

Resultats de les sisenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 21-25 de maig de 2009

Jordi Dantart¹ & Jordi Jubany²

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

²Sant Martí, 1, 1r; E-08470 Sant Celoni (Barcelona)
jjubany@fontanillas.com

Abstract. Results of the sixth Catalan Moth Nights: 21-25 May 2009. In this report the results of the sixth Catalan Moth Nights (CMN), organized by the Catalan Lepidopterological Society on the nights of 21-25 May 2009, are presented. In this edition of the CMN a total of 51 people took part and returned data from 52 localities in 15 comarques in Catalonia and Andorra. Data are given for the 7,294 specimens belonging to 565 species that were observed. It is worth highlighting the first records for Catalonia of *Micropterix ibericella* Car., *Ectoedemia obtusa* (Puplesis & Diskus), *Caloptilia coruscans* (Wlgm), *Denisia augustella* (Hb.), *Cochylys salebrana* (Mn) and *Idaea alicantaria* (Rssr).

Resum. En aquest informe es presenten els resultats de les sisenes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights, CMN), organitzades per la Societat Catalana de Lepidopterologia i fetes les nits del 21 al 25 de maig del 2009. En aquesta ocasió hi van participar 51 persones, en 52 localitats distribuïdes per 15 comarques de Catalunya i per Andorra. Les dades recollides corresponen a un total de 7.294 exemplars, que, un cop determinats, han generat una llista de 565 espècies. Entre aquestes cal remarcar la troballa de *Micropterix ibericella* Car., *Ectoedemia obtusa* (Puplesis & Diskus), *Caloptilia coruscans* (Wlgm), *Denisia augustella* (Hb.), *Cochylys salebrana* (Mn) i *Idaea alicantaria* (Rssr), que es consideren novetats per a la fauna de Catalunya.

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

Introducció

Les Nits de les Papallones celebrades l'any 2009 van ser les sisenes que la Societat Catalana de Lepidopterologia organitzava a Catalunya i Andorra (CMN), coincidint, com en ocasions anteriors, amb les que convoquen a tot Europa la Societat Entomològica de Lucerna i la Societat Lepidopterològica Hongaresa (EMN). L'estació triada va tornar a ser la primavera, com en el cas de la primera (2004) i la tercera (2006) edicions de les CMN; les nits escollides van ser les del 21 al 25 de maig. Aquesta és una època de l'any molt bona per observar papallones nocturnes, la qual cosa assegurava uns bons resultats sempre que la meteorologia resultés favorable, com, de fet, va ser el cas.

No es poden establir gaires comparacions amb la primera edició, ja que es va fer en una sola nit (el 22 de maig), en lloc de cinc, ni amb la del 2006, que, tot i ser la primera vegada que es convocava en cinc nits seguides, va tenir lloc en una època més primeren-

ca, a final d'abril. Tot i això, el 2009 es va batre el rècord de participació en unes CMN, que fins ara tenia l'edició del 2006. A més, tot i que es van mostrejar menys comarques i localitats, el nombre d'exemplars observats i el de famílies i espècies censades va ser molt superior. És clar que, com se suggeria abans, la segona meitat de maig són moltes més les espècies nocturnes actives. El rècord de participants aconseguit és una notícia molt bona, sobretot si tenim en compte que, els anys 2007 i 2008, la participació havia anat davallant. És un bon símptoma de consolidació de les Nits de les Papallones, que han esdevingut un clàssic en el calendari d'activitats de la SCL.

Aquest informe, com els cinc anteriors (Dantart & Jubany 2005-2011), té com a objectiu donar a conèixer els resultats globals obtinguts durant les CMN-2009. La manera de presentar aquests resultats és semblant a la dels reports precedents, de manera que es dona informació sobre participació, abast i condicions del mostreig i relació de famílies i espècies censades, amb comentaris sobre algunes de les més remarcables.

Resultats de les CMN-2009

Meteorologia

Després d'un any, el 2008, que globalment va ser normal pel que fa a temperatures i precipitacions i que va permetre que Catalunya es recuperés d'una llarga sequera, l'any 2009 va resultar càlid pràcticament a tot el país i sec a la major part de comarques, excepte en algunes del Pirineu occidental i de l'interior, on es van assolir i fins i tot superar les mitjanes climàtiques (dades del Servei Meteorològic de Catalunya del 2011).

En la major part dels mesos, la temperatura mitjana va superar la mitjana climàtica, la qual cosa va fer de l'any 2009 un dels més càlids de les darreres dècades. En van ser excepció el gener i l'abril, normals o freds segons els indrets, però, a partir del maig, la resta van ser càlids a la major part del territori. La precipitació, com correspon a un país com Catalunya, es va manifestar de manera molt irregular al llarg de l'any i en els diferents sectors de la seva geografia. Globalment va ser un any sec, però els mesos previs a les CMN, el gener, el març i l'abril, van ser normals o plujosos i, fins i tot, l'últim va ser un dels abrils amb més precipitació dels últims quinze anys. El maig es va estroncar aquesta dinàmica i, contràriament, a més de càlid, va ser un dels més eixuts dels últims quinze anys. Pel que fa als vents, al gener hi va haver un episodi de ponent i mestral, i al març, un de nord, però fins al maig no hi va haver altres episodis de vents significatius.

Per tant, arribats al mes en què s'havien de celebrar les Nits de les Papallones va dominar un temps càlid i molt sec a la major part del país. Aquesta situació encara es va accentuar més a partir del dia 19, en què una entrada d'aire calent del sud va provocar un augment de les temperatures fins a fer que l'ambient en algunes comarques fos gairebé estiuenc. Aquesta situació sinòptica va ser determinant en l'arribada d'un contingent de lepidòpters migradors que es van detectar en gran nombre en moltes de les estacions mostrejades entre els dies 21 a 25. Aquest va ser un dels fets més destacables d'aquesta edició de les CMN.

Aquells dies, cap participant va trobar precipitació ni vents importants i les condicions meteorològiques van ser prou adequades. On més van fluctuar les temperatures mínimes registrades en recollir les trampes de llum va ser al Pirineu i al Prepirineu: entre els 20 i els 7,6 °C (cal tenir en compte que les mínimes més baixes en van detectar en alta muntanya). A les comarques de la Depressió Central i les serralades Transversal i Prelitoral, les mínimes es van moure entre els 20 i els 15 °C i a prop de la costa no van baixar dels 20 °C. Aquestes dades són resumides a partir de les que van enviar els diferents participants i corresponen al període de temps en què van funcionar els paranys, que habitualment es recullen després de mitjanit.

En definitiva, nits tranquil·les, amb temperatures adequades per a la recerca i sense precipitació ni vents destacables, que van propiciar uns bons resultats.

Participació

Ja s'ha dit en la introducció que, després de dos anys en què la participació havia anat de baixa, el 2009 es va arribar a una xifra rècord de persones que van fer possibles les CMN. Tot i que de vegades no resulta senzill fer el seguiment de tots els que d'una manera o altra hi participen, es té constància que com a mínim van ser 51 persones. D'aquestes, 29 són socis de la SCL, i la resta, familiars, amics o gent amb curiositat per les papallones nocturnes que s'hi van afegir. La relació de participants és la següent: Llorenç Abós, Antonio Andreu, Óscar Arribas, Emili Bassols, Rafael Carbonell, Fernando Carceller, Roger Càritg, Arcadi Cervelló, Carmina Coll, Jordi Dantart, Jordi Dantart Domènech, Laura Dantart, Marta Domènech Farrés, Marta Domènech Gamito, Antoni Eritja, Pau Eritja, Ramon Eritja, Diego Fernández, Alicia Fortuny, Cèsar Gutiérrez, Xavier Jeremías, Jordi Jubany, Ramon Macià, Josep Martí, Albert Miquel, Carme Molina, Manel Niell, Elisenda Olivella, Pere Passola, Josep Joaquim Pérez De-Gregorio, Pere Pérez, Joan Pibernat, Josep Plana, Josep Planes, Bernat Prat, Santi Prat, Montse Pujolàs, Emili Requena, Jordi Riu, Éric Sylvestre, Laura Traperó, Francesc Vallhonrat, Carme Viader, Jordi Viader, Liam Viader, Nil Viader, Santi Viader, Juan Carlos Vicente, Josep Vinyets, Albert Xaus i Josep Ylla.

Cinc d'aquests participants (9,8 %) van treballar sols, mentre que la resta ho van fer per parelles o en grups de fins a cinc persones. També és bo saber que alguns valents gairebé van esgotar les nits disponibles i van sortir al camp quatre nits de cinc.

Metodologia utilitzada

Per atreure les papallones, els participants van fer servir paranys de llum, dels quals se'n devien parar uns 71. La majoria d'aquests punts de llum van ser trampes de captura automàtica de tipus Heath, que feien servir fluorescents de llum actínica de 6 W (38), 8 W (11) o 15 W (1), o de llum negra de 8 W (3). També hi va haver qui va optar per la captura manual amb làmpares de vapor de mercuri de 125 W (6) o 250 W (6), de llum mescla de 160 W (1) o 250 W (4) o fluorescent de llum blanca de 15 W (1), projectades sobre un llençol blanc. En alguns casos hi ha qui fa servir alhora dos tipus de llum per atreure un espectre més gran d'espècies (fig. 1). No es té constància que algú utilitzés esquers olorosos.



Fig. 1 Per augmentar el poder d'atracció del parany, alguns participants van combinar dos tipus de llum, un de vapor de mercuri i l'altre de llum mescla, projectats sobre el llençol blanc [Foto: A. Xaus].

Generalment, els parany van funcionar les primeres hores de fosc i només alguns es van deixar tota la nit. Les observacions fetes es van anotar en les fitxes de camp habituals i van ser trameses als organitzadors en suport paper o digital, sistema aquest últim que cada cop es més utilitzat i que facilita notablement el tractament posterior de les dades.

Localitats prospectades

Les localitats mostrejades, que havien anat disminuint des de l'any 2005, en què se'n van visitar 70, van augmentar lleugerament respecte a l'edició anterior. En total van ser 52 les que van rendir dades. A la taula 1 es pot trobar la llista d'aquestes localitats amb indicació de les dades geogràfiques habituals, la nit o nits en què van ser mostrejades, el nombre d'espècies detectades i el nom dels participants responsables del cens. L'aspecte de sis d'aquestes localitats es pot apreciar en les fotografies que formen la figura 2, seleccionades entre les que es van rebre dels col·laboradors. Finalment, al mapa de la figura 3 es poden localitzar les 52 estacions mostrejades i es dóna una idea de la riquesa específica detectada en cadascuna en funció del diàmetre dels punts que les identifi-



Fig. 2 Aspecte d'algunes localitats visitades durant les CMN-2009 (21-25 de maig): **a**, el pla de Camp-llong, per sobre de Meranges (Cerdanya); **b**, Sant Bartomeu del Grau (Osona); **c**, Mas de Melons (Segrià); **d**, los Gramenals (Garrigues); **e**, Moror (Pallars Jussà); **f**, desembocadura de la riera de Sant Climent a la platja de Viladecans (Baix Llobregat). Els autors de les fotos són els participants que van mostrejar a les localitats esmentades (vegeu taula 1).

quen. Aquest mapa també permet fer-se una idea de quin va ser l'abast de la prospecció del territori. En aquesta ocasió van quedar inexplorades extenses zones del Pirineu i el Prepirineu, la plana empordanesa, la Depressió Central i l'extrem sud de Catalunya.

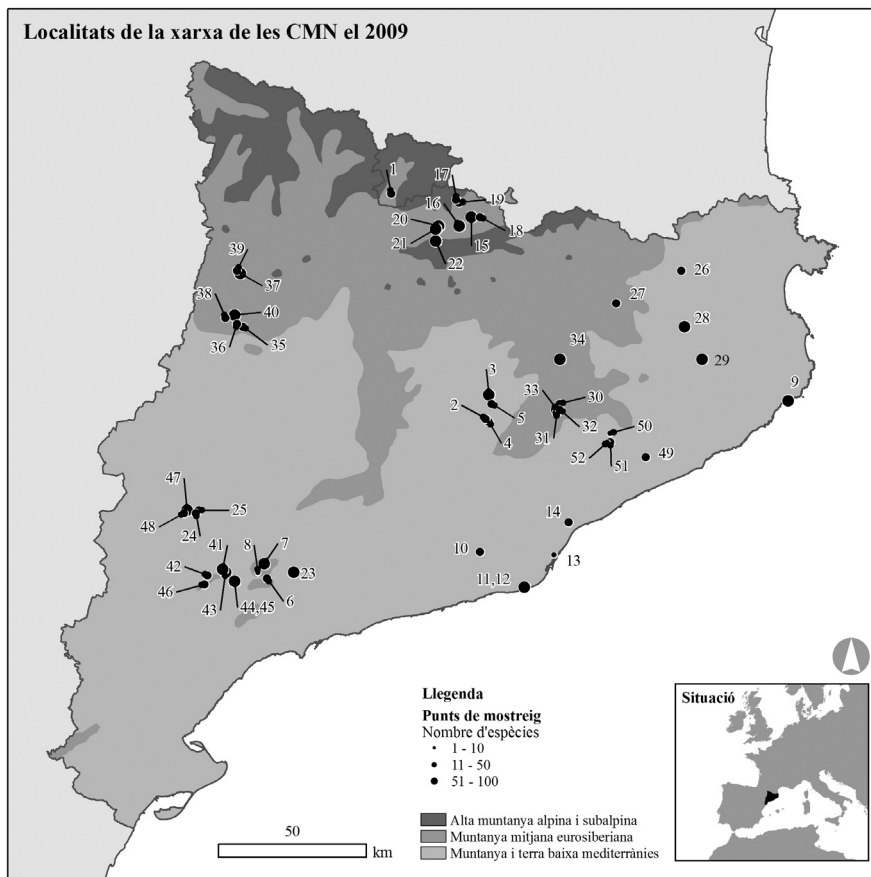


Fig. 3 Situació geogràfica de les localitats mostrejades durant les CMN-2009 (21-25 de maig). El diàmetre dels cercles és proporcional al nombre d'espècies registrades a cada localitat. La correspondència entre el número i el nom de cada localitat es pot trobar a la taula 1.

Pel que fa a Comarques, se'n van visitar 15 (Bages, Baix Camp, Baix Empordà, Baix Llobregat, Barcelonès, Cerdanya, Conca de Barberà, Garrigues, Garrotxa, Gironès, Osona, Pallars Jussà, Priorat, Segrià i Vallès Oriental), i, a més, Andorra. Aquest nombre és semblant al de l'edició anterior. En el mapa de la figura 4 apareixen ombrejades aquestes comarques i s'indica per a cadascuna el nombre de localitats visitades i el cens comarcal que es va poder establir. L'escala de grisos utilitzada també dona idea de la importància del cens en cada comarca. Els censos més elevats es van obtenir a la Cerdanya (231 espècies), el Priorat (150) i el Pallars Jussà (147).

Des del punt de vista geogràfic, la Depressió Central (13 localitats mostrejades; 238 espècies censades), el Pirineu (9; 238) i la Serralada Prelitoral (14; 234) van ser els

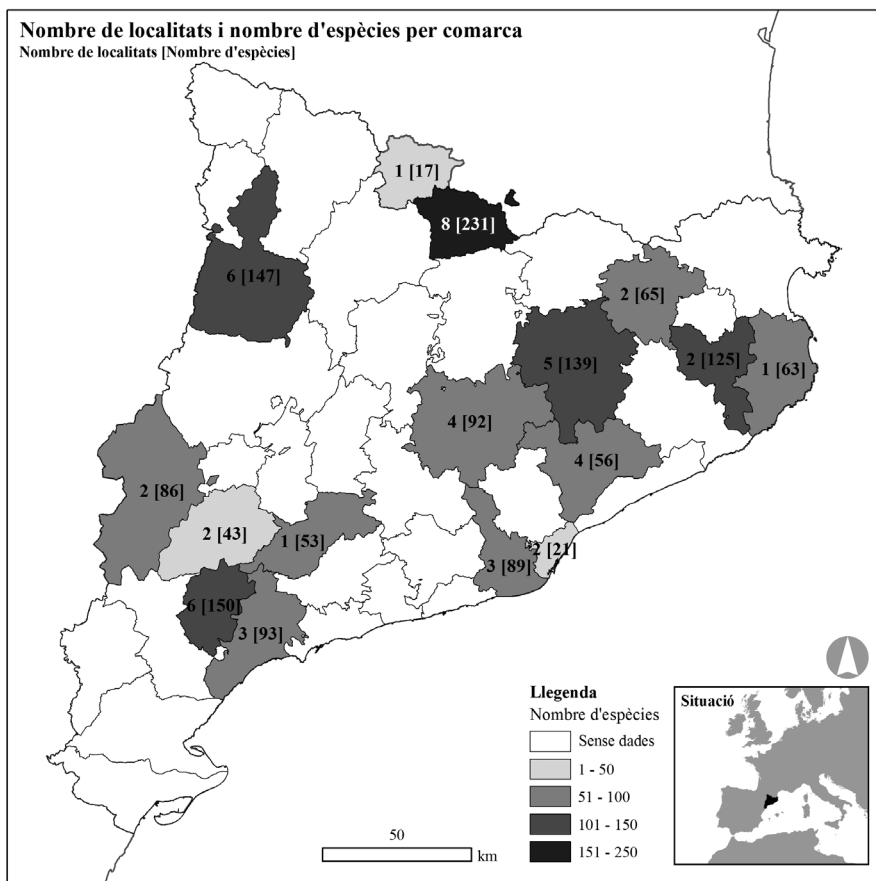


Fig. 4 Comarques mostrejades durant les CMN-2009 (21-25 de maig). Per a cada comarca s'indiquen el nombre de localitats mostrejades i el d'espècies observades.

sectors més visitats i que van donar millors resultats. A continuació cal destacar la prospecció feta al Prepirineu (7; 165), a la Serralada Transversal, on en només tres localitats es van observar 132 espècies, i a la façana litoral (5; 127). Molt enrere queden els rendiments obtinguts a la Serralada Litoral, que només es va prospectar en una localitat (16 espècies censades).

Les localitats que van rendir més espècies són dues de la Cerdanya: el cortal del Mateu, prop de Lles (98 espècies censades), i Villec, a la vall de Bastanist (89). Molt a prop segueixen Can Pererols, prop de Biert (86) i la serra de Costa Ampla, prop de Santa Engràcia (86). Cal recordar que són dades purament indicatives ja que l'esforç i el tipus de mostreig no van ser comparables en les quatre localitats.

El rang altitudinal abastat comprèn des del nivell del mar a les Reserves Naturals del Delta, al Baix Llobregat, fins als 1.700-1.800 m al pla de Campllong (Meranges), a la Cerdanya. En aquest informe s'incorpora per primer cop el gràfic de la figura 5, que resumeix la distribució altitudinal de les localitats mostrejades en funció del tant per cent del total situades dintre de cada interval de 200 m. L'altitud mitjana de les localitats va ser de 637 ± 405 m. Pel que fa a la prospecció dels espais naturals del PEIN, en aquesta ocasió van ser 12 els que es van visitar amb més o menys intensitat.

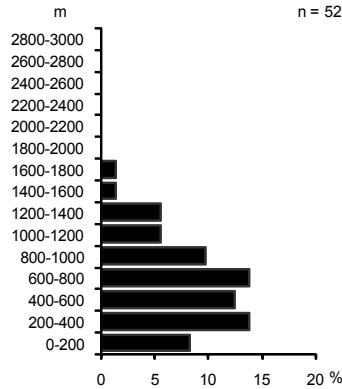


Fig. 5 Distribució altitudinal de les 52 localitats mostrejades durant les CMN-2009 (21-25 de maig). Les barres mostren el tant per cent del total situades en cada interval de 200 m.

Taula 1 Localitats mostrejades durant les CMN-2009 (21-25 de maig). Estan agrupades per comarques en ordre alfabètic, i per a cadascuna s'indica la seva situació a la xarxa UTM d'un km de costat, l'altitud, el dia o dies en què s'hi va mostrejar, el nombre d'espècies registrades i els noms dels participants que hi van recercar (no s'indiquen els acompanyants). El número que precedeix les localitats permet situar-les al mapa de la figura 1 i s'utilitza a l'annex al final del treball 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**, muntanyes de Prades; **2**, muntanyes de l'Ordal; **3**, delta del Llobregat; **4**, riberes de l'Alt Segre; **5**, serres del Cadí-Moixeró; **6**, Mas de Melons; **7**, Alta Garrotxa; **8**, muntanyes de Rocacorba; **9**, serra del Montsec; **10**, serra de Montsant; **11**, serres de Montnegre-el Corredor; **12**, massís del Montseny.

Localitat	Comarca	UTM (1 × 1 km)	Altitud	Data	Espècies	Participants
1 Nagol	Andorra	31TCH7603	1.100 – 1.120	25	17	M. Domènech & E. Sylvestre
2 Corbatera, la	Bages	31TDG0827	372	22	28	J. Planes
3 Erola, font d'	Bages	31TDG0935	370	23	55	J. Planes
4 Llobregat-Gavarresa, aiguabarreig	Bages	31TDG0926	245	22	29	J. Planes
5 Sant Martí, alzinar de	Bages	31TDG1032	480 – 570	23	36	J. Planes
6 Capafonts (1)	Baix Camp	31TCF3473	748	21	14	A. Miquel
7 Masies, coll de les (1)	Baix Camp	31TCF3378	980	23	82	X. Jeremías, J.J. Pérez De-Gregorio & E. Requena
8 Prades (1)	Baix Camp	31TCF3175	950	23	2	X. Jeremías, J.J. Pérez De-Gregorio & E. Requena
9 Palamós	Baix Empordà	31TEG1033	14	21–23	63	P. Passola
10 Lledoner, el (2)	Baix Llobregat	31TDF0682	450	23	16	D. Fernández

Localitat	Comarca	UTM (1 × 1 km)	Altitud	Data	Espècies	Participants
11 Sant Climent (Remolar-Filipines), riera de (3)	Baix Llobregat	31TDF2170	1	24	66	J. Dantart, J. Martí & A. Xaus
12 Viladecans (Remolar-Filipines), platja de (3)	Baix Llobregat	31TDF2170	0 - 1	24	32	J. Dantart, J. Martí & A. Xaus
13 Barcelona	Barcelonès	31TDF3181	9 22 i 24	2	2	E. Olivella
14 Can Miravitges	Barcelonès	31TDG3692	120 - 164	22	19	F. Carceller
15 Bous, torrent dels (Grèixer)	Cerdanya	31TDG0395	1.250	23	70	J. Dantart & J. Jubany
16 Cal Codolet (Bellver de Cerdanya)	Cerdanya	31TCG9992	1.130	22	82	J. Dantart & J. Jubany
17 Campllong, pla de	Cerdanya	31TCH9801	1.700 - 1.800	23	18	J. Dantart & J. Jubany
18 Ger, molí de (4)	Cerdanya	31TDG0695	1.060	23	29	J. Dantart & J. Jubany
19 Girul	Cerdanya	31TCH9900	1.540	23	42	J. Dantart & J. Jubany
20 Mateu, cortical del (Lles)	Cerdanya	31TCG9292	1.265	22	98	J. Dantart & J. Jubany
21 Senillers	Cerdanya	31TCG9191	1.060	22	58	J. Dantart & J. Jubany
22 Villec (5)	Cerdanya	31TCG9187	1.080	22	89	J. Dantart & J. Jubany
23 Pinetell de Rojals, el (1)	Conca de Barberà	31TCF4375	600	21	53	A. Miquel
24 Gramenals (pista de Castelldans a Aspa), los (6)	Garrigues	31TCF1095	340	22	20	A. Cervelló & A. Xaus
25 Matxerri (basses de Castelldans), vall de (6)	Garrigues	31TCF1196	320	22	33	A. Cervelló & A. Xaus
26 Can Grau (Beuda) (7)	Garrotxa	31TDG7477	400	22	39	R. Carbonell
27 Can Palanca (riu Gurn)	Garrotxa	31TDG5266	490	23-24	31	E. Bassols
28 Can Pererols (Biert) (8)	Gironès	31TDG7558	367	23	86	Ll. Abós, J. Pibernat & J. Plana
29 Salt	Gironès	31TDG8147	69	22	67	J. Pibernat, J. Plana & J. Vinyets
30 Floriac	Osona	31TDG3332	780	21	28	A. Cervelló, J. Dantart, R. Macià & A. Xaus
31 Heures (Collsuspina), coll d'	Osona	31TDG3229	937	21	20	A. Cervelló, J. Dantart, R. Macià & A. Xaus
32 Pollosa (Collsuspina), coll de la	Osona	31TDG3330	920	21	18	A. Cervelló, J. Dantart, R. Macià & A. Xaus
33 Querol (Collsuspina), pla de	Osona	31TDG3230	950	21	63	A. Cervelló, J. Dantart, R. Macià & A. Xaus
34 Sant Bartomeu del Grau	Osona	31TDG3347	750	21	80	R. Macià & J. Ylla
35 Barcedana, barranc de	Pallars Jussà	31TCG2658	400	22	50	J. Martí
36 Cellers (9)	Pallars Jussà	31TCG2459	380	22	16	J. Martí
37 Costa Ampla (Santa Engràcia), serra de	Pallars Jussà	31TCG2576	860	21	86	J. Martí
38 Moror	Pallars Jussà	31TCG2061	846	22	45	J. Martí
39 Santa Engràcia	Pallars Jussà	31TCG2477	1.040	21	34	J. Martí
40 Santa Lúcia de Mur	Pallars Jussà	31TCG2362	730	22	58	J. Martí
41 Cadolles Fondes, camí de les (10)	Priorat	31TCF1976	600	23	64	F. Vallhonrat
42 Margalef, pantà de (10)	Priorat	31TCF1474	420	21	38	F. Vallhonrat
43 Sant Antoni, ermita de (10)	Priorat	31TCF2075	660	23	66	F. Vallhonrat
44 Sant Joan Petit (10)	Priorat	31TCF2372	680	22	39	F. Vallhonrat
45 Sant Joan de Codolar (10)	Priorat	31TCF2372	750	22	51	F. Vallhonrat
46 Sant Salvador, barranc de (10)	Priorat	31TCF1371	580	21	50	F. Vallhonrat
47 Melons (Aspa), vall de	Segrià	31TCF0796	258	22	78	A. Cervelló & A. Xaus
48 Set (Aspa), riu de	Segrià	31TCF0695	250	22	42	A. Cervelló & A. Xaus
49 Can Ponet (serra d'en Solà) (11)	Vallès Oriental	31TDG6214	440	21	29	C. Gutiérrez & J. Jubany
50 Illa, molí de n' (12)	Vallès Oriental	31TDG5022	360	23	2	E. Olivella
51 Refugi del Montseny, els (12)	Vallès Oriental	31TDG5019	556	23	35	E. Olivella
52 Sant Elies, turó de (12)	Vallès Oriental	31TDG4919	685	23	7	E. Olivella

Famílies i espècies representades

El cens que es va aconseguir en les sisenes Nits de les Papallones és el tercer pel que fa a nombre d'espècies, després dels inventaris del 2008 i el 2005. En total es van

aplegar dades de 565 espècies de papallones, a partir de l'estudi d'uns 7.294 exemplars observats. Com sempre, a l'annex 1 es presenta la relació d'espècies obtinguda i per a cadascuna es dona el nombre d'exemplars censats, el de localitats on van aparèixer i la llista d'aquestes localitats agrupades per comarques. La proposta taxonòmica utilitzada és la de Karsholt & Razowski (1996), amb algunes modificacions posteriors. L'únic tàxon de rang subespecífic esmentat pels participants és la subespècie *hemigena* d'*Ocnogyna zoraida* (Grsln), a la qual cal atribuir els exemplars observats a la Cerdanya i al Pallars Jussà. Algunes d'aquestes dades ja han estat publicades en el marc d'estudis locals de més ampli abast (Pibernat *et al.* 2010a, 2010b; Vallhonrat *et al.* 2010).

El que sí que suposa un rècord és el nombre de famílies detectades, que van ser 41 (l'any anterior se n'havien censat 33). D'aquestes, 24 són considerades famílies de microlepidòpters, grup del qual es van registrar 182 espècies (32,2 % del total), una xifra molt significativa. Com sempre, les famílies de microlepidòpters més ben representades en la mostra van ser els tortricids (56 espècies; 9,9 % del total), els piràlids (23; 4,1 %) i els cràmbids (35; 6,2 %). Aquestes famílies, a part de ser molt diverses, cada cop reben més atenció dels lepidopteròlegs a Catalunya. La resta de famílies (17), corresponen als macrolepidòpters (s'hi inclouen hepiàlids, còssids, heterogínids, zigènids i limacòdids). D'aquest grup, que rep una dedicació més gran per part dels participants, se'n van censar 383 espècies (67,8 % del total). Com és lògic, les dues famílies «megadiverses», noctuids i geomètrids, van ser les més representades en el cens (154 i 152 espècies, 27,3 % i 26,9 % del total, respectivament). La resta de famílies, amb molts menys representants, les segueixen de lluny.



Fig. 6 Captures en una trampa instal·lada al Mas de Melons. Es pot observar el gran nombre d'exemplars d'*Heliothis peltigera*, una de les espècies amb hàbits migradors observada en gran nombre i a moltes localitats [Foto: A. Xaus].

Taula 2 Famílies representades en les dades de les CMN-2009 (21-25 de maig). 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. Els nòlids i els panteids són comptats entre els noctuids.

Família	CMN-2009	% CMN-2009	Catalunya	% Catalunya
Micropterigidae	1	0,2	?	
Hepialidae	1	0,2	5	20,0
Nepticulidae	1	0,2	?	
Adelidae	3	0,5	?	
Tineidae	4	0,7	41	9,8
Gracillariidae	5	0,9	?	
Yponomeutidae	3	0,5	?	
Ypsolophidae	1	0,2	?	
Pluteliidae	1	0,2	4	25,0
Acrolepiidae	1	0,2	?	
Lyonetiidae	1	0,2	?	
Coleophoridae	2	0,4	?	
Cosmopterigidae	2	0,4	?	
Depressariidae	9	1,6	?	
Ethmiidae	2	0,4	9	22,2
Gelechiidae	13	2,3	168	7,7
Lecithoceridae	1	0,2	0	
Oecophoridae	6	1,1	24	25,0
Scythridae	2	0,4	?	
Autostichidae	1	0,2	14	7,1
Cossidae	2	0,4	7	28,6
Tortricidae	56	9,9	312	17,9
Heterogynidae	1	0,2	2	50,0
Zygaenidae	1	0,2	32	3,1
Limacodidae	1	0,2	3	33,3
Alucitidae	1	0,2	4	25,0
Pterophoridae	7	1,2	?	
Pyalidae	23	4,1	?	
Crambidae	35	6,2	?	
Geometridae	152	26,9	499	30,5
Drepanidae	4	0,7	9	44,4
Thyatiridae	5	0,9	8	62,5
Axiidae	1	0,2	1	100,0
Pieridae	1	0,2	24	4,2
Lasiocampidae	8	1,4	24	33,3
Saturniidae	2	0,4	5	40,0
Sphingidae	12	2,1	19	63,2
Notodontidae	19	3,4	35	54,3
Lymantriidae	2	0,4	17	11,8
Arctiidae	18	3,2	52	34,6
Noctuidae	154	27,3	623	24,7
TOTAL	565	100,0		

Tot i la dificultat de no cometre cap error davant d'uns nombres d'exemplars i d'espècies tan grans, l'organització de les CMN ha fet un esforç per depurar la llista que es presenta. El 38,7 % dels exemplars van ser determinats pels organitzadors i el 5,3 % dels exemplars es van determinar estudiant-ne la genitàlia.

Com en els informes anteriors, la taula 3 recull els «top ten» d'espècies més abundants i trobades a més localitats. L'espècie més abundant va ser *Eilema caniola*, seguida de dos noctuids migradors, *Heliothis peltigera* (fig. 6) i *Autographa gamma*. Pel que fa a les trobades a més localitats, van ser *A. gamma*, *Drepana uncinula* i *Peribatodes rhomboidaria*, aquesta última empatada amb dues espècies amb reconeguts hàbits migradors com són *H. peltigera* (fig. 6) i *Spodoptera exigua*.

Taula 3 Les deu espècies més abundants (A) i les deu que van ser detectades a més localitats (B) durant les CMN-2009 (21-25 de maig).

A		B	
Espècie	Nombre d'exemplars	Espècie	Nombre de localitats
<i>Eilema caniola</i> (Hb.)	341	<i>Autographa gamma</i> (L.)	35
<i>Heliothis peltigera</i> (D.& S.)	319	<i>Watsonalla uncinula</i> (Bkh.)	32
<i>Autographa gamma</i> (L.)	197	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (D.& S.)	30
<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (D.& S.)	183	<i>Heliothis peltigera</i> (D.& S.)	29
<i>Watsonalla uncinula</i> (Bkh.)	160	<i>Spodoptera exigua</i> (Hb.)	26
<i>Plutella xylostella</i> (L.)	119	<i>Arctia villica</i> (L.)	24
<i>Paradrina noctivaga</i> (Bell.)	119	<i>Idaea filicata</i> (Hb.)	23
<i>Arctia villica</i> (L.)	115	<i>Idaea degeneraria</i> (Hb.)	23
<i>Peridea anceps</i> (Gze)	114	<i>Eilema caniola</i> (Hb.)	21
<i>Cleonymia yvanii</i> (Dup.)	113	<i>Agrotis exclamationis</i> (L.)	21

Espècies migradores

L'entrada de vents saharians a principis de setmana va propiciar l'arribada d'un important contingent d'exemplars d'espècies migradores, fins al punt que espècies com *Heliothis peltigera* (fig. 6) i *Autographa gamma* van resultar ser de les més abundants i les més ben representades en el cens. Totes dues espècies es van observar en una trentena de localitats que cobrien des del nivell del mar fins a les cotes més altes prospectades, repartides per unes quinze comarques. També es van poder observar espècies com el piràlid *Cornifrons ulceratalis* o el noctuid *Heliothis nubigera*, que rarament es detecten a Catalunya.

Espècies remarcables

Com en els censos de les Nits de les Papallones precedents, en la llista d'espècies n'hi ha algunes que es poden considerar especialment interessants perquè són noves per

a la fauna de Catalunya o han estat molt poc citades. Les més destacables les ha comunicades el company Emili Requena (com. pers.), a qui cal agrair els seus comentaris. Són el nepticúlid *Ectoedemia obtusa* (Puplesis & Diskus), que se cita per primer cop de Catalunya, i el micropterígid *Micropterix ibericella* Car., el gracillàrid *Caloptilia coruscans* (Wlgm) i l'oecofòrid *Denisia augustella* (Hb.), que amb les dades disponibles també sembla que es van trobar a Catalunya per primer cop. A més d'aquestes, el tortricid *Cochylis salebrana* (Mn) i el geomètrid *Idaea alicantaria* (Rssr) també se citen per primer cop de Catalunya. En els apartats següents es tracten aquestes i altres espècies que sembla interessant destacar. No es tornen a comentar moltes espècies remarcables que van tornar a ser detectades, però que ja havien estat objecte d'algun comentari en algun dels cinc informes de les Nits de les Papallones anteriors (per exemple: *Idaea trigeminata* (Hw.), *Drasteria cailino* (Lef.), *Phytometra luna* (Zrny), *Atypha pulmonaris* (Esp.), algunes *Mythimna* spp. o *Earias vernana* (F.)).

Micropterix ibericella Caradja, 1920. Es va recollir un mascle al coll de les Masies (X. Jeremías, J.J. Pérez De-Gregorio & E. Requena leg.; E. Requena det.). No es tenen dades de citacions d'aquesta espècie a Catalunya.

Ectoedemia obtusa (Puplesis & Diškus, 1996). Es va trobar un únic mascle al coll de les Masies (X. Jeremías, J.J. Pérez De-Gregorio & E. Requena leg.; E. Requena det.). Aquesta espècie va ser descrita del Turkmenistan, però posteriorment ha estat trobada a diferents localitats d'Europa meridional, entre les quals Albarrasí (Terol), que fins ara era l'única citació ibèrica (Nieuwerkerken & Lastuvka 2002; Nieuwerkerken *et al.* 2004)

Caloptilia coruscans (Walsingham, 1907). Una femella recollida al coll de les Masies (X. Jeremías, J.J. Pérez De-Gregorio & E. Requena leg.; E. Requena det.). No s'ha trobat cap registre català d'aquesta espècie, que molt probablement se cita per primer cop.

Denisia augustella (Hübner, 1796). Al coll de les Masies es va recollir una nombrosa sèrie d'exemplars (X. Jeremías, J.J. Pérez De-Gregorio & E. Requena leg.; E. Requena det.). Tot i que ha estat citada de la península Ibèrica, no sembla que hi hagi registres d'aquesta espècie a Catalunya.

Cochylis salebrana (Mann, 1862). Una femella recollida a la riera de Sant Climent (J. Dantart, J. Martí & A. Xaus leg.; J. Dantart det., prep. gen. JD3.043). Citada de Castella a principis del segle passat (Kennel 1913), apareix citada en tots els catàlegs posteriors dels tortricíds ibèrics. No es té constància que hagi estat citada de Catalunya (Ylla *et al.* 2011).

Charissa assoi (Redondo & Gastón, 1997). Es van censar dos mascles al pantà de Margalef (C. Coll & F. Vallhonrat leg.; F. Vallhonrat det.). Es tracta d'un endemisme ibèric que ha anat apareixent en comptades localitats de les comarques sud-occidentals

de Catalunya: Montsià (Vallhonrat 2004) i Priorat (Vallhonrat *et al.* 2005). Figura per primer cop en els censos de les Nits de les Papallones.

Idaea alicantaria (Reisser, 1963). Es va determinar un mascle entre el material recollit al riu de Set, a prop d'Aspa (A. Cervelló & A. Xaus *leg.*; J. Dantart det., prep. gen. JD2009-185). Es tracta d'un endemisme ibèric que s'ha anat trobant en nombroses localitats de la depressió de l'Ebre, algunes de les quals molt properes a Catalunya (Re-dondo *et al.* 2009). Fins ara, però, no havia aparegut al nostre país.

Idaea mancipiata (Staudinger, 1871). Un mascle recollit a la vall de Melons, a prop d'Aspa (A. Cervelló & A. Xaus *leg.*; J. Dantart det., prep. gen. JD2009-184). Ha estat citada de comptades localitats catalanes de la plana de l'Empordà i de les comarques de ponent atribuïda a *I. bustilloi* (Agjo), que no és sinó un sinònim més recent d'*I. mancipiata* (Hausmann 2004).

Acasis viretata (Hübner, 1799). Es va capturar un mascle al pla de Campllong, per sobre de Meranges (J. Dantart & J. Jubany *leg.*; J. Dantart det.). A hores d'ara cal considerar-la una espècie rara, coneguda de comptades localitats del Pirineu, el Prepirineu i la Serralada Transversal (cf. Dantart 2000).

Deltote bankiana (Fabricius, 1775). Es va localitzar un únic mascle a la riera de Sant Climent (J. Dantart, J. Martí & A. Xaus *leg.* i det.). Una de les espècies de noctuids més localitzades a Catalunya, ja que només manté una població al delta del Llobregat.

Omia cymbalariae (Hübner, 1809) i *O. cyclopea* (Graslin, 1837). Es comenten aquestes dues espècies perquè són d'activitat diürna i, per tant, no vénen a la llum i no apareixen en els mostrejos nocturns. Van ser observades a la tarda, al pla de Querol, a prop de Collsuspina (A. Cervelló, J. Dantart, R. Macià & A. Xaus *leg.* i det.).

Agraïments

Com en cada edició de les CMN, cal agrair sincerament la col·laboració desinteressada de tots els participants que van sortir al camp i van recollir dades de papallones nocturnes. Aquesta activitat de la SCL no tindria cap sentit sense la seva participació. A més, cal agrair a Emili Requena els comentaris sobre les espècies de microlepidòpters que va trobar; a Ana Puig, la seva ajuda per preparar els mapes que acompanyen aquest informe; i al Servei Meteorològic de Catalunya les dades proporcionades sobre l'entrada de la massa d'aire calent Saharià a Catalunya.

Referències bibliogràfiques

Dantart, J. 2000. Llista sistemàtica dels geomètrids de Catalunya (Lepidoptera: Geometridae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 15: 121-182.

- 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.
- Hausmann, A. 2004. Sterrhinae. In: *The Geometrid Moths of Europe* (Hausmann, A. ed.), 2: 1-600. Apollo Books, Stenstrup.
- Karsholt, O. & Razowski, J., eds. 1996. *The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist*. 380 pp. Apollo Books, Stenstrup.
- Kennel, J. 1908-1921. Die Palaearktischen Tortriciden. *Zoologica*, 21(54): 1-742, pls 1-24.
- Nieukerken, E.J. van & Lastuvka, A. 2002. *Ectoedemia (Etainia) obtusa* (Puplesis & Diskus, 1996) new for Europe: taxonomy, distribution and biology (Nepticulidae). *Nota lepid.*, 25(2/3): 87-95.
- Nieukerken, E.J. van, Lastuvka, A. & Lastuvka, Z. 2004. Annotated catalogue of the Nepticulidae and Opostegidae of the Iberian Peninsula (Lepidoptera: Nepticuloidea). *SHILAP Revta lepid.*, 32(127): 211-260.
- Pibernat, J., Plana, J. & Abós, L.I. 2010a. Noves observacions de macroheteròcers fetes a Biert (Gironès) (Lepidoptera: Macroheterocera). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 101: 101-108.
- Pibernat, J., Plana, J. & Abós, L.I. 2010b. Observacions de macroheteròcers al Pla de Salt, Gironès (Lepidoptera: Macroheterocera). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 101: 109-114.
- Redondo, V.M., Gastón, F.J. & Gimeno, R. 2009. *Geometridae Ibericae*. 361 pp., 17 pls. Apollo Books, Stenstrup.
- Servei Meteorològic de Catalunya 2011. *Butlletí climàtic de l'any 2009*. http://www.meteocat.com/mediamb_xemec/servmet/marcs/marc_clima.html (Data de consulta: 1.X.2011).
- Vallhonrat, F. 2004. Alguns geomètrids del Montsià: *Charissa assoi* (Redondo & Gastón, 1997), nou per a la fauna de Catalunya (Lepidoptera: Geometridae). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 93:31-33.
- Vallhonrat, F., Cervelló, A., Martí, J., Pérez De-Gregorio, J.J. & Xaus, A. 2005. Els lepidòpters del Parc Natural de la Serra del Montsant: estudi preliminar. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 94(2004): 81-93.
- Vallhonrat, F., Pérez De-Gregorio, J.J. & Requena, E. 2010. Addicions a la fauna de lepidòpters del Parc Natural de la Serra de Montsant (Priorat), amb noves espècies per a la fauna de Catalunya (Lepidoptera). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 101: 115-120.
- Ylla, J., Requena, E. & Macià, R. 2011. Catàleg actualitzat dels tortricíds de Catalunya (Lepidoptera: Tortricidae). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 102: 15-66.

Data de recepció: 30 de setembre de 2012

Data d'acceptació: 15 d'octubre de 2012

Annex 1 Relació de les espècies registrades durant les CMN-2009 (21-25 de maig), 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. En cada família se segueix la nomenclatura i l'ordre sistemàtic del catàleg de Karsholt & Razowski (1996), amb petites modificacions. Les abreviatures utilitzades per a les comarques i Andorra són: **AND**, Andorra; **BAG**, Bages; **BCA**, Baix Camp; **BEM**, Baix Empordà; **BLL**, Baix Llobregat; **BAR**, Barcelonès; **CER**, Cerdanya; **CBA**, Conca de Barberà; **GAR**, Garrigues; **GAX**, Garrotxa; **GIR**, Gironès; **OSO**, Osona; **PJU**, Pallars Jossà; **PRI**, Priorat; **SGR**, Segrià; **VOR**, Vallès Oriental.

Micropterigidae

Micropterix ibericella Car.- E: 1; L: 1.- **BCA**: 7.

Hepialidae

Korscheltellus lupulina (L.).- E: 12; L: 4.- **OSO**: 30, 32, 33, 34.

Nepticulidae

Ectoedemia obtusa (Ppls & Dsks).- E: 1; L: 1.- **BCA**: 7.

Adelidae

Adela reaumurilla (L.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 20.
Adela australis (Hdnr.).- E: 1; L: 1.- **OSO**: 30.
Nematopogon adansonella (Vill.).- E: 3; L: 1.- **OSO**: 30.

Tineidae

Ateliotum petrinella (H.-S.).- E: 1; L: 1.- **PRI**: 43.
Tinea murariella Stgr.- E: 1; L: 1.- **BLL**: 11.
Tinea trinotella Thnbg.- E: 1; L: 1.- **BCA**: 7.
Monopis obviella (D. & S.).- E: 1; L: 1.- **GAX**: 26.

Gracillariidae

Caloptilia coruscans (Wlgm).- E: 1; L: 1.- **BCA**: 7.
Caloptilia robustella Jck.- E: 1; L: 1.- **CER**: 20.
Parornix torquillella (Z.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 16.
Phyllonorycter endryella (Mn).- E: 17; L: 2.- **BCA**: 7; **PRI**: 43.
Phyllonorycter joviella (Const.).- E: 1; L: 1.- **PRI**: 43.

Yponomeutidae

Yponomeuta rorrella (Hb.).- E: 3; L: 1.- **CER**: 22.
Parahyponomeuta egregiella (Dup.).- E: 2; L: 1.- **PRI**: 41.
Distagmos ledereri H.-S.- E: 9; L: 4.- **CER**: 16; **OSO**: 31, 32, 33.

Ypsolophidae

Ypsolopha asperella (L.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 20.

Plutelidae

Plutella xylostella (L.).- E: 119; L: 16.- **BCA**: 7;

BEM: 9; **BLL**: 11; **BAR**: 13; **CER**: 16, 17, 19, 20, 21, 22; **OSO**: 30, 32, 33; **PRI**: 41, 43; **VOR**: 49.

Acrolepiidae

Digitivalva eglanteriella (Mn).- E: 1; L: 1.- **BCA**: 7.

Lyonetiidae

Lyonetia clerkella (L.).- E: 1; L: 1.- **BCA**: 7.

Coleophoridae

Coleophora deauratella Z.- E: 1; L: 1.- **BCA**: 7.
Coleophora flaviella Mn.- E: 1; L: 1.- **PRI**: 43.

Cosmopterigidae

Eteobalea beata (Wlgm).- E: 1; L: 1.- **BCA**: 7.
Pyroderces argyrogrammos (Z.).- E: 5; L: 2.- **BLL**: 11; **PRI**: 43.

Depressariidae

Agonopterix scopariella (Hein.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 19.
Agonopterix ciliella (Stt.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 19.
Agonopterix subpropinquella (Stt.).- E: 1; L: 1.- **BLL**: 12.
Agonopterix purpurea (Hw.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 15.
Agonopterix heracliana (L.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 22.
Agonopterix pallorella (Z.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 19.
Agonopterix ulicetella (Stt.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 19.
Depressaria olerella Z.- E: 1; L: 1.- **CER**: 16.
Depressaria discipunctella H.-S.- E: 2; L: 2.- **CER**: 16, 22.

Ethmiidae

Ethmia dodecea (Hw.).- E: 1; L: 1.- **BAG**: 2.
Ethmia terminella T. Fletch.- E: 3; L: 2.- **BCA**: 7; **PRI**: 43.

Gelechiidae

Aristotelia subericinella (Dup.).- E: 8; L: 3.- **BCA**: 7; **CER**: 20; **PRI**: 41.
Metzneria hilarella Car.- E: 2; L: 2.- **BCA**: 7; **PRI**: 43.

Metzneria subflavella Engl.- E: 2; L: 1.- PRI: 43.
Eulamprotes helotella (Stgr).- E: 10; L: 1.-
 BCA: 7.
Bryotropha affinis (Hw).- E: 14; L: 3.- BCA: 7;
 PRI: 41, 43.
Teleiodes paripunctella (Thnbg).- E: 1; L: 1.-
 OSO: 33.
Sophonria humerella (D. & S).- E: 2; L: 1.-
 BCA: 7.
Syncopacma suecicella (Wolff).- E: 1; L: 1.-
 BCA: 7.
Syncopacma polychromella (Rbl).- E: 6; L: 2.-
 BCA: 7; PRI: 43.
Aproaerema anthillidella (Hb).- E: 9; L: 1.-
 BCA: 7.
Nothris verbascella (D. & S).- E: 4; L: 2.- BCA:
 7; GAX: 26.
Neofaculta ericetella (Gey).- E: 5; L: 2.- PRI:
 41, 43.
Dichomeris marginella (F).- E: 1; L: 1.- CER: 16.

Lecithoceridae

Eurodachtha pallicornella (Stgr).- E: 8; L: 2.-
 BCA: 7; BEM: 9.

Oecophoridae

Denisia augustella (Hb).- E: 35; L: 1.- BCA: 7.
Oecophora bractella (L).- E: 1; L: 1.- VOR: 49.
Carcina quercana (F).- E: 3; L: 1.- VOR: 49.
Pleurota protasella Stgr.- E: 1; L: 1.- PRI: 43.
Pleurota ericella (Dup).- E: 7; L: 3.- CER: 15;
 PRI: 41, 43.
Pleurota aristella (L).- E: 1; L: 1.- PRI: 43.

Scythridae

Scythris subseliniella (Hein).- E: 2; L: 1.- OSO:
 33.
Enolmis acanthella (God).- E: 5; L: 3.- BCA: 7;
 BLL: 11; PRI: 43.

Autostichidae

Oegoconia deauratella (H.-S).- E: 2; L: 1.- PRI:
 43.

Cossidae

Parahypopta caestrum (Hb).- E: 1; L: 1.- SGR: 47.
Dyspessa ulula (Bkh).- E: 48; L: 16.- BAG: 3,
 4, 5; BCA: 7; CER: 16, 20, 21, 22; GAR: 25;
 GIR: 29; OSO: 31; PJU: 35, 37, 39; SGR:
 47, 48.

Tortricidae

Phtheochroa cymatodana (Rbl).- E: 1; L: 1.-
 OSO: 33.
Phtheochroa rugosana (Hb).- E: 1; L: 1.- CER:
 20.

Cochylimorpha cultana (Led).- E: 1; L: 1.-
 CER: 21.

Phalonidia contractana (Z).- E: 1; L: 1.- PRI: 43.
Agapeta angelana (Kenn).- E: 2; L: 2.- GIR:
 28, 29.

Cochylis salebrana (Mn).- E: 1; L: 1.- BLL: 11.
Falseuncaria ruficiliana (Hw).- E: 3; L: 1.-
 CER: 22.

Tortrix viridana L.- E: 2; L: 1.- PJU: 38.

Xeroconephasia rigana (Sod).- E: 2; L: 1.- PRI:
 41.

Eana filipjevi (Réal).- E: 2; L: 2.- CER: 21, 22.

Eana incanana (Stph).- E: 1; L: 1.- CER: 16.

Cnephasia incertana (Tr).- E: 1; L: 1.- BAG: 4.
Cnephasia asseclana (D. & S).- E: 1; L: 1.-
 OSO: 32.

Cnephasia cupressivorana (Stgr).- E: 1; L: 1.-
 PRI: 41.

Cnephasia alfacarana Raz.- E: 17; L: 1.- BCA: 7.

Cnephasia conspersana Dgl.- E: 1; L: 1.- PRI: 41.

Epagoge grotiana (F).- E: 5; L: 1.- CER: 22.

Paramesia alhamana (A. Schmdt).- E: 1; L: 1.-
 PRI: 41.

Periclepsis cinctana (D. & S).- E: 2; L: 1.- OSO:
 33.

Archips rosana (L).- E: 1; L: 1.- CER: 22.

Choristoneura hebenstreitella (Müll).- E: 3; L:
 1.- OSO: 34.

Pandemis heparana (D. & S).- E: 6; L: 1.- BLL:
 11.

Syndemis musculana (Hb).- E: 1; L: 2.- CER:
 20, 22.

Clepsis consimilana (Hb).- E: 22; L: 5.- BCA:
 7; BEM: 9; GAX: 26; VOR: 49, 52.

Clepsis siciliana (Rag).- E: 2; L: 1.- PRI: 41.

Isotriasis cuencana (Kenn).- E: 2; L: 1.- PRI: 41.

Isotriasis stramentana (Gn).- E: 13; L: 5.- BCA:
 7; CER: 16, 22; GAX: 26; OSO: 33.

Bactra lancealana (Hb).- E: 1; L: 1.- CER: 20.

Endothenia marginana (Hw).- E: 1; L: 1.-
 CER: 15.

Endothenia pauperkulana (Stgr).- E: 1; L: 1.-
 PRI: 41.

Hedya nubiferana (Hw).- E: 1; L: 1.- GIR: 28.

Hedya pruniana (Hb).- E: 2; L: 2.- BCA: 7;
 GIR: 28.

Celypha lacunana (D. & S).- E: 1; L: 1.- GIR:
 29.

Celypha rivulana (Scop).- E: 1; L: 1.- CER: 15.

Olethreutes arcuella (Cl).- E: 1; L: 1.- GIR: 28.

Acroclita subsequana (H.-S).- E: 2; L: 1.- BCA:
 7.

Epinotia nemorivaga (Tengst).- E: 1; L: 1.-
 PRI: 41.

Epinotia thapsiana (Z).- E: 4; L: 2.- PRI: 41,
 43.

Epinotia dalmatana (Rbl).- E: 1; L: 1.- BCA: 7.
Zeiraphera isertana (F.).- E: 2; L: 1.- CER: 22.
Crocidoosema plebejana Z..- E: 3; L: 2.- BLL: 11; CER: 16.
Phaneta pauperana (Dup.).- E: 9; L: 3.- CER: 16, 19, 20.
Notocelia cynosbatella (L.).- E: 4; L: 3.- CER: 15; OSO: 33, 34.
Notocelia uddmanniana (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 22.
Notocelia roborana (D.& S.).- E: 1; L: 1.- CER: 21.
Notocelia incarnatana (Hb.).- E: 2; L: 1.- OSO: 34.
Rhyacionia maritima Pröse.- E: 8; L: 2.- PRI: 41, 43.
Rhyacionia pinivorana (Z.).- E: 2; L: 1.- OSO: 34.
Ancylis comptana (Fröl.).- E: 1; L: 1.- GAX: 26.
Ancylis sparulana (Stgr).- E: 2; L: 1.- CER: 16.
Cydia lunulana (D.& S.).- E: 1; L: 1.- CER: 20.
Cydia funebrana (Tr.).- E: 1; L: 1.- BCA: 7.
Cydia strigulatana (Kenn.).- E: 2; L: 1.- BCA: 7.
Cydia conicolana (Heyl.).- E: 1; L: 1.- CER: 16.
Cydia pomonella (L.).- E: 1; L: 1.- GIR: 28.
Dichrorampha acuminatana (Z.).- E: 1; L: 1.- GIR: 28.

Heterogynidae

Heterogynis canalensis Chap..- E: 3; L: 1.- OSO: 33.

Zygaenidae

Zygaena lavandulae (Esp.).- E: 1; L: 1.- OSO: 33.

Limacodidae

Apoda limacodes (Hfn.).- E: 4; L: 1.- GIR: 28.

Alucitidae

Alucita hexadactyla L..- E: 1; L: 1.- CER: 20.

Pterophoridae

Stenoptilia bipunctidactyla (Scop.).- E: 1; L: 1.- PRI: 43.

Capperia hellenica Adamcz..- E: 6; L: 2.- PRI: 41, 43.

Pterophorus pentadactyla (L.).- E: 2; L: 1.- GIR: 29.

Calyciphora adamas (Const.).- E: 2; L: 1.- PRI: 41.

Merrifieldia tridactyla (L.).- E: 2; L: 1.- OSO: 33.

Merrifieldia malacodactylus (Z.).- E: 10; L: 2.- PRI: 41, 43.

Merrifieldia raphiodactyla (Rbl.).- E: 2; L: 1.- PRI: 41.

Pyalidae

Lamoria anella (D.& S.).- E: 2; L: 2.- BEM: 9; PRI: 45.

Hypopygia costalis (F.).- E: 1; L: 1.- BEM: 9.
Pempeliella ornatella (D.& S.).- E: 1; L: 1.- CER: 16.

Pempeliella dilutella (D.& S.).- E: 4; L: 2.- CER: 16; GAX: 26.

Sciota hostilis (Stph.).- E: 1; L: 1.- CER: 15.

Pima boisduvaliella (Gn.).- E: 3; L: 1.- CER: 20.

Etiella zinckenella (Tr.).- E: 5; L: 4.- BEM: 9; CER: 15, 16, 20.

Merulempista turturella (Z.).- E: 2; L: 1.- BLL: 11.

Oncocera semirubella (Scop.).- E: 2; L: 2.- BEM: 9; BLL: 11.

Pempelia formosa (Hw.).- E: 4; L: 1.- BLL: 11.

Pempelia palumbella (D.& S.).- E: 6; L: 3.- BAG: 3; CER: 16; OSO: 34.

Dioryctria simplicella Hein..- E: 2; L: 2.- CER: 16, 20.

Dioryctria mendacella (Stgr).- E: 6; L: 2.- BEM: 9; SGR: 47.

Epischnia illotella Z..- E: 1; L: 1.- SGR: 47.

Acrobasis obliqua (Z.).- E: 30; L: 5.- BAG: 5; BEM: 9; GAX: 26; OSO: 33; VOR: 49.

Eurhodope cruentella (Dup.).- E: 2; L: 2.- SGR: 47, 48.

Pterothrixidia rufella (Dup.).- E: 1; L: 1.- PRI: 41.

Megasis rippertella (Z.).- E: 1; L: 1.- CER: 20.

Seeboldia korgosella Rag..- E: 8; L: 3.- CER: 15, 16, 20.

Metallostichodes nigrocyanella (Const.).- E: 1; L: 1.- BLL: 11.

Nyctegretis lineana (Scop.).- E: 1; L: 1.- BAG: 2.

Ancylosis cinnamomella (Dup.).- E: 31; L: 7.- BAG: 2; CER: 15, 16, 19, 20, 22; GAX: 26.

Homoosoma sinuella (F.).- E: 9; L: 8.- BAG: 4; BLL: 11; CER: 16, 20, 22; GAX: 26; GIR: 28; OSO: 33.

Crambidae

Scoparia staudingeralis (Mab.).- E: 2; L: 2.- PRI: 41, 43.

Eudonia angustea (Curt.).- E: 15; L: 2.- BEM: 9; VOR: 49.

Eudonia lineola (Curt.).- E: 2; L: 1.- SGR: 47.

Euchromius ocellae (Hw.).- E: 2; L: 2.- BLL: 12; PRI: 43.

Euchromius ramburiellus (Dup.).- E: 1; L: 1.- BLL: 11.

Euchromius cambridgei (Z.).- E: 2; L: 2.- BLL: 11, 12.

Xanthocrambus caducellus (M.-R.).- E: 1; L: 1.- BCA: 7.

Chrysocrambus craterella (Scop.).- E: 4; L: 4.- BAG: 4; CER: 16, 22; GIR: 29.

Schoenobius gigantella (D.& S.).- E: 1; L: 1.- BLL: 11.

- Cynaeda dentalis* (D.& S.).- E: 6; L: 4.- BAG: 3, 5; PJU: 35; SGR: 47.
- Empreges pudicalis* (Dup.).- E: 1; L: 1.- BAG: 3.
- Evergestis frumentalis* (L.).- E: 29; L: 9.- BAG: 5; BCA: 7; BLL: 11; CER: 20; PJU: 35, 37; PRI: 41, 46; SGR: 47.
- Evergestis desertalis* (Hb.).- E: 2; L: 1.- SGR: 47.
- Evergestis politalis* (D.& S.).- E: 2; L: 2.- CER: 19; PRI: 43.
- Cornifrons ulceratalis* Led.- E: 41; L: 11.- BCA: 7; BEM: 9; BLL: 10, 11, 12; CER: 19, 22; PRI: 41, 43, 45, 46.
- Udea ferrugalis* (Hb.).- E: 20; L: 10.- BEM: 9; BLL: 11; CER: 15, 17, 20, 22; PRI: 42, 44, 45; SGR: 47.
- Udea numeralis* (Hb.).- E: 1; L: 1.- PRI: 44.
- Loxostege comptalis* (Frr).- E: 2; L: 2.- SGR: 47, 48.
- Achyra nudalis* (Hb.).- E: 2; L: 1.- BLL: 11.
- Pyrausta sanguinalis* (L.).- E: 111; L: 5.- CER: 16, 20, 21, 22; SGR: 47.
- Pyrausta despicata* (Scop.).- E: 21; L: 4.- CER: 16, 20, 22; OSO: 30.
- Pyrausta aurata* (Scop.).- E: 2; L: 2.- CER: 15, 20.
- Pyrausta ostrinalis* (Hb.).- E: 1; L: 1.- OSO: 31.
- Uresiphita gilvata* (F.).- E: 1; L: 1.- BEM: 9.
- Sitochroa verticalis* (L.).- E: 1; L: 1.- BAG: 4.
- Algedonia terrealis* (Tr.).- E: 3; L: 1.- BCA: 7.
- Sclerocona acutella* (Ev.).- E: 2; L: 1.- BLL: 11.
- Mecyna lutealis* (Dup.).- E: 1; L: 1.- VOR: 52.
- Mecyna sinalis* (Hb.).- E: 10; L: 6.- BCA: 6, 7; BEM: 9; CBA: 23; GAX: 26; GIR: 28.
- Agrotera nemoralis* (Scop.).- E: 1; L: 1.- GIR: 28.
- Duponchelia fovealis* Z.- E: 3; L: 1.- BLL: 11.
- Palpita vitrealis* (Rossi).- E: 1; L: 1.- CER: 19.
- Dolicharthria punctalis* (D.& S.).- E: 9; L: 4.- CER: 16; OSO: 32, 33; SGR: 47.
- Dolicharthria bruguieralis* (Dup.).- E: 2; L: 2.- GAX: 26; PRI: 43.
- Nomophila noctuella* (D.& S.).- E: 72; L: 16.- BAG: 2, 3; BCA: 7; BEM: 9; BLL: 11; BAR: 14; CER: 18, 20, 21, 22; GIR: 29; OSO: 32, 33; PRI: 41, 43; VOR: 49.
- Geometridae**
- Ligdia adustata* (D.& S.).- E: 5; L: 3.- GAX: 27; GIR: 29; OSO: 30.
- Stegania trimaculata* (Vill.).- E: 29; L: 11.- BAG: 2; CER: 16, 18; CBA: 23; GAX: 27; GIR: 29; PJU: 35; PRI: 42, 44, 45, 46.
- Macaria alternata* (D.& S.).- E: 7; L: 5.- GIR: 28, 29; OSO: 33, 34; PJU: 37.
- Macaria liturata* (Cl.).- E: 35; L: 8.- BCA: 7; CER: 20, 22; GIR: 28; OSO: 33, 34; PJU: 37; PRI: 44.
- Chiasmia clathrata* (L.).- E: 65; L: 11.- BCA: 7; CER: 15, 16, 18, 20, 21, 22; OSO: 30; PJU: 35, 37, 40.
- Godonella aestimaria* (Hb.).- E: 1; L: 1.- BLL: 12.
- Isturgia famula* (Esp.).- E: 2; L: 1.- OSO: 33.
- Narraga nelyae* (Rothsch.).- E: 14; L: 4.- GAR: 24, 25; SGR: 47, 48.
- Itame vicularia* (Hb.).- E: 42; L: 12.- BAG: 2, 5; CBA: 23; PJU: 38; PRI: 41, 42, 43, 44, 45, 46; SGR: 47, 48.
- Tephрина murinaria* (D.& S.).- E: 7; L: 4.- CER: 21, 22; GAX: 26; PJU: 35.
- Neognopharmia stevenaria* (Bsdv.).- E: 16; L: 8.- CER: 20, 21; GAR: 25; PJU: 35, 40; PRI: 42, 46; SGR: 47.
- Rhoptria asperaria* (Hb.).- E: 14; L: 6.- BCA: 7; PRI: 42, 46; SGR: 47; VOR: 49, 52.
- Petrophora chlorosata* (Scop.).- E: 1; L: 1.- GAX: 27.
- Petrophora narbonea* (L.).- E: 45; L: 12.- CER: 15, 16, 20, 21; GIR: 28; OSO: 30, 31, 33, 34; PJU: 37, 39; PRI: 45.
- Pachynemata hippocastanaria* (Hb.).- E: 31; L: 10.- BEM: 9; GIR: 28; OSO: 30; PJU: 35; PRI: 41, 42, 44, 45, 46; VOR: 51.
- Opisthographis luteolata* (L.).- E: 52; L: 12.- CER: 15, 19; GAX: 26; GIR: 28, 29; OSO: 30, 33, 34; PJU: 40; PRI: 41, 44; VOR: 51.
- Selenia lunularia* (Hb.).- E: 18; L: 3.- CER: 15, 20, 22.
- Odontopera bidentata* (Cl.).- E: 1; L: 1.- CER: 15.
- Athrolephta pennigeraria* (Hb.).- E: 1; L: 1.- OSO: 33.
- Menophra abruptaria* (Thnbg).- E: 39; L: 16.- BCA: 7; BEM: 9; BLL: 10; CER: 22; CBA: 23; GIR: 28, 29; OSO: 30, 31, 34; PRI: 41, 43, 45, 46; VOR: 49, 51.
- Menophra nycthemeraria* (Gey.).- E: 6; L: 5.- CER: 16; GIR: 28; PJU: 40; PRI: 45, 46.
- Synopsia sociaria* (Hb.).- E: 13; L: 9.- BAG: 3, 4; BEM: 9; CBA: 23; GAR: 25; PJU: 37; PRI: 43; SGR: 47, 48.
- Ecleora solieraria* (Rbr).- E: 41; L: 10.- CBA: 23; GAR: 24; PJU: 35, 37; PRI: 41, 42, 43, 44, 45, 46.
- Sardocyrnia bastelicaria* (Bell.).- E: 1; L: 1.- SGR: 47.
- Peribatodes rhomboidaria* (D.& S.).- E: 183; L: 30.- AND: 1; BAG: 2, 3, 5; BCA: 6, 7; BEM: 9; BLL: 10; BAR: 14; CBA: 23; GAX: 26, 27; GIR: 28, 29; OSO: 32, 33, 34; PJU: 35, 36, 37, 38, 39; PRI: 41, 43, 44, 45, 46; VOR: 49, 51, 52.
- Peribatodes umbraria* (Hb.).- E: 7; L: 4.- PJU: 37, 38, 40; PRI: 46.
- Peribatodes secundaria* (D.& S.).- E: 2; L: 1.- OSO: 34.

- Peribatodes powelli* (Obth.).- E: 1; L: 1.- PRI: 42.
Peribatodes ilicaria (Gey.).- E: 11; L: 3.- BAG: 3; BEM: 9; PJU: 38.
Cleora cinctaria (D.& S.).- E: 8; L: 3.- CER: 15, 18, 20.
Hypomecis punctinalis (Scop.).- E: 23; L: 9.- BAG: 2, 3, 5; BEM: 9; GAX: 27; GIR: 28, 29; OSO: 34; VOR: 51.
Ascotis selenaria (D.& S.).- E: 4; L: 3.- GIR: 28; PRI: 41; VOR: 51.
Aethalura punctulata (D.& S.).- E: 3; L: 1.- CER: 18.
Adactylotis gesticularia (Hb.).- E: 95; L: 14.- BCA: 7; CBA: 23; GAX: 26; GIR: 28; PJU: 37, 38; PRI: 41, 42, 43, 44, 45, 46; VOR: 49, 51.
Tephronia lhommaria Cleu.- E: 21; L: 5.- BAG: 3; BEM: 9; GAR: 24; PJU: 38; SGR: 47.
Tephronia oranaria Stgr.- E: 12; L: 2.- SGR: 47, 48.
Bupalus piniaria (L.).- E: 19; L: 7.- BAG: 3; GIR: 28; OSO: 34; PJU: 37; PRI: 43, 44, 46.
Cabera pusaria (L.).- E: 2; L: 2.- CER: 18; PJU: 37.
Cabera exanthemata (Scop.).- E: 4; L: 3.- CER: 15, 18, 19.
Lomographa temerata (D.& S.).- E: 9; L: 3.- GAX: 27; GIR: 28; VOR: 49.
Aleucis distinctata (H.-S.).- E: 5; L: 3.- CER: 19; PJU: 37, 39.
Campaea margaritaria (L.).- E: 23; L: 6.- GIR: 28; OSO: 34; PJU: 37, 38, 39, 40.
Campaea honoraria (D.& S.).- E: 47; L: 15.- BAG: 5; BCA: 7; CBA: 23; GAX: 26, 27; GIR: 28; OSO: 30, 31, 33, 34; PJU: 37; PRI: 43, 46; VOR: 49, 51.
Adalbertia castiliaria (Stgr.).- E: 21; L: 8.- BEM: 9; CBA: 23; OSO: 34; PJU: 35, 37; PRI: 41, 45; VOR: 51.
Odontognophos perspersata (Tr.).- E: 1; L: 1.- PRI: 46.
Charissa assoi (Rddo & Gstn.).- E: 2; L: 1.- PRI: 42.
Charissa mucidaria (Hb.).- E: 33; L: 16.- BCA: 6; CER: 16, 18, 19, 21, 22; PJU: 36, 37; PRI: 41, 42, 43, 44, 45, 46; SGR: 47, 48.
Siona lineata (Scop.).- E: 1; L: 1.- CER: 18.
Aspitates ochrearia (Rossi).- E: 25; L: 9.- BLL: 12; GAR: 25; GAX: 26; GIR: 29; PJU: 35, 39; PRI: 43; SGR: 47, 48.
Dyscia penulataria (Hb.).- E: 11; L: 6.- BAG: 3; CBA: 23; PJU: 37, 38; PRI: 42; SGR: 48.
Perconia strigillaria (Hb.).- E: 5; L: 2.- OSO: 33, 34.
Pseudoterpna coronillaria (Hb.).- E: 6; L: 6.- AND: 1; BAG: 3; OSO: 34; PJU: 38, 40; PRI: 43.
Comibaena bajularia (D.& S.).- E: 2; L: 2.- BEM: 9; PJU: 40.
Thetidia smaragdaria (F.).- E: 9; L: 5.- CBA: 23; PJU: 35, 40; PRI: 43, 44.
Thetidia plusiaria Bsdv.- E: 24; L: 4.- GAR: 24, 25; SGR: 47, 48.
Chlorissa cloraria (Hb.).- E: 2; L: 1.- CER: 22.
Phaioграмма etruscaria (Z.).- E: 15; L: 7.- BAG: 3, 4; CBA: 23; GIR: 28, 29; PRI: 44, 45.
Phaioграмма faustinata (Mill.).- E: 2; L: 1.- PJU: 40.
Bustilloxia saturata (A. B.-Haas).- E: 1; L: 1.- PJU: 39.
Jodis lactearia (L.).- E: 4; L: 2.- GIR: 28; VOR: 51.
Eucrostes indigenata (Vill.).- E: 3; L: 2.- BLL: 11; PRI: 43.
Cyclophora lennigiaria (Fuchs).- E: 11; L: 6.- BCA: 7; OSO: 34; PJU: 35, 36, 38; PRI: 45.
Cyclophora annularia (F.).- E: 29; L: 3.- GIR: 28; OSO: 30, 34.
Cyclophora puppillaria (Hb.).- E: 36; L: 7.- BEM: 9; GIR: 28, 29; OSO: 34; PRI: 42, 44, 46.
Cyclophora ruficiliaria (H.-S.).- E: 2; L: 2.- CER: 20; OSO: 33.
Cyclophora hyponoea (Prt).- E: 43; L: 12.- CER: 20, 21, 22; CBA: 23; OSO: 33; PJU: 36, 37, 39, 40; PRI: 41, 44, 45.
Cyclophora suppunctaria (Z.).- E: 4; L: 3.- BAG: 5; CER: 21; OSO: 33.
Scopula nigropunctata (Hfn.).- E: 3; L: 1.- GIR: 29.
Scopula ornata (Scop.).- E: 5; L: 5.- BLL: 10; CER: 15, 20; CBA: 23; PJU: 40.
Scopula submutata (Tr.).- E: 0; L: 0.- BAG: 3; OSO: 34; PRI: 41, 42, 43, 45, 46; SGR: 47.
Scopula decorata (D.& S.).- E: 7; L: 2.- GIR: 29; PJU: 38.
Scopula rubiginata (Hfn.).- E: 23; L: 6.- CER: 15, 16, 20; OSO: 33; PJU: 37, 39.
Scopula marginipunctata (Gze).- E: 37; L: 13.- BCA: 6; CER: 16, 21, 22; PJU: 37, 39; PRI: 41, 42, 43, 44, 45, 46; SGR: 47.
Scopula imitaria (Hb.).- E: 10; L: 6.- BCA: 7; CBA: 23; GIR: 29; PJU: 37; PRI: 44; SGR: 47.
Scopula emutaria (Hb.).- E: 4; L: 2.- BLL: 11; SGR: 48.
Glossotrophia rufomixtaria (Grsln).- E: 10; L: 5.- PJU: 35, 37, 38, 39; PRI: 41.
Idaea litigiosaria (Bsdv.).- E: 1; L: 1.- SGR: 47.
Idaea sericeata (Hb.).- E: 2; L: 2.- SGR: 47, 48.
Idaea ochrata (Scop.).- E: 1; L: 1.- BAR: 14.
Idaea aureolaria (D.& S.).- E: 1; L: 1.- OSO: 33.
Idaea alicantaria (Rssr).- E: 1; L: 1.- SGR: 48.
Idaea filicata (Hb.).- E: 95; L: 23.- BAG: 2, 4; BCA: 6; BEM: 9; BLL: 11, 12; CBA: 23;

- GAR:** 24, 25; **GAX:** 26; **GIR:** 28, 29; **PJU:** 35, 40; **PRI:** 41, 42, 43, 44, 45, 46; **SGR:** 47; **VOR:** 49, 51.
- Idaea manciata* (Stgr.)- E: 1; L: 1.- **SGR:** 47.
- Idaea albarracina* (Rssr.)- E: 2; L: 1.- **PRI:** 44.
- Idaea calunetaria* (Stgr.)- E: 5; L: 2.- **PRI:** 46; **SGR:** 47.
- Idaea dilutaria* (Hb.)- E: 1; L: 1.- **CER:** 22.
- Idaea fuscovenosa* (Gze.)- E: 2; L: 1.- **CER:** 22.
- Idaea humiliata* (Hfn.)- E: 1; L: 1.- **CER:** 22.
- Idaea longaria* (H.-S.)- E: 3; L: 2.- **SGR:** 47, 48.
- Idaea seriata* (Schrk.)- E: 1; L: 1.- **BLL:** 12.
- Idaea dimidiata* (Hfn.)- E: 9; L: 1.- **BLL:** 11.
- Idaea subsericeata* (Hw.)- E: 9; L: 7.- **BAG:** 3, 5; **CBA:** 23; **GIR:** 28; **OSO:** 34; **PJU:** 40; **PRI:** 43.
- Idaea trigeminata* (Hw.)- E: 1; L: 1.- **PJU:** 37.
- Idaea eugeniata* (Dard. & Mill.)- E: 22; L: 8.- **CBA:** 23; **GAX:** 26; **GIR:** 28; **PRI:** 42, 45; **VOR:** 49, 51, 52.
- Idaea ostrinaria* (Hb.)- E: 97; L: 17.- **AND:** 1; **BAG:** 3, 5; **BCA:** 7; **BLL:** 12; **CBA:** 23; **GAR:** 24, 25; **GIR:** 28; **PJU:** 37; **PRI:** 41, 42, 44, 45, 46; **SGR:** 47, 48.
- Idaea aversata* (L.)- E: 14; L: 7.- **GAR:** 24; **GIR:** 28, 29; **OSO:** 34; **PJU:** 40; **PRI:** 45, 46.
- Idaea bilinearia* (Fuchs.)- E: 1; L: 1.- **PRI:** 45.
- Idaea degeneraria* (Hb.)- E: 78; L: 23.- **BAG:** 5; **BCA:** 7; **BLL:** 11, 12; **BAR:** 14; **CBA:** 23; **GAR:** 24; **GIR:** 28; **PJU:** 35, 36, 37, 38, 40; **PRI:** 41, 42, 43, 44, 45, 46; **SGR:** 47, 48; **VOR:** 49, 51.
- Idaea straminata* (Bkh.)- E: 2; L: 2.- **CER:** 21; **GIR:** 29.
- Rhodostrophia calabra* (Ptn.)- E: 10; L: 4.- **BAG:** 3; **PJU:** 38, 40; **PRI:** 41.
- Rhodometra sacraria* (L.)- E: 11; L: 5.- **BAG:** 3; **BLL:** 11; **GIR:** 28; **SGR:** 47, 48.
- Cataclysmes uniformata* (Bell.)- E: 40; L: 9.- **CER:** 15, 16, 19, 21; **GAX:** 26; **PJU:** 35, 37, 38, 39.
- Scotopteryx coarctaria* (D. & S.)- E: 16; L: 3.- **CER:** 16; **PJU:** 37, 38.
- Scotopteryx mucronata* (Scop.)- E: 4; L: 2.- **OSO:** 30, 33.
- Scotopteryx luridata* (Hfn.)- E: 21; L: 5.- **GIR:** 28; **OSO:** 34; **PJU:** 37, 38, 40.
- Orthonama obstipata* (F.)- E: 2; L: 2.- **CER:** 16, 18.
- Xanthorhoe ferrugata* (Cl.)- E: 3; L: 3.- **CER:** 15, 22; **GAX:** 27.
- Xanthorhoe fluctuata* (L.)- E: 8; L: 8.- **AND:** 1; **CER:** 15, 21; **GIR:** 28; **PRI:** 41, 44, 45, 46.
- Catarhoe rubidata* (D. & S.)- E: 2; L: 2.- **CER:** 20; **OSO:** 34.
- Catarhoe cuculata* (Hfn.)- E: 2; L: 1.- **CER:** 22.
- Epirrhoe alternata* (O.F. Müll.)- E: 19; L: 11.- **AND:** 1; **CER:** 15, 19, 20, 21, 22; **GIR:** 28; **OSO:** 34; **PJU:** 35, 37, 39.
- Epirrhoe galiata* (D. & S.)- E: 42; L: 15.- **AND:** 1; **BCA:** 6, 7; **CER:** 15, 16, 19, 21, 22; **CBA:** 23; **GAX:** 26; **PJU:** 37, 39, 40; **PRI:** 44, 45.
- Costacconvexa polygrammata* (Bkh.)- E: 4; L: 1.- **BLL:** 11.
- Anticlea derivata* (D. & S.)- E: 2; L: 2.- **CER:** 15, 21.
- Cosmorhoe ocellata* (L.)- E: 11; L: 9.- **BCA:** 6; **CER:** 15, 16, 20, 21; **OSO:** 34; **PJU:** 37, 39; **VOR:** 51.
- Nebula ablutaria* (Bsdv.)- E: 4; L: 2.- **CER:** 17, 19.
- Chloroclysta siterata* (Hfn.)- E: 12; L: 4.- **CER:** 15, 17, 22; **OSO:** 34.
- Chloroclysta miata* (L.)- E: 0; L: 0.- **CER:** 17, 19, 22.
- Heterothera ulicata* (Rbr.)- E: 3; L: 1.- **GIR:** 28.
- Thera obeliscata* (Hb.)- E: 23; L: 7.- **BCA:** 7; **CER:** 16, 22; **OSO:** 33, 34; **PRI:** 45; **VOR:** 51.
- Hydriomena impluviata* (D. & S.)- E: 1; L: 1.- **CER:** 18.
- Horisme vitalbata* (D. & S.)- E: 49; L: 18.- **AND:** 1; **BAG:** 3; **CER:** 15, 16, 20, 22; **CBA:** 23; **GAX:** 27; **GIR:** 28; **OSO:** 34; **PJU:** 37, 38, 39, 40; **PRI:** 42, 43, 44, 45.
- Horisme tersata* (D. & S.)- E: 6; L: 5.- **CER:** 22; **CBA:** 23; **GAX:** 27; **GIR:** 28; **PJU:** 40.
- Horisme radicularia* (Lah.)- E: 9; L: 5.- **AND:** 1; **GAX:** 26; **GIR:** 28; **OSO:** 34; **PRI:** 44.
- Melanthia procellata* (D. & S.)- E: 1; L: 1.- **GAX:** 27.
- Triphosa tauteli* Lrt.- E: 2; L: 2.- **CER:** 17, 22.
- Perizoma hydrata* (Tr.)- E: 12; L: 3.- **CER:** 20, 21, 22.
- Perizoma albulata* (D. & S.)- E: 1; L: 1.- **CER:** 19.
- Perizoma flavofasciata* (Thnbg.)- E: 2; L: 2.- **GAX:** 26; **GIR:** 29.
- Eupithecia irriguata* (Hb.)- E: 7; L: 5.- **OSO:** 32, 33; **PRI:** 42; **VOR:** 49, 52.
- Eupithecia schiefereri* Bhtsch.- E: 12; L: 6.- **CER:** 20, 22; **CBA:** 23; **PJU:** 37, 39, 40.
- Eupithecia centaureata* (D. & S.)- E: 17; L: 8.- **BEM:** 9; **BLL:** 11; **CER:** 15, 18; **CBA:** 23; **GAR:** 25; **OSO:** 33; **VOR:** 51.
- Eupithecia intricata* (Zett.)- E: 1; L: 1.- **CER:** 22.
- Eupithecia vulgata* (Hw.)- E: 4; L: 2.- **CER:** 15, 17.
- Eupithecia subfuscata* (Hw.)- E: 1; L: 1.- **CER:** 15.
- Eupithecia distinctaria* H.-S.- E: 2; L: 2.- **CER:** 16, 19.
- Eupithecia indigata* (Hb.)- E: 11; L: 6.- **CER:** 19, 22; **OSO:** 32, 33, 34; **VOR:** 49.

Eupithecia innotata (Hfn.).- E: 8; L: 3.- PRI: 42, 45, 46.
Eupithecia unedonata Mab.- E: 1; L: 1.- PRI: 44.
Eupithecia abbreviata Stph.- E: 60; L: 9.- CER: 15, 16, 19, 20, 21, 22; CBA: 23; OSO: 32, 33.
Eupithecia dodoneata Gn.- E: 43; L: 9.- BEM: 9; CER: 20; GAX: 26; OSO: 31, 32, 33, 34; VOR: 49, 52.
Eupithecia cocciferata Mill.- E: 13; L: 9.- CER: 18, 19, 20, 22; OSO: 33; PRI: 42, 43, 46; VOR: 51.
Eupithecia massiliata Dard. & Mill.- E: 10; L: 6.- BEM: 9; CER: 15, 16, 20, 22; PRI: 41.
Eupithecia oxycedrata (Rbr).- E: 10; L: 5.- BAG: 5; OSO: 31; PRI: 42, 45, 46.
Eupithecia ultimaria Bsdv.- E: 1; L: 1.- BLL: 11.
Gymnoscelis rufifasciata (Hw.).- E: 20; L: 11.- BLL: 11; CER: 19; CBA: 23; GAX: 26; OSO: 32; PJU: 37, 40; PRI: 41, 45, 46; SGR: 47.
Chloroclystis v-ata (Hw.).- E: 1; L: 1.- OSO: 30.
Chesias rufata (F.).- E: 0; L: 0.- CER: 16, 20; PJU: 37; PRI: 46.
Aplocera plagiata (L.).- E: 9; L: 6.- CER: 15, 16, 17, 21; CBA: 23; PJU: 40.
Minoa murinata (Scop.).- E: 6; L: 1.- OSO: 34.
Lobophora halterata (Hfn.).- E: 9; L: 2.- CER: 15, 22.
Acasis viretata (Hb.).- E: 1; L: 1.- CER: 17.

Drepanidae
Watsonalla binaria (Hfn.).- E: 18; L: 9.- BCA: 7; CER: 20, 21, 22; OSO: 30; PJU: 37, 39, 40; PRI: 44.
Watsonalla uncinula (Bkh.).- E: 160; L: 32.- AND: 1; BAG: 2, 3, 4, 5; BCA: 7; BEM: 9; BLL: 10; BAR: 14; CBA: 23; GAX: 26; GIR: 28, 29; OSO: 30, 31, 33, 34; PJU: 35, 36, 37, 38, 40; PRI: 41, 42, 43, 44, 45, 46; SGR: 47, 48; VOR: 49, 51.
Cilix glaucata (Scop.).- E: 18; L: 10.- BCA: 6; CER: 15, 16; CBA: 23; GIR: 28; OSO: 31; PJU: 35, 36, 39, 40.
Cilix hispanica De-Greg. *et al.*- E: 5; L: 3.- OSO: 31, 34; PRI: 44.

Thyatiridae
Thyatira batis (L.).- E: 7; L: 3.- GIR: 28; OSO: 34; VOR: 49.
Habrosyne pyritoides (Hfn.).- E: 2; L: 1.- GIR: 28.
Tethea ocularis (L.).- E: 23; L: 12.- BAG: 2, 4; BLL: 11; CER: 16, 18, 22; GAX: 27; GIR: 28, 29; PJU: 35, 37; VOR: 51.
Tethea or (D. & S.).- E: 2; L: 2.- CER: 15; GIR: 28.
Polyploca ridens (F.).- E: 1; L: 1.- CER: 22.

Axiidae

Axia margarita (Hb.).- E: 5; L: 3.- OSO: 31, 34; SGR: 47.

Pieridae

Pieris brassicae (L.).- E: 1; L: 1.- BLL: 11.

Lasiocampidae

Macrothylacia rubi (L.).- E: 41; L: 10.- BCA: 8; CER: 17, 20; CBA: 23; GAX: 26, 27; GIR: 28, 29; OSO: 33; PJU: 35.

Macrothylacia digramma Md.-Wld.- E: 2; L: 2.- PRI: 41, 45.

Dendrolimus pini (L.).- E: 36; L: 13.- BAG: 3, 5; BEM: 9; BLL: 12; GIR: 28, 29; OSO: 34; PRI: 41, 43, 44, 45, 46; VOR: 51.

Psilogaster loti (O.).- E: 1; L: 1.- PJU: 37.

Phyllodesma ilicifolia (L.).- E: 6; L: 1.- CER: 22.

Phyllodesma kermesifolia (Laj.).- E: 2; L: 1.- BCA: 7.

Phyllodesma suberifolia (Dup.).- E: 31; L: 11.- CER: 20, 21; CBA: 23; GAX: 26; OSO: 33; PJU: 37, 40; PRI: 41, 45, 46; VOR: 51.

Gastropacha quercifolia (L.).- E: 1; L: 1.- GIR: 28.

Saturniidae

Graellsia isabellae (Grlls.).- E: 5; L: 4.- CER: 16, 20, 22; PJU: 37.

Saturnia pyri (D. & S.).- E: 5; L: 3.- CER: 22; OSO: 34; PJU: 40.

Sphingidae

Marumba quercus (D. & S.).- E: 11; L: 7.- BAG: 3, 5; BEM: 9; GAX: 26; PJU: 37, 38, 40.

Mimas tiliae (L.).- E: 5; L: 4.- BLL: 11; GAX: 27; PJU: 37; VOR: 49.

Laothoe populi (L.).- E: 3; L: 3.- CER: 16; GAX: 27; GIR: 28.

Acherontia atropos (L.).- E: 1; L: 1.- BEM: 9.

Sphinx ligustri L.- E: 6; L: 4.- CBA: 23; GIR: 28; OSO: 34; PRI: 46.

Hyloicus maurorum (Jord.).- E: 11; L: 5.- BAG: 3, 5; CBA: 23; GIR: 28; PJU: 40.

Macroglossum stellatarum (L.).- E: 2; L: 2.- BEM: 9; BLL: 11.

Proserpinus proserpina (Pall.).- E: 2; L: 1.- GIR: 29.

Hyles euphorbiae (L.).- E: 13; L: 7.- BCA: 7; CER: 15, 16; GAR: 24; GIR: 29; PJU: 40; SGR: 47.

Hyles livornica (Esp.).- E: 71; L: 14.- BAG: 3, 4, 5; BCA: 7; BEM: 9; BLL: 11, 12; GAR: 25; GIR: 29; PJU: 37, 38; SGR: 47, 48; VOR: 51.

- Deilephila elpenor* (L.).- E: 2; L: 2.- **PRI**: 43, 45.
Deilephila porcellus (L.).- E: 35; L: 1.- **CER**: 20.
- Notodontidae**
Clostera curtula (L.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 18.
Cerura iberica (Templ. & Ort.).- E: 6; L: 6.-
BLL: 12; **CER**: 15, 19, 20, 22; **GIR**: 28.
Furcula bifida (Brahm).- E: 1; L: 1.- **GIR**: 29.
Notodonta dromedarius (L.).- E: 3; L: 1.- **CER**:
20.
Notodonta tritophus (D. & S.).- E: 2; L: 2.- **CER**:
17; **PJU**: 35.
Notodonta ziczac (L.).- E: 2; L: 1.- **CER**: 15.
Drymonia ruficornis (Hfn.).- E: 1; L: 1.- **VOR**: 51.
Drymonia querna (D. & S.).- E: 1; L: 1.- **PRI**: 45.
Drymonia velitaris (Hfn.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 20.
Pheosia tremula (Cl.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 22.
Pterostoma palpina (Cl.).- E: 33; L: 12.- **AND**:
1; **BAG**: 2; **CER**: 15, 16, 17, 20, 21, 22;
GAX: 27; **GIR**: 28; **PJU**: 35, 39.
Ptilodon cucullina (D. & S.).- E: 9; L: 4.- **GIR**:
28; **OSO**: 34; **PJU**: 37, 40.
Rhegmatophila alpina (Bell.).- E: 6; L: 2.- **CER**:
16, 18.
Gluphisia crenata (Esp.).- E: 2; L: 2.- **GAX**: 26;
GIR: 29.
Phalera bucephala (L.).- E: 3; L: 2.- **BAG**: 3, 5.
Peridea anceps (Gze).- E: 114; L: 18.- **BCA**: 7;
CER: 20, 21, 22; **CBA**: 23; **GAX**: 26, 27;
GIR: 28, 29; **OSO**: 30, 33, 34; **PJU**: 35, 37,
38; **PRI**: 43, 45; **VOR**: 51.
Stauropus fagi (L.).- E: 32; L: 11.- **BAG**: 3, 5;
BEM: 9; **GIR**: 28, 29; **OSO**: 30, 34; **PJU**: 37,
40; **VOR**: 49, 51.
Harpyia milhauseri (F.).- E: 53; L: 12.- **AND**:
1; **BAG**: 3, 5; **BCA**: 6, 7; **CER**: 20, 21, 22;
GIR: 28; **OSO**: 34; **PJU**: 37; **PRI**: 46.
Spatalia argentina (D. & S.).- E: 39; L: 14.-
BAG: 3, 5; **BCA**: 7; **CER**: 20; **CBA**: 23;
OSO: 33, 34; **PJU**: 35, 37, 38, 39, 40; **PRI**:
45; **VOR**: 51.
- Lymantriidae**
Ocneria rubea (D. & S.).- E: 3; L: 2.- **BAR**: 14;
VOR: 49.
Calliteara pudibunda (L.).- E: 13; L: 8.- **BCA**:
6; **CER**: 18, 20; **CBA**: 23; **GIR**: 28; **OSO**:
30, 34; **VOR**: 49.
- Arctiidae**
Apaidia mesogona (God.).- E: 9; L: 2.- **BEM**: 9;
SGR: 47.
Pelosia muscerda (Hfn.).- E: 1; L: 1.- **BAG**: 2.
Eilema depressa (Esp.).- E: 14; L: 2.- **BEM**: 9;
GIR: 28.
Eilema caniola (Hb.).- E: 341; L: 21.- **BAG**: 2,
3, 4, 5; **BCA**: 7; **BLL**: 12; **GAR**: 25; **GIR**:
29; **PJU**: 35, 36, 37, 38, 40; **PRI**: 41, 42, 43,
44, 45, 46; **SGR**: 47, 48.
Eilema sororcula (Hfn.).- E: 46; L: 11.- **BAG**:
3, 5; **CER**: 20; **GAX**: 26; **GIR**: 28, 29; **OSO**:
34; **PJU**: 35, 38, 40; **VOR**: 51.
Eilema rungsi (Toulg.).- E: 3; L: 1.- **BLL**: 11.
Spiris striata (L.).- E: 3; L: 3.- **BAG**: 4; **BEM**:
9; **OSO**: 33.
Utetheisa pulchella (L.).- E: 2; L: 2.- **BCA**: 7;
CER: 16.
Ocnogyna zoraida (Grsln.).- E: 0; L: 0.- **CER**:
20, 21; **PJU**: 37.
Watsonarctia deserta (Britl.).- E: 18; L: 6.- **CER**:
15, 16, 17, 19; **OSO**: 31, 34.
Phragmatobia fuliginosa (L.).- E: 43; L: 13.-
BAG: 4; **CER**: 15, 16, 18, 20, 21, 22; **GAX**:
27; **GIR**: 28; **OSO**: 30, 33, 34; **PJU**: 35.
Spilosoma lutea (Hfn.).- E: 2; L: 2.- **BAG**: 2;
GIR: 29.
Spilosoma lubricipeda (L.).- E: 50; L: 7.- **BAG**:
2, 4; **GAR**: 25; **GAX**: 26, 27; **GIR**: 28, 29.
Spilosoma urticae (Esp.).- E: 5; L: 3.- **BAG**: 2,
4; **BLL**: 11.
Diaphora mendica (Cl.).- E: 1; L: 1.- **CBA**: 23.
Diacrisia sannio (L.).- E: 4; L: 3.- **CER**: 15;
GAX: 27; **GIR**: 28.
Hyphoraia testudinaria (Frc.).- E: 1; L: 1.-
OSO: 31.
Aretia villica (L.).- E: 115; L: 24.- **AND**: 1;
BAG: 3, 5; **BCA**: 7; **BAR**: 14; **CER**: 16, 20,
22; **CBA**: 23; **GAX**: 26; **GIR**: 28, 29; **OSO**:
30, 32, 34; **PJU**: 37, 39, 40; **PRI**: 42, 43, 44,
45, 46; **SGR**: 47.
- Noctuidae**
Oxicesta serratae Zrny.- E: 4; L: 3.- **CER**: 16;
GAR: 25; **SGR**: 47.
Acronicta psi (L.).- E: 5; L: 5.- **CER**: 16, 19;
PJU: 37; **SGR**: 47; **VOR**: 51.
Acronicta aceris (L.).- E: 3; L: 2.- **PJU**: 38, 40.
Acronicta megecephala (D. & S.).- E: 10; L: 4.-
CER: 15, 16, 22; **GIR**: 29.
Acronicta auricoma (D. & S.).- E: 1; L: 1.- **BAG**: 5.
Acronicta euphorbiae (D. & S.).- E: 8; L: 4.-
CER: 15, 20, 21; **PJU**: 37.
Acronicta rumicis (L.).- E: 11; L: 9.- **BAG**: 3,
4, 5; **CER**: 15; **GIR**: 28; **OSO**: 33, 34; **PJU**:
37, 40.
Craniophora ligustri (D. & S.).- E: 79; L: 11.-
BAG: 3; **CER**: 20, 21; **GAX**: 27; **GIR**: 28,
29; **OSO**: 34; **PJU**: 37, 38, 40; **VOR**: 49.
Craniophora pontica (Stgr).- E: 1; L: 1.- **PJU**: 36.
Cryphia raptricula (D. & S.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 21.
Bryonycta pineti (Stgr).- E: 5; L: 3.- **BAG**: 5;
OSO: 34; **PJU**: 37.

- Raphia hybris* (Hb.).- E: 16; L: 7.- BAG: 2, 4; CER: 21, 22; GIR: 29; PJU: 35, 36.
- Paracolax tristalis* (F.).- E: 2; L: 1.- OSO: 30.
- Herminia tarsicrinalis* (Kn.).- E: 7; L: 2.- GAX: 27; OSO: 30.
- Zanclognatha lunalis* (Scop.).- E: 5; L: 1.- GIR: 29.
- Herminia tarsipennalis* (Tr.).- E: 5; L: 1.- GIR: 29.
- Minucia lunaris* (D. & S.).- E: 37; L: 11.- BAG: 5; BCA: 7; CER: 15, 20, 21, 22; GIR: 28; PJU: 37; VOR: 49, 50, 51.
- Dysgonia algira* (L.).- E: 13; L: 8.- BAG: 3, 5; BCA: 7; BEM: 9; BLL: 11; BAR: 14; GIR: 29; PJU: 38.
- Drasteria cailino* (Lef.).- E: 4; L: 1.- PJU: 35.
- Lygephila cracca* (D. & S.).- E: 3; L: 2.- BLL: 11; BAR: 14.
- Catephia alchymista* (D. & S.).- E: 14; L: 6.- BAG: 2, 3; BEM: 9; CER: 20; OSO: 34; PJU: 37.
- Tyta luctuosa* (D. & S.).- E: 36; L: 13.- BAG: 4; BEM: 9; BLL: 11; CER: 16, 21; GAR: 24, 25; GAX: 26; OSO: 32; PJU: 35, 37, 40; SGR: 47.
- Callistege mi* (Cl.).- E: 2; L: 1.- OSO: 31.
- Laspeyria flexula* (D. & S.).- E: 16; L: 1.- GIR: 28.
- Zethes insularis* Rbr.- E: 1; L: 1.- PJU: 38.
- Scoliopteryx libatrix* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 21.
- Hypena proboscidalis* (L.).- E: 1; L: 1.- VOR: 50.
- Hypena rostralis* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 22.
- Hypena obesalis* Tr.- E: 5; L: 4.- CER: 15, 16, 19, 20.
- Phytometra luna* (Zrn.).- E: 3; L: 1.- PRI: 41.
- Phytometra sanctiflorentis* (Bsdv.).- E: 2; L: 1.- PRI: 41.
- Phytometra viridaria* (Cl.).- E: 6; L: 4.- OSO: 34; PJU: 35, 37, 38.
- Raparna conicephala* (Stgr.).- E: 5; L: 3.- PRI: 41, 45; SGR: 47.
- Eutelia adularix* (Hb.).- E: 1; L: 1.- PRI: 41.
- Autographa gamma* (L.).- E: 197; L: 35.- BAG: 3, 4, 5; BCA: 7; BEM: 9; BLL: 10, 11, 12; BAR: 13; CER: 15, 17, 19, 20, 21, 22; CBA: 23; GAR: 25; GAX: 27; GIR: 28, 29; OSO: 30, 32, 33, 34; PJU: 35, 37, 39, 40; PRI: 41, 42, 43, 44, 46; SGR: 47; VOR: 51.
- Trichoptusia ni* (Hb.).- E: 46; L: 12.- BAG: 3; BCA: 7; BEM: 9; BLL: 10, 11, 12; CER: 15; CBA: 23; GAR: 25; GIR: 29; OSO: 34; SGR: 47.
- Emmelia trabealis* (Scop.).- E: 20; L: 8.- BAG: 4; BEM: 9; GAR: 25; GAX: 26; PJU: 35, 37; SGR: 47, 48.
- Acontia lucida* (Hfn.).- E: 20; L: 7.- AND: 1; BAG: 3; BLL: 11, 12; GAR: 25; SGR: 47, 48.
- Protodeltote pygarga* (Hfn.).- E: 6; L: 4.- BLL: 12; GAX: 27; GIR: 28, 29.
- Deltote bankiana* (F.).- E: 1; L: 1.- BLL: 11.
- Alvaradoia disjecta* (Rothsch.).- E: 11; L: 10.- BAG: 2; CER: 16; OSO: 31, 33, 34; PJU: 35, 37, 38, 39; PRI: 41.
- Odice jucunda* (Hb.).- E: 12; L: 4.- GAX: 26; PJU: 35; SGR: 47, 48.
- Eublemma pulchralis* (Vill.).- E: 40; L: 10.- BLL: 10, 12; GAR: 24; GIR: 28, 29; PJU: 37, 39, 40; SGR: 47, 48.
- Eublemma ostrina* (Hb.).- E: 13; L: 5.- BAG: 3; BEM: 9; CER: 16; GIR: 29; OSO: 34.
- Eublemma parva* (Hb.).- E: 12; L: 9.- BCA: 7; BEM: 9; BLL: 10, 12; GAR: 24; PRI: 45; SGR: 47, 48; VOR: 49.
- Eublemma pura* (Hb.).- E: 5; L: 3.- GAR: 24; SGR: 47, 48.
- Eublemma polygramma* (Dup.).- E: 3; L: 2.- PJU: 37, 40.
- Cucullia bubaceki* Kitt.- E: 1; L: 1.- SGR: 47.
- Shargacucullia verbasci* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 20.
- Calophasia platyptera* (Esp.).- E: 2; L: 2.- BEM: 9; PJU: 35.
- Lophoterges millierei* (Stgr.).- E: 5; L: 4.- PJU: 38, 39, 40; PRI: 46.
- Epimecia ustula* (Frr.).- E: 3; L: 1.- PJU: 40.
- Cleonymia yvanii* (Dup.).- E: 113; L: 18.- BAG: 3; CER: 16, 20, 21, 22; GIR: 29; OSO: 31, 32, 33, 34; PJU: 35, 37, 38, 39; PRI: 41, 44, 45; SGR: 48.
- Amephana aurita* (F.).- E: 11; L: 5.- GAR: 24, 25; PRI: 45; SGR: 47, 48.
- Omia cymbalariae* (Hb.).- E: 1; L: 1.- OSO: 33.
- Omia cyclopea* (Grsln.).- E: 1; L: 1.- OSO: 33.
- Recoropha canteneri* (Dup.).- E: 49; L: 13.- BAG: 2, 3, 5; BAR: 14; PJU: 35, 37, 38, 39; PRI: 41, 43, 45; SGR: 47, 48.
- Metopoceras felicina* (Donz.).- E: 7; L: 5.- BLL: 11, 12; GAR: 24, 25; SGR: 47.
- Aegle vespertinalis* (Rbr.).- E: 4; L: 2.- SGR: 47, 48.
- Synthymia fixa* (F.).- E: 57; L: 11.- BAG: 4; BCA: 7; BEM: 9; BAR: 14; GAX: 26; GIR: 29; PJU: 35, 38; PRI: 42, 43; VOR: 51.
- Heliothis virescens* (Hfn.).- E: 4; L: 4.- BCA: 7; GAR: 25; OSO: 33; SGR: 48.
- Heliothis peltigera* (D. & S.).- E: 319; L: 29.- AND: 1; BAG: 2, 3, 4, 5; BCA: 6, 7; BEM: 9; BLL: 11, 12; BAR: 14; CER: 15, 19, 20; CBA: 23; GAR: 24, 25; GIR: 28, 29; OSO: 33, 34; PJU: 37, 38, 40; PRI: 43, 44, 46; SGR: 47, 48.
- Heliothis nubigera* H.-S.- E: 53; L: 14.- BCA: 7; BEM: 9; BLL: 10, 11, 12; CER: 15, 19, 20; GAR: 25; GIR: 29; OSO: 34; SGR: 47, 48; VOR: 51.

- Helicoverpa armigera* (Hb.).- E: 8; L: 5.- BCA: 7; CER: 20; CBA: 23; GAR: 24; SGR: 47.
- Brithys crini* (F.).- E: 2; L: 1.- BLL: 12.
- Elaphria venustula* (Hb.).- E: 9; L: 2.- GIR: 28, 29.
- Platyperiga aspersa* (Rbr).- E: 1; L: 1.- PJU: 37.
- Paradrina selini* (Bsdv.).- E: 10; L: 4.- CER: 16, 19, 20, 22.
- Paradrina clavipalpis* (Scop.).- E: 16; L: 10.- BCA: 7; BLL: 10; CER: 22; GAR: 25; GIR: 29; PJU: 37; PRI: 42, 43, 46; SGR: 48.
- Paradrina noctivaga* (Bell.).- E: 119; L: 9.- BCA: 7; CER: 16, 20; PRI: 41, 42, 43, 44, 45, 46.
- Paradrina flavirena* (Gn.).- E: 9; L: 6.- CER: 15, 16, 22; OSO: 34; PJU: 38; VOR: 51.
- Hoplodrina ambigua* (D.& S.).- E: 33; L: 15.- BAG: 2, 3, 4; BLL: 10, 11; BAR: 14; GAR: 25; GAX: 27; GIR: 29; OSO: 33, 34; PJU: 37, 38; SGR: 47, 48.
- Atypha pulmonaris* (Esp.).- E: 3; L: 1.- GIR: 29.
- Spodoptera exigua* (Hb.).- E: 83; L: 26.- BAG: 3, 4; BCA: 7; BEM: 9; BLL: 10, 11, 12; BAR: 14; CER: 15, 16, 19, 20, 21, 22; GIR: 29; OSO: 33, 34; PJU: 38, 40; PRI: 41, 42, 43, 46; SGR: 47, 48; VOR: 49.
- Chilodes maritima* (Tausch.).- E: 5; L: 3.- BAG: 2; BLL: 11; PJU: 36.
- Proxenus hospes* (Fr.).- E: 29; L: 4.- BLL: 11; BAR: 14; PJU: 36; PRI: 42.
- Dypterygia scabriuscula* (L.).- E: 3; L: 3.- BAG: 2; CER: 21; PJU: 37.
- Polyphaenis sericata* (Esp.).- E: 1; L: 1.- BLL: 10.
- Trachea atriplicis* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 18.
- Euplexia lucipara* (L.).- E: 10; L: 3.- GAX: 27; GIR: 28, 29.
- Phlogophora meticulosa* (L.).- E: 3; L: 2.- PRI: 44; SGR: 47.
- Chloantha hyperici* (D.& S.).- E: 10; L: 8.- CER: 20; CBA: 23; GAR: 25; OSO: 34; PJU: 35, 40; PRI: 45; SGR: 47.
- Spudaea rutililla* (Esp.).- E: 1; L: 1.- BAG: 5.
- Jodia croceago* (D.& S.).- E: 1; L: 1.- CER: 20.
- Conistra staudingeri* (Grsln).- E: 1; L: 1.- CER: 20.
- Lithophane socia* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- CER: 22.
- Lithophane ornitopus* (Hfn.).- E: 4; L: 1.- CER: 20.
- Valeria jaspidea* (Vill.).- E: 2; L: 2.- CER: 18, 19.
- Apamea sordens* (Hfn.).- E: 4; L: 4.- CER: 15, 20, 22; OSO: 32.
- Oligia strigillis* (L.).- E: 1; L: 1.- AND: 1.
- Oligia versicolor* (Bkh.).- E: 2; L: 2.- CER: 20, 21.
- Oligia latruncula* (D.& S.).- E: 5; L: 2.- GIR: 28, 29.
- Discestra trifolii* (Hfn.).- E: 10; L: 8.- BEM: 9; BLL: 10, 12; CER: 16, 20; GAR: 25; SGR: 47, 48.
- Discestra pugnax* (Hb.).- E: 22; L: 8.- BAG: 3; CER: 15, 16, 20, 21, 22; OSO: 31; SGR: 47.
- Discestra sociabilis* (Grsln).- E: 13; L: 3.- GAR: 24; SGR: 47, 48.
- Lacanobia w-latinum* (Hfn.).- E: 26; L: 14.- BAG: 3; BCA: 6; CER: 15, 16, 19, 20, 21, 22; CBA: 23; GIR: 28; OSO: 34; PJU: 37, 39, 40.
- Lacanobia blenna* (Hb.).- E: 2; L: 1.- BLL: 11.
- Aetheria dysodea* (D.& S.).- E: 4; L: 4.- BEM: 9; CER: 16; CBA: 23; PJU: 40.
- Aetheria bicolorata* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- CER: 19.
- Aetheria corsica* (Rbr).- E: 5; L: 3.- GAR: 24, 25; SGR: 48.
- Hadena bicurris* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- CER: 21.
- Hadena andalusica* (Stgr).- E: 9; L: 7.- BAR: 14; CER: 16, 21; CBA: 23; GAR: 25; PJU: 39, 40.
- Hadena compta* (D.& S.).- E: 2; L: 1.- BCA: 7.
- Hadena confusa* (Hfn.).- E: 3; L: 2.- GAR: 25; SGR: 47.
- Hadena albimacula* (Bkh.).- E: 8; L: 2.- CER: 21, 22.
- Hadena magnolii* (Bsdv.).- E: 13; L: 7.- CER: 16, 20, 21, 22; OSO: 33; PJU: 37, 40.
- Hadena filograna* (Esp.).- E: 1; L: 1.- PJU: 39.
- Hadena rivularis* (F.).- E: 2; L: 1.- GAX: 27.
- Conisania renati* (Obth.).- E: 9; L: 2.- CER: 16, 21.
- Mythimna ferrago* (F.).- E: 1; L: 1.- PJU: 36.
- Mythimna albipuncta* (D.& S.).- E: 48; L: 20.- AND: 1; BAG: 4; CER: 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22; CBA: 23; GAX: 27; GIR: 28; OSO: 30, 33, 34; PJU: 35, 37, 40; PRI: 43.
- Mythimna vitellina* (Hb.).- E: 63; L: 20.- BAG: 3, 4; BCA: 7; BEM: 9; BLL: 11, 12; BAR: 14; CER: 18, 20; GAR: 24, 25; GIR: 28; OSO: 33; PJU: 35, 38; PRI: 42, 43, 46; SGR: 47, 48.
- Mythimna obsoleta* (Hb.).- E: 6; L: 5.- BAG: 2; BLL: 11; PJU: 35, 36; PRI: 42.
- Mythimna zeae* (Dup.).- E: 2; L: 1.- BLL: 12.
- Mythimna joannis* Brsn & Rgs.- E: 10; L: 1.- BLL: 11.
- Mythimna congrua* (Hb.).- E: 9; L: 1.- BLL: 11.
- Mythimna l-album* (L.).- E: 6; L: 5.- BCA: 7; BAR: 14; CBA: 23; PRI: 46; SGR: 47.
- Mythimna umbriger* (Saalmüll.).- E: 7; L: 1.- BLL: 11.
- Mythimna sicula* (Tr.).- E: 1; L: 1.- OSO: 34.
- Mythimna scirpi* (Dup.).- E: 50; L: 20.- BAG: 2, 3, 4; BEM: 9; CER: 15, 16, 18, 20, 21, 22; CBA: 23; GIR: 29; OSO: 31; PJU: 37, 38; PRI: 42, 44, 45, 46; SGR: 48.
- Mythimna riparia* (Rbr).- E: 21; L: 8.- BEM: 9; BLL: 10, 11, 12; GAR: 25; PJU: 35, 40; SGR: 47.

- Mythimna unipuncta* (Hw.).- E: 8; L: 4.- BAG: 3; BEM: 9; BLL: 12; GIR: 29.
- Orthosia incerta* (Hfn.).- E: 7; L: 2.- CER: 15, 18.
- Orthosia gothica* (L.).- E: 1; L: 1.- CER: 22.
- Orthosia cerasi* (F.).- E: 1; L: 1.- VOR: 51.
- Panolis flammea* (D.& S.).- E: 2; L: 2.- CER: 17, 22.
- Egira conspicillaris* (L.).- E: 22; L: 10.- BCA: 8; CER: 16, 17, 19, 20, 21, 22; OSO: 33, 34; PJU: 35.
- Pachetra sagittigera* (Hfn.).- E: 12; L: 8.- CER: 15, 16, 19, 20; PJU: 37, 39; PRI: 41, 43.
- Axylia putris* (L.).- E: 3; L: 2.- GAX: 27; GIR: 29.
- Ochropleura plecta* (L.).- E: 0; L: 0.- BAG: 3; BLL: 11; CER: 15, 18, 21; GAX: 27; GIR: 28.
- Diarsia rubi* (View.).- E: 3; L: 2.- CER: 15, 18.
- Noctua pronuba* (L.).- E: 49; L: 11.- BEM: 9; BLL: 11, 12; BAR: 14; CBA: 23; GAR: 25; GIR: 29; PRI: 42, 43, 46; SGR: 47.
- Noctua comes* Hb.- E: 5; L: 2.- BEM: 9; BLL: 11.
- Noctua fimbriata* (Schbr.).- E: 1; L: 1.- BEM: 9.
- Rhyacia simulans* (Hfn.).- E: 1; L: 1.- BCA: 7.
- Xestia c-nigrum* (L.).- E: 16; L: 6.- CER: 15, 18, 20, 21, 22; SGR: 47.
- Cerastis rubricosa* (D.& S.).- E: 3; L: 2.- CER: 15, 20.
- Peridroma saucia* (Hb.).- E: 4; L: 3.- BAG: 3; BLL: 12; SGR: 47.
- Agrotis puta* (Hb.).- E: 1; L: 1.- PRI: 46.
- Agrotis ipsilon* (Hfn.).- E: 11; L: 7.- BAG: 3; BEM: 9; BLL: 11; CER: 22; GIR: 29; OSO: 34; PRI: 46.
- Agrotis exclamatonis* (L.).- E: 50; L: 21.- AND: 1; BAG: 2, 3, 4, 5; BEM: 9; CER: 15, 16, 18, 19, 21; GIR: 28; OSO: 30, 31, 32, 33; PJU: 35, 37, 38, 39, 40.
- Agrotis segetum* (D.& S.).- E: 11; L: 9.- BLL: 11; CER: 15, 16, 18, 21; GAX: 27; OSO: 34; PJU: 37; VOR: 51.
- Agrotis turatii* Stdf.- E: 9; L: 3.- CER: 15, 16, 20.
- Agrotis cinerea* (D.& S.).- E: 3; L: 3.- CER: 19, 22; OSO: 33.
- Meganola togatalalis* (Hb.).- E: 3; L: 1.- OSO: 34.
- Meganola strigula* (D.& S.).- E: 19; L: 9.- BAG: 3, 5; BCA: 7; OSO: 34; PJU: 36, 37, 38, 39, 40.
- Nola tutulella* Zrny.- E: 3; L: 3.- OSO: 34; PJU: 36, 38.
- Nola cicatricalis* (Tr.).- E: 9; L: 3.- BCA: 7; CER: 20; OSO: 33.
- Nola chlamitulalis* (Hb.).- E: 12; L: 6.- BCA: 6; GAX: 26; GIR: 28, 29; PRI: 41, 45.
- Nola thymula* Mill.- E: 9; L: 3.- BCA: 6; CER: 16; CBA: 23.
- Nycteola columbana* (Turn.).- E: 4; L: 2.- CER: 20; PJU: 37.
- Earias clorana* (L.).- E: 6; L: 3.- BLL: 11; PJU: 35; PRI: 42.
- Earias vernana* (F.).- E: 1; L: 1.- PRI: 41.
- Colocasia coryli* (L.).- E: 20; L: 9.- BCA: 7; CER: 17, 20, 22; GIR: 28; OSO: 30, 33, 34; PJU: 37.