
- Batia lunaris* (Hw.).- E: 1; L: 1.- VOR: 62.
- Pleurota ericella* (Dup.).- E: 2; L: 1.- BEM: 19.
- Pleurota gallicella* Hmr & Lqt.- E: 5; L: 2.- AUR: 5; GAX: 42.
- Pleurota aristella* (L.).- E: 8; L: 3.- AUR: 5; BEM: 19; VOR: 62.
- Scythrididae**
- Enolmis acanthella* (God.).- E: 1; L: 1.- GAX: 42.
- Autostichidae**
- Apatema baixerasi* Viv.- E: 1; L: 1.- BCA: 17.
- Symmoca oenophila* Stgr.- E: 18; L: 5.- AUR: 3, 5; CER: 37; VOR: 61, 62.
- Symmoca signatella* H.-S.- E: 12; L: 3.- AUR: 5; VOR: 61, 62.
- Symmocoides oxybiella* (Mill.).- E: 13; L: 3.- BCA: 17; GAX: 42; REB: 56.
- Cossidae**
- Cossus cossus* (L.).- E: 4; L: 1.- CBA: 40.
- Parahypopta caestrum* (Hb.).- E: 7; L: 1.- BEM: 19.
- Dypsessa ulula* (Bkh.).- E: 2; L: 2.- AUR: 4; AND: 9.
- Zeuzera pyrina* (L.).- E: 23; L: 10.- BAG: 10, 12; BEM: 19; BPE: 22; BAR: 26; CBA: 40; GAX: 44, 45; OSO: 53; VOR: 60.
- Tortricidae**
- Agapeta hamana* (L.).- E: 10; L: 1.- OSO: 53.
- Agapeta angelana* (Kenn.).- E: 2; L: 2.- GAX: 42, 46.
- Agapeta zoegana* (L.).- E: 1; L: 1.- OSO: 53.
- Cochylis posterana* Z.- E: 1; L: 1.- OSO: 53.
- Tortrix viridana* L.- E: 8; L: 3.- AUR: 2; BAG: 12; VOR: 62.
- Aleimma loeflingiana* (L.).- E: 1; L: 1.- AUR: 5.
- Acleris forsskaleana* (L.).- E: 2; L: 1.- OSO: 53.
- Acleris schalleriana* (L.).- E: 1; L: 1.- OSO: 53.
- Eana argentana* (Cl.).- E: 8; L: 2.- CER: 33; VAR: 59.
- Eana filipjevi* (Réal).- E: 1; L: 1.- CER: 37.
- Cnephasia assectana* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- AUR: 2.
- Sparganothis pilleriana* (D.& S.).- E: 6; L: 2.- GAX: 42, 46.
- Ditula angustiorana* (Hw.).- E: 2; L: 2.- VOR: 61, 62.
- Epagoge grotiana* (F.).- E: 5; L: 2.- AUR: 5; CER: 31.
- Paramesia alhamana* (A. Schmdt).- E: 3; L: 1.- VOR: 62.
- Archips crataegana* (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 33.
- Archips xylosteanus* (L.).- E: 9; L: 4.- AUR: 3, 5; VOR: 61, 62.
- Choristoneura hebenstreitella* (Müll.).- E: 1; L: 1.- AUR: 2.
- Pandemis cerasana* (Hb.).- E: 1; L: 1.- AUR: 4.
- Pandemis heparana* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- CER: 35.
- Cacoecimorpha pronubana* (Hb.).- E: 1; L: 1.- VOR: 61.
- Clepsis rurinana* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 35.
- Clepsis consimilana* (Hb.).- E: 21; L: 7.- BCA: 17; CER: 31; GAX: 42; OSO: 53; REB: 56; VOR: 61, 62.
- Clepsis siciliana* (Rag.).- E: 1; L: 1.- CBA: 39.
- Isotrias rectifasciana* (Hw.).- E: 1; L: 1.- OSO: 53.
- Isotrias stramentana* (Gn.).- E: 1; L: 1.- CER: 37.
- Endothenia marginana* (Hw.).- E: 1; L: 1.- BCA: 17.
- Pseudosciaphila branderiana* (L.).- E: 1; L: 1.- AUR: 2.
- Hedya nubiferana* (Hw.).- E: 7; L: 4.- AUR: 4; CER: 33; OSO: 53; VAR: 59.
- Hedya ochroleucana* (Fröhl.).- E: 11; L: 6.- AUR: 2, 3, 4; CER: 32, 33, 35.
- Celypha lacunana* (D.& S.).- E: 2; L: 2.- AUR: 2; CER: 33.
- Olethreutes arcuella* (Cl.).- E: 1; L: 1.- CER: 33.
- Piniphila bifasciana* (Hw.).- E: 1; L: 1.- OSO: 53.
- Epinotia festivana* (Hb.).- E: 5; L: 1.- OSO: 53.
- Epinotia thapsiana* (Z.).- E: 5; L: 1.- OSO: 53.
- Crociosema plebejana* Z.- E: 1; L: 1.- OSO: 53.
- Eucosma hohewartiana* (D.& S.).- E: 5; L: 1.- OSO: 53.
- Eucosma conterminana* (Gn.).- E: 1; L: 1.- GAX: 42.
- Epiblema foenella* (L.).- E: 1; L: 1.- OSO: 53.
- Notocelia cynosbatella* (L.).- E: 3; L: 2.- AUR: 5; CER: 37.
- Notocelia uddmanniana* (L.).- E: 2; L: 1.- OSO: 53.
- Clavigesta purdeyi* Durr.- E: 1; L: 1.- REB: 56.

Rhyacionia pinicolana (Dbl.)- E: 5; L: 1.- OSO: 53.

Cydia pomonella (L.)- E: 3; L: 1.- OSO: 53.

Cydia fagiglandana (Z.)- E: 8; L: 4.- OSO: 53; REB: 56; VOR: 61, 62.

Brachodidae

Brachodes gaditana (Rbr.)- E: 5; L: 2.- BAG: 12; CBA: 40.

Zygaenidae

Zygaena hilaris O.- E: 1; L: 1.- BER: 28.

Limacodidae

Apoda limacodes (Hfn.)- E: 7; L: 4.- GAX: 43, 44, 45; OSO: 53.

Hoyosia codeti (Obth.)- E: 4; L: 3.- BCA: 18; CBA: 40; OSO: 50.

Epmeriniidae

Epmeria insecurella (Stt.)- E: 1; L: 1.- CER: 34.

Pterophoridae

Cnaemidophorus rhododactyla (D.& S.)- E: 1; L: 1.- BEM: 19.

Marasmarcha oxydactylus (Stgr.)- E: 3; L: 2.- BAG: 10; CER: 33.

Merrifieldia leucodactyla (D.& S.)- E: 2; L: 1.- REB: 56.

Merrifieldia malacodactylus (Z.)- E: 1; L: 1.- BCA: 18.

Pyalidae

Aphomia sociella (L.)- E: 2; L: 2.- AUR: 5; CER: 33.

Synaphe punctalis (F.)- E: 3; L: 2.- BEM: 19; CER: 34.

Bostra obsoletalis (Mn.)- E: 1; L: 1.- BCA: 17.

Pyralis regalis (D.& S.)- E: 19; L: 10.- BAG: 10; CBA: 39, 40; GAX: 43, 44, 45, 46; OSO: 53; VOR: 61, 62.

Aglossa brabanti Rag.- E: 3; L: 2.- BCA: 18; GAX: 42.

Stemmatophora syriacalis Rag.- E: 3; L: 3.- BCA: 15; CBA: 39; VOR: 61.

Stemmatophora combustalis (F. R.)- E: 18; L: 3.- BCA: 17, 18; REB: 56.

Stemmatophora vulpecalis Rag.- E: 40; L: 6.- BCA: 15, 17, 18; BEM: 19; CBA: 40; REB: 56.

Stemmatophora borgialis (Dup.)- E: 6; L: 6.- AND: 8; BAG: 12, 13; CBA: 39, 40; OSO: 53.

Hypsopygia costalis (F.)- E: 1; L: 1.- BAG: 12.

Herculia rubidalis (D.& S.)- E: 3; L: 1.- VOR: 62.

Endotricha flammealis (D.& S.)- E: 140; L: 13.- BAG: 10; BCA: 15, 17; BEM: 19; CBA: 38, 39, 40; GAX: 45; OSO: 53; REB: 56; VOR: 60, 61, 62.

Pempeliella ornatella (D.& S.)- E: 1; L: 1.- VAR: 59.
Pempeliella ardosiella (Rag.)- E: 1; L: 1.- REB: 56.
Pempeliella dilutella (D.& S.)- E: 1; L: 1.- CER: 36.

Etiella zinckenella (Tr.)- E: 3; L: 1.- CER: 37.

Oncocera semirubella (Scop.)- E: 6; L: 4.- GAX: 42, 44, 46; OSO: 53.

Pempelia genistella (Dup.)- E: 1; L: 1.- CER: 34.

Pempelia formosa (Hw.)- E: 1; L: 1.- OSO: 53.

Pempelia palumbella (D.& S.)- E: 4; L: 2.- CER: 37; OSO: 53.

Dioryctria simplicella Hein.- E: 2; L: 1.- OSO: 53.

Phycita roborella (D.& S.)- E: 3; L: 3.- BAG: 10; OSO: 53; VOR: 62.

Oxybia transversella (Dup.)- E: 1; L: 1.- CBA: 39.

Conobathra tumidana (D.& S.)- E: 1; L: 1.- VOR: 62.

Trachycera marmorea (Hw.)- E: 6; L: 5.- AUR: 4, 5; CER: 32, 37; OSO: 53.

Acrobasis obliqua (Z.)- E: 1; L: 1.- BCA: 17.

Acrobasis consociella (Hb.)- E: 21; L: 2.- AUR: 5; OSO: 53.

Acrobasis glauccella Stgr.- E: 7; L: 2.- REB: 56; VOR: 62.

Myelois hispanicella (H.-S.)- E: 1; L: 1.- BAG: 13.

Asalebria florella (Mn.)- E: 3; L: 3.- BAG: 10, 13; CER: 37.

Eccopisa effractella Z.- E: 3; L: 1.- GAX: 42.

Euzophera pinguis (Hw.)- E: 3; L: 3.- CER: 31; GAX: 46; OSO: 53.

Ancylosis cinnamomella (Dup.)- E: 6; L: 3.- AUR: 3; CER: 32, 37.

Homoeosoma sinuella (F.)- E: 3; L: 3.- BAG: 13; CER: 31; OSO: 53.

Phycitodes bentinckella (P.)- E: 1; L: 1.- CER: 34.

Phycitodes inquinatella (Rag.)- E: 1; L: 1.- GAX: 42.

Phycitodes gallicella Lrt.- E: 1; L: 1.- GAX: 42.

Ephestia welseriella (Z.)- E: 2; L: 2.- BAG: 10; VOR: 62.

Ephestia woodiella Richd & Thoms.- E: 50; L: 2.- GAX: 42; VOR: 62.

Ematheudes punctella (Tr.)- E: 3; L: 3.- CBA: 40; GAX: 46; OSO: 53.

Crambidae

Scoparia basistrigalis Kngs.- E: 3; L: 1.- GAX: 46.

Scoparia pyralella (D.& S.)- E: 10; L: 5.- AUR: 2, 3, 4, 5; VAR: 59.

- Scoparia ingrattella* (Z.).- E: 20; L: 8.- AUR: 2, 3, 5; CER: 32, 33, 36, 37; OSO: 53.
- Dipleurina lacustrata* (Panz.).- E: 9; L: 4.- AUR: 5; CER: 33, 37; GAX: 46.
- Eudonia phaeoleuca* (Z.).- E: 4; L: 4.- AUR: 5; CER: 37; CBA: 39; GAX: 42.
- Eudonia mercurella* (L.).- E: 42; L: 6.- BAG: 10; CER: 31, 33, 35; VOR: 61, 62.
- Chilo phragmitella* (Hb.).- E: 1; L: 1.- AEM: 1.
- Chrysoteuchia culmella* (L.).- E: 4; L: 2.- CER: 33; VAR: 59.
- Crambus pertella* (Scop.).- E: 1; L: 1.- CER: 33.
- Agriphila straminella* (D.&S.).- E: 1; L: 1.- VAR: 59.
- Catoptria permutatellus* (H.-S.).- E: 1; L: 1.- CER: 37.
- Catoptria mytilella* (Hb.).- E: 2; L: 2.- AUR: 3; CER: 32.
- Catoptria pinella* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 37.
- Catoptria falsella* (D.&S.).- E: 18; L: 8.- AUR: 5; CER: 32, 35, 37; GAX: 44, 46; OSO: 53; VAR: 59.
- Xanthocrambus delicatellus* (Z.).- E: 1; L: 1.- OSO: 53.
- Xanthocrambus caducellus* (M.-R.).- E: 2; L: 2.- AUR: 5; GAX: 42.
- Chrysocrambus craterella* (Scop.).- E: 7; L: 6.- AUR: 3, 4; AND: 7; CER: 36, 37; GAX: 44.
- Pediasia contaminella* (Hb.).- E: 2; L: 1.- GAX: 42.
- Aporodes floralis* (Hb.).- E: 1; L: 1.- TAR: 57.
- Evergestis sophialis* (F.).- E: 6; L: 5.- AUR: 3, 5; CER: 33, 34, 37.
- Udea ferrugalis* (Hb.).- E: 1; L: 1.- GAX: 42.
- Udea austriacalis* (H.-S.).- E: 1; L: 1.- VAR: 58.
- Ecpyrrhorhoe rubiginalis* (Hb.).- E: 3; L: 3.- BAG: 12; GAX: 44, 46.
- Pyrausta virginalis* Dup.- E: 1; L: 1.- CER: 34.
- Pyrausta sanguinalis* (L.).- E: 2; L: 1.- CER: 35.
- Pyrausta despicata* (Scop.).- E: 4; L: 3.- AUR: 4; BAG: 10; CER: 37.
- Pyrausta purpuralis* (L.).- E: 1; L: 1.- VAR: 59.
- Pyrausta aerealis* (Hb.).- E: 2; L: 1.- VAR: 59.
- Sitochroa verticalis* (L.).- E: 1; L: 1.- PSO: 55.
- Paratalanta hyalinalis* (Hb.).- E: 2; L: 1.- CER: 33.
- Pleuroptya ruralis* (Scop.).- E: 4; L: 4.- BAG: 12; GAX: 43, 44, 46.
- Mecyna auralis* (Peyer.).- E: 2; L: 2.- CBA: 39, 40.
- Mecyna asinialis* (Hb.).- E: 16; L: 8.- BAG: 10; BCA: 15, 17, 18; BEM: 19; GAX: 42; OSO: 53; REB: 56.
- Diasemia reticularis* (L.).- E: 1; L: 1.- GAX: 46.
- Duponchelia fovealis* Z.- E: 1; L: 1.- BLL: 20.
- Palpita vitrealis* (Rossi).- E: 3; L: 3.- CBA: 38; GAX: 44; VOR: 60.
- Dolicharthria punctalis* (D.&S.).- E: 1; L: 1.- VOR: 62.
- Dolicharthria aethnealis* (Dup.).- E: 8; L: 6.- AUR: 4, 5; AND: 8; CER: 32; GAX: 44; OSO: 53.
- Dolicharthria bruguieralis* (Dup.).- E: 1; L: 1.- GAX: 42.
- Metasia corsicalis* (Dup.).- E: 7; L: 3.- BCA: 17; REB: 56; VOR: 62.
- Metasia cuencalis* Rag.- E: 15; L: 4.- BAG: 12; BCA: 15, 17; REB: 56.
- Nomophila noctuella* (D.&S.).- E: 5; L: 4.- CER: 31; GAX: 44, 46; OSO: 53.
- Geometridae**
- Lomasipilis marginata* (L.).- E: 3; L: 2.- CER: 30, 33.
- Ligdia adustata* (D.&S.).- E: 5; L: 2.- GAX: 44, 45.
- Stegania trimaculata* (Vill.).- E: 12; L: 7.- AUR: 5; BAG: 12; BCA: 18; GAX: 44, 45; VOR: 61, 70.
- Macaria alternata* (D.&S.).- E: 10; L: 2.- GAX: 44, 46.
- Macaria liturata* (Cl.).- E: 77; L: 13.- AUR: 2, 4, 5; CER: 32, 33, 35, 36, 37; OSO: 50, 53; VAR: 59; VOR: 63, 65.
- Chiasmia clathrata* (L.).- E: 17; L: 10.- AUR: 2, 3, 4, 5; BEM: 19; CER: 35; GAX: 42, 43, 44; OSO: 52.
- Itame vincularia* (Hb.).- E: 4; L: 3.- BAG: 10, 13; VOR: 60.
- Tephria murinaria* (D.&S.).- E: 1; L: 1.- OSO: 53.
- Rhoptria asperaria* (Hb.).- E: 2; L: 1.- VOR: 61.
- Petrophora chlorosata* (Scop.).- E: 2; L: 1.- GAX: 45.
- Petrophora narbonea* (L.).- E: 2; L: 2.- CBA: 38; OSO: 53.
- Pachycnemia hippocastanaria* (Hb.).- E: 17; L: 6.- BCA: 18; BEM: 19; GAX: 44, 46; VOR: 62, 65.
- Opisthographis luteolata* (L.).- E: 12; L: 4.- AUR: 4; CER: 33; GAX: 45; OSO: 53.
- Epione repandaria* (Hfn.).- E: 3; L: 2.- GAX: 44, 45.
- Ennomos quercinaria* (Hfn.).- E: 4; L: 2.- GAX: 43, 44.
- Ennomos quercaria* (Hb.).- E: 4; L: 2.- OSO: 53; VOR: 62.
- Selenia lunularia* (Hb.).- E: 9; L: 5.- AUR: 5; CER: 32, 33; VAR: 59; VOR: 62.
- Ourapteryx sambucaria* (L.).- E: 3; L: 1.- GAX: 45.
- Angerona prunaria* (L.).- E: 1; L: 1.- GAX: 43.
- Biston betularia* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 37.
- Nychiodes notarioi* Expto.- E: 32; L: 13.- CER: 32, 33, 34, 35, 37; CBA: 38; GAX: 44; OSO: 50, 52, 53; REB: 56; VOR: 60, 68.

- Menopra abruptaria* (Thnbg).- E: 45; L: 16.- BAG: 12, 13, 14; BCA: 17, 18; BEM: 19; CBA: 38; GAX: 42, 43, 44, 45, 46; OSO: 53; VOR: 60, 61, 62.
- Menopra nyctemeraria* (Gey.).- E: 9; L: 5.- AUR: 2, 5; BEM: 19; CER: 32, 33.
- Menopra harterti* (Rothsch.).- E: 3; L: 2.- BAG: 10; OSO: 53; VOR: 68.
- Ecleora solieraria* (Rbr).- E: 2; L: 2.- CBA: 38, 40.
- Peribatodes rhomboidaria* (D. & S.).- E: 194; L: 32.- AUR: 2, 3, 4, 5; AND: 8; BAG: 10, 12, 14; BCA: 15, 18; CER: 33, 34, 35; CBA: 38, 39; GAX: 42, 43, 44, 45, 46; OSO: 50, 53; REB: 56; VOR: 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69.
- Peribatodes secundaria* (D. & S.).- E: 2; L: 2.- CER: 33, 37.
- Peribatodes ilicaria* (Gey.).- E: 2; L: 2.- CBA: 38; OSO: 53.
- Alcis repandata* (L.).- E: 70; L: 9.- AUR: 2, 4, 5; CER: 32, 33, 35, 37; GAX: 45; VAR: 59.
- Hypomecis punctinalis* (Scop.).- E: 7; L: 4.- BEM: 19; GAX: 43; OSO: 53; VOR: 63.
- Cleorodes lichenaria* (Hfn.).- E: 4; L: 2.- AUR: 4; CER: 33.
- Ectropis crepuscularia* (D. & S.).- E: 5; L: 5.- GAX: 43, 45; OSO: 53; VOR: 65, 66.
- Aethalura punctulata* (D. & S.).- E: 2; L: 1.- GAX: 44.
- Ematurga atomaria* (L.).- E: 1; L: 1.- VAR: 58.
- Adactylotis gesticularia* (Hb.).- E: 1; L: 1.- VOR: 63.
- Tephronia sepiaria* (Hfn.).- E: 45; L: 6.- CBA: 38, 39; GAX: 42, 44; OSO: 53; VOR: 62.
- Tephronia lhommaria* Cleu.- E: 6; L: 4.- BAG: 10; CBA: 38, 40; VOR: 60.
- Tephronia oranaria* Stgr.- E: 16; L: 6.- CBA: 40; GAX: 42; NOG: 48; OSO: 53; VOR: 60, 69.
- Bupalus piniaria* (L.).- E: 3; L: 3.- AND: 7; CER: 37; VAR: 59.
- Cabera pusaria* (L.).- E: 2; L: 1.- AUR: 5.
- Lomographa bimaculata* (F.).- E: 9; L: 2.- GAX: 44; VOR: 62.
- Lomographa temerata* (D. & S.).- E: 6; L: 3.- GAX: 45; OSO: 53; VAR: 59.
- Campaea margaritaria* (L.).- E: 8; L: 4.- AUR: 2, 5; CER: 33; GAX: 45.
- Campaea honoraria* (D. & S.).- E: 11; L: 6.- BEM: 19; GAX: 45; OSO: 50, 53; VOR: 61, 62.
- Adalbertia castiliaria* (Stgr).- E: 31; L: 11.- AUR: 4, 5; BCA: 17, 18; CER: 32, 33; OSO: 50, 53; REB: 56; VOR: 63, 65.
- Gnophos furvata* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- CER: 35.
- Odontognophos perspersata* (Tr.).- E: 29; L: 9.- BAG: 12, 13; CBA: 38, 39, 40; OSO: 50; PSO: 55; REB: 56; VOR: 64.
- Charissa ambigua* (Dup.).- E: 11; L: 7.- AUR: 4, 5; AND: 7, 9; CER: 32, 33, 37.
- Charissa mucidaria* (Hb.).- E: 22; L: 12.- AUR: 4; AND: 8; BCA: 15, 17; CER: 33; OSO: 53; REB: 56; VOR: 60, 64, 66, 67, 69.
- Siona lineata* (Scop.).- E: 2; L: 2.- AUR: 2, 4.
- Pseudoterpna pruinata* (Hfn.).- E: 5; L: 1.- OSO: 53.
- Pseudoterpna coronillaria* (Hb.).- E: 22; L: 8.- AUR: 5; CER: 32, 34; GAX: 44; OSO: 50, 53; VOR: 61, 65.
- Geometra papilionaria* (L.).- E: 1; L: 1.- GAX: 45.
- Comibaena bajularia* (D. & S.).- E: 3; L: 3.- AUR: 2, 5; VOR: 63.
- Thetidia smaragdaria* (F.).- E: 17; L: 6.- AUR: 4, 5; CER: 37; OSO: 50, 53; VOR: 69.
- Hemithea aestivaria* (Hb.).- E: 13; L: 3.- GAX: 44, 45; OSO: 53.
- Chlorissa cloraria* (Hb.).- E: 1; L: 1.- PSO: 55.
- Phaiogramma etruscaria* (Z.).- E: 2; L: 2.- BCA: 17; VOR: 63.
- Bustilloxia saturata* (A. B.-H.).- E: 10; L: 4.- BAG: 10; BCA: 17; CBA: 40; REB: 56.
- Thalera fimbrialis* (Scop.).- E: 2; L: 2.- CBA: 40; VOR: 60.
- Cyclophora annularia* (F.).- E: 5; L: 2.- GAX: 44, 45.
- Cyclophora puppillaria* (Hb.).- E: 39; L: 12.- BAG: 12; BCA: 17, 18; CBA: 38, 39, 40; GAX: 44, 46; REB: 56; VOR: 61, 62, 69.
- Cyclophora hyponoea* (Prt.).- E: 1; L: 1.- CBA: 38.
- Timandra comae* A. Schmdt.- E: 2; L: 1.- VOR: 60.
- Scopula nigropunctata* (Hfn.).- E: 2; L: 1.- VOR: 69.
- Scopula ornata* (Scop.).- E: 11; L: 5.- BAG: 12; CER: 34; CBA: 38; GAX: 44; VOR: 64.
- Scopula submutata* (Tr.).- E: 18; L: 12.- AUR: 3, 5; BCA: 17; CER: 32, 33, 37; CBA: 40; OSO: 53; VOR: 60, 65, 66, 68.
- Scopula rubiginata* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- CER: 35.
- Scopula marginepunctata* (Gze).- E: 4; L: 4.- BCA: 15; VOR: 66, 67, 68.
- Scopula incanata* (L.).- E: 3; L: 2.- CER: 37; OSO: 53.
- Scopula imitaria* (Hb.).- E: 9; L: 7.- AUR: 5; BAG: 10, 12; CER: 33; CBA: 38; GAX: 42; VOR: 60.
- Scopula floslactata* (Hw.).- E: 1; L: 1.- VOR: 63.
- Scopula minorata* (Bsdv.).- E: 2; L: 2.- VOR: 60, 64.
- Glossotrophia rufomixtaria* (Grsln).- E: 7; L: 4.- VOR: 60, 64, 67, 68.
- Glossotrophia asellaria* (H.-S.).- E: 3; L: 3.- BCA: 17; CER: 33; VOR: 65.

- Idaea sardonata* (Hmbg).- E: 13; L: 6.- BCA: 15, 18; REB: 56; VOR: 60, 64, 68.
- Idaea mediaria* (Hb.).- E: 163; L: 15.- BAG: 12, 13; BCA: 15, 17, 18; CBA: 38, 40; OSO: 53; REB: 56; VOR: 60, 64, 65, 66, 68, 69.
- Idaea rufaria* (Hb.).- E: 2; L: 1.- AUR: 3.
- Idaea ochrata* (Scop.).- E: 20; L: 8.- BAG: 12, 13; CBA: 38, 40; OSO: 50, 53; VOR: 60, 69.
- Idaea aureolaria* (D.& S.).- E: 2; L: 2.- CER: 31, 34.
- Idaea rusticata* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- BAG: 13.
- Idaea mustelata* (Gumpff.).- E: 20; L: 10.- BAG: 12; BCA: 17, 18; CBA: 38, 40; NOG: 48; REB: 56; VOR: 60, 64, 68.
- Idaea filicata* (Hb.).- E: 5; L: 2.- CBA: 38; VOR: 60.
- Idaea efflorata* Z.- E: 4; L: 1.- VOR: 61.
- Idaea alyssumata* (Hghff. & Mill.).- E: 26; L: 15.- AUR: 3, 5; BCA: 17, 18; CER: 31, 32, 33, 34, 35; CBA: 38; GAX: 42, 43; OSO: 53; REB: 56; VOR: 60.
- Idaea moniliata* (D. & S.).- E: 27; L: 15.- AUR: 5; BCA: 18; BEM: 19; CER: 35; CBA: 38, 39, 40; GAX: 44, 46; OSO: 53; VOR: 61, 62, 65, 66, 69.
- Idaea circuitaria* (Hb.).- E: 4; L: 3.- CBA: 40; OSO: 53; VOR: 60.
- Idaea albarracina* (Rssr).- E: 1; L: 1.- BCA: 16.
- Idaea calunetaria* (Stgr).- E: 1; L: 1.- AUR: 4.
- Idaea belemiata* (Mill.).- E: 19; L: 6.- BAG: 12; BCA: 17, 18; CBA: 40; REB: 56; VOR: 69.
- Idaea obsoletaria* (Rbr).- E: 3; L: 2.- BCA: 17; CBA: 38.
- Idaea biselata* (Hfn.).- E: 25; L: 3.- GAX: 42, 44; OSO: 53.
- Idaea dilutaria* (Hb.).- E: 8; L: 5.- AUR: 3; CER: 33; OSO: 53; VOR: 68, 69.
- Idaea fuscovenosa* (Gze).- E: 91; L: 14.- AND: 8; BAG: 12; BCA: 18; CBA: 38, 40; NOG: 48; OSO: 53; REB: 56; VOR: 60, 61, 62, 65, 68, 69.
- Idaea lutulentaria* (Stgr).- E: 22; L: 9.- BCA: 15; CBA: 38; REB: 56; VOR: 60, 64, 65, 67, 68, 69.
- Idaea humiliata* (Hfn.).- E: 9; L: 4.- AUR: 4; CER: 31, 34; VOR: 66.
- Idaea politaria* (Hb.).- E: 49; L: 9.- BAG: 10, 12; BCA: 17, 18; BEM: 19; CBA: 38; GAX: 44; VOR: 60, 66.
- Idaea joannisata* (Hmbg).- E: 1; L: 1.- CER: 34.
- Idaea subsaturata* (Gn.).- E: 3; L: 2.- CBA: 38, 40.
- Idaea dimidiata* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- VOR: 69.
- Idaea subsericeata* (Hw.).- E: 21; L: 5.- GAX: 44; OSO: 53; VOR: 66, 68, 69.
- Idaea infirmaria* (Rbr).- E: 21; L: 8.- BCA: 17, 18; BEM: 19; CBA: 40; REB: 56; VOR: 64, 65, 69.
- Idaea trigeminata* (Hw.).- E: 1; L: 1.- VOR: 66.
- Idaea eugeniata* (Dard. & Mill.).- E: 51; L: 12.- AUR: 4; BAG: 12, 13; BCA: 15, 17; GAX: 42; OSO: 53; REB: 56; VOR: 61, 62, 67, 68.
- Idaea predatoria* (Hrtg).- E: 1; L: 1.- BCA: 18.
- Idaea ostrinaria* (Hb.).- E: 10; L: 22.- AUR: 5; BAG: 10, 12; BCA: 17, 18; BEM: 19; CBA: 38, 39, 40; GAX: 42, 43, 44; OSO: 53; REB: 56; VOR: 60, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 69.
- Brachyglossina hispanaria* (Püng.).- E: 1; L: 1.- BCA: 17.
- Idaea aversata* (L.).- E: 188; L: 22.- AUR: 2, 4, 5; BAG: 10, 11; CER: 33, 34, 35; CBA: 38, 39, 40; GAX: 42, 43, 44, 45, 46; OSO: 50, 53; VOR: 60, 65, 67, 68.
- Idaea bilinearia* (Fuchs).- E: 6; L: 2.- BAG: 12; VOR: 62.
- Idaea degeneraria* (Hb.).- E: 31; L: 11.- BAG: 12; BCA: 18; CER: 37; GAX: 43, 44, 45, 46; OSO: 50; VOR: 63, 65, 69.
- Idaea deversaria* (H.-S.).- E: 9; L: 3.- AUR: 5; CBA: 40; REB: 56.
- Rhodostrophia vibicaria* (Cl.).- E: 45; L: 7.- AUR: 4, 5; CER: 33, 34, 35, 37; GAX: 44.
- Rhodostrophia calabra* (Ptgn.).- E: 87; L: 14.- AUR: 3, 4, 5; AND: 8; BAG: 10; CER: 32, 33, 34, 35, 36, 37; OSO: 50, 53; VOR: 65.
- Lythria purpuraria* (L.).- E: 1; L: 1.- GAX: 44.
- Cataclysmes uniformata* (Bell.).- E: 6; L: 5.- BAG: 12; GAX: 42; OSO: 50; VOR: 67, 69.
- Scotopteryx angularia* (Vill.).- E: 14; L: 5.- CER: 33, 37; OSO: 53; VOR: 65, 66.
- Scotopteryx bipunctaria* (D. & S.).- E: 4; L: 3.- CER: 32, 33, 35.
- Scotopteryx octodurensis* (Fv.).- E: 2; L: 2.- AUR: 3; CER: 37.
- Scotopteryx chenopodiata* (L.).- E: 1; L: 1.- AUR: 3.
- Scotopteryx luridata* (Hfn.).- E: 43; L: 11.- AUR: 3, 5; CER: 32, 34, 35, 37; OSO: 50, 53; VOR: 60, 68, 69.
- Xanthorhoe spadicearia* (D. & S.).- E: 3; L: 2.- CER: 33; VAR: 59.
- Xanthorhoe ferrugata* (Cl.).- E: 3; L: 2.- GAX: 44, 46.
- Xanthorhoe montanata* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- CER: 30.
- Xanthorhoe fluctuata* (L.).- E: 2; L: 2.- AUR: 4; CER: 32.
- Catarhoe rubidata* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- AUR: 5.
- Catarhoe cuculata* (Hfn.).- E: 4; L: 3.- AUR: 5; CER: 37; GAX: 44.
- Epirrhoe alternata* (O.F. Müll.).- E: 13; L: 5.- GAX: 43, 44; OSO: 50, 53; VOR: 66.

- Epirrhoe molluginata* (Hb.).- E: 8; L: 5.- CER: 30, 32, 36, 37; VAR: 59.
- Epirrhoe galiata* (D. & S.).- E: 14; L: 7.- AUR: 4; AND: 7, 9; CER: 32, 35, 37; GAX: 44.
- Campogramma bilineata* (L.).- E: 2; L: 2.- AUR: 4; CER: 30.
- Cosmorhoe ocellata* (L.).- E: 17; L: 5.- AUR: 4; AND: 7; CER: 33, 35; PSO: 55.
- Cidaria fulvata* (Forst.).- E: 49; L: 8.- AUR: 2, 3, 4, 5; CER: 33, 35, 37; GAX: 45.
- Thera obeliscata* (Hb.).- E: 28; L: 8.- AUR: 4; AND: 7, 9; CER: 32, 33, 35; VAR: 59; VOR: 65.
- Thera variata* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- VOR: 63.
- Thera vetustata* (D. & S.).- E: 2; L: 1.- VAR: 59.
- Colostygia aptata* (Hb.).- E: 1; L: 1.- AND: 7.
- Colostygia pectinataria* (Kn.).- E: 9; L: 2.- AUR: 4; CER: 33.
- Hydriomena furcata* (Thnbg.).- E: 4; L: 2.- AUR: 3; GAX: 45.
- Horisme vitalbata* (D. & S.).- E: 13; L: 6.- AUR: 3, 5; AND: 8; GAX: 42, 43, 44.
- Horisme tersata* (D. & S.).- E: 9; L: 5.- AUR: 2, 5; CER: 30, 32, 33.
- Horisme radicularia* (Lah.).- E: 3; L: 2.- AUR: 5; OSO: 53.
- Triphosa dubitata* (L.).- E: 1; L: 1.- BAG: 13.
- Philereme vetulata* (D. & S.).- E: 2; L: 1.- CER: 33.
- Philereme transversata* (Hfn.).- E: 5; L: 5.- AUR: 5; CER: 37; GAX: 44; OSO: 50, 53.
- Euphyia biangulata* (Hw.).- E: 4; L: 1.- CER: 33.
- Perizoma hydrata* (Tr.).- E: 1; L: 1.- AUR: 4.
- Perizoma blandiata* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- VAR: 59.
- Perizoma albulata* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- AND: 9.
- Eupithecia haworthiata* Dblid.- E: 2; L: 2.- PSO: 54; VAR: 59.
- Eupithecia pyreneata* Mab.- E: 1; L: 1.- AUR: 4.
- Eupithecia extraversaria* H.-S.- E: 12; L: 3.- AUR: 4; CER: 37; OSO: 53.
- Eupithecia centaureata* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- REB: 56.
- Eupithecia breviculata* (Donz.).- E: 1; L: 1.- OSO: 53.
- Eupithecia vulgata* (Hw.).- E: 4; L: 3.- AUR: 4; CER: 33, 35.
- Eupithecia subfuscata* (Hw.).- E: 3; L: 2.- CER: 33, 37.
- Eupithecia orphnata* W. Pet.- E: 1; L: 1.- CER: 34.
- Eupithecia santolinata* Mab.- E: 1; L: 1.- CBA: 38.
- Eupithecia distinctaria* H.-S.- E: 1; L: 1.- CER: 31.
- Eupithecia indigata* (Hb.).- E: 1; L: 1.- AUR: 4.
- Gymnoscelis rufifasciata* (Hw.).- E: 19; L: 6.- BAG: 12; BCA: 17, 18; CBA: 40; REB: 56; VOR: 68.
- Chloroclystis v-ata* (Hw.).- E: 29; L: 5.- GAX: 44, 45, 46; OSO: 53; VOR: 62.
- Pasiphila rectangularata* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 37.
- Chesias rufata* (F.).- E: 2; L: 1.- CER: 32.
- Drepanidae**
- Watsonalla binaria* (Hfn.).- E: 16; L: 5.- AUR: 5; CER: 34; GAX: 44, 46; VOR: 63.
- Watsonalla uncinula* (Bkh.).- E: 68; L: 22.- AUR: 3, 4; AND: 8; BAG: 10, 11, 12, 13, 14; BCA: 15, 18; CBA: 39, 40; GAX: 42, 43, 44, 46; OSO: 53; REB: 56; VOR: 60, 62, 65, 67.
- Drepana curvatula* (Bkh.).- E: 20; L: 2.- GAX: 44, 46.
- Citlix glaucata* (Scop.).- E: 3; L: 3.- AUR: 4; CBA: 38; OSO: 53.
- Citlix hispanica* De-Greg. *et al.*- E: 11; L: 7.- BAG: 10, 13; GAX: 43, 44; OSO: 53; VOR: 65, 69.
- Thyatiridae**
- Thyatira batis* (L.).- E: 27; L: 6.- GAX: 43, 44, 45, 46; OSO: 53; VOR: 61.
- Habrosyne pyritoides* (Hfn.).- E: 3; L: 1.- GAX: 45.
- Tethea or* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- GAX: 45.
- Lycaenidae**
- Favonius quercus* (L.).- E: 1; L: 1.- GAX: 43.
- Lasiocampidae**
- Malacosoma neustria* (L.).- E: 63; L: 20.- AUR: 2, 3, 4, 5; BAG: 14; CER: 35; CBA: 39, 40; GAX: 44, 46; OSO: 49, 53; PSO: 55; VOR: 60, 64, 65, 66, 67, 68, 69.
- Pachypasa limosa* (Serr.).- E: 8; L: 2.- CBA: 38; OSO: 53.
- Dendrolimus pini* (L.).- E: 58; L: 15.- AUR: 2, 4; BAG: 10, 14; BCA: 18; BEM: 19; CER: 30, 32, 35, 36; GAX: 44; OSO: 53; VAR: 59; VOR: 63, 65.
- Psilogaster loti* (O.).- E: 2; L: 2.- NOG: 48; VOR: 68.
- Phyllodesma ilicifolia* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 33.
- Phyllodesma suberifolia* (Dup.).- E: 7; L: 5.- BCA: 17; BEM: 19; OSO: 49; VOR: 61, 62.
- Gastropacha quercifolia* (L.).- E: 13; L: 4.- BCA: 15; CER: 34; OSO: 50, 53.
- Sphingidae**
- Marumba quercus* (D. & S.).- E: 23; L: 14.- AUR: 5; BAG: 10, 12, 14; BCA: 18; BEM: 19; CER: 35; CBA: 38; GAX: 44, 46; OSO: 53; VOR: 61, 62, 63.
- Smerinthus ocellata* (L.).- E: 1; L: 1.- AUR: 2.

- Laothoe populi* (L.)- E: 5; L: 3.- AUR: 5; CER: 33; VAR: 59.
- Agrilus convolvuli* (L.)- E: 1; L: 1.- BEM: 19.
- Sphinx ligustri* L.- E: 3; L: 3.- CER: 34; OSO: 53; VAR: 59.
- Hyloicus maurorum* (Jord.)- E: 3; L: 3.- GAX: 45; VAR: 59; VOR: 63.
- Hyles euphorbiae* (L.)- E: 1; L: 1.- VOR: 63.
- Hyles livornica* (Esp.)- E: 1; L: 1.- OSO: 50.
- Deilephila elpenor* (L.)- E: 2; L: 1.- CBA: 40.
- Deilephila porcellus* (L.)- E: 1; L: 1.- GAX: 45.
- Notodontidae**
- Thaumetopoea pityocampa* (D. & S.)- E: 30; L: 10.- BAG: 10; CER: 33, 37; OSO: 49, 53; VOR: 60, 64, 65, 66, 67.
- Notodonta dromedarius* (L.)- E: 2; L: 1.- GAX: 45.
- Notodonta tritophus* (D. & S.)- E: 4; L: 2.- GAX: 43, 44.
- Drymonia querna* (D. & S.)- E: 6; L: 4.- BAG: 10; GAX: 45; OSO: 53; VOR: 67.
- Drymonia velitaris* (Hfn.)- E: 1; L: 1.- OSO: 53.
- Pterostoma palpina* (Cl.)- E: 12; L: 8.- AUR: 2, 4; BAG: 14; CER: 34, 37; GAX: 43, 44, 45.
- Ptilodon cucullina* (D. & S.)- E: 6; L: 3.- GAX: 43, 44; OSO: 53.
- Rhegmaphila alpina* (Bell.)- E: 10; L: 1.- CER: 33.
- Gluphisia crenata* (Esp.)- E: 6; L: 1.- GAX: 44.
- Phalera bucephala* (L.)- E: 10; L: 7.- AUR: 5; CBA: 38; GAX: 44, 46; OSO: 53; VAR: 59; VOR: 61.
- Phalera bucephalina* Stgr.- E: 1; L: 1.- VOR: 60.
- Stauropus fagi* (L.)- E: 10; L: 4.- GAX: 44, 45; VAR: 59; VOR: 63.
- Harpia milhausei* (F.)- E: 2; L: 2.- CBA: 39; VOR: 69.
- Spatalia argentina* (D. & S.)- E: 11; L: 7.- BAG: 10, 13; OSO: 49, 53; VOR: 61, 65, 67.
- Nolidae**
- Meganola strigula* (D. & S.)- E: 1; L: 1.- OSO: 50.
- Meganola togatulalis* (Hb.)- E: 3; L: 2.- OSO: 50, 53.
- Meganola albula* (D. & S.)- E: 3; L: 2.- CBA: 38; OSO: 53.
- Nola cicatricalis* (Tr.)- E: 2; L: 2.- BEM: 19; CBA: 38.
- Bena bicolorana* (Fssly.)- E: 6; L: 3.- BAG: 10; GAX: 44, 45.
- Pseudoips prasinana* (L.)- E: 5; L: 2.- GAX: 45; OSO: 51.
- Nycteola columbana* (Turn.)- E: 6; L: 4.- BEM: 19; GAX: 44; VOR: 60, 62.
- Earias vernana* (F.)- E: 2; L: 2.- BAG: 12; BCA: 18.
- Erebidae**
- Scoliopteryx libatrix* (L.)- E: 2; L: 2.- CER: 33; GAX: 45.
- Rivula sericealis* (Scop.)- E: 1; L: 1.- AUR: 5.
- Zebeeba falsalis* (H.-S.)- E: 4; L: 3.- BCA: 17; CBA: 38, 40.
- Hypena proboscidalis* (L.)- E: 2; L: 1.- GAX: 44.
- Hypena rostralis* (L.)- E: 3; L: 1.- BAG: 12.
- Hypena obesalis* Tr.- E: 1; L: 1.- AUR: 4.
- Arctornis l-nigrum* (Müll.)- E: 5; L: 3.- GAX: 43; OSO: 50, 53.
- Lymantria dispar* (L.)- E: 33; L: 16.- BAG: 10, 12, 13; BEM: 19; BAR: 27; BER: 29; CBA: 39, 40; GAX: 41, 44, 46; REB: 56; VOR: 60, 61, 64, 69.
- Lymantria monacha* (L.)- E: 21; L: 9.- CBA: 38, 39, 40; GAX: 44, 45, 46; OSO: 50, 53; VOR: 65.
- Ocneria rubea* (D. & S.)- E: 12; L: 6.- BCA: 17, 18; CBA: 40; OSO: 50, 53; REB: 56.
- Euproctis chrysoorrhoea* (L.)- E: 29; L: 6.- CBA: 38; GAX: 43; OSO: 50, 53; PSO: 55; VOR: 60.
- Calliteara pudibunda* (L.)- E: 8; L: 2.- PSO: 55; VAR: 59.
- Orgyia trigotephras* Bsdv.- E: 2; L: 2.- BCA: 17; VOR: 61.
- Spilosoma lutea* (Hfn.)- E: 1; L: 1.- GAX: 45.
- Watsonarctia deserta* (Brtl.)- E: 2; L: 1.- VAR: 59.
- Diacrisia sannio* (L.)- E: 1; L: 1.- VAR: 59.
- Rhyparia purpurata* (L.)- E: 3; L: 2.- CER: 32, 37.
- Phragmatobia fuliginosa* (L.)- E: 24; L: 9.- AUR: 3; BAG: 11, 12; CER: 31; CBA: 40; GAX: 43, 44, 46; VOR: 60.
- Arctia villica* (L.)- E: 1; L: 1.- AUR: 4.
- Coscinia cribraria* (L.)- E: 24; L: 8.- AUR: 5; BCA: 18; CER: 32, 33, 35; CBA: 38; OSO: 50; REB: 56.
- Mitochondria miniata* (Forst.)- E: 5; L: 3.- GAX: 44, 45, 46.
- Pelosia muscerda* (Hfn.)- E: 1; L: 1.- GAX: 44.
- Apaidia mesogona* (God.)- E: 14; L: 2.- BCA: 17; CBA: 40.
- Lithosia quadra* (L.)- E: 8; L: 5.- BEM: 19; GAX: 44; VOR: 61, 64, 65.
- Eilema griseola* (Hb.)- E: 4; L: 1.- GAX: 44.
- Eilema depressa* (Esp.)- E: 80; L: 12.- BAG: 12, 13; BCA: 15, 18; BEM: 19; GAX: 44, 46; OSO: 53; VOR: 61, 62, 63, 65.
- Eilema uniola* (Rbr.)- E: 3; L: 3.- VOR: 67, 68, 69.
- Eilema lurideola* (Zek.)- E: 21; L: 10.- AUR: 3, 5; BAR: 24; CER: 31, 32, 33, 35, 37; VAR: 59; VOR: 60.

- Eilema caniola* (Hb.).- E: 167; L: 20.- AUR: 4, 5; BAG: 10, 11, 12, 13; BCA: 15, 17, 18; CBA: 39, 40; GAX: 44; OSO: 53; REB: 56; VOR: 60, 61, 62, 65, 68, 69.
- Eilema palliatella* (Scop.).- E: 7; L: 3.- OSO: 53; VOR: 63, 67.
- Eilema complana* (L.).- E: 25; L: 6.- AUR: 5; AND: 8; CER: 35, 37; OSO: 53; VAR: 59.
- Eilema sororcula* (Hfn.).- E: 39; L: 7.- CBA: 39, 40; GAX: 44, 45, 46; OSO: 53; VOR: 65.
- Dysauxes punctata* (F.).- E: 1; L: 1.- BAR: 23.
- Paracolax tristalis* (F.).- E: 7; L: 3.- AUR: 5; CBA: 40; OSO: 53.
- Hermimia tarsipennis* (Tr.).- E: 5; L: 3.- AUR: 5; CER: 33, 35.
- Polyopogon plumigeralis* (Hb.).- E: 2; L: 2.- BAG: 12; PSO: 55.
- Zanclognatha lunalis* (Scop.).- E: 1; L: 1.- GAX: 44.
- Lygephila fontii* Yela & Calle.- E: 1; L: 1.- VOR: 65.
- Lygephila craccae* (D. & S.).- E: 34; L: 10.- BAG: 12; CER: 35; CBA: 40; GAX: 44, 46; OSO: 53; VOR: 60, 64, 66, 69.
- Phytometra sanctiflorentis* (Bsdv.).- E: 7; L: 2.- VOR: 64, 69.
- Phytometra viridaria* (Cl.).- E: 15; L: 9.- BAG: 10, 12, 13; GAX: 42, 44, 46; REB: 56; VOR: 60, 69.
- Laspeyria flexula* (D. & S.).- E: 6; L: 3.- AUR: 5; CER: 37; GAX: 44.
- Odice suava* (Hb.).- E: 1; L: 1.- OSO: 50.
- Odice jucunda* (Hb.).- E: 78; L: 11.- BAG: 12; BCA: 15, 17; CBA: 39, 40; GAX: 42, 44; REB: 56; VOR: 60, 64, 69.
- Eublemma pulchralis* (Vill.).- E: 39; L: 9.- BAG: 10, 12; BCA: 15, 17, 18; CBA: 40; REB: 56; VOR: 64, 69.
- Eublemma parva* (Hb.).- E: 4; L: 2.- BEM: 19; CBA: 39.
- Eublemma ostrina* (Hb.).- E: 1; L: 1.- OSO: 50.
- Eublemma pura* (Hb.).- E: 6; L: 5.- CER: 34, 35; OSO: 50, 53; REB: 56.
- Eublemma polygramma* (Dup.).- E: 1; L: 1.- VOR: 64.
- Catephia alchymista* (D. & S.).- E: 5; L: 4.- CBA: 40; GAX: 43, 44; OSO: 51.
- Catocala nymphaea* (Esp.).- E: 10; L: 5.- BAG: 12; BEM: 19; CBA: 39, 40; OSO: 50.
- Catocala conversa* (Esp.).- E: 6; L: 3.- BCA: 18; CBA: 40; OSO: 50.
- Catocala nymphagoga* (Esp.).- E: 67; L: 11.- BAG: 12; BCA: 18; BEM: 19; CBA: 39, 40; GAX: 44, 46; NOG: 48; OSO: 50; VOR: 61, 62.
- Catocala promissa* (D. & S.).- E: 2; L: 2.- OSO: 50, 53.
- Callistege mi* (Cl.).- E: 1; L: 1.- OSO: 50.
- Dysgonia algira* (L.).- E: 37; L: 17.- AUR: 5; BAG: 10, 11, 12, 13; BEM: 19; GAX: 43, 44, 45, 46; OSO: 51, 53; VOR: 60, 63, 66, 68, 69.
- Grammodes stolidia* (F.).- E: 1; L: 1.- BEM: 19.
- Euteliidae**
- Eutelia adulatorix* (Hb.).- E: 1; L: 1.- CBA: 40.
- Noctuidae**
- Abrostola tripartita* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- AUR: 2.
- Macdunnoughia confusa* (Stph.).- E: 1; L: 1.- GAX: 43.
- Autographa gamma* (L.).- E: 8; L: 5.- BAG: 12; BEM: 19; BAR: 27; CER: 37; VOR: 69.
- Deltote pygarga* (Hfn.).- E: 12; L: 4.- GAX: 43, 44, 45; OSO: 53.
- Recoropha canteneri* (Dup.).- E: 5; L: 4.- BAG: 10; VOR: 60, 66, 69.
- Acontia lucida* (Hfn.).- E: 6; L: 3.- BAG: 12; BEM: 19; OSO: 50.
- Emmelia trabealis* (Scop.).- E: 8; L: 5.- BAG: 12; BEM: 19; GAX: 44; OSO: 50; VOR: 69.
- Colocasia coryli* (L.).- E: 25; L: 9.- CER: 33; CBA: 39, 40; GAX: 44, 45, 46; OSO: 51; VAR: 59; VOR: 61.
- Raphia hybris* (Hb.).- E: 8; L: 4.- BAG: 12; CER: 31, 33; VOR: 61.
- Acrionicta alni* (L.).- E: 1; L: 1.- VAR: 59.
- Acrionicta tridens* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- BEM: 19.
- Acrionicta psi* (L.).- E: 6; L: 4.- CER: 33, 35; GAX: 43; OSO: 51.
- Acrionicta euphorbiae* (D. & S.).- E: 2; L: 2.- VOR: 60, 69.
- Acrionicta rumicis* (L.).- E: 3; L: 2.- GAX: 44; OSO: 51.
- Acrionicta aceris* (L.).- E: 3; L: 3.- AUR: 3; OSO: 53; PSO: 55.
- Acrionicta megacephala* (D. & S.).- E: 7; L: 6.- AUR: 2; CER: 33, 35; GAX: 44; VAR: 59; VOR: 61.
- Craniophora ligustri* (D. & S.).- E: 17; L: 6.- GAX: 43, 44, 45; OSO: 51, 53; VOR: 60.
- Craniophora pontica* (Stgr.).- E: 2; L: 1.- BAG: 12.
- Synthymia fixa* (F.).- E: 35; L: 14.- BAG: 12; BCA: 17; CBA: 39; GAX: 42; MAR: 47; OSO: 50, 51; REB: 56; VOR: 60, 63, 64, 66, 68, 69.
- Alvaradoia numerica* (Bsdv.).- E: 2; L: 2.- OSO: 50, 51.
- Alvaradoia disjecta* (Rothsch.).- E: 10; L: 7.- BAG: 12; BCA: 17; CBA: 38, 40; GAX: 44; OSO: 53; VOR: 69.

- Tyta luctuosa* (D. & S.).- E: 13; L: 6.- BAG: 11, 12, 13; GAX: 44; VOR: 60, 69.
- Cucullia umbratica* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 31.
- Cucullia gnaphalii* (Hb.).- E: 1; L: 1.- PSO: 55.
- Lophoterges millierei* (Stgr).- E: 3; L: 3.- AUR: 5; BCA: 18; OSO: 53.
- Epimecia ustula* (Frr).- E: 1; L: 1.- OSO: 51.
- Cleonymia yvanii* (Dup.).- E: 5; L: 4.- CER: 32, 34, 35; VOR: 60.
- Amphipyra pyramidea* (L.).- E: 1; L: 1.- VOR: 61.
- Amphipyra tragopoginis* (Cl.).- E: 2; L: 2.- CER: 35, 37.
- Bryonycta pineti* (Stgr).- E: 1; L: 1.- OSO: 53.
- Heliopsis viriplaca* (Hfn.).- E: 4; L: 3.- BEM: 19; CBA: 39; GAX: 44.
- Helicoverpa armigera* (Hb.).- E: 4; L: 3.- AND: 8; BPE: 21; GAX: 43.
- Callopistria juvenina* (Stoll).- E: 7; L: 3.- BEM: 19; GAX: 44, 45.
- Callopistria latreillei* (Dup.).- E: 1; L: 1.- REB: 56.
- Cryphia algae* (F.).- E: 1; L: 1.- BAG: 12.
- Bryophila ravula* (Hb.).- E: 2; L: 1.- CER: 37.
- Bryophila domestica* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- AND: 9.
- Nyctobrya muralis* (Forst.).- E: 5; L: 4.- BAG: 12; BEM: 19; GAX: 44; VOR: 60.
- Spodoptera exigua* (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 33.
- Elaphria venustula* (Hb.).- E: 21; L: 9.- BAG: 12; GAX: 45; OSO: 51, 53; REB: 56; VOR: 60, 65, 66, 67.
- Caradrina morpheus* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- CER: 35.
- Caradrina aspersa* (Rbr).- E: 5; L: 2.- VOR: 61, 62.
- Caradrina selini* (Bsdv.).- E: 18; L: 6.- AUR: 5; CER: 31, 32, 33, 35, 37.
- Caradrina noctivaga* (Bell.).- E: 2; L: 2.- CBA: 38; VOR: 63.
- Hoplodrina octogenaria* (Gze).- E: 9; L: 5.- AUR: 4; CER: 33, 35, 37; VAR: 59.
- Hoplodrina blanda* (D. & S.).- E: 5; L: 2.- CER: 35, 37.
- Hoplodrina superstes* (O.).- E: 4; L: 2.- CER: 35, 37.
- Hoplodrina respersa* (D. & S.).- E: 16; L: 3.- CER: 33, 35, 37.
- Hoplodrina ambigua* (D. & S.).- E: 3; L: 3.- AND: 9; OSO: 51; VOR: 63.
- Atypha pulmonaris* (Esp.).- E: 2; L: 1.- GAX: 45.
- Rusina ferruginea* (Esp.).- E: 41; L: 10.- CER: 32, 33, 35; OSO: 51, 53; VAR: 59; VOR: 60, 65, 66, 68.
- Athetis hospes* (Frr).- E: 2; L: 2.- OSO: 51; VOR: 60.
- Trachea atriplicis* (L.).- E: 2; L: 2.- CER: 31, 35.
- Polyphaenis sericata* (Esp.).- E: 98; L: 23.- BAG: 10, 11, 12, 13, 14; BCA: 15, 18; BEM: 19; CBA: 38, 39, 40; GAX: 44, 46; OSO: 50, 51, 53; REB: 56; VOR: 60, 62, 64, 65, 66, 67.
- Chloantha hyperici* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- VOR: 63.
- Phlogophora meticulosa* (L.).- E: 2; L: 2.- VOR: 60, 69.
- Euplexia lucipara* (L.).- E: 4; L: 1.- GAX: 45.
- Lenisa geminipuncta* (Hw.).- E: 2; L: 2.- BAG: 12; CBA: 40.
- Apamea epomidion* (Hw.).- E: 2; L: 1.- OSO: 53.
- Apamea crenata* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- VAR: 59.
- Apamea sordens* (Hfn.).- E: 3; L: 3.- AUR: 4; OSO: 51; VAR: 59.
- Apamea illyria* Frr.- E: 4; L: 1.- VAR: 59.
- Apamea monoglypha* (Hfn.).- E: 10; L: 7.- AND: 6, 7; CER: 33, 35, 36, 37; VAR: 59.
- Apamea syriaca* (Osth.).- E: 2; L: 2.- CBA: 40; OSO: 51.
- Apamea sublustris* (Esp.).- E: 29; L: 10.- AUR: 2, 3, 4, 5; AND: 8, 9; CER: 33, 34, 35, 37.
- Apamea lateritia* (Hfn.).- E: 2; L: 2.- CER: 32, 37.
- Mesapamea secalis* (L.).- E: 1; L: 1.- BAG: 11.
- Mesapamea secalella* Remm.- E: 1; L: 1.- VOR: 64.
- Oligia strigilis* (L.).- E: 6; L: 3.- AUR: 3, 4, 5.
- Oligia latruncula* (D. & S.).- E: 3; L: 3.- AUR: 2, 5; CER: 33.
- Oligia versicolor* (Bkh.).- E: 30; L: 4.- AUR: 3, 4; CER: 31; VAR: 59.
- Hyppa rectilinea* (Esp.).- E: 3; L: 1.- VAR: 59.
- Apterogenum ypsilon* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- OSO: 50.
- Ipimorpha subtusa* (D. & S.).- E: 3; L: 3.- BAG: 12; GAX: 43, 44.
- Cosmia trapezina* (L.).- E: 2; L: 2.- GAX: 44; OSO: 50.
- Dicycla oo* (L.).- E: 2; L: 2.- AUR: 3; OSO: 51.
- Eremohadena halimi* (Mill.).- E: 1; L: 1.- CBA: 40.
- Anarta pugnax* (Hb.).- E: 2; L: 2.- GAX: 44; OSO: 51.
- Anarta myrtilli* (L.).- E: 2; L: 1.- BEM: 19.
- Polia bombycina* (Hfn.).- E: 12; L: 3.- CER: 34, 35, 37.
- Polia nebulosa* (Hfn.).- E: 13; L: 5.- AUR: 5; CER: 33, 35; GAX: 43, 45.
- Pachetra sagittigera* (Hfn.).- E: 3; L: 3.- CER: 30; OSO: 51; VAR: 59.
- Lacanobia w-latinum* (Hfn.).- E: 3; L: 3.- AUR: 4; OSO: 51; PSO: 55.
- Lacanobia thalassina* (Hfn.).- E: 2; L: 1.- VAR: 59.
- Lacanobia oleracea* (L.).- E: 1; L: 1.- GAX: 44.
- Melanchnra persicariae* (L.).- E: 3; L: 2.- GAX: 43, 44.

- Hada plebeja* (L.).- E: 5; L: 2.- AUR: 4; VAR: 59.
Sideridis reticulata (Gze).- E: 7; L: 6.- AUR: 3, 4;
 AND: 9; CER: 32, 37; PSO: 55.
Hecatera dysodea (D.& S.).- E: 2; L: 2.- BCA: 18;
 CBA: 40.
Hadena magnolii (Bsdv.).- E: 2; L: 2.- CER: 33,
 37.
Hadena compta (D.& S.).- E: 2; L: 2.- AUR: 4;
 AND: 8.
Hadena confusa (Hfn.).- E: 2; L: 2.- AND: 8;
 PSO: 55.
Hadena albimacula (Bkh.).- E: 4; L: 3.- AUR: 4;
 AND: 9; VAR: 59.
Hadena filograna (Esp.).- E: 4; L: 4.- AUR: 3;
 CER: 33; OSO: 51; VOR: 63.
Hadena perplexa (D.& S.).- E: 1; L: 1.- AND: 7.
Mythimna pudorina (D.& S.).- E: 1; L: 1.- AUR: 5.
Mythimna conigera (D.& S.).- E: 17; L: 8.- AUR:
 2, 3, 4; AND: 7; CER: 33, 34, 35, 37.
Mythimna impura (Hb.).- E: 2; L: 1.- AUR: 4.
Mythimna vitellina (Hb.).- E: 7; L: 5.- AUR: 4;
 OSO: 51, 53; VOR: 60, 66.
Mythimna unipuncta (Hw.).- E: 17; L: 7.- BAG:
 11, 12; BEM: 19; CBA: 39; GAX: 44; VOR:
 60, 61.
Mythimna scirpi (Dup.).- E: 20; L: 10.- AUR: 5;
 BAG: 10, 12; BEM: 19; CER: 34; CBA: 39,
 40; OSO: 53; VOR: 60, 66.
Mythimna albipuncta (D.& S.).- E: 7; L: 4.- AUR:
 2; BAG: 12; GAX: 44; OSO: 51.
Mythimna ferrago (F.).- E: 2; L: 1.- BAG: 10.
Mythimna l-album (L.).- E: 9; L: 8.- AUR: 4, 5; BAG:
 12; CBA: 40; GAX: 44; PSO: 55; VOR: 62, 68.
Mythimna riparia (Rbr.).- E: 3; L: 3.- VOR: 60,
 66, 69.
Leucania comma (L.).- E: 6; L: 3.- AUR: 4; AND:
 7; VAR: 59.
Peridroma saucia (Hb.).- E: 4; L: 3.- AUR: 5;
 GAX: 44; VOR: 60.
Dichagyris nigrescens (Hofn.).- E: 10; L: 6.-
 AUR: 2, 4, 5; AND: 8; CER: 34, 35.
- Dichagyris forcipula* (D.& S.).- E: 2; L: 2.- AUR:
 5; CER: 37.
Euxoa conspiciua (Hb.).- E: 1; L: 1.- AUR: 4.
Agrotis cinerea (D.& S.).- E: 2; L: 1.- VAR: 59.
Agrotis exclamationis (L.).- E: 44; L: 11.- AUR:
 2, 4; AND: 7; CER: 32, 35, 36, 37; GAX: 44;
 OSO: 51; VAR: 59; VOR: 60.
Agrotis segetum (D.& S.).- E: 1; L: 1.- AUR: 4.
Agrotis clavis (Hfn.).- E: 2; L: 2.- AND: 7; GAX:
 45.
Agrotis ipsilon (Hfn.).- E: 4; L: 3.- BAG: 12;
 GAX: 43; OSO: 50.
Axytia putris (L.).- E: 1; L: 1.- GAX: 44.
Ochropleura plecta (L.).- E: 5; L: 3.- AUR: 2;
 GAX: 44; VOR: 63.
Paucigraphia erythrina (H.-S.).- E: 7; L: 5.- BCA:
 18; OSO: 50, 51; VOR: 65, 69.
Chersotis multangula (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 33.
Noctua pronuba (L.).- E: 30; L: 14.- AUR: 2, 3, 4,
 5; CER: 30, 36, 37; CBA: 40; GAX: 44; OSO:
 51, 53; VAR: 59; VOR: 60, 63.
Noctua fimbriata (Schbr.).- E: 6; L: 5.- CER: 35,
 37; OSO: 53; VOR: 66, 69.
Noctua tirrenica Bieb, Spdl&Hngk.- E: 22; L:
 7.- AUR: 5; BAG: 12; CER: 35, 37; CBA: 40;
 OSO: 50; VOR: 60.
Noctua interposita (Hb.).- E: 5; L: 2.- CER: 33, 37.
Noctua comes Hb.- E: 19; L: 11.- BAG: 12; BCA:
 18; CER: 37; CBA: 39, 40; OSO: 50, 53;
 VOR: 60, 62, 66, 69.
Noctua interjecta Hb.- E: 3; L: 3.- BAG: 12;
 OSO: 50; REB: 56.
Noctua janthina (D.& S.).- E: 19; L: 3.- BAG: 12;
 BCA: 15, 17.
Noctua janthe (Bkh.).- E: 24; L: 9.- BAG: 12; GAX:
 44, 46; OSO: 50, 51, 53; VOR: 60, 62, 69.
Xestia stigmatica (Hb.).- E: 1; L: 1.- GAX: 45.
Xestia c-nigrum (L.).- E: 2; L: 2.- CER: 37;
 GAX: 44.
Xestia triangulum (Hfn.).- E: 18; L: 4.- AUR: 5;
 CER: 33, 34, 35.