

Resultats de les novenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 14–18 de juny de 2012

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 ninth Catalan Moth Nights: 14–18 June 2012. The global results of the ninth 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 14–18 June 2012, and 74 people took part in the event. In all, 74 localities in Andorra and in 25 Catalan counties, with an altitudinal range of about 2,100 m, were sampled. The number of species recorded was the highest since the CMN began. In total 5,729 moths were recorded belonging to 712 species from 47 families. It is worth highlighting the first record for Catalonia of the Tischeriidae *Tischeria dodonaea* Stt., the Tineidae *Nemapogon variatella* (Clem.), the Gelechiidae *Prolita sexpunctella* (F.) and *Athrips amoenella* (Frey), and the Tortricidae *Cydia trogodana* Pröse.

Resum. Es presenten les dades globals obtingudes durant les novenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights, CMN), que la Societat Catalana de Lepidopterologia organitza un cop l'any a Catalunya i Andorra. En aquesta ocasió es van celebrar del 14 al 18 de juny de 2012 i hi van participar 74 persones. En total es van mostrejar 74 localitats situades en 25 comarques de Catalunya o a Andorra i que abastaven un rang altitudinal de 2.100 m. Els censos d'espècies van ser els més grans que s'han obtingut fins ara. En total es van comptar uns 5.729 exemplars de 712 espècies que pertanyen a 47 famílies de lepidòpters. Entre aquestes espècies, el tisquerid *Tischeria dodonaea* Stt., el tineid *Nemapogon variatella* (Clem.), els gelèquids *Prolita sexpunctella* (F.) i *Athrips amoenella* (Frey), i el tortricid *Cydia trogodana* Pröse són novetat per a la fauna catalana.

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

Introducció

L'any 2012, la tradicional cita amb les papallones nocturnes es va celebrar del 14 al 18 de juny a tot Europa (EMN), i, en particular, a Andorra i Catalunya (CMN), on la Societat Catalana de Lepidopterologia organitza i coordina l'activitat. Era la primera vegada que les Nits de les Papallones es convocaven en un mes de juny i d'aquesta manera es completava un cicle que ha permès mostrejar heteròcers tots els mesos d'abril a octubre. A hores d'ara s'han organitzat a l'abril (2006), al maig (2004 –només CMN– i 2009), al juny (2012), al juliol (2005 i 2008), a l'agost (2004 –només EMN– i 2011), al setembre (2010) i a l'octubre (2007). Aquests mesos són els que garanteixen uns bons resultats, ja que és quan volen més espècies de lepidòpters i quan la meteorologia és, en principi, més favorable. En futures edicions es tornarà a repetir aquest cicle, però

seria interessant arriscar-se a provar d'organitzar-les alguna vegada els primers mesos de l'any o els últims, per ampliar el mostreig a la fauna del final de la tardor, de l'hivern o del principi de la primavera.

Mentrestant, el 2012 es va mantenir l'elevada participació de les darreres convocatòries, cosa que va permetre mostrejar un nombre més gran de localitats i comarques i, per tant, obtenir llargues llistes d'espècies. De fet, com es veurà a continuació, aquesta edició de les CMN es recordarà pel fet d'haver-se aconseguit el rècord absolut d'espècies i de famílies de lepidòpters censats. Un any més, es va comptar amb el Centre d'Estudis de la Neu i la Muntanya d'Andorra (CENMA), que va organitzar una activitat pública al principat, i amb els col·laboradors de l'organització Biodiversitat Virtual (BV), que van aportar les seves fotografies d'heteròcers, disponibles en la seva pàgina d'internet.

Com sempre, el present informe resumeix les dades globals aconseguides, un cop determinades totes les mostres i recopilades totes les dades obtingudes. La manera de presentar totes aquestes dades serà semblant a la dels reports precedents (Dantart & Jubany 2005-2013; Dantart 2014), i es farà referència a la meteorologia, la participació, el tipus de mostreig, l'abast de la prospecció i els resultats faunístics obtinguts. Com en edicions anteriors, algunes de les espècies trobades suposen novetats faunístiques interessants, que es comenten al final de l'informe. La llista de totes les dades aplegades es presenta resumida en l'annex que hi ha al final del treball.

Resultats de les CMN-2012

Meteorologia

Si fem memòria, veníem d'un any, el 2011, especialment càlid, i no només a Catalunya, sinó a escala planetària. Un cop celebrades les Nits de les Papallones, a l'agost, els quatre últims mesos de l'any va continuar la mateixa tònica i es van enregistrar temperatures superiors a les mitjanes climàtiques, amb episodis de calor significatius els mesos de setembre i octubre, i rècords històrics en diferents observatoris. La precipitació, aquella tardor, va tornar a ser irregular, amb unes primeres setmanes seques o molt seques fins a mitjans d'octubre, en què va començar un període de precipitacions generalitzades que es va estendre fins a les darreries de novembre, que es recordarà com un dels més plujosos des del 1983. Després, el desembre va tornar a ser molt sec a la major part del país.

Així va començar l'any 2012, que, novament, havia de tornar a ser un any càlid a la major part de comarques, tot i que més moderat que l'anterior (dades del Servei Meteorològic de Catalunya 2014). Les anomalies positives detectades en les temperatures mitjanes van arribar a ser un grau superiors a les climàtiques en algunes zones de Catalunya, però en d'altres es van mantenir properes a les normals. Si exceptuem els mesos de febrer i abril, que van ser freds, la resta fins al juny van ser mesos càlids. Cal destacar l'onada de fred, amb glaçades generalitzades i ventades fortes, que es va viure la primera quinzena de febrer. Des del punt de vista pluviomètric, fins a les Nits de les

Papallones del mes de juny, l'abril va ser l'únic mes força plujós, tot i que de manera irregular, però amb més dies de pluja del que és habitual. La resta de mesos van ser secs o molt secs, o amb una elevada irregularitat pluviomètrica en el cas del març.

Tot i que els primers episodis de calor de l'any es produïrien després de les Nits de les Papallones, el juny va ser globalment càlid i sec o molt sec a la major part del país. A partir de les dades que van trametre els participants en les CMN, es pot deduir que les condicions meteorològiques van ser bastant plàcides. En cap cas es van detectar ni precipitacions ni ventades importants que dificultessin la recerca de lepidòpters. Les temperatures enregistrades en el moment de recollir els paranys de llum, al voltant de la mitjanit, tampoc van ser excessivament baixes per a l'època de l'any. Com sempre, les dades extremes es van observar al Pirineu, on hi va haver les més baixes, que van rondar els 10-14 °C –la més baixa de totes, 7 °C, enregistrada al Pallars Sobirà–, i al litoral, on es van donar les més altes, que van superar els 20 °C al delta del Llobregat. Per tant, un any més, les condicions meteorològiques van afavorir censos de papallones nocturnes importants.

Participació

Per tercera edició consecutiva, la participació va superar la setantena de persones; setanta-quatre, per ser exactes, segons s'ha pogut inferir a partir de la informació rebuda. Aquesta participació té en compte tots els que van enviar dades des de les diferents localitats mostrejades amb més o menys intensitat, i també els seus acompanyants, a més dels assistents a l'activitat pública organitzada a Andorra pel CENMA, que van ser quinze persones. Sense aquests últims, dels quals no es disposa del nom, la llista de participants és la següent: Josep Barbarà, Emili Bassols, Jaume Bobet, Rafael Carbonell, Roger Caritg, Arcadi Cervelló, Jordi Clavell, Carmina Coll, Jordi Dalmau, Jordi Dantart, Jordi Dantart Domènech, Laura Dantart, Marta Domènech Farrés, Marta Domènech Gamito, Antoni Eritja, Pau Eritja, Ramon Eritja, Lluís Fernández, Diego Fernández, Alicia Fortuny, Lluís Gustamante, Cèsar Gutiérrez, Eduard Guzmán, Joan Carles Hinojosa, Joaquim Morató, Javi Mendoza, Jordi Jubany, José Ángel López, Ramon Macià, Josep Martí, Albert Martí-Aira, Àngel J. Martínez, Josep Monterde, Antonio Montoro, Elisenda Olivella, Pere Passola, Carles Pastor, Clara Pladevall, Josep Planes, Santi Prats, Montse Pujolàs, Francesc Rodríguez, Josep Roma, Martí Rondós, Ramon Ruiz, José Manuel Sesma, Xavier Sicart, Josep Maria Solé, Éric Sylvestre, Francesc Vallhonrat, Òscar Ventura, Jordi Viader, Liam Viader, Nil Viader, Santi Viader, Carme Viader, Roger Vila, Albert Xaus i Josep Ylla. D'aquestes persones, vint-i-quatre són socis de la SCL. En la taula 1 s'indiquen els principals responsables dels censos en cada localitat, però, per falta d'espai, no sempre es poden donar els noms de tots els acompanyants.

Finalment, també hi ha persones que hi participen d'una altra manera, determinant material o fotografies, sobretot de la pàgina d'internet de Biodiversitat Virtual. Els que ens consten són: Carmelo Abad, Jordi Clavell, Guillermo Fernández, Joan Carles Hinojosa, Josep Martí, Jaume Oliveras, Josep Joaquim Pérez De-Gregorio, Emili Requena,

Paulo Rodrigues, Francisco Rodríguez i José Manuel Sesma. Amb aquestes persones encara s'enfila més la participació en les CMN-2012.

Metodologia utilitzada

Pel que se sap, l'únic sistema utilitzat per atreure heteròcers va ser la llum artificial de diferents paranys o de l'enllumenat públic. Els paranys més habituals van ser els de tipus Heath (fig. 1), que a Catalunya han estat els més utilitzats des que es van introduir a finals de la dècada dels setanta del segle passat. Aquests paranys anaven equipats amb fluorescents de llum actínica de 6 W (27), 8 W (5) o 12 W (5). En altres localitats es van fer servir grups electrògens que alimentaven bombetes de vapor de mercuri de 125 W (11) o 250 W (14) o de llum mescla de 160 W (6) projectades sobre un llençol blanc o sobre una paret. Finalment, hi ha qui va utilitzar un fluorescent blanc de 15 W quatre nits seguides. En total sumen setanta-dos punts de llum instal·lats en les diferents localitats visitades (cal tenir en compte que alguna localitat va ser visitada més d'un cop), a les quals s'haurien de sumar les que van ser mostrejades aprofitant l'enllumenat públic, sobretot pels fotògrafs que aporten dades a través de la pàgina d'internet de Biodiversitat Virtual.

La resta del protocol que van seguir la major part dels participants va ser semblant a les edicions anteriors de les CMN.

Localitats prospectades

En aquesta edició de les Nits de les Papallones van ser setanta-quatre les localitats que van visitar els participants. Les fotografies de la figura 2 mostren algunes d'aques-



Fig. 1 El parany de tipus Heath va ser inventat per l'entomòleg anglès John Heath els anys seixanta del segle XX (Heath 1965). A casa nostra és, amb diferència, el sistema més utilitzat per atreure lepidòpters nocturns.

tes localitats i en la taula 1 se'n pot trobar la llista completa, amb les dades geogràfiques bàsiques (comarca, UTM 1×1 km i altitud), la nit o nits en què es va fer el mostreig, la quantitat d'espècies que s'hi van observar i el nom dels participants que es van encarregar del mostreig. Les localitats han estat agrupades per comarques i ordenades alfabèticament per assignar-los un número correlatiu, que és el que s'utilitza per fer-hi



Fig. 2 Aspecte d'algunes localitats visitades durant les CMN-2012 (14–18 de juny): **a**, bosc de Masella (Cerdanya); **b**, àmbit de la trampa de llum que funciona a Estoll; al fons, la serra del Cadí (Cerdanya); **c**, Moror (Pallars Jussà); **d**, Santa Engràcia (Pallars Jussà); **e**, el serrat de Sant Roc (Osona); **f**, ruïnes del Semàfor, a la platja del Prat (Baix Llobregat). Els autors de les fotografies són els participants que van mostrejar a les localitats esmentades (vegeu taula 1).

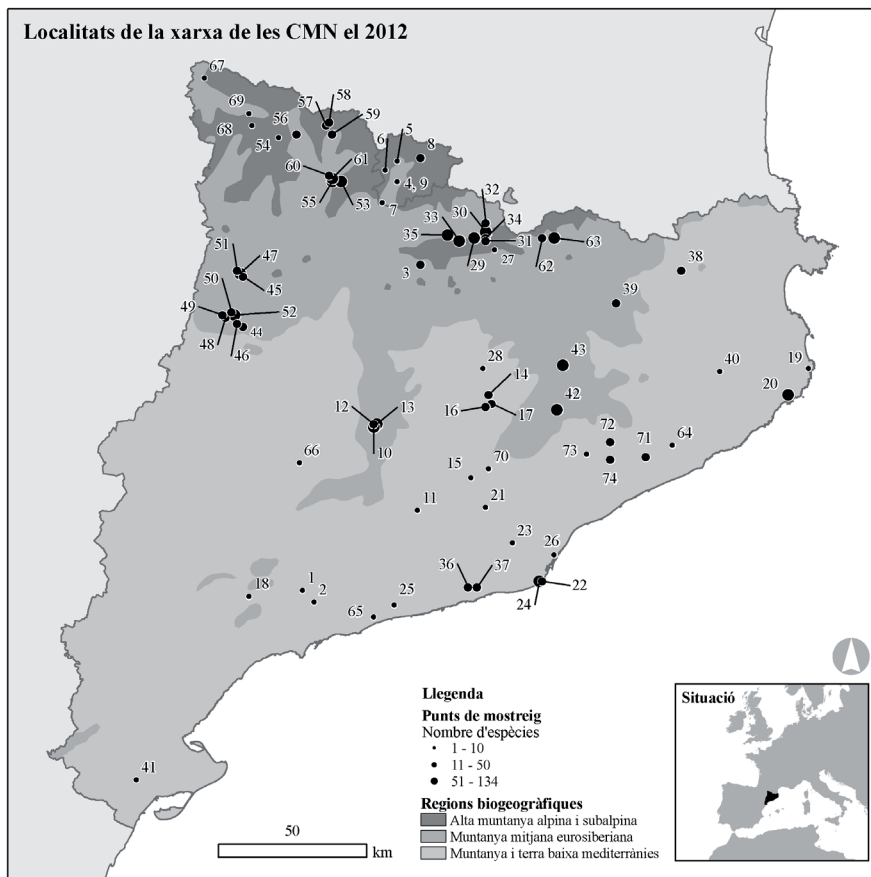


Fig. 3 Situació geogràfica de les localitats mostrejades durant les CMN-2012 (14–18 de juny). El diàmetre dels cercles és proporcional al nombre d'espècies registrades a cada localitat.

referència en el mapa de la figura 3 i en l'annex que hi ha al final de l'informe. En el mapa de la figura 3, el diàmetre dels punts és proporcional a la importància del cens fet en cada localitat. En aquesta ocasió, les tres localitats que van rendir els censos més importants van ser el serrat de Sant Roc, a la plana de Vic (134 espècies); el serrat de Nas, al vessant nord del Moixeró (81), i el Semàfor, a la platja del Prat (80).

Pel que fa a comarques, es van aplegar dades de vint-i-cinc, a més d'Andorra. Les comarques visitades són: Alt Camp, Alt Urgell, Anoia, Bages, Baix Camp, Baix Empordà, Baix Llobregat, Baix Penedès, Barcelonès, Berguedà, Cerdanya, Garraf, Garrotxa, Gironès, Montsià, Osona, Pallars Jussà, Pallars Sobirà, Ripollès, Selva, Tarragonès, Urgell, Vall d'Aran, Vallès Occidental i Vallès Oriental. En el mapa de la figura 4, hi

Com sempre, es fa una anàlisi dels diferents sectors geogràfics visitats i la seva contribució al cens global. El Pirineu (23 localitats mostrejades; 361 espècies censades), el Prepirineu (16; 292) i la Depressió Central (10; 268) van tornar a ser els àmbits geogràfics més mostrejats i amb resultats més remarcables. Darrere, i per ordre d'importància, segueixen: Façana Litoral (6; 127), Serralada Litoral (6; 56), Sistema Transversal (2; 38), Serralada Prelitoral (7; 18) i Depressió Prelitoral (4; 15).

Totes aquestes valoracions cal agafar-les com a simples comentaris que es deriven de les dades rebudes. No s'ha d'oblidar mai que ni el nombre de localitats ni la intensitat del mostreig en cadascuna i en cada comarca o sector geogràfic són equiparables.

Les localitats prospectades el 2012 abasten un rang altitudinal d'uns 2.100 m, entre les localitats costaneres de la platja del Prat i el coll de Pal, al massís de la Tosa d'Alp, a uns 2.095 m. El grafic de la figura 5 mostra la distribució d'aquestes localitats agrupades en intervals de 200 m. L'altitud mitjana de les localitats va ser de 775 ± 562 m.

Quant a la prospecció dels espais naturals que conformen el PEIN, 25 de les localitats que es van visitar estan situades dintre o a tocar de 15 d'aquests espais naturals. En la taula 1 s'indiquen quines són aquestes localitats i els espais del PEIN.

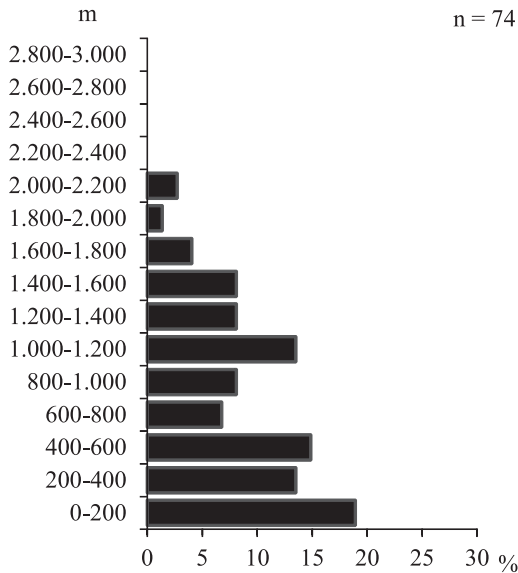


Fig. 5 Distribució altitudinal de les setanta-quatre localitats mostrejades durant les CMN-2012 (14-18 de juny). Les barres mostren el tant per cent del total situades en cada interval de 200 m.

Taula 1 Localitats mostrejades durant les CMN-2012 (14–18 de juny). Estan agrupades per comarques en ordre alfabètic, i per a cadascuna s'indica la seva situació a la xarxa UTM d'un km de costat, l'altitud, el dia o dies en què s'hi va mostrejar, el nombre d'espècies registrades i els noms dels participants que hi van recercar (no s'indiquen els acompanyants). El número que precedeix les localitats permet situar-les en el mapa de la figura 3 i s'utilitza en 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**, serres del Cadí-Moixeró; **2**, Montserrat; **3**, muntanyes de Prades; **4**, muntanyes de Begur; **5**, delta del Llobregat; **6**, serra de Collserola; **7**, massís del Garraf; **8**, Alta Garrotxa; **9**, turons de la Plana Ausetana; **10**, serra del Montsec; **11**, Aiguastortes; **12**, capçaleres de la Noguera de Vallferrera i la Noguera de Cardós; **13**, capçaleres del Ter i del Freser; **14**, serres del Montnegre-el Corredor; **15**, massís del Montseny.

Localitat	Comarca	UTM (1x1 km)	Altitud	Data	Espècies	Participants
1 Alcover	Alt Camp	31TCF4669	243	17	1	J. Bobet
2 Rourell, el	Alt Camp	31TCF5065	112	14	1	J.M. Solé
3 Josa (1)	Alt Urgell	31TCG8679	1.429	15	37	M. Rondós
4 Andorra la Vella	Andorra	31TCH7807	1.024	15	6	É. Sylvestre
5 Cortinada, la	Andorra	31TCH7814	1.340 – 1.360	18	9	M. Domènech & É. Sylvestre
6 Pal	Andorra	31TCH7411	1.547 – 1.600	16	7	É. Sylvestre
7 Pardines, les	Andorra	31TCH7300	1.500 – 1.600	15	6	É. Sylvestre
8 Riu, vall del	Andorra	31TCH8615	1.860 – 1.900	17	11	É. Sylvestre
9 Solà (Andorra la Vella), rec del	Andorra	31TCH7807	1.092	14	6	É. Sylvestre
10 Magrà (Castellfollit de Riubregós), torrent del	Anoia	31TCG7024	517	15	72	C. Coll & F. Vallhonrat
11 Pinedes de l'Ermengol, les	Anoia	31TCF8596	500 - 600	17	1	A. Martí i Aira
12 Roters (Castellfollit de Riubregós), bosc de	Anoia	31TCG7025	600	15	13	C. Coll & F. Vallhonrat
13 Roters (Castellfollit de Riubregós), bosc de	Anoia	31TCG7125	560	14	73	C. Coll & F. Vallhonrat
14 Erola, font d'	Bages	31TDG0935	370	17	17	J. Planes
15 Monistrol de Montserrat (2)	Bages	31TDG0307	172	17	1	J.A. López
16 Sallent, castell de	Bages	31TDG0930	340	18	13	J. Planes
17 Sant Martí, alzinar de	Bages	31TDG1032	480 - 570	14	14	J. Planes
18 Arbolí (3)	Baix Camp	31TCF2867	711	16	1	A.J. Martínez
19 Begur (4)	Baix Empordà	31TEG1744	200	14	1	J. Dalmau
20 Roques (Belitrà, Palamós), puig de les	Baix Empordà	31TEG1035	59	14-18	59	P. Passola
21 Abrera	Baix Llobregat	31TDF0897	110	16	1	J.A. López
22 Caserna (platja del Prat) (5)	Baix Llobregat	31TDF2672	1	18	19	A. Cervelló, J. Dantart & A. Xaus
23 Molins de Rei (6)	Baix Llobregat	31TDF1785	37	17	1	J. Morató
24 Semàfor (platja del Prat), el (5)	Baix Llobregat	31TDF2672	1	14, 18	80	D. Fernández & E. Guzmán; A. Cervelló, J. Dantart & A. Xaus
25 Vendrell, el	Baix Penedès	31TCF7764	50	18	1	R. Ruiz
26 Barcelona	Barcelonès	31TDF3181	9	14, 15	5	E. Olivella; J.M. Sesma
27 Pal, coll de (1)	Berguedà	31TDG1184	2.095	17	4	Ll. Gustamante
28 Riera, cal	Berguedà	31TDG0744	400	16	1	A. Montoro
29 Boïgues, serrat de les (torre d'Urús) (1)	Cerdanya	31TDG0488	1.270	16	65	J. Dantart
30 Boscarró, serrat del (1)	Cerdanya	31TDG0890	1.340	15	56	J. Dantart, J. Jubany & J. Monterde
31 Comaoriola (Còms de Das) (1)	Cerdanya	31TDG0887	1.980 – 2.100	15	21	J. Dantart, J. Jubany & J. Monterde
32 Estoll	Cerdanya	31TDG0893	1.110	15	48	J. Dantart & J. Jubany
33 Inгла (les Esqueres), torrent de l' (1)	Cerdanya	31TCG9987	1.150	16	74	J. Dantart
34 Masella, bosc de (1)	Cerdanya	31TDG0888	1.700 – 1.800	15	52	J. Dantart, J. Jubany & J. Monterde
35 Nas, serrat de (Ridolaina) (1)	Cerdanya	31TCG9589	1.110	16	81	J. Dantart
36 Jafre (7)	Garraf	31TDF0270	170 - 190	14	25	A. Cervelló & A. Xaus
37 Vallgrassa, coll de (7)	Garraf	31TDF0570	320	14	13	A. Cervelló & A. Xaus
38 Can Grau (Beuda) (8)	Garrotxa	31TDG7477	400	15-18	42	R. Carbonell

Localitat	Comarca	UTM (1×1 km)	Altitud	Data	Espècies	Participants
39 Can Palanca (riu Gurn)	Garrotxa	31TDG5266	490	16-18	37	E. Bassols
40 Quart	Gironès	31TDG8743	138	18	1	J. Barbrà
41 Freginals	Montsià	31TBF9005	125	17	1	X. Sicart
42 Querol, pla de (Collsuspina)	Osona	31TDG3230	950	14	63	R. Macià & J. Ylla
43 Sant Roc, serrat de (9)	Osona	31TDG3445	588	16	134	R. Macià & J. Ylla
44 Barcedana, barranc de	Pallars Jussà	31TCG2658	400	16	37	E. Guzmán & J. Martí
45 Castelló d'Encús	Pallars Jussà	31TCG2675	850	15	19	E. Guzmán & J. Martí
46 Cellers (10)	Pallars Jussà	31TCG2459	380	16	22	E. Guzmán & J. Martí
47 Costa Ampia (Santa Engràcia), serra de	Pallars Jussà	31TCG2576	860	15	72	E. Guzmán & J. Martí
48 Moror	Pallars Jussà	31TCG2061	846	16	33	E. Guzmán & J. Martí
49 Mulla, font de la	Pallars Jussà	31TCG1962	800	16	27	E. Guzmán & J. Martí
50 Mur, barranc de	Pallars Jussà	31TCG2263	720	16	19	E. Guzmán & J. Martí
51 Santa Engràcia	Pallars Jussà	31TCG2477	1.040	15	15	E. Guzmán & J. Martí
52 Santa Llúcia de Mur	Pallars Jussà	31TCG2362	730	16	51	E. Guzmán & J. Martí
53 Burg, bordes de	Pallars Sobirà	31TCH5907	1.600 – 1.700	15	66	A. Cervelló & A. Xaus
54 Gerdar (Mata de València), el (11)	Pallars Sobirà	31TCH3822	1.500 – 1.600	16	8	F. Rodríguez
55 Glorieta de Montesclado	Pallars Sobirà	31TCH5607	1.000	15	79	A. Cervelló & A. Xaus
56 Isavarre	Pallars Sobirà	31TCH4423	1.050	14	17	F. Rodríguez
57 Prat, refugi forestal de la pleta del (12)	Pallars Sobirà	31TCH5426	1.720	16	40	A. Cervelló & A. Xaus
58 Quanca (12)	Pallars Sobirà	31TCH5527	1.360 – 1.400	16	18	A. Cervelló & A. Xaus
59 Tavascan, riu de	Pallars Sobirà	31TCH5623	1.200 – 1.300	16	42	A. Cervelló & A. Xaus
60 Tirvia	Pallars Sobirà	31TCH5509	920	15	45	A. Cervelló & A. Xaus
61 Tirvia a Montesclado, carretera de	Pallars Sobirà	31TCH5608	1.000	15	56	A. Cervelló & A. Xaus
62 Estremera, serra de l' (13)	Ripollès	31TDG2788	1.200 – 1.800	15	32	R. Macià & J. Ylla
63 Vilamanya, carretera a	Ripollès	31TDG3188	1.060 – 1.200	15	70	R. Macià & J. Ylla
64 Sant Corneli	Selva	31TDG7118	185	17	1	C. Pastor
65 Roda de Berà	Tarragonès	31TCF7060	57	17	2	J. Morató
66 Tàrrega	Urgell	31TCG4512	372	16	1	J.C. Hinojosa
67 Les	Vall d'Aran	31TCH1342	630	16	3	O. Ventura
68 Salardú als Banhs de Tredòs, de	Vall d'Aran	31TCH2926	1.300 – 1.800	16	1	O. Ventura
69 Unha	Vall d'Aran	31TCH2830	1.326	15	2	O. Ventura
70 Rellinars	Vallès Occidental	31TDG0910	322	16	1	L. Fernández
71 Can Ponet (serra d'en Solà) (14)	Vallès Oriental	31TDG6214	440	17	29	C. Gutiérrez & J. Jubany
72 Refugis del Montseny, els (15)	Vallès Oriental	31TDG5019	556	17	2	E. Olivella
73 Samalús (15)	Vallès Oriental	31TDG4215	360	16	1	J. Roma
74 Sant Antoni de Vilamajor	Vallès Oriental	31TDG5013	255	14	12	J. Mendoza

Famílies i espècies representades

Les xifres dels censos obtinguts durant les Nits de les Papallones el 2012 van ser excepcionals i només el nombre d'exemplars comptats va quedar per sota dels d'edicions anteriors. En total es van observar 5.729 exemplars de lepidòpters, la cinquena xifra més alta. A partir d'aquí, la resta de dades són rècords absoluts, com ara el nombre d'espècies determinades, que puja a 712, 27 més que les 685 censades el 2008. També les 47 famílies de lepidòpters que es van poder detectar superen les 41 observades el 2009. En la taula 2 es troba la relació d'aquestes famílies i es resumeix el nombre d'espècies de cadascuna i el tant per cent sobre el total d'espècies. També s'indiquen, quan se sap la dada, el nombre d'espècies conegudes de Catalunya i el percentatge de les censades. Al final de l'article, en l'annex 1, es detalla la relació d'espècies agrupades per famílies i segons l'ordre sistemàtic habitual. De cada espècie s'indiquen el nombre d'exemplars detectats, com a aproximació de la seva abundància; el de localitats on va ser observada, com a aproximació de la seva freqüència, i la relació de localitats agrupades per comarques. Les localitats s'identifiquen amb l'ordinal que les precedeix en la taula 1. En

Taula 2 Famílies representades en les dades de les CMN-2012 (14–18 de juny). 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-2011	% CMN-2012	Catalunya	% Catalunya
Micropterigidae	1	0,1	?	
Nepticulidae	1	0,1	?	
Tischeriidae	1	0,1	?	
Adelidae	1	0,1	?	
Tineidae	10	1,4	41	24,4
Gracillariidae	2	0,3	?	
Yponomeutidae	7	1,0	?	
Ypsolophidae	1	0,1	?	
Pluteliidae	2	0,3	4	50,0
Acrolepiidae	1	0,1	?	
Agonoxenidae	1	0,1	?	
Amphisbatidae	1	0,1	?	
Blastobasidae	1	0,1	?	
Coleophoridae	6	0,8	?	
Cosmopterigidae	1	0,1	?	
Depressariidae	4	0,6	?	
Ethmiidae	2	0,3	9	22,2
Gelechiidae	19	2,7	168	11,3
Lecithoceridae	1	0,1	?	
Momphidae	1	0,1	?	
Oecophoridae	12	1,7	24	50,0
Scythridae	2	0,3	?	
Autostichidae	3	0,4	14	21,4
Cossidae	4	0,6	7	57,1
Tortricidae	58	8,1	337	17,2
Zygaenidae	2	0,3	32	6,3
Limacodidae	2	0,3	3	66,7
Epermeniidae	2	0,3	?	
Alucitidae	1	0,1	4	25,0
Pterophoridae	5	0,7	?	
Thyrididae	1	0,1	1	100,0
Pyalidae	31	4,4	?	
Crambidae	53	7,4	?	
Geometridae	199	27,9	499	39,9
Drepanidae	6	0,8	9	66,7
Thyatiridae	5	0,7	8	62,5
Axiidae	1	0,1	1	100,0
Hesperiidae	1	0,1	25	4,0
Nymphalidae	1	0,1	87	1,1
Lasiocampidae	8	1,1	24	33,3
Saturniidae	2	0,3	5	40,0
Sphingidae	11	1,5	19	57,9
Notodontidae	23	3,2	35	65,7
Nolinae	9	1,3	22	40,9
Erebidae ¹	55	7,7	157	35,0
Euteliidae	1	0,1	1	100,0
Noctuidae	150	21,1	516	29,1
TOTAL	712	100,0		

¹Inclou els Lymantriidae i els Arctiidae.

la llista de tàxons no s'ha tingut en compte la qüestió de les subespècies, sobretot perquè rarament els participants especifiquen aquests detalls en trametre les seves dades.

Aquesta també és l'edició de les CMN en què més microlepidòpters es van poder determinar. En total, 232 espècies (el 2008 van ser 221), que representen 30 famílies. Aquestes espècies són un 32,6 % de totes les censades. Les famílies de microlepidòpters més ben representades van ser els tortricids (58 espècies; 8,1 % del total), els cràmbids (53; 7,4 %) i els piràlids (31; 4,4 %). Per la seva banda, es van censar 480 espècies de macrolepidòpters, que en aquest cas queden per sota de les 526 detectades el 2005. El nombre de famílies de macrolepidòpters, que van ser 17, igualen les que es van detectar l'any 2009. Les espècies de macrolepidòpters representen el 67,4 % de la mostra total. En aquesta ocasió, les tres famílies més diverses van ser els geomètrids (199 espècies; 27,9 % del total), els noctuids (150; 21,1 %) i els erèbids (55; 7,7 %).

Com sempre, la taula 3 recull les deu espècies més abundants, de les quals es van detectar més exemplars. Les tres primeres van ser *Cleonymia yvanii*, *Peribatodes rhomboidaria* i *Rhodostrophia calabra*. També hi apareixen les deu més freqüents, que es van detectar a més localitats. Les tres primeres van ser *Peribatodes rhomboidaria*, *Idaea ostrinaria* i *Noctua pronuba*.

Taula 3 Les deu espècies més abundants (A) i les deu més freqüents (B) durant les CMN-2012 (14–18 de juny).

A		B	
Espècie	Nombre d'exemplars	Espècie	Nombre de localitats
<i>Cleonymia yvanii</i> (Dup.)	255	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (D. & S.)	25
<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (D. & S.)	142	<i>Idaea ostrinaria</i> (Hb.)	25
<i>Rhodostrophia calabra</i> (Ptgn.)	138	<i>Noctua pronuba</i> (L.)	22
<i>Scotopteryx coarctaria</i> (D. & S.)	123	<i>Rhodostrophia calabra</i> (Ptgn.)	21
<i>Idaea ostrinaria</i> (Hb.)	115	<i>Eilema caniola</i> (Hb.)	19
<i>Lymantria dispar</i> (L.)	104	<i>Agrotis exclamationis</i> (L.)	17
<i>Eilema caniola</i> (Hb.)	95	<i>Dendrolimus pini</i> (L.)	15
<i>Eilema sororcula</i> (Hfn.)	93	<i>Chiasmia clathrata</i> (L.)	15
<i>Odice jucunda</i> (Hb.)	79	<i>Idaea degeneraria</i> (Hb.)	15
<i>Thera obeliscata</i> (Hb.)	71	<i>Cleonymia yvanii</i> (Dup.)	14

Espècies remarcables

Com ja es va fer en l'informe precedent, aquí només s'esmentaran algunes espècies de les quals es té constància que suposen alguna novetat faunística interessant. Per fer aquestes valoracions s'han consultat el catàleg de Vives Moreno (2014) i altres treballs d'àmbit català, com, per exemple, l'aproximació a la fauna de gelèquids de Catalunya i Balears (Requena 2009) o el catàleg actualitzat dels tortricids de Catalunya (Ylla *et al.* 2011). És molt probable que entre la resta, sobretot entre els microlepidòpters, s'escapin

altres novetats per a la fauna catalana, però, amb la informació i el temps disponibles, en aquest moment no es pot precisar.

En primer lloc cal destacar el tortricid *Eucosma balatonana* (Osthelder, 1937). Se n'ha estudiat un únic mascle recollit al torrent de l'Inglà, a la zona de les Esqueres (Cerdanya). La genitèlia presenta el cucullus característic d'aquesta espècie, amb el lòbul ventral molt allargat i el marge extern còncau. Coincideix bastant bé amb les figures de Chambon (1999) i Razowski (2003), i amb les fotografies que en donen Huemer & Luquet (1992) o la pàgina d'internet Lepiforum (2015). Tot i això, en totes aquestes imatges, el cucullus és globalment una mica més allargat i menys ample que el de l'exemplar esmentat, diferències que, en principi, s'atribueixen a la variabilitat intraespecífica. Aquesta espècie ha estat citada del Prepirineu d'Osca per Murria-Beltran (2009) i en aquest mateix butlletí la citen Ylla *et al.* (2015) com a nova per a Catalunya.

Per la seva banda, el tisqueïd *Tischeria dodonaea* Stainton, 1858, ha estat recentment citat de la península Ibèrica, de Portugal (cf. Corley *et al.* 2006), però no pas encara de Catalunya (E. Requena com. pers.). També el tineïd *Nemapogon variatella* (Clemens, 1859) (= *personella* Pierce & Metcalfe, 1934) ja era conegut de la península Ibèrica (p. ex., Petersen 1960; Petersen & Gaedike 1979; Gaedike 2015), però no consta que s'hagi trobat mai a Catalunya. Dos gelèquids, *Prolita sexpunctella* (Fabricius, 1794) i *Athrips amoenella* (Frey, 1882), tampoc sembla que hagin estat citats de Catalunya, ja que no apareixen en el treball de Requena (2009). La primera sorprèn, ja que al Pirineu és força abundant (obs. pers.). Finalment, el tortricid *Cydia trogodana* Pröse, 1988, seria nou per a la fauna catalana. La genitèlia de l'exemplar recollit al bosc de Masella (Cerdanya) s'ajusta molt a la figura que en dona Razowski (2003). Aquesta espècie ha estat trobada recentment al sud de la Península per Šumpich (2011), en dues localitats de la serra de Filabres. Aquest autor també dona una figura de la genitèlia coincident amb la de l'exemplar de Masella. D'aquesta espècie sorprèn la distribució, ja que va ser descrita de l'illa de Xipre, després Razowski (2003) li atribueix exemplars originaris de Grècia i d'Itàlia (Sicília), Šumpich (2011) l'ha localitzada al sud de la península Ibèrica i ara apareix al Pirineu oriental.

Una vegada més, les Nits de les Papallones aporten el seu granet de sorra a un coneixement més complet dels lepidòpters de Catalunya.

Agraïments

Com sempre, el primer agraïment va dirigit a tots els participants en la novena edició de les CMN, i molt especialment a tots els que de manera reiterada s'afegeixen, any rere any, a la cita amb les papallones nocturnes. També a les persones que, sense sortir al camp, van col·laborar determinant el material o les fotografies aportats per altres col·legues i a aquells que han fet comentaris útils sobre les espècies trobades. Donem també les gràcies a José Manuel Sesma, per haver facilitat les dades de Biodiversitat Virtual, i, finalment, a Ana Puig, que va elaborar els mapes que resumeixen les dades per localitats i per comarques, i a Marta Domènech, per l'ajuda de sempre.

Referències bibliogràfiques

- Chambon, J.P. 1999. *Atlas des genitalia mâles des Lépidoptères Tortricidae de France et Belgique*. 400 pp. Institut National de la Recherche Agronomique, Paris.
- Corley, M.F.V., Maravalhas, E. & Passos de Carvalho, J. 2006. Miscellaneous additions to the Lepidoptera of Portugal (Insecta: Lepidoptera). *SHILAP Revta lepid.*, 34(136): 407-427.
- Dantart, J. 2014. Resultats de les vuitenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 25 a 29 d'agost de 2011. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 105: 45-69.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2005. Resultats de la nit de les papallones («Catalan Moth Night»): 22 de maig de 2004. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 95: 5-18.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2007. Resultats de les segones Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 1 a 3 de juliol de 2005. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 97(2006): 9-36.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2009. Resultats de les terceres Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 27 d'abril a l'1 de maig de 2006. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 100: 47-65.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2010. Resultats de les quartes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 11 a 15 d'octubre de 2007. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 101: 19-38.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2011. Resultats de les cinquenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 24 a 28 de juliol de 2008. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 102: 73-98.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2012. Resultats de les sisenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 21 a 25 de maig de 2009. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 103: 71-96.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2013. Resultats de les setenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 9 a 13 de setembre de 2010. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 104: 55-85.
- Gaedike, R. 2015. Tineidae I (Dryadaulinae, Hapsiferinae, Euplocaminae, Scardiinae, Nemapogoninae and Meessiinae). In: *Microlepidoptera of Europe* (Nuss, M., Karsholt, O. & Huemer, P, Eds.), 7: i-xxvii + 1-308 pp. Brill, Leiden.
- Heath, J. 1965. A genuinely portable MV light trap. *Entomologist's Rec. J. Var.*, 77: 236-238.
- Huemer, P. & Luquet, Ch. 1992. Quatre Microlépidoptères nouveaux pour la faune de France (Lepidoptera Gelechiidae et Tortricidae). *Alexanor*, 17(7): 421-425.
- Lepiforum 2015. *Bestimmung von Schmetterlingen (Lepidoptera) und ihren Präimaginalstadien*. [consulta: octubre-novembre 2015]. Disponible a: < <http://www.lepiforum.de/>>.
- Murria-Beltran, E. 2009. Un Tortricinae y dos Olethrentinae nuevos para la fauna de España (Lepidoptera: Tortricidae). *SHILAP Revta lepid.*, 37(147): 335-340.
- Petersen, G. 1960. Contribución al conocimiento de la distribución geográfica de los Tineidos de la Península Ibérica (Lep. Tineidae). *Eos, Madr.*, 36(2): 205-236.
- Petersen, G. & Gaedike, R. 1979. Beitrag zur Kenntnis der Tineiden-Fauna des Mittelmeerraumes. *Beitr. Ent.*, 29(2): 383-412.
- Razowski, J. 2003. *Tortricidae (Lepidoptera) of Europe. Volume 2: Olethrentinae*. 301 pp., 95 + 18 pls. František Slamka, Bratislava.
- Requena, E. 2009. Aproximació a la fauna dels gelèquids de Catalunya i Balears (Lepidoptera: Gelechiidae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 16: 5-77, llms. 1-5.
- Šumpich, J. 2011. Faunistic data of several significant tortricid species from Spain with descriptions of four new species (Lepidoptera: Tortricidae). *SHILAP Revta lepid.*, 39(154): 141-153.
- 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., Requena, E. & Macià, R. 2011. Catàleg actualitzat dels tortricids de Catalunya (Lepidoptera: Tortricidae). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 102: 15-66.
- Ylla, J., Requena, E. & Macià, R. 2015. Addicions i rectificacions al catàleg dels tortricids de Catalunya, amb quatre noves espècies per a la península Ibérica (Lepidoptera: Tortricidae). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 106: 27-39.

Data de recepció: 25 de novembre de 2015

Data d'acceptació: 30 de novembre de 2015

Annex 1 Relació de les espècies registrades durant les CMN-2012 (14–18 de juny), amb indicació del nombre d'exemplars observats (**E**), el de localitats on va ser registrada l'espècie (**L**) i la llista d'aquestes localitats ordenades per comarques. Les equivalències dels números que identifiquen cada localitat es poden consultar a la taula 1. Les abreviatures utilitzades per a les comarques i Andorra són: **ACA**, Alt Camp; **AUR**, Alt Urgell; **AND**, Andorra; **ANO**, Anoià; **BAG**, Bages; **BCA**, Baix Camp; **BEM**, Baix Empordà; **BLL**, Baix Llobregat; **BPE**, Baix Penedès; **BAR**, Barcelonès; **BER**, Berguedà; **CER**, Cerdanya; **GAF**, Garraf; **GAX**, Garrotxa; **GIR**, Gironès; **MON**, Montsià; **OSO**, Osona; **PJU**, Pallars Jussà; **PSO**, Pallars Sobirà; **RIP**, Ripollès; **SEL**, Selva; **TAR**, Tarragonès; **URG**, Urgell; **VAR**, Vall d'Aran; **VOC**, Vallès Occidental; **VOR**, Vallès Oriental.

Micropterigidae

Micropteryx aglaella (Dup.).- E: 2; L: 2.- GAX: 38; GIR: 40.

Nepticulidae

Ectoedemia heringi (Toll).- E: 2; L: 1.- ANO: 13.

Tischeriidae

Tischeria dodonaea Stt.- E: 1; L: 1.- ANO: 13.

Adelidae

Nematopogon schwarziellus Z.- E: 4; L: 1.- CER: 33.

Tineidae

Myrmecozela ataxella (Chrét.).- E: 1; L: 1.- GAX: 38.

Ateliotum petrinella (H.-S.).- E: 4; L: 2.- ANO: 10, 13.

Reisserita haasi (Rbl).- E: 1; L: 1.- BLL: 24.

Infurcitinea atrifasciella (Stgr).- E: 4; L: 1.- GAX: 38.

Morophaga choragella (D.& S.).- E: 1; L: 1.- VOR: 74.

Nematopogon nevadella (Car.).- E: 3; L: 1.- GAX: 38.

Nematopogon variatella (Clem.).- E: 1; L: 1.- CER: 34.

Nematopogon agenjoi G. Pet.- E: 1; L: 1.- ANO: 13.

Anomalotinea liguriella (Mill.).- E: 2; L: 2.- BLL: 22; GAX: 38.

Monopsis obiella (D.& S.).- E: 1; L: 1.- GAX: 38.

Gracillariidae

Parectopa ononidis (Z.).- E: 1; L: 1.- CER: 33.

Phyllonorycter emberizaepennella (Bch.).- E: 1; L: 1.- CER: 33.

Yponomeutidae

Yponomeuta sedella Tr.- E: 1; L: 1.- AND: 9.

Zelleria oleastrella (Mill.).- E: 1; L: 1.- GAX: 38.

Paraswammerdamia albicapitella (Scharf.).- E: 4; L: 2.- ANO: 10; GAX: 38.

Cedestis subfasciella (Stph.).- E: 1; L: 1.- CER: 34.

Ocnerostoma friesei Svens.- E: 2; L: 1.- CER: 34.

Prays fraxinella (Bjerk.).- E: 1; L: 1.- CER: 30.

Argyresthia spinosella Stt.- E: 1; L: 1.- CER: 29.

Ypsolophidae

Ypsolopha nemorella (L.).- E: 1; L: 1.- ANO: 13.

Plutellidae

Plutella xylostella (L.).- E: 18; L: 9.- ANO: 10; BLL: 22, 24; CER: 29, 32, 33, 34, 35; VOR: 71.

Eidophasia syenitella H.-S.- E: 5; L: 2.- ANO: 10, 13.

Acrolepiidae

Acrolepiopsis vesperella (Z.).- E: 1; L: 1.- GAX: 38.

Agonoxenidae

Heinemannia festivella (D.& S.).- E: 2; L: 2.- CER: 33, 35.

Amphisbatidae

Hypercallia citrinalis (Scop.).- E: 1; L: 1.- ANO: 13.

Blastobasidae

Blastobasis phycidella (Z.).- E: 5; L: 2.- ANO: 10; CER: 29.

Coleophoridae

Coleophora acrisella Mill.- E: 1; L: 1.- ANO: 10.

Coleophora mayrella (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 33.

Coleophora vulnerariae Z.- E: 1; L: 1.- CER: 29.

Coleophora rudella Toll.- E: 1; L: 1.- CER: 29.

Coleophora brunneosignata Toll.- E: 1; L: 1.-
CER: 34.
Coleophora lineata Toll.- E: 2; L: 1.- CER: 35.

Cosmopterigidae

Vulcaniella grabowiella (Stgr).- E: 1; L: 1.-
ANO: 13.

Depressariidae

Agonopterix ocellana (F).- E: 1; L: 1.- CER: 35.
Agonopterix arenella (D.& S.).- E: 1; L: 1.-
CER: 33.
Agonopterix subpropinquella (Stt.).- E: 1; L: 1.-
BLL: 24.
Depressaria olerella Z.- E: 1; L: 1.- CER: 34.

Ethmiidae

Ethmia dodecea (Hw.).- E: 1; L: 1.- OSO: 43.
Ethmia bipunctella (F.).- E: 2; L: 2.- BAG: 16;
OSO: 43.

Gelechiidae

Aristotelia subericinella (Dup.).- E: 51; L: 2.-
ANO: 10, 13.
Isophricris lineatellus (Z.).- E: 3; L: 1.- ANO: 13.
Eulamprotes unicolorella (Dup.).- E: 4; L: 1.-
CER: 33.
Eulamprotes atrella (D.& S.).- E: 1; L: 1.- ANO:
10.
Bryotropha domestica (Hw.).- E: 1; L: 1.- ANO: 10.
Bryotropha affinis (Hw.).- E: 5; L: 1.- ANO: 13.
Exoteleia dodecella (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 30.
Teleiodes luculella (Hb.).- E: 1; L: 1.- ANO: 13.
Prolita sexpunctella (F.).- E: 1; L: 1.- CER: 35.
Prolita solutella (Z.).- E: 1; L: 1.- CER: 34.
Athrips amoenella (Frey).- E: 1; L: 1.- CER: 35.
Scrobipalpa acuminatella (Sirc.).- E: 1; L: 1.-
ANO: 10.
Sophronia humerella (D.& S.).- E: 3; L: 1.-
ANO: 13.
Sophronia cosmella Const.- E: 2; L: 1.- ANO: 13.
Iwaruna biguttella (Dup.).- E: 1; L: 1.- GAX: 38.
Anarsia spartiella (Schrk).- E: 1; L: 1.- ANO: 13.
Dichomeris rasilella (H.-S.).- E: 7; L: 2.- ANO:
10, 13.
Brachmia blandella (F.).- E: 1; L: 1.- ANO: 10.
Acompsia cinerella (Cl.).- E: 1; L: 1.- PSO: 55.

Lecithoceridae

Eurodachtha pallicornella (Stgr).- E: 1; L: 1.-
ANO: 10.

Momphidae

Mompha miscella (D.& S.).- E: 2; L: 2.- ANO:
13; CER: 29.

Oecophoridae

Goidanichiana jourdheuilleta (Rag.).- E: 1; L:
1.- ANO: 10.
Borkhausenia minutella (L.).- E: 3; L: 2.- CER:
32, 35.
Crassa tinctella (Hb.).- E: 4; L: 1.- CER: 33.
Crassa unitella (Hb.).- E: 1; L: 1.- VOR: 71.
Batia lunaris (Hw.).- E: 5; L: 2.- ANO: 10;
GAX: 38.
Esperia oliviella (F.).- E: 1; L: 1.- BEM: 19.
Harpella forcicella (Scop.).- E: 1; L: 1.- VOR: 71.
Carcina quercana (F.).- E: 1; L: 1.- VOR: 71.
Pleurota ericella (Dup.).- E: 1; L: 1.- CER: 35.
Pleurota gallicella Hmr & Lqt.- E: 2; L: 1.-
ANO: 10.
Pleurota pungitiella H.-S.- E: 2; L: 2.- CER: 32,
33.
Pleurota aristella (L.).- E: 7; L: 4.- ANO: 10, 13;
BEM: 20; VOR: 71.

Seythridae

Scythris scopolella (L.).- E: 1; L: 1.- TAR: 65.
Enolmis acanthella (God.).- E: 3; L: 2.- ANO:
10; CER: 32.

Autostichidae

Oegoconia caradjai P.-Gj & Cap.- E: 2; L: 1.-
ANO: 10.
Symmoca oenophila Stgr.- E: 3; L: 1.- GAX: 38.
Symmoca signatella H.-S.- E: 1; L: 1.- BLL: 24.

Cossidae

Cossus cossus (L.).- E: 1; L: 1.- AUR: 3.
Parahypopta caestrum (Hb.).- E: 1; L: 1.- BEM:
20.
Dypsessa ulula (Bkh.).- E: 13; L: 6.- ANO: 10;
CER: 29; OSO: 42; PSO: 55, 60, 61.
Zeuzera pyrina (L.).- E: 4; L: 4.- BEM: 20;
BLL: 24; PJU: 49, 52.

Tortricidae

Phtheochroa frigidana (Gn.).- E: 1; L: 1.- CER:
33.
Phalonidia contractana (Z.).- E: 4; L: 2.- ANO:
10; GAX: 38.
Gynnidomorpha rubricana (Peyer.).- E: 3; L: 1.-
OSO: 43.

- Agapeta hamana* (L.).- E: 2; L: 1.- OSO: 43.
Aethes rutilana (Hb.).- E: 1; L: 1.- OSO: 43.
Falseuncaria ruficiliana (Hw.).- E: 2; L: 1.- CER: 33.
Tortrix viridana L.- E: 17; L: 5.- BEM: 20; OSO: 43; PJU: 47, 52; VOR: 71.
Aleimma loeflingiana (L.).- E: 8; L: 3.- ANO: 10, 13; OSO: 43.
Acleris variegana (D. & S.).- E: 7; L: 2.- ANO: 10; OSO: 43.
Xerocnephasia rigana (Sod.).- E: 1; L: 1.- GAX: 38.
Eana argentana (Cl.).- E: 1; L: 1.- AND: 8.
Eana joannisi (Schaw.).- E: 20; L: 1.- OSO: 42.
Cnephasia alticolana (H.-S.).- E: 1; L: 1.- OSO: 43.
Cnephasia pasiuana (Hb.).- E: 1; L: 1.- ANO: 10.
Cnephasia communana (H.-S.).- E: 1; L: 1.- CER: 35.
Paramesia alhamana (A. Schmdt).- E: 3; L: 2.- ANO: 13; OSO: 43.
Periclepsis cinctana (D. & S.).- E: 4; L: 2.- CER: 34, 35.
Archips podana (Scop.).- E: 5; L: 1.- OSO: 43.
Archips xylosteanana (L.).- E: 10; L: 1.- OSO: 43.
Choristoneura hebenstreitella (Müll.).- E: 5; L: 1.- OSO: 42.
Clepsis consimilana (Hb.).- E: 12; L: 3.- BLL: 24; OSO: 43; VOR: 71.
Clepsis siciliana (Rag.).- E: 1; L: 1.- ANO: 10.
Isotrias rectifasciana (Hw.).- E: 8; L: 4.- CER: 29, 30, 33, 34.
Isotrias stramentana (Gn.).- E: 45; L: 7.- ANO: 10, 13; CER: 29; GAX: 38; OSO: 42, 43; RIP: 63.
Hedya nubiferana (Hw.).- E: 8; L: 3.- CER: 30, 33; OSO: 43.
Hedya pruniana (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 33.
Hedya ochroleucana (Fröhl.).- E: 3; L: 3.- CER: 29, 30; PSO: 55.
Celypha lacunana (D. & S.).- E: 3; L: 1.- CER: 33.
Olethreutes arcuella (Cl.).- E: 3; L: 3.- CER: 32; OSO: 42; RIP: 63.
Piniphila bifasciana (Hw.).- E: 25; L: 2.- OSO: 42, 43.
Thiodia citrana (Hb.).- E: 2; L: 2.- CER: 30, 32.
Spilonota ocellana (D. & S.).- E: 1; L: 1.- CER: 32.
Epinotia festivana (Hb.).- E: 1; L: 1.- OSO: 43.
Epinotia thapsiana (Z.).- E: 5; L: 1.- OSO: 43.
Epinotia rubiginosana (H.-S.).- E: 2; L: 2.- CER: 30, 35.
- Crocidosema plebejana* Z.- E: 8; L: 3.- BEM: 20; BLL: 24; CER: 32.
Pelochrista fulvostrigana (Const.).- E: 2; L: 1.- OSO: 43.
Eucosma cana (Hw.).- E: 1; L: 1.- OSO: 43.
Eucosma balatonana (Osth.).- E: 1; L: 1.- CER: 33.
Epiblema foenella (L.).- E: 1; L: 1.- VOR: 74.
Notocelia cynosbatella (L.).- E: 3; L: 2.- CER: 29, 33.
Notocelia uddmanniana (L.).- E: 9; L: 3.- ANO: 13; CER: 35; OSO: 43.
Notocelia rosaecolana (Dblld.).- E: 1; L: 1.- RIP: 63.
Notocelia trimaculana (Hw.).- E: 2; L: 2.- CER: 35; OSO: 43.
Retinia resinella (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 32.
Rhyacionia pinicolana (Dblld.).- E: 5; L: 1.- OSO: 43.
Rhyacionia pinivorana (Z.).- E: 24; L: 3.- CER: 30; RIP: 62, 63.
Ancylis achatana (D. & S.).- E: 7; L: 2.- ANO: 10; OSO: 43.
Cydia caecana (Schlgr.).- E: 1; L: 1.- CER: 29.
Cydia trogodana Pröse (cf.).- E: 1; L: 1.- CER: 34.
Cydia vallesiaca Saut.- E: 7; L: 4.- ANO: 10, 13; CER: 29; OSO: 43.
Cydia conicolana (Heyl.).- E: 3; L: 2.- CER: 30, 35.
Cydia pomonella (L.).- E: 3; L: 3.- BEM: 20; CER: 32; OSO: 43.
Cydia fugiglandana (Z.).- E: 1; L: 1.- ANO: 10.
Pammene fasciana (L.).- E: 1; L: 1.- OSO: 42.
Dichrorampha petiverella (L.).- E: 1; L: 1.- OSO: 43.
Dichrorampha agilana (Tengst.).- E: 1; L: 1.- CER: 35.
Dichrorampha distinctana (Hein.).- E: 2; L: 1.- ANO: 10.
- Zygaenidae**
Zygaena rhadamanthus (Esp.).- E: 1; L: 1.- BCA: 18.
Zygaena lavandulae (Esp.).- E: 1; L: 1.- ANO: 11.
- Limacodidae**
Apoda limacodes (Hfn.).- E: 1; L: 1.- PJU: 52.
Hoyosia codeti (Obth.).- E: 1; L: 1.- PJU: 52.
- Epermeniidae**
Epermenia pontificella (Hb.).- E: 4; L: 2.- CER: 29, 35.
Epermenia ochreomaculella (Mill.).- E: 1; L: 1.- CER: 29.

Alucitidae

Alucita huebneri Wall.- E: 2; L: 1.- CER: 29.

Pterophoridae

Agdistis meridionalis (Z.)- E: 1; L: 1.- BLL: 24.

Agdistis tamaricis (Z.)- E: 1; L: 1.- BLL: 24.

Marasmarcha oxydactylus (Stgr.)- E: 2; L: 1.- ANO: 13.

Pterophorus pentadactyla (L.)- E: 1; L: 1.- ANO: 13.

Emmelina monodactyla (L.)- E: 1; L: 1.- AND: 4.

Thyrididae

Thyris fenestrella (Scop.)- E: 1; L: 1.- VOR: 73.

Pyalidae

Aphomia sociella (L.)- E: 5; L: 5.- AND: 4; BEM: 20; CER: 30, 32; PSO: 55.

Pyralis obsoletalis (Mn.)- E: 2; L: 2.- ANO: 13; CER: 35.

Pyralis regalis (D. & S.)- E: 1; L: 1.- VOR: 71.

Pyralis farinalis (L.)- E: 1; L: 1.- BAR: 26.

Hypsopygia costalis (F.)- E: 2; L: 2.- BLL: 24; VOR: 71.

Orthopygia glaucinalis (L.)- E: 3; L: 2.- BEM: 20; VOR: 71.

Elegia similata (Zck.)- E: 1; L: 1.- OSO: 42.

Pempeliella dilutella (D. & S.)- E: 1; L: 1.- CER: 35.

Etiella zinckenella (Tr.)- E: 3; L: 3.- CER: 29, 30, 33.

Oncocera semirubella (Scop.)- E: 6; L: 5.- BEM: 20; BLL: 24; GAX: 38, 39; OSO: 43.

Pempelia palumbella (D. & S.)- E: 19; L: 6.- AND: 5, 8; BAG: 14; CER: 29; OSO: 42, 43.

Dioryctria mendacella (Stgr.)- E: 1; L: 1.- OSO: 43.

Hypochalcia ahenella (D. & S.)- E: 9; L: 2.- CER: 30; RIP: 63.

Conobathra tumidana (D. & S.)- E: 5; L: 1.- OSO: 43.

Trachycera marmorea (Hw.)- E: 1; L: 1.- OSO: 43.

Acrobasis obliqua (Z.)- E: 2; L: 2.- CER: 34; PSO: 55.

Episcythrasis tetricella (D. & S.)- E: 4; L: 2.- CER: 34, 35.

Myelois circumvoluta (Frc.)- E: 1; L: 1.- CER: 32.

Pterothrixidia rufella (Dup.)- E: 3; L: 1.- OSO: 42.

Asalebria florella (Mn.)- E: 1; L: 1.- OSO: 43.

Euzophera pinguis (Hw.)- E: 3; L: 1.- CER: 32.

Nyctegretis lineana (Scop.)- E: 3; L: 3.- BLL: 24; GAX: 38; OSO: 43.

Niethammeriodes diremptella (Rag.)- E: 1; L: 1.- ANO: 13.

Ancylosis cinnamomella (Dup.)- E: 4; L: 4.- CER: 29, 35; OSO: 43; PSO: 55.

Ancylosis oblitella (Z.)- E: 1; L: 1.- BLL: 24.

Homoiosoma sinuella (F.)- E: 7; L: 6.- BEM: 20; CER: 29, 32, 35; GAX: 38; PSO: 55.

Homoiosoma nebulella (D. & S.)- E: 2; L: 1.- CER: 32.

Phycitodes albatella (Rag.)- E: 1; L: 1.- CER: 32.

Plodia interpunctella (Hb.)- E: 2; L: 2.- BEM: 20; BAR: 26.

Ephestia parasitella Stgr.- E: 2; L: 2.- OSO: 42, 43.

Ematheudes punctella (Tr.)- E: 4; L: 2.- ANO: 10; BLL: 22.

Crambidae

Scoparia subfusca Hw.- E: 1; L: 1.- PSO: 55.

Scoparia basistrigalis Knigs.- E: 5; L: 1.- OSO: 43.

Scoparia pyralella (D. & S.)- E: 1; L: 1.- PSO: 55.

Scoparia staudingeralis (Mab.)- E: 2; L: 1.- PSO: 55.

Scoparia ingratella (Z.)- E: 12; L: 5.- CER: 30, 33, 34; PSO: 55; RIP: 63.

Eudonia phaeoleuca (Z.)- E: 5; L: 1.- GAX: 38.

Eudonia mercurella (L.)- E: 2; L: 2.- OSO: 43; VOR: 71.

Euchromius ocella (Hw.)- E: 1; L: 1.- BLL: 24.

Calamotropha paludella (Hb.)- E: 1; L: 1.- BLL: 24.

Chrysoteuchia culmella (L.)- E: 17; L: 3.- CER: 30, 32, 35.

Crambus lathoniellus (Zck.)- E: 1; L: 1.- BER: 27.

Chrysocrambus craterella (Scop.)- E: 12; L: 5.- CER: 32, 35; OSO: 42; PJU: 47; PSO: 55.

Pediasia contaminella (Hb.)- E: 2; L: 1.- VOR: 74.

Platytes cerussella (D. & S.)- E: 20; L: 1.- CER: 35.

Aporodes floralis (Hb.)- E: 3; L: 2.- BAG: 16; BPE: 25.

Cynaeda dentalis (D. & S.)- E: 1; L: 1.- VOR: 71.

Emprepes pudicalis (Dup.)- E: 3; L: 2.- ANO: 13; OSO: 42.

Evergestis sophialis (F.)- E: 1; L: 1.- PSO: 55.

Evergestis frumentalis (L.)- E: 2; L: 2.- CER: 32; PSO: 55.

Evergestis forficalis (L.)- E: 2; L: 2.- CER: 32, 33.

Evergestis politalis (D. & S.)- E: 1; L: 1.- OSO: 43.

Hydriris ornatalis (Dup.)- E: 1; L: 1.- BLL: 24.

Udea ferrugalis (Hb.)- E: 6; L: 2.- OSO: 42; RIP: 63.

- Paracorsia repandalis* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- CER: 29.
- Opsibotys fuscalis* (D. & S.).- E: 5; L: 4.- AND: 5; CER: 29, 30; RIP: 63.
- Loxostege tessellalis* (Gn.).- E: 1; L: 1.- PSO: 55.
- Loxostege comptalis* (Frr).- E: 1; L: 1.- ANO: 13.
- Achyra nudalis* (Hb.).- E: 3; L: 2.- BLL: 22, 24.
- Pyrausta virginalis* Dup.- E: 6; L: 1.- CER: 35.
- Pyrausta sanguinalis* (L.).- E: 6; L: 5.- BEM: 20; CER: 29, 33, 35; PSO: 55.
- Pyrausta despicata* (Scop.).- E: 6; L: 6.- BAG: 15; CER: 29, 32, 34, 35; GAX: 38.
- Pyrausta aurata* (Scop.).- E: 2; L: 2.- AND: 5; PJU: 47.
- Pyrausta purpuralis* (L.).- E: 1; L: 1.- VOR: 71.
- Pyrausta ostrinalis* (Hb.).- E: 1; L: 1.- BER: 27.
- Pyrausta nigrata* (Scop.).- E: 1; L: 1.- BER: 27.
- Sitochroa verticalis* (L.).- E: 14; L: 7.- ANO: 10; CER: 30, 32, 33, 35; PJU: 52; PSO: 56.
- Perinephela lancealis* (D. & S.).- E: 5; L: 2.- OSO: 43; RIP: 63.
- Phlyctaenia coronata* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- RIP: 63.
- Phlyctaenia stachydalis* (Grmr).- E: 1; L: 1.- GAX: 39.
- Ostrinia nubilalis* (Hb.).- E: 5; L: 1.- OSO: 43.
- Anania verbascalis* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- OSO: 43.
- Eurhypara hortulata* (L.).- E: 2; L: 2.- GAX: 39; RIP: 63.
- Pleuroptya ruralis* (Scop.).- E: 1; L: 1.- GAX: 39.
- Mecyna lutealis* (Dup.).- E: 12; L: 3.- ANO: 10, 13; PSO: 55.
- Mecyna auralis* (Peyer.).- E: 3; L: 1.- ANO: 13.
- Mecyna asinalis* (Hb.).- E: 31; L: 3.- ANO: 10; BAG: 17; OSO: 43.
- Agrotera nemoralis* (Scop.).- E: 31; L: 2.- OSO: 42; RIP: 63.
- Duponchelia fovealis* Z.- E: 1; L: 1.- BLL: 24.
- Palpita vitrealis* (Rossi).- E: 1; L: 1.- BEM: 20.
- Dolicharthria punctalis* (D. & S.).- E: 16; L: 5.- ANO: 10; CER: 29, 35; GAX: 38; VOR: 74.
- Dolicharthria aethnealis* (Dup.).- E: 7; L: 3.- OSO: 42, 43; PSO: 55.
- Metasia cuencalis* Rag.- E: 1; L: 1.- ANO: 10.
- Nomophila noctuella* (D. & S.).- E: 10; L: 8.- BEM: 20; BLL: 22, 24; CER: 32, 35; OSO: 42; PSO: 55; RIP: 63.
- Geometridae**
- Lomaspilis marginata* (L.).- E: 2; L: 2.- OSO: 43; PSO: 53.
- Stegania cararia* (Hb.).- E: 1; L: 1.- GAX: 39.
- Stegania trimaculata* (Vill.).- E: 9; L: 7.- ANO: 10; BLL: 24; CER: 33, 35; PJU: 46, 47; PSO: 60.
- Macaria alternata* (D. & S.).- E: 17; L: 3.- OSO: 42, 43; RIP: 63.
- Macaria liturata* (Cl.).- E: 44; L: 8.- CER: 29, 33, 34; GAX: 39; OSO: 43; PSO: 53, 60; RIP: 63.
- Macaria artesiaria* (D. & S.).- E: 2; L: 1.- PJU: 44.
- Chiasmia clathrata* (L.).- E: 32; L: 15.- CER: 29, 30, 31, 33, 35; OSO: 42; PJU: 47, 52; PSO: 53, 54, 55, 57, 59, 60; RIP: 63.
- Itame vincularia* (Hb.).- E: 6; L: 2.- BAG: 14, 16.
- Tephрина murinaria* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- PJU: 49.
- Neognopharmia stevenaria* (Bsdv.).- E: 1; L: 1.- PJU: 44.
- Rhoptria asperaria* (Hb.).- E: 2; L: 2.- BEM: 20; VOR: 71.
- Petrophora chlorosata* (Scop.).- E: 1; L: 1.- BAG: 17.
- Petrophora narbonea* (L.).- E: 29; L: 8.- AND: 6; ANO: 13; CER: 29; OSO: 42; PJU: 51; PSO: 55, 60, 61.
- Plagodis pulveraria* (L.).- E: 2; L: 1.- PSO: 53.
- Plagodis dolabraria* (L.).- E: 5; L: 1.- RIP: 63.
- Pachynemina hippocastanaria* (Hb.).- E: 5; L: 1.- PJU: 44.
- Opisthograptis luteolata* (L.).- E: 46; L: 7.- CER: 33; OSO: 43; PJU: 49; PSO: 55, 57; RIP: 62, 63.
- Pseudopanthera macularia* (L.).- E: 3; L: 3.- PSO: 58; RIP: 63; VAR: 69.
- Apeira syringaria* (L.).- E: 1; L: 1.- OSO: 43.
- Ennomos alniaria* (L.).- E: 3; L: 2.- PJU: 44, 46.
- Selenia dentaria* (F.).- E: 3; L: 3.- PSO: 55, 57, 59.
- Selenia lunularia* (Hb.).- E: 5; L: 2.- CER: 30, 33.
- Odontopera bidentata* (Cl.).- E: 1; L: 1.- PSO: 53.
- Ouraapteryx sambucaria* (L.).- E: 1; L: 1.- OSO: 43.
- Biston betularia* (L.).- E: 4; L: 4.- CER: 30, 32; GAX: 39; RIP: 62.
- Nychiodes andalusiarum* Stgr.- E: 1; L: 1.- PSO: 59.
- Nychiodes notarioi* Expto.- E: 4; L: 4.- OSO: 43; PJU: 48, 49, 52.
- Menophra abruptaria* (Thnbg).- E: 1; L: 1.- VOR: 71.
- Menophra nycthemeraria* (Gey.).- E: 13; L: 7.- CER: 29, 33; OSO: 43; PJU: 45, 47; PSO: 55, 60.
- Menophra thuriferaria* (Zrny).- E: 11; L: 7.- ANO: 10, 12; BAG: 16; OSO: 43; PJU: 47, 51, 52.

- Synopsia sociaria* (Hb.).- E: 5; L: 5.- PJU: 47, 52; PSO: 55, 60; VOR: 72.
- Ecleora solieraria* (Rbr).- E: 10; L: 6.- GAF: 36; PJU: 47, 48, 49, 50; VOR: 74.
- Peribatodes rhomboidaria* (D.& S.).- E: 142; L: 25.- ANO: 10, 12; BAG: 14, 17; BEM: 20; BLL: 22, 24; CER: 33; GAF: 36; GAX: 38, 39; OSO: 42, 43; PJU: 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52; RIP: 63; VOR: 71, 72.
- Peribatodes umbraria* (Hb.).- E: 8; L: 7.- PJU: 44, 47, 49, 51; PSO: 55, 60; VOR: 71.
- Peribatodes ilicaria* (Gey.).- E: 17; L: 8.- ANO: 10, 13; BAG: 14; BEM: 20; GAX: 38; OSO: 43; PJU: 47, 49.
- Alcis repandata* (L.).- E: 10; L: 3.- BAG: 14, 16; CER: 33.
- Hypomecis roboraria* (D.& S.).- E: 5; L: 1.- OSO: 43.
- Hypomecis punctinalis* (Scop.).- E: 8; L: 3.- GAX: 39; OSO: 43; RIP: 63.
- Cleorodes lichenaria* (Hfn.).- E: 3; L: 1.- CER: 32.
- Aethalura punctulata* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- PSO: 53.
- Tephronia sepiaria* (Hfn.).- E: 19; L: 6.- ANO: 13; BAG: 14, 17; OSO: 43; PJU: 48, 52.
- Tephronia lhommaria* Cleu.- E: 2; L: 2.- ANO: 12; GAX: 38.
- Bupalus piniaria* (L.).- E: 16; L: 5.- AND: 8; CER: 30, 34; PSO: 53, 61.
- Cabera pusaria* (L.).- E: 4; L: 3.- PSO: 53, 57; VOR: 72.
- Cabera exanthemata* (Scop.).- E: 2; L: 1.- RIP: 63.
- Lomographa temerata* (D.& S.).- E: 10; L: 2.- RIP: 62, 63.
- Campaea margaritaria* (L.).- E: 23; L: 8.- CER: 30, 33; OSO: 43; PJU: 47; PSO: 56, 59, 61; RIP: 63.
- Campaea honoraria* (D.& S.).- E: 4; L: 3.- PJU: 45, 48; VOR: 71.
- Adalbertia castiliaria* (Stgr).- E: 43; L: 8.- ANO: 12; BAG: 17; CER: 35; GAF: 36; OSO: 43; PJU: 47; PSO: 53; RIP: 62.
- Odontognophos perspersata* (Tr.).- E: 36; L: 11.- ACA: 2; ANO: 10, 12; GAF: 36, 37; PJU: 44, 46, 48, 50; TAR: 65.
- Charissa obscurata* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- PSO: 55.
- Charissa ambiguata* (Dup.).- E: 13; L: 6.- AND: 5, 8; CER: 30, 33, 34; RIP: 62.
- Charissa mucidaria* (Hb.).- E: 28; L: 10.- ANO: 10, 13; CER: 33; PJU: 47, 48, 50, 51; PSO: 55, 56, 61.
- Siona lineata* (Scop.).- E: 9; L: 5.- AND: 8; CER: 33; PSO: 57, 59; VAR: 67.
- Aspitates gilvaria* (D.& S.).- E: 3; L: 3.- ANO: 13; OSO: 42, 43.
- Aspitates ochrearia* (Rossi).- E: 1; L: 1.- PJU: 51.
- Dyscia penularia* (Hb.).- E: 2; L: 1.- GAF: 37.
- Aplasta ononaria* (Fssly).- E: 3; L: 1.- PJU: 47.
- Pseudoterpna pruinata* (Hfn.).- E: 2; L: 2.- ANO: 10; PJU: 47.
- Pseudoterpna coronillaria* (Hb.).- E: 25; L: 12.- ANO: 13; BAG: 14; CER: 29, 30; OSO: 43; PJU: 47, 48, 49, 51; PSO: 55, 61; VOR: 71.
- Comibaena bajularia* (D.& S.).- E: 4; L: 3.- BEM: 20; PSO: 61; VOR: 71.
- Thetidia smaragdaria* (F.).- E: 22; L: 8.- ANO: 10, 12; OSO: 43; PJU: 44, 47, 52; PSO: 55, 61.
- Hemitea aestivaria* (Hb.).- E: 13; L: 4.- BLL: 24; GAX: 38, 39; OSO: 43.
- Chlorissa viridata* (L.).- E: 1; L: 1.- BLL: 24.
- Chlorissa cloraria* (Hb.).- E: 17; L: 7.- CER: 35; PJU: 45; PSO: 54, 55, 57, 60, 61.
- Phaiogramma etruscaria* (Z.).- E: 2; L: 2.- BEM: 20; PJU: 46.
- Phaiogramma faustinata* (Mill.).- E: 1; L: 1.- GAX: 38.
- Hemistola chrysoprasaria* (Esp.).- E: 6; L: 2.- ANO: 10; OSO: 43.
- Jodis lactearia* (L.).- E: 5; L: 1.- RIP: 63.
- Eucrostes indigenata* (Vill.).- E: 5; L: 1.- BLL: 24.
- Cyclophora lennigiaria* (Fuchs).- E: 2; L: 1.- PSO: 59.
- Cyclophora annularia* (F.).- E: 7; L: 3.- GAX: 39; OSO: 42, 43.
- Cyclophora albipunctata* (Hfn.).- E: 2; L: 2.- PSO: 57, 59.
- Cyclophora pupillaria* (Hb.).- E: 15; L: 9.- ANO: 12; BLL: 24; BAR: 26; OSO: 43; PJU: 45, 47, 49, 50; VOR: 71.
- Cyclophora porata* (L.).- E: 2; L: 2.- OSO: 42, 43.
- Cyclophora quercimontaria* (Bastel.).- E: 2; L: 1.- OSO: 42.
- Cyclophora hyponoea* (Prt).- E: 1; L: 1.- PJU: 47.
- Cyclophora punctaria* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 33.
- Cyclophora suppunctaria* (Z.).- E: 1; L: 1.- PJU: 46.
- Timandra comae* A. Schmdt.- E: 12; L: 3.- BEM: 20; CER: 32; OSO: 43.
- Scopula immorata* (L.).- E: 1; L: 1.- PSO: 53.
- Scopula nigropunctata* (Hfn.).- E: 2; L: 2.- BER: 28; OSO: 43.

- Scopula ornata* (Scop.)- E: 9; L: 6.- CER: 34; OSO: 43; PJU: 49; PSO: 58, 60, 61.
- Scopula submutata* (Tr.)- E: 68; L: 12.- ANO: 10, 13; OSO: 43; PJU: 47, 49, 50, 52; PSO: 55, 58, 60, 61.
- Scopula decorata* (D. & S.)- E: 3; L: 3.- ANO: 10; PJU: 47, 50.
- Scopula rubiginata* (Hfn.)- E: 1; L: 1.- CER: 35.
- Scopula marginepunctata* (Gze.)- E: 12; L: 3.- PJU: 44, 47, 52.
- Scopula incanata* (L.)- E: 2; L: 2.- CER: 29; RIP: 63.
- Scopula imitaria* (Hb.)- E: 1; L: 1.- PJU: 47.
- Scopula floslactata* (Hw.)- E: 2; L: 2.- CER: 34; GAX: 39.
- Scopula emutaria* (Hb.)- E: 3; L: 1.- BLL: 24.
- Scopula minorata* (Bsdv.)- E: 3; L: 1.- BLL: 24.
- Glossotrophia asellaria* (H.-S.)- E: 1; L: 1.- CER: 33.
- Idaea sardonata* (Hmbg.)- E: 16; L: 5.- ANO: 10, 13; PJU: 47, 51.
- Idaea mediaria* (Hb.)- E: 7; L: 4.- ANO: 12; GAF: 36, 37; PJU: 52.
- Idaea ochrata* (Scop.)- E: 6; L: 4.- ACA: 1; ANO: 10; BAG: 16; BLL: 21.
- Idaea filicata* (Hb.)- E: 9; L: 5.- GAF: 36; PJU: 47, 49, 52; VOR: 71.
- Idaea alyssumata* (Hghff. & Mill.)- E: 2; L: 2.- ANO: 10; GAX: 38.
- Idaea moniliata* (D. & S.)- E: 1; L: 1.- BEM: 20.
- Idaea menciata* (Stgr.)- E: 1; L: 1.- ANO: 10.
- Idaea albarracina* (Rssr.)- E: 6; L: 1.- ANO: 10.
- Idaea calunetaria* (Stgr.)- E: 1; L: 1.- ANO: 13.
- Idaea biselata* (Hfn.)- E: 20; L: 1.- OSO: 43.
- Idaea dilutaria* (Hb.)- E: 2; L: 2.- ANO: 13.
- Idaea fuscovenosa* (Gze.)- E: 1; L: 1.- ANO: 10.
- Idaea lutulentaria* (Stgr.)- E: 2; L: 2.- PJU: 52; VOR: 74.
- Idaea humiliata* (Hfn.)- E: 2; L: 1.- CER: 35.
- Idaea politaria* (Hb.)- E: 1; L: 1.- BEM: 20.
- Idaea deitanaria* (Rssr & Wsrst.)- E: 2; L: 2.- ANO: 12.
- Idaea carvalhoi* Hrbt.- E: 11; L: 4.- GAF: 37; PJU: 44, 48, 52.
- Idaea dimidiata* (Hfn.)- E: 4; L: 4.- BEM: 20; BLL: 24; PJU: 44; VOR: 74.
- Idaea subsericeata* (Hw.)- E: 3; L: 3.- OSO: 42, 43; PJU: 47.
- Idaea eugeniata* (Dard. & Mill.)- E: 6; L: 5.- ANO: 10; BLL: 24; OSO: 43; PJU: 46; VOR: 74.
- Idaea ostrinaria* (Hb.)- E: 115; L: 25.- ANO: 10, 12; BAG: 14, 16, 17; BEM: 20; GAF: 36, 37; GAX: 38; OSO: 42, 43; PJU: 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52; PSO: 55, 60, 61; VOR: 71, 72.
- Idaea aversata* (L.)- E: 43; L: 8.- AND: 4; ANO: 10; CER: 32; GAX: 39; OSO: 42, 43; PSO: 61; RIP: 63.
- Idaea bilinearia* (Fuchs.)- E: 1; L: 1.- ANO: 10.
- Idaea degeneraria* (Hb.)- E: 45; L: 15.- ANO: 10, 13; BEM: 20; BLL: 24; GAX: 38; OSO: 42, 43; PJU: 44, 45, 47, 50, 52; PSO: 55, 60; VOR: 71.
- Idaea straminata* (Bkh.)- E: 2; L: 2.- GAX: 39; PJU: 52.
- Idaea deversaria* (H.-S.)- E: 1; L: 1.- ANO: 13.
- Rhodostrophia vibicaria* (Cl.)- E: 22; L: 4.- ANO: 10; PJU: 48, 49, 52.
- Rhodostrophia calabra* (Ptgn.)- E: 138; L: 21.- BAG: 14, 17; CER: 29, 33, 35; OSO: 43; PJU: 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52; PSO: 53, 55, 56, 59, 60, 61.
- Rhometra saccharia* (L.)- E: 5; L: 4.- BAG: 17; BLL: 22, 24; RIP: 63.
- Lythria purpuraria* (L.)- E: 1; L: 1.- BER: 27.
- Cataclysmes uniformata* (Bell.)- E: 22; L: 6.- CER: 29; PJU: 47, 48, 50, 52; PSO: 55.
- Scotopteryx coarctaria* (D. & S.)- E: 123; L: 3.- CER: 29, 34, 35.
- Scotopteryx bipunctaria* (D. & S.)- E: 1; L: 1.- OSO: 43.
- Scotopteryx mucronata* (Scop.)- E: 14; L: 7.- CER: 29, 30, 33; PSO: 53, 55, 59, 61.
- Scotopteryx luridata* (Hfn.)- E: 31; L: 6.- CER: 33, 35; GAX: 38; OSO: 42, 43; PJU: 51.
- Orthonama obstipata* (F.)- E: 1; L: 1.- BLL: 24.
- Xanthorhoe spadicearia* (D. & S.)- E: 8; L: 3.- CER: 31, 34; RIP: 62.
- Xanthorhoe ferrugata* (Cl.)- E: 6; L: 5.- CER: 29, 33; OSO: 43; RIP: 63; VAR: 68.
- Xanthorhoe montanata* (D. & S.)- E: 1; L: 1.- AND: 5.
- Xanthorhoe fluctuata* (L.)- E: 2; L: 2.- PSO: 53; RIP: 62.
- Catarhoe rubidata* (D. & S.)- E: 27; L: 7.- ANO: 10; CER: 29, 30, 33, 35; OSO: 42, 43.
- Catarhoe cuculata* (Hfn.)- E: 15; L: 7.- CER: 29, 30, 32, 34; PSO: 53, 59, 61.
- Epirrhoe tristata* (L.)- E: 1; L: 1.- VAR: 69.
- Epirrhoe alternata* (O.F. Müll.)- E: 9; L: 6.- CER: 29, 32; GAX: 38; PSO: 55, 58, 59.

- Epirrhoe molluginata* (Hb.).- E: 29; L: 6.- CER: 29, 30, 31, 34; PSO: 53; RIP: 62.
- Epirrhoe galiata* (D. & S.).- E: 47; L: 10.- AND: 4, 6; CER: 29, 30, 33, 34; PSO: 54, 55, 57; RIP: 62.
- Protorhoe corollaria* (H.-S.).- E: 1; L: 1.- PSO: 53.
- Costaconvexa polygrammata* (Bkh.).- E: 2; L: 1.- BLL: 24.
- Camptogramma bilineata* (L.).- E: 4; L: 3.- PJU: 52; PSO: 60; VOC: 70.
- Lampropteryx suffumata* (D. & S.).- E: 17; L: 8.- CER: 31, 33, 34, 35; PSO: 53, 57, 58; RIP: 62.
- Cosmorhoe ocellata* (L.).- E: 11; L: 4.- CER: 33; OSO: 43; PSO: 53; RIP: 63.
- Coenotephria ablutaria* (Bsdv.).- E: 4; L: 2.- CER: 31, 34.
- Nebula nebulata* (Tr.).- E: 4; L: 2.- CER: 31, 34.
- Ecliptopera silaceata* (D. & S.).- E: 6; L: 4.- CER: 33, 34; PSO: 53; RIP: 62.
- Chloroclysta siterata* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- PSO: 53.
- Cidaria fulvata* (Forst.).- E: 3; L: 3.- ANO: 10; PJU: 48, 49.
- Pennithera firmata* (Hb.).- E: 1; L: 1.- OSO: 43.
- Thera obeliscata* (Hb.).- E: 71; L: 7.- CER: 29, 30, 31, 33, 34; PSO: 53; RIP: 62.
- Thera variata* (D. & S.).- E: 5; L: 2.- PSO: 53, 60.
- Thera cognata* (Thnbg).- E: 5; L: 1.- RIP: 62.
- Electrophaes corylata* (Thnbg).- E: 1; L: 1.- PSO: 53.
- Colostygia pectinataria* (Kn.).- E: 2; L: 2.- AND: 5; PSO: 59.
- Hydriomena impluviata* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- PSO: 53.
- Hydriomena ruberata* (Frr).- E: 2; L: 2.- CER: 31; RIP: 62.
- Horisme vitalbata* (D. & S.).- E: 15; L: 10.- CER: 33, 35; GAX: 38, 39; OSO: 43; PJU: 44; PSO: 55, 56, 60, 61.
- Horisme tersata* (D. & S.).- E: 5; L: 4.- CER: 30; GAX: 39; PSO: 53, 59.
- Horisme radicularia* (Lah.).- E: 7; L: 2.- ANO: 10; OSO: 43.
- Melanthia procellata* (D. & S.).- E: 10; L: 1.- RIP: 63.
- Triphosa dubitata* (L.).- E: 1; L: 1.- PJU: 49.
- Philereme vetulata* (D. & S.).- E: 2; L: 1.- PSO: 55.
- Philereme transversata* (Hfn.).- E: 7; L: 5.- ANO: 10, 13; OSO: 43; PJU: 44, 49.
- Euphyia biangulata* (Hw.).- E: 2; L: 2.- CER: 32, 33.
- Perizoma alchemillata* (L.).- E: 4; L: 2.- PSO: 57, 58.
- Perizoma hydrata* (Tr.).- E: 31; L: 9.- AND: 6, 7, 8; CER: 33, 34, 35; PSO: 56, 59; RIP: 63.
- Perizoma albulata* (D. & S.).- E: 20; L: 7.- AND: 5, 7; PSO: 53, 54, 55, 58; RIP: 63.
- Eupithecia haworthiata* Dbld.- E: 41; L: 3.- CER: 35; OSO: 43; RIP: 63.
- Eupithecia plumbeolata* (Hw.).- E: 3; L: 2.- AND: 8; CER: 35.
- Eupithecia laquaearia* H.-S.- E: 1; L: 1.- RIP: 63.
- Eupithecia liguriata* Mill.- E: 1; L: 1.- RIP: 63.
- Eupithecia irriguata* (Hb.).- E: 1; L: 1.- PJU: 47.
- Eupithecia venosata* (F.).- E: 2; L: 1.- PSO: 58.
- Eupithecia extraversaria* H.-S.- E: 4; L: 3.- ANO: 10; OSO: 43; PJU: 47.
- Eupithecia centaureata* (D. & S.).- E: 7; L: 5.- BEM: 20; BLL: 24; CER: 29, 30, 34.
- Eupithecia selinata* H.-S.- E: 3; L: 2.- OSO: 43; RIP: 63.
- Eupithecia intricata* (Zett.).- E: 6; L: 2.- CER: 34; RIP: 63.
- Eupithecia satyrata* (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 34.
- Eupithecia vulgata* (Hw.).- E: 14; L: 3.- CER: 30, 33, 34.
- Eupithecia subfuscata* (Hw.).- E: 32; L: 5.- CER: 32, 33, 34, 35; RIP: 63.
- Eupithecia orphnata* W. Pet.- E: 8; L: 3.- CER: 29, 30, 35.
- Eupithecia distinctaria* H.-S.- E: 1; L: 1.- CER: 34.
- Eupithecia gemellata* H.-S.- E: 1; L: 1.- ANO: 13.
- Eupithecia indigata* (Hb.).- E: 14; L: 7.- AND: 6; CER: 29, 30, 31, 33, 34; RIP: 62.
- Eupithecia cocciferata* Mill.- E: 1; L: 1.- CER: 34.
- Eupithecia oxycedrata* (Rbr).- E: 1; L: 1.- CER: 34.
- Eupithecia ultimaria* Bsdv.- E: 2; L: 1.- BLL: 24.
- Eupithecia tantillaria* Bsdv.- E: 1; L: 1.- CER: 33.
- Gymnoscelis rufifasciata* (Hw.).- E: 18; L: 6.- BLL: 22, 24; GAX: 38; OSO: 42, 43; VOR: 74.
- Chloroclystis v-ata* (Hw.).- E: 3; L: 3.- BAG: 14; PJU: 44; RIP: 63.
- Chesias legatella* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- PSO: 55.
- Chesias rufata* (F.).- E: 2; L: 2.- CER: 29; PSO: 55.
- Aplocera plagiata* (L.).- E: 6; L: 6.- AND: 5; PSO: 53, 55, 57, 59, 61.
- Aplocera efformata* (Gn.).- E: 2; L: 2.- PJU: 47, 52.
- Odezia atrata* (L.).- E: 1; L: 1.- VAR: 67.
- Asthena albulata* (Hfn.).- E: 6; L: 2.- RIP: 62, 63.
- Minoa murinata* (Scop.).- E: 1; L: 1.- OSO: 43.
- Lobophora halterata* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- AND: 9.

Drepanidae

- Falcaria lacertinaria* (L.).- E: 1; L: 1.- PSO: 53.
Watsonalla binaria (Hfn.).- E: 2; L: 2.- OSO: 42; PSO: 61.
Watsonalla uncinula (Bkh.).- E: 34; L: 14.- AND: 9; BAG: 17; BEM: 20; GAX: 38; OSO: 42; PJU: 45, 47, 48, 49; PSO: 55, 57, 61; VOR: 71, 72.
Drepana falcataria (L.).- E: 1; L: 1.- PSO: 53.
Cilix glaucata (Scop.).- E: 3; L: 2.- CER: 35; RIP: 63.
Cilix hispanica De-Greg. *et al.*- E: 1; L: 1.- PJU: 47.

Thyatiridae

- Thyatira batis* (L.).- E: 2; L: 2.- OSO: 42; RIP: 63.
Habrosyne pyritoides (Hfn.).- E: 1; L: 1.- RIP: 63.
Tethea ocularis (L.).- E: 5; L: 3.- AUR: 3; CER: 32, 33.
Tethea or (D. & S.).- E: 2; L: 2.- CER: 30; RIP: 63.
Ochropacha duplaris (L.).- E: 2; L: 1.- PSO: 55.

Axiidae

- Axia margarita* (Hb.).- E: 4; L: 2.- OSO: 42; PJU: 52.

Hesperiidae

- Gegenes nostradamus* (F.).- E: 1; L: 1.- BLL: 24.

Nymphalidae

- Coenonympha pamphilus* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 31.

Lasiocampidae

- Malacosoma neustria* (L.).- E: 19; L: 10.- BAG: 17; GAF: 36, 37; GAX: 38; PJU: 44, 46, 47, 48, 50, 52.
Lasiocampa trifolii (D. & S.).- E: 1; L: 1.- PSO: 59.
Lasiocampa quercus (L.).- E: 1; L: 1.- AND: 6.
Macrothylacia rubi (L.).- E: 9; L: 6.- AUR: 3; AND: 6; OSO: 42; PSO: 57, 59, 61.
Pachypasa limosa (Serr.).- E: 2; L: 2.- PJU: 47, 49.
Dendrolimus pini (L.).- E: 26; L: 15.- AUR: 3; ANO: 13; BAG: 14, 17; BEM: 20; CER: 29, 30, 33, 35; GAF: 36; OSO: 42, 43; PSO: 61; RIP: 62, 63.
Psilogaster loti (O.).- E: 2; L: 2.- ANO: 13; PJU: 47.
Phylodesma suberifolia (Dup.).- E: 6; L: 3.- ANO: 13; PJU: 46, 48.

Saturniidae

- Graellsia isabellae* (Grlls.).- E: 3; L: 3.- AUR: 3; CER: 31; PSO: 53.

- Saturnia pyri* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- MON: 41.

Sphingidae

- Marumba quercus* (D. & S.).- E: 9; L: 6.- OSO: 43; PJU: 47, 48, 49, 52; VOR: 72.
Mimas tiliae (L.).- E: 2; L: 2.- BEM: 20; CER: 32.
Smerinthus ocellata (L.).- E: 1; L: 1.- PSO: 56.
Laothoe populi (L.).- E: 4; L: 4.- CER: 33; PJU: 44; PSO: 55, 56.
Acherontia atropos (L.).- E: 2; L: 2.- BAR: 26; URG: 66.
Sphinx ligustri L.- E: 1; L: 1.- BAG: 17.
Hyloicus maurorum (Jord.).- E: 2; L: 2.- PSO: 53, 61.
Macroglossum stellatarum (L.).- E: 4; L: 4.- AND: 5; BAR: 26; PSO: 53, 55.
Hyles euphorbiae (L.).- E: 11; L: 6.- AUR: 3; CER: 35; PSO: 53, 55, 60, 61.
Hyles livornica (Esp.).- E: 3; L: 2.- BLL: 24; VOR: 72.
Deilephila porcellus (L.).- E: 21; L: 10.- AUR: 3; CER: 30, 31, 32, 35; OSO: 42; PSO: 53, 57, 58, 61.
- ## Notodontidae
- Thaumetopoea pityocampa* (D. & S.).- E: 8; L: 6.- AUR: 3; CER: 29, 30, 34, 35; OSO: 42.
Notodonta dromedarius (L.).- E: 2; L: 2.- PSO: 53, 57.
Notodonta tritophus (D. & S.).- E: 5; L: 4.- CER: 32, 35; PSO: 53, 57.
Notodonta ziczac (L.).- E: 5; L: 5.- AUR: 3; CER: 30, 35; PSO: 53, 57.
Drymonia dodonaea (D. & S.).- E: 5; L: 1.- RIP: 63.
Drymonia ruficornis (Hfn.).- E: 1; L: 1.- OSO: 43.
Drymonia querna (D. & S.).- E: 1; L: 1.- PJU: 47.
Drymonia velutaris (Hfn.).- E: 2; L: 2.- PSO: 55; RIP: 63.
Pheosia tremula (Cl.).- E: 3; L: 3.- CER: 35; PSO: 53, 56.
Pterostoma palpina (Cl.).- E: 7; L: 7.- AUR: 3; CER: 35; PJU: 46, 47, 51; PSO: 53, 57.
Ptilodon capucina (L.).- E: 3; L: 2.- PSO: 55, 57.
Ptilodon cucullina (D. & S.).- E: 20; L: 1.- OSO: 43.
Rhegmatoiphila alpina (Bell.).- E: 10; L: 7.- AUR: 3; CER: 35; PJU: 44; PSO: 55, 56, 61; RIP: 62.
Gluphisia crenata (Esp.).- E: 4; L: 4.- CER: 29, 35; GAX: 39; RIP: 63.

Cerura vinula (L.).- E: 1; L: 1.- PSO: 55.
Cerura iberica (Templ. & Ort.).- E: 1; L: 1.-
 CER: 33.
Furcula furcula (Cl.).- E: 2; L: 1.- RIP: 63.
Furcula bifida (Brahm).- E: 6; L: 4.- AUR: 3;
 CER: 35; PJU: 44; PSO: 56.
Phalera bucephala (L.).- E: 3; L: 3.- CER: 35;
 PSO: 56, 60.
Peridea anceps (Gze).- E: 2; L: 2.- OSO: 42;
 RIP: 63.
Stauropus fugi (L.).- E: 2; L: 2.- AUR: 3; GAX: 39.
Harpyia milhauseri (F.).- E: 2; L: 2.- PJU: 47;
 PSO: 60.
Spatalia argentina (D. & S.).- E: 16; L: 3.- OSO:
 42; PJU: 52; PSO: 61.

Nolidae

Meganola togatalis (Hb.).- E: 6; L: 5.- ANO:
 10, 13; BEM: 20; OSO: 43; PJU: 47.
Meganola albula (D. & S.).- E: 2; L: 1.- GAX: 39.
Nola confusalis (H.-S.).- E: 4; L: 3.- CER: 35;
 RIP: 62, 63.
Nola subchlamydula Stgr.- E: 2; L: 2.- BEM:
 20; PJU: 47.
Nola tutulella Zrny.- E: 1; L: 1.- PJU: 48.
Bena bicolorana (Fssly).- E: 9; L: 5.- OSO: 43;
 PJU: 45, 47, 52; VOR: 71.
Nycteola revayana (Scop.).- E: 1; L: 1.- ANO: 13.
Nycteola columbana (Turn.).- E: 1; L: 1.- BEM: 20.
Nycteola asiatica (Krul.).- E: 1; L: 1.- BEM: 20.

Erebidae

Rivula sericealis (Scop.).- E: 5; L: 3.- GAX: 39;
 OSO: 43; VAR: 67.
Hypena proboscidalis (L.).- E: 3; L: 2.- PSO: 55;
 RIP: 63.
Hypena obesalis Tr.- E: 2; L: 2.- PSO: 53, 59.
Lycanorhis l-nigrum (Müll.).- E: 1; L: 1.- OSO: 43.
Lymantria dispar (L.).- E: 104; L: 4.- BEM: 20;
 BLL: 24; GAF: 36, 37.
Ocneria rubea (D. & S.).- E: 4; L: 3.- ANO: 13;
 GAF: 36, 37.
Euproctis chrysoorrhoea (L.).- E: 2; L: 1.- GAF: 36.
Laelia coenosa (Hb.).- E: 17; L: 2.- BLL: 22, 24.
Calliteara pudibunda (L.).- E: 3; L: 3.- PSO: 61;
 RIP: 62, 63.
Spilosoma lutea (Hfn.).- E: 6; L: 5.- CER: 32;
 GAX: 39; PJU: 47; PSO: 60, 61.
Spilosoma lubricipeda (L.).- E: 9; L: 3.- BLL:
 24; CER: 35; RIP: 63.

Epatolmis luctifera (D. & S.).- E: 1; L: 1.- PSO: 53.
Watsonarctia deserta (Brtl.).- E: 6; L: 4.- AUR:
 3; CER: 29, 31, 34.
Diacrisia sannio (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 30.
Rhyparia purpurata (L.).- E: 6; L: 4.- CER: 29;
 PJU: 48; PSO: 55, 60.
Phragmatobia fuliginosa (L.).- E: 28; L: 6.-
 BEM: 20; BLL: 22, 24; GAX: 39; PJU: 45;
 PSO: 56.
Arctia villica (L.).- E: 31; L: 13.- AUR: 3; CER:
 35; GAX: 39; OSO: 42; PJU: 47, 48, 51;
 PSO: 53, 55, 56, 59, 60, 61.
Coscinia cribraria (L.).- E: 1; L: 1.- AND: 9.
Cybosia mesomella (L.).- E: 1; L: 1.- PSO: 58.
Apaidia mesogona (God.).- E: 4; L: 4.- BEM:
 20; GAF: 36, 37; PJU: 47.
Lithosia quadra (L.).- E: 6; L: 3.- BEM: 20;
 GAX: 39; VOR: 72.
Eilema griseola (Hb.).- E: 1; L: 1.- GAX: 39.
Eilema depressa (Esp.).- E: 52; L: 8.- BAG: 14;
 BEM: 20; GAX: 38, 39; OSO: 43; PJU: 44;
 VOR: 71, 72.
Eilema uniola (Rbr).- E: 1; L: 1.- PJU: 45.
Eilema caniola (Hb.).- E: 95; L: 19.- ANO: 10,
 13; BAG: 14, 16, 17; BLL: 24; GAF: 36, 37;
 GAX: 38; OSO: 42, 43; PJU: 44, 45, 46, 47,
 48, 49, 51, 52.
Eilema palliatella (Scop.).- E: 22; L: 5.- PJU:
 44, 46, 47, 50, 52.
Eilema complana (L.).- E: 5; L: 2.- BEM: 20;
 PSO: 55.
Eilema rungsi (Toulg.).- E: 7; L: 2.- BLL: 22, 24.
Eilema sororcula (Hfn.).- E: 93; L: 9.- CER: 33;
 GAX: 38, 39; OSO: 42, 43; PJU: 45; RIP:
 62, 63; VOR: 72.
Herminia tarsicrinalis (Kn.).- E: 24; L: 4.- AND:
 4; GAX: 39; OSO: 43; VOR: 74.
Herminia grisealis (D. & S.).- E: 2; L: 1.- RIP: 63.
Polypogon plumigeralis (Hb.).- E: 1; L: 1.- BLL:
 24.
Lygephila cracca (D. & S.).- E: 23; L: 7.- ANO:
 10, 13; BLL: 24; PJU: 44, 45, 47, 49.
Phytometra sanctiflorentis (Bsdv.).- E: 12; L: 6.-
 ANO: 13; BAG: 14; PJU: 47, 48, 50, 52.
Phytometra viridaria (Cl.).- E: 7; L: 4.- BAG:
 16; CER: 35; GAF: 36; PJU: 52.
Raparna conicephala (Stgr).- E: 1; L: 1.- ANO: 13.
Laspeyria flexula (D. & S.).- E: 1; L: 1.- OSO: 43.
Trisateles emortualis (D. & S.).- E: 2; L: 2.-
 GAX: 39; RIP: 63.

- Odice jucunda* (Hb.).- E: 79; L: 12.- ANO: 10, 13; GAF: 36, 37; GAX: 38; OSO: 43; PJU: 46, 47, 48, 50, 51, 52.
- Eublemma pulchralis* (Vill.).- E: 10; L: 6.- ANO: 13; BAG: 14; OSO: 43; PJU: 44, 47, 52.
- Eublemma parva* (Hb.).- E: 3; L: 3.- BLL: 22, 24; OSO: 43.
- Eublemma purpurina* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- PSO: 59.
- Eublemma pura* (Hb.).- E: 1; L: 1.- PJU: 48.
- Eublemma polygramma* (Dup.).- E: 11; L: 5.- ANO: 13; CER: 29; PJU: 45, 47; PSO: 61.
- Metachrostis velox* (Hb.).- E: 1; L: 1.- OSO: 43.
- Zethes insularis* Rbr.- E: 1; L: 1.- PJU: 48.
- Drasteria cailino* (Lef.).- E: 1; L: 1.- AUR: 3.
- Catocala mariana* Rbr.- E: 50; L: 4.- ANO: 13; GAF: 36, 37; PJU: 52.
- Catocala conversa* (Esp.).- E: 1; L: 1.- GAF: 36.
- Catocala nymphagoga* (Esp.).- E: 4; L: 3.- BEM: 20; GAF: 36; PJU: 52.
- Eulidia glyphica* (L.).- E: 1; L: 1.- AUR: 3.
- Callistege mi* (Cl.).- E: 2; L: 2.- AUR: 3; SEL: 64.
- Clytie illunaris* (Hb.).- E: 2; L: 1.- BLL: 24.
- Dysgonia algira* (L.).- E: 30; L: 8.- BAG: 17; BEM: 20; BLL: 24; OSO: 43; PJU: 51; PSO: 55, 61; VOR: 74.
- Grammodes stolidia* (F.).- E: 2; L: 2.- BEM: 20; BLL: 24.
- Euteliidae**
- Eutelia adalatrix* (Hb.).- E: 1; L: 1.- GAF: 36.
- Noctuidae**
- Abrostola tripartita* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- AUR: 3.
- Abrostola asclepiadis* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- PSO: 59.
- Abrostola triplasia* (L.).- E: 3; L: 2.- PSO: 61; RIP: 63.
- Trichoplusia ni* (Hb.).- E: 1; L: 1.- BEM: 20.
- Diachrysa chrysitis* (L.).- E: 1; L: 1.- GAX: 39.
- Autographa gamma* (L.).- E: 7; L: 6.- ANO: 13; BAG: 16; BEM: 20; BLL: 24; PSO: 60; RIP: 62.
- Phyllophila obliterata* (Rbr.).- E: 2; L: 1.- BLL: 22.
- Deltote pygarga* (Hfn.).- E: 48; L: 5.- GAX: 38, 39; OSO: 43; PJU: 46; RIP: 63.
- Recoropa canteneri* (Dup.).- E: 19; L: 7.- AUR: 3; ANO: 13; BAG: 14, 16; GAF: 36; PJU: 47, 52.
- Acontia lucida* (Hfn.).- E: 3; L: 3.- BEM: 20; BLL: 24; PJU: 44.
- Emmelia trabealis* (Scop.).- E: 16; L: 6.- BLL: 22; PJU: 44, 46, 47, 52; PSO: 60.
- Aedia leucomelas* (L.).- E: 3; L: 1.- BLL: 24.
- Colocasia coryli* (L.).- E: 21; L: 6.- CER: 35; PSO: 54, 57, 61; RIP: 62, 63.
- Raphia hybrisi* (Hb.).- E: 18; L: 4.- CER: 32, 33, 35; PJU: 44.
- Simyra albovenosa* (Gze).- E: 4; L: 1.- BLL: 24.
- Acronicta alni* (L.).- E: 1; L: 1.- RIP: 62.
- Acronicta psi* (L.).- E: 13; L: 7.- PSO: 53, 55, 57, 58, 59, 60; VOR: 72.
- Acronicta auricoma* (D. & S.).- E: 1; L: 1.- RIP: 62.
- Acronicta euphorbiae* (D. & S.).- E: 7; L: 6.- AUR: 3; CER: 30, 34; PSO: 57, 58, 60.
- Acronicta rumicis* (L.).- E: 6; L: 5.- BEM: 20; OSO: 43; PJU: 44, 46; PSO: 60.
- Acronicta aceris* (L.).- E: 2; L: 2.- PJU: 52; PSO: 60.
- Acronicta leporina* (L.).- E: 3; L: 2.- PSO: 55, 59.
- Acronicta megacephala* (D. & S.).- E: 11; L: 5.- CER: 30, 33; PSO: 53, 59; RIP: 63.
- Craniophora ligustri* (D. & S.).- E: 40; L: 7.- GAX: 39; OSO: 43; PSO: 55, 58, 59, 61; RIP: 63.
- Craniophora pontica* (Stgr).- E: 1; L: 1.- AND: 9.
- Synthymia fixa* (F.).- E: 11; L: 6.- BEM: 20; GAX: 38; OSO: 42; PJU: 45, 46, 47.
- Alvaradoia disjecta* (Rothsch.).- E: 64; L: 7.- ANO: 10, 13; CER: 35; OSO: 43; PJU: 44, 47, 52.
- Tyta luctuosa* (D. & S.).- E: 8; L: 7.- BAG: 16; BLL: 24; OSO: 42; PJU: 44, 48, 50, 52.
- Cucullia umbratica* (L.).- E: 2; L: 1.- CER: 30.
- Cucullia campanulae* Frr.- E: 1; L: 1.- CER: 29.
- Shargacucullia verbasci* (L.).- E: 1; L: 1.- PSO: 57.
- Calophasia lunula* (Hfn.).- E: 2; L: 2.- CER: 32; PSO: 59.
- Calophasia platyptera* (Esp.).- E: 3; L: 3.- BEM: 20; PJU: 46, 52.
- Omphalophana antirrhinii* (Hb.).- E: 1; L: 1.- OSO: 42.
- Lophoterges millierei* (Stgr).- E: 5; L: 4.- AUR: 3; ANO: 13; OSO: 42; PSO: 61.
- Epimecia ustula* (Frr).- E: 7; L: 3.- ANO: 13; PJU: 50, 52.
- Cleonymia yvanii* (Dup.).- E: 255; L: 14.- AUR: 3; AND: 7; CER: 29, 30, 33, 35; OSO: 42, 43; PJU: 47, 49; PSO: 53, 55, 60, 61.
- Amephana aurita* (F.).- E: 1; L: 1.- GAF: 36.
- Omia cymbalariae* (Hb.).- E: 1; L: 1.- AUR: 3.

- Pyrois effusa* (Bsdv.).- E: 1; L: 1.- BEM: 20.
Amphipyra tragopoginis (Cl.).- E: 1; L: 1.- PJU: 44.
Bryonycta pineti (Stgr.).- E: 1; L: 1.- OSO: 43.
Lamprosticta culta (D.& S.).- E: 1; L: 1.- PJU: 47.
Heliothis peltigera (D.& S.).- E: 8; L: 8.- AND: 4; BEM: 20; BLL: 24; GAF: 36; OSO: 42; PJU: 48, 52; PSO: 53.
Heliothis viirilaca (Hfn.).- E: 5; L: 3.- BLL: 24; PJU: 47, 52.
Helicoverpa armigera (Hb.).- E: 2; L: 2.- BEM: 20; BLL: 24.
Calloptistria juvenina (Stoll.).- E: 1; L: 1.- GAX: 39.
Calloptistria latreillei (Dup.).- E: 1; L: 1.- PSO: 61.
Spodoptera exigua (Hb.).- E: 3; L: 3.- BLL: 22, 24; PJU: 52.
Elaphria venustula (Hb.).- E: 14; L: 3.- BAG: 14; CER: 35; OSO: 43.
Caradrina aspersa (Rbr.).- E: 1; L: 1.- VOR: 71.
Caradrina selini (Bsdv.).- E: 20; L: 8.- CER: 29, 30, 33; PJU: 51; PSO: 53, 55, 60; RIP: 62.
Caradrina clavipalpis (Scop.).- E: 1; L: 1.- CER: 29.
Hoplodrina blanda (D.& S.).- E: 6; L: 2.- GAX: 39; OSO: 43.
Hoplodrina respersa (D.& S.).- E: 1; L: 1.- CER: 29.
Hoplodrina ambigua (D.& S.).- E: 15; L: 10.- ANO: 10, 13; OSO: 42; PJU: 47, 48, 52; PSO: 58, 60, 61; VOR: 72.
Chilodes maritima (Tausch.).- E: 6; L: 2.- BLL: 24; PJU: 46.
Rusina ferruginea (Esp.).- E: 36; L: 5.- AUR: 3; CER: 33; OSO: 43; PSO: 55, 59.
Athetis pallustris (Hb.).- E: 1; L: 1.- AND: 8.
Athetis hospes (Frr.).- E: 24; L: 2.- BLL: 22, 24.
Dypterygia scabriuscula (L.).- E: 3; L: 3.- PSO: 55, 59, 60.
Trachea atriplicis (L.).- E: 1; L: 1.- OSO: 43.
Polyphaenis sericata (Esp.).- E: 5; L: 3.- BEM: 20; BLL: 24; PJU: 44.
Chloantha hyperici (D.& S.).- E: 1; L: 1.- PSO: 61.
Phlogophora meticulosa (L.).- E: 3; L: 3.- AUR: 3; CER: 33; OSO: 42.
Euplexia lucipara (L.).- E: 10; L: 1.- RIP: 63.
Helotropha leucostigma (Hb.).- E: 19; L: 1.- BLL: 24.
Nonagria typhae (Thnbg.).- E: 5; L: 1.- BLL: 24.
Lenisa geminipuncta (Hw.).- E: 10; L: 1.- BLL: 24.
Oria musculosa (Hb.).- E: 1; L: 1.- ANO: 13.
Globia sparganii (Esp.).- E: 4; L: 1.- BLL: 24.
Apamea epomidion (Hw.).- E: 1; L: 1.- OSO: 43.
Apamea crenata (Hfn.).- E: 1; L: 1.- PSO: 53.
Apamea sordens (Hfn.).- E: 17; L: 5.- AUR: 3; CER: 35; OSO: 42; PSO: 53, 57.
Apamea monoglypha (Hfn.).- E: 5; L: 5.- AUR: 3; CER: 33; OSO: 43; PSO: 55, 61.
Apamea subulstris (Esp.).- E: 28; L: 7.- AUR: 3; CER: 30, 33, 35; PSO: 53, 58, 59.
Apamea furva (D.& S.).- E: 1; L: 1.- PSO: 54.
Mesoligia furuncula (D.& S.).- E: 1; L: 1.- PJU: 47.
Oligia strigilis (L.).- E: 13; L: 6.- CER: 29, 30, 32, 33, 35; OSO: 42.
Oligia latruncula (D.& S.).- E: 7; L: 3.- CER: 35; GAX: 39; OSO: 43.
Oligia versicolor (Bkh.).- E: 63; L: 8.- CER: 30, 32, 35; OSO: 42, 43; PSO: 53, 57; RIP: 63.
Oligia fasciuncula (Hw.).- E: 3; L: 2.- CER: 32; PSO: 59.
Parastichtis suspecta (Hb.).- E: 1; L: 1.- PJU: 46.
Dicycla oo (L.).- E: 7; L: 3.- ANO: 13; PJU: 48, 52.
Dryobotodes tenebrosa (Esp.).- E: 1; L: 1.- PSO: 53.
Mniotype adusta (Esp.).- E: 3; L: 3.- CER: 33, 34; PSO: 57.
Panolis flammea (D.& S.).- E: 1; L: 1.- CER: 31.
Anarta pugnax (Hb.).- E: 11; L: 4.- CER: 33; PSO: 53, 55, 61.
Anarta odontites (Bsdv.).- E: 16; L: 2.- CER: 31, 34.
Anarta trifolii (Hfn.).- E: 3; L: 3.- BLL: 24; PJU: 47; PSO: 53.
Anarta sodae (Rbr.).- E: 25; L: 2.- BLL: 22, 24.
Polia nebulosa (Hfn.).- E: 2; L: 1.- PSO: 55.
Pachetra sagittigera (Hfn.).- E: 16; L: 7.- AUR: 3; CER: 30, 34; PSO: 54, 57, 58, 59.
Lacanobia w-latinum (Hfn.).- E: 30; L: 13.- AUR: 3; CER: 29, 30, 32, 35; OSO: 42; PJU: 47; PSO: 53, 55, 56, 57, 61; RIP: 62.
Lacanobia thalassina (Hfn.).- E: 3; L: 3.- CER: 30, 33; PSO: 53.
Lacanobia oleracea (L.).- E: 1; L: 1.- PSO: 60.
Papestra biren (Gze.).- E: 3; L: 3.- AND: 8; CER: 31; PSO: 53.
Hada plebeja (L.).- E: 19; L: 6.- CER: 30, 31, 34; PJU: 47; PSO: 53, 57.
Sideridis rivularis (F.).- E: 3; L: 2.- CER: 32; PSO: 59.
Sideridis reticulata (Gze.).- E: 18; L: 8.- AUR: 3; AND: 7; CER: 29, 34; PSO: 55, 57, 60, 61.
Conisania renati (Obth.).- E: 2; L: 2.- PSO: 60, 61.
Luteohadena andalusica (Stgr.).- E: 16; L: 8.- ANO: 10; CER: 29, 30; PSO: 53, 56, 59, 61; RIP: 62.

- Hecatera bicolorata* (Hfn.).- E: 3; L: 2.- CER: 34; PSO: 53.
- Hecatera dysodea* (D.& S.).- E: 3; L: 3.- BLL: 23; PSO: 55, 61.
- Hadena bicurvis* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- CER: 32.
- Hadena magnolii* (Bsdv.).- E: 10; L: 4.- CER: 29; PSO: 58, 59, 61.
- Hadena compta* (D.& S.).- E: 3; L: 3.- CER: 30; PSO: 60, 61.
- Hadena confusa* (Hfn.).- E: 6; L: 1.- PSO: 59.
- Hadena albimacula* (Bkh.).- E: 6; L: 4.- CER: 30; PJU: 47; PSO: 53, 59.
- Hadena filigrana* (Esp.).- E: 8; L: 4.- AUR: 3; AND: 6; CER: 32, 35.
- Hadena caesia* (D.& S.).- E: 10; L: 1.- RIP: 62.
- Hadena perplexa* (D.& S.).- E: 2; L: 2.- CER: 34; RIP: 62.
- Hadena irregularis* (Hfn.).- E: 4; L: 2.- PSO: 60, 61.
- Mythimna vitellina* (Hb.).- E: 5; L: 5.- CER: 29; OSO: 42; PJU: 47, 48; PSO: 55.
- Mythimna unipuncta* (Hw.).- E: 2; L: 2.- BEM: 20; BLL: 24.
- Mythimna sicula* (Tr.).- E: 1; L: 1.- OSO: 43.
- Mythimna scirpi* (Dup.).- E: 19; L: 7.- AUR: 3; ANO: 13; BLL: 24; CER: 33; PJU: 48; PSO: 55, 61.
- Mythimna albipuncta* (D.& S.).- E: 6; L: 5.- BEM: 20; CER: 32, 35; OSO: 42; PSO: 61.
- Mythimna umbrigerana* (Saalmüll.).- E: 13; L: 1.- BLL: 24.
- Mythimna l-album* (L.).- E: 4; L: 4.- AND: 9; PSO: 53, 57, 59.
- Mythimna riparia* (Rbr.).- E: 17; L: 6.- BAG: 16; BEM: 20; BLL: 24; GAF: 36; PJU: 44; VOR: 74.
- Leucania comma* (L.).- E: 14; L: 6.- AUR: 3; AND: 8; CER: 31, 32; PSO: 53, 57.
- Leucania obsoleta* (Hb.).- E: 5; L: 1.- BLL: 24.
- Leucania joannisi* Brsn & Rgs.- E: 12; L: 2.- BLL: 22, 24.
- Brithys crini* (F.).- E: 1; L: 1.- BLL: 24.
- Peridroma saucia* (Hb.).- E: 9; L: 6.- BLL: 22, 24; GAX: 38; OSO: 43; PSO: 59; RIP: 63.
- Dichagyris renigera* (Hb.).- E: 8; L: 4.- CER: 29; PSO: 55, 57, 59.
- Dichagyris forcipula* (D.& S.).- E: 2; L: 1.- PSO: 61.
- Euxoa conspicua* (Hb.).- E: 6; L: 6.- AUR: 3; AND: 7; CER: 31; PSO: 57, 60, 61.
- Euxoa decora* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- CER: 31.
- Agrotis cinerea* (D.& S.).- E: 7; L: 4.- CER: 33, 34; PSO: 54, 57.
- Agrotis simplonia* (Gey.).- E: 8; L: 2.- PSO: 57, 59.
- Agrotis exclamationis* (L.).- E: 42; L: 17.- AND: 7; CER: 29, 30, 32, 33, 34, 35; GAX: 39; OSO: 42, 43; PJU: 47; PSO: 53, 56, 57, 58, 59, 60.
- Agrotis segetum* (D.& S.).- E: 5; L: 4.- BEM: 20; BLL: 24; OSO: 43; RIP: 63.
- Agrotis clavus* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- RIP: 63.
- Agrotis trux* (Hb.).- E: 1; L: 1.- PSO: 55.
- Agrotis ipsilon* (Hfn.).- E: 3; L: 2.- OSO: 42; PSO: 61.
- Axylia putris* (L.).- E: 13; L: 3.- GAX: 39; OSO: 43; RIP: 63.
- Ochropleura plecta* (L.).- E: 11; L: 6.- BEM: 20; BLL: 24; CER: 35; OSO: 43; PSO: 55, 60.
- Cerastis rubricosa* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- PSO: 57.
- Rhyacia simulans* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- CER: 31.
- Chersotis multangula* (Hb.).- E: 2; L: 2.- PSO: 57, 60.
- Noctua pronuba* (L.).- E: 59; L: 22.- AUR: 3; AND: 8; ANO: 10, 13; BLL: 24; CER: 34, 35; GAF: 37; OSO: 42, 43; PJU: 44, 45, 49, 50; PSO: 53, 55, 57, 59, 60, 61; RIP: 62; VOR: 71.
- Noctua fimbriata* (Schbr.).- E: 3; L: 1.- PSO: 60.
- Noctua interposita* (Hb.).- E: 1; L: 1.- PSO: 60.
- Noctua comes* Hb.- E: 14; L: 9.- BEM: 20; BLL: 24; GAF: 36; OSO: 43; PJU: 44, 45, 48, 49, 50.
- Noctua janthe* (Bkh.).- E: 1; L: 1.- BEM: 20.
- Xestia c-nigrum* (L.).- E: 4; L: 4.- CER: 35; OSO: 42, 43; PSO: 53.
- Xestia ditrapezium* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- RIP: 63.
- Xestia triangulum* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- PSO: 55.