

Resultats de les quartes Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 11 a 15 d'octubre de 2007

Jordi Dantart¹ & Jordi Jubany²

¹Museu de Ciències Naturals de Barcelona (Zoologia). Passeig Picasso, s/n; E-08003 Barcelona
jddantart@xtec.net

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

Abstract. Results of the fourth Catalan Moth Nights: 11-15 October 2007. Results of the fourth Catalan Moth Nights (CMN), organized by the Societat Catalana de Lepidopterologia and held on the nights of 11-15 October 2007 are presented. A total of 32 lepidopterists took part in the event, providing data from 56 localities in 11 «comarques» and, for the first time, Andorra. Data for 2,704 specimens belonging to 274 species and 20 families were recorded. Among these, the tortricid moth *Clepsis coriacana* (Rebel, 1894) is new to Catalonia.

Resum. Es presenten els resultats de les quartes Nits de les Papallones («Catalan Moth Night», CMN), organitzades per la Societat Catalana de Lepidopterologia i celebrades les nits de l'11 al 15 d'octubre de 2007. En total hi van participar 32 lepidopteròlegs, que van recercar en 56 localitats, distribuïdes en 11 comarques, i també, per primer cop, a Andorra. Es van recollir dades de 2.704 exemplars de 274 espècies i 20 famílies. Entre totes cal remarcar el tortricid *Clepsis coriacana* (Rebel, 1894), que és nou per a la fauna catalana.

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

Introducció

Aquest informe recull els resultats de les quartes Nits de les Papallones (CMN), que es van organitzar a Catalunya de l'11 al 15 d'octubre de 2007, coincidint, com en edicions anteriors, amb les European Moth Nights (EMN). Després de celebrar-les dues vegades a la primavera (maig del 2004 i abril-maig del 2006) i una altra a l'estiu (juliol del 2005), en aquesta ocasió, la novetat era convocar-les durant la tardor, la qual cosa havia de permetre als participants observar una fauna ben diferent. Com ja va ser el cas el 2006, van durar cinc nits consecutives, i la metodologia va ser semblant a la de les edicions anteriors.

En aquesta ocasió, el nombre de participants, que havia anat augmentant des del 2004, va disminuir i, de retruc, també ho van fer les localitats i les comarques visitades. Probablement hi devia influir el fet que a mesura que avança la tardor són menys els lepidopteròlegs que surten al camp. Tot i això, els censos d'exemplars, famílies i espècies van ser prou importants i representatius del contingent de lepidòpters tardo-

rençs. A més, entre les espècies registrades, se n'hi inclouen algunes de molt interessants pel fet de ser noves per a la fauna catalana o perquè són rares i localitzades. Una altra novetat de les CMN-2007 va ser que per primer cop hi va haver participació a Andorra amb voluntat de continuïtat en el futur.

Com en els reports precedents (vegeu Dantart & Jubany 2005, 2007, 2009), aquí s'apleguen els resultats globalment assolits pel que fa a participació, extensió de la prospecció del territori i cens d'espècies, sense entrar en una anàlisi més profunda, que només tindrà sentit quan les CMN s'hagin celebrat en una sèrie d'anys prou significativa.

Resultats de les CMN-2007

Meteorologia

Des del punt de vista meteorològic, les Nits de les Papallones del 2007 es van dur a terme en el context de la important sequera que estava afectant Catalunya des de la tardor del 2006 i que encara havia de durar fins ben entrada la primavera del 2008. Justament, si d'alguna manera s'ha de qualificar el 2007 (dades del Servei Meteorològic de Catalunya del 2009) és d'any sec a la major part del país, ja que, en tots els mesos, la pluviometria va estar per sota de les mitjanes climàtiques, tret del mes d'abril, que va ser molt plujós a la major part de Catalunya, cosa que va significar una petita treva. Val a dir que, en els mesos que van precedir l'octubre, del juny al setembre, en una bona part del territori, la precipitació mitjana va ser inferior al 30% de les mitjanes climàtiques.

En canvi, des del punt de vista termomètric, l'any 2007 es pot considerar normal, a causa d'un efecte compensatori entre un primer període càlid i un segon de fred. Així, els mesos de gener a juny (excepte el mes de març, que va ser normal pel que fa a les temperatures) van ser càlids a la major part del país, amb temperatures mitjanes superiors a les climàtiques. Després, el juliol va ser normal en general, però a partir del mes d'agost es van enregistrar temperatures mitjanes inferiors a les climàtiques.

Seguint aquesta tònica, el mes d'octubre del 2007, globalment, va ser fred i sec a la major part de Catalunya, tot i que amb una pluviometria força irregular. Precisament, els primers dies hi va haver episodis de pluges, bastant generalitzades i puntualment intenses, primer a causa d'una depressió que va escombrar el país i després per la inestabilitat en alçada provocada per una bossa d'aire fred. Aquesta massa d'aire fred, que va travessar el Pirineu el dia 10, va generar una depressió que va deixar precipitacions a la meitat nord-oriental del país i amenaçava amb unes Nits de les Papallones passades per aigua. Afortunadament, coincidint amb l'inici de les CMN, el dia 11, la zona de baixes pressions es va desplaçar cap a l'oest de Catalunya i va obrir pas als vents de component nord i a una situació dominada per les altes pressions que havia de durar fins al dia 15. Així, cap dels equips que van mostrejar aquelles nits va enregistrar precipitació, però sí temperatures baixes per a l'època de l'any, ja

que, en general, el mes va ser fred en una gran part del territori. Les mínimes més baixes es van registrar al Pirineu (Cerdanya, 4-5 °C) i a la serralada Transversal-Montseny (6-7 °C), mentre que, a la resta dels sectors visitats, els termòmetres no van baixar dels 10 °C. En general, el cel va estar serè i no es van detectar vents significatius. Cal dir que no tots els participants van recollir dades meteorològiques i que aquest escenari es descriu a partir de la informació rebuda.

En definitiva, les condicions meteorològiques durant les CMN-2007, tot i no ser òptimes, van ser prou adequades per a la recerca de lepidòpters al camp.

Participació

Ja s'ha dit en la introducció que la participació va ser menor que en l'anterior edició de les CMN, en què es va arribar a un màxim que s'espera que només sigui relatiu. En total hi van intervenir 32 persones (aproximadament un 24 % menys que el 2006), entre socis de la SCL (24) i acompanyants (8). La relació de participants és la següent: Jordi Artola, Eduard Barceló, Emili Bassols, Rafael Carbonell, Arcadi Cervelló, Jordi Dantart, Vlad Dinca, Marta Domènech, Antoni Eritja, Ramon Eritja, Àlicia Fortuny, Eduard Guzmán, Jordi Jubany, Ramon Macià, Josep Martí, Albert Miquel, Marta Miralles, Jordi Nebot, Elisenda Olivella, Frederic Palou, Pere Passola, Josep Planes, Santi Prat, Montse Pujolàs, Emili Requena, Constantí Stefanescu, Eric Sylvestre, Carme Viader, Santi Viader, Roger Vila, Albert Xaus i Josep Ylla. Pel que fa a l'organització, la norma van ser els grups de dues o més persones (78 % dels participants) i només set persones van treballar en solitari (22 %).

Metodologia utilitzada

Com ha estat habitual fins ara, es van fer servir, majoritàriament, paranys de llum de diferents tipus. En total en van funcionar 66 entre les cinc nits. Per a la captura manual amb llençol es van utilitzar làmpares de vapor de mercuri de 80 W (1), 125 W (5) o 250 W (4) o bé de llum mescla de 125 W (2) o 160 W (8). També, un participant va fer servir un fluorescent de llum blanca de 15 W. Per a la captura automàtica es van utilitzar trapes, sempre de tipus Heath, equipades amb fluorescents de llum actínica de 6 W (40) o 8 W (4) o de llum negra de 8 W (1). En nou localitats es va visitar l'enllumenat públic per observar els lepidòpters atrets. Finalment, en quatre localitats de la Cerdanya es van fer servir amb èxit esquers olorosos, untant els troncs dels arbres amb una barreja de plàtan madur, sucre, vi negre i rom. Generalment, els paranys es van col·locar abans de fer-se fosc i es van recollir o visitar per últim cop a mitjanit; només en casos comptats es van deixar al llarg de tota la nit. Per anotar les observacions fetes al camp es van utilitzar les fitxes dissenyades expressament per a aquesta activitat i, posteriorment, les dades es van remetre als organitzadors en les mateixes fitxes o en suport digital, en fulls de càlcul del programari Microsoft Excel, prèviament distribuïts entre els participants.

Localitats prospectades

En aquesta edició de les CMN es van rebre dades de 56 localitats, set menys que el 2006 i 14 menys que el 2005, en què es va aconseguir el que fins ara és el rècord de 70 localitats visitades en unes CMN. De manera semblant, també van anar a la baixa les comarques representades, que només van ser 11. La novetat, el 2007, és que hi va haver participació a Andorra. El recull de les localitats visitades es pot trobar a la taula 1, juntament amb les dades geogràfiques bàsiques de cadascuna, les dates en què s'hi va mostrejar, el nombre d'espècies censades i el nom dels participants que hi van elaborar el cens. Com en els dos informes anteriors, a la figura 1 es mostra una selecció de sis de les fotografies rebudes, en què es pot apreciar l'aspecte d'algunes localitats mostrejades. La figura 2 permet localitzar sobre el mapa de Catalunya els punts de mostreig i dóna idea de la riquesa específica detectada en cada localitat. Aquest mapa també posa de manifest els sectors prospectats i els que van quedar sense mostrejar.

Atenent el nombre de localitats situades en els diferents sectors geogràfics, el Pirineu (15 localitats), el Prepirineu (12) i la Depressió Central (11) serien les parts del país més visitades. Tanmateix, cal tenir en compte que les localitats pirinenques mostrejades es concentren a la Cerdanya (14) i Andorra (1), i, per tant, la major part del Pirineu va quedar inexplorada. De la mateixa manera, només es va prospectar l'extrem oriental de la Depressió Central. Pel que fa a la resta de sectors geogràfics, les localitats es reparteixen, per ordre d'importància, com segueix: sis a la serralada Prelitoral, cinc a la façana litoral, tres a la serralada Transversal, tres a la Depressió Prelitoral i una a la serralada Litoral. L'amplitud altitudinal representada en les CMN-2007 és de gairebé 1.300 m, des de la línia de costa (platja de Viladecans, Baix Llobregat) fins a diferents localitats de la Cerdanya que superen els 1.250 m (serra del Solà, 1.284 m; cortal del Mateu, 1.265 m; Solà de Dalt, a prop d'Urús, 1.260 m). En aquesta ocasió, la prospecció del PEIN es va reduir a 13 espais naturals, on hi ha 19 de les localitats visitades, tal com es consigna a la taula 1.

La intensitat del mostreig no va ser la mateixa a totes les localitats i comarques. Així, les comparacions són simplement anecdòtiques. Tot i això, es poden destacar Can Palanca, a la Garrotxa (55 espècies), la riera de Sorreigs, a Osona (48), i el cortal del Mateu, a la Cerdanya (45), com les tres localitats que van mostrar una riquesa més alta d'espècies. Pel que fa a comarques, la Cerdanya (98 espècies), el Bages (81) i la Garrotxa (74), van ser les que van rendir els censos més elevats. Els resultats per comarques es presenten en el mapa de la figura 3.

Famílies i espècies representades

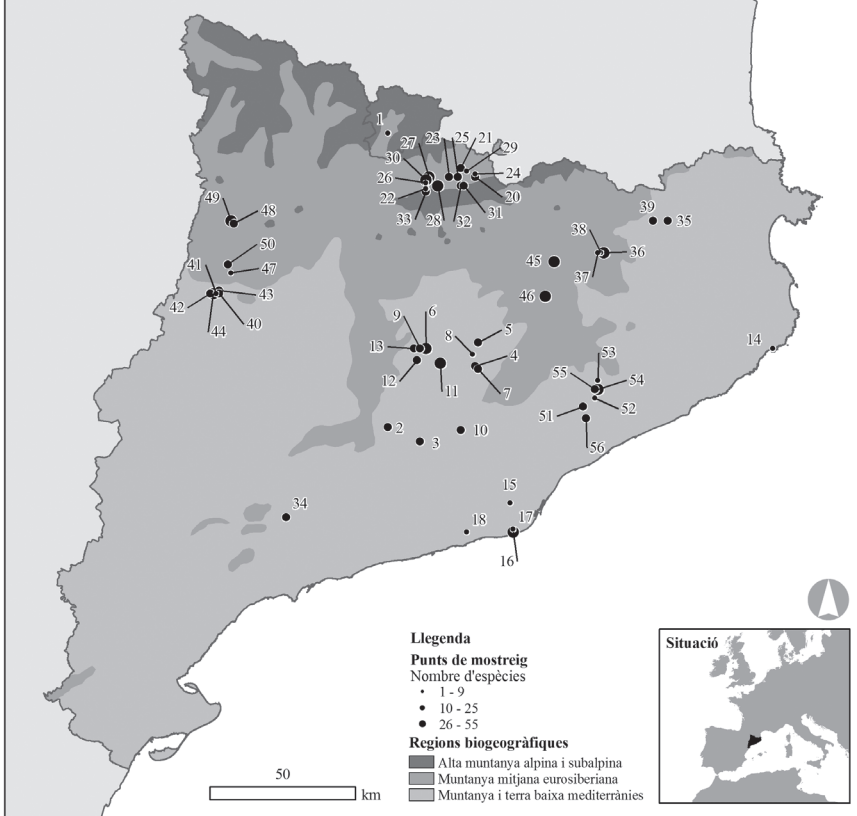
En els inventaris fets durant les Nits de les Papallones del 2007 es van recollir dades de 2.704 exemplars, que corresponen a 274 espècies i 20 famílies. La taula 2 sintetitza els resultats a nivell de famílies i indica per a cadascuna el nombre d'espècies detectades i la proporció que representen en relació amb el total. Per poder establir



Fig. 1 Aspecte d'algunes localitats visitades durant les CMN-2007 (11 a 15 d'octubre): **a**, la Corbatera, a la llera del Llobregat (Bages); **b**, Puigdellívol, serra de Castelltallat (Bages); **c**, riera de Sant Climent, delta del Llobregat (Baix Llobregat); **d**, Can Grau, Beuda (Garrotxa); **e**, salt del Sallent (Garrotxa); **f**, Àger (Noguera). L'autoria de les fotos correspon als participants que van mostrejar en aquestes localitats (vegeu taula 1).

alguna valoració de la importància del cens de cada família també s'indica el nombre d'espècies citades de Catalunya i el tant per cent de les que es van observar, sempre que aquestes dades siguin conegudes. La proposta taxonòmica utilitzada és la del catàleg de Karsholt & Razowski (1996), amb petites modificacions. El rang taxonòmic més petit considerat és el d'espècie; tot i això, en aquesta ocasió, cap equip va enviar informació de tàxons de rang subespecífic.

Localitats de la xarxa de les CMN el 2007



Localitats

1 Andorra la Vella	19 Viladecans (Remolar-Filipines), platja de	39 Tortellà (pedrera camí dels Valencians)
2 Jorba	20 Alp (EDAR)	40 Àger 1 (muntanya)
3 Pobla de Claramunt, la	21 Bous, torrent dels (Grèixer)	41 Àger 2 (riu)
4 Corbatera, la	22 Bramassac, engorjat de	42 Àger 3 (Casa Manyo)
5 Erola, font d'	23 Cal Dòlelet (Bellver de Cerdanya)	43 Ametlla de Montsec, l'
6 Fetxes, les	24 Estoll	44 Trinitat, la (Àger; C-12, km 205,5)
7 Llobregat-Gavarresa, aiguabarreig	25 Isòvol	45 Montsesqui (parc comarcal), castell de
8 Matxo, serrat del	26 Martinet (EDAR)	46 Sorreigs, riera de
9 Mejà	27 Mateu, cortical del (Lles)	47 Cellers
10 Montserrat, monestir de	28 Nas, serrat de (Ridolaina)	48 Costa Ampila, serra de (Santa Engràcia)
11 Portella, la	29 Riberes de l'Alt Segre (Prades de Segre)	49 Santa Engràcia
12 Puigdel·livol	30 Senillers	50 Santa Lúcia de Mur
13 Salo	31 Solà de Dalt (Urús)	51 Cal Carro
14 Palamós	32 Solà (Riu de Cerdanya), serra del	52 Can Liro (Sant Pere de Vilamajor)
15 Llobregat, pla del (Sant Joan Despí)	33 Vil·lec	53 Illa, moli de n'
16 Sant Climent (Remolar-Filipines), riera de	34 Pinetell de Rojals, el	54 Refugi del Montseny, els
17 Sant Climent (zona dels eucaliptus), riera de	35 Can Grau (Beuda)	55 Sant Elies, turó de
18 Vallgrassa, coll de	36 Can Palanca (riu Gurn)	56 Viader, granja (Cardedeu)
	37 Sallent, Salt del	
	38 Sant Privat d'en Bas	

Fig. 2 Situació geogràfica de les localitats mostrejades durant les CMN-2007 (11 a 15 d'octubre). El diàmetre dels cercles és proporcional al nombre d'espècies registrades en cada localitat.

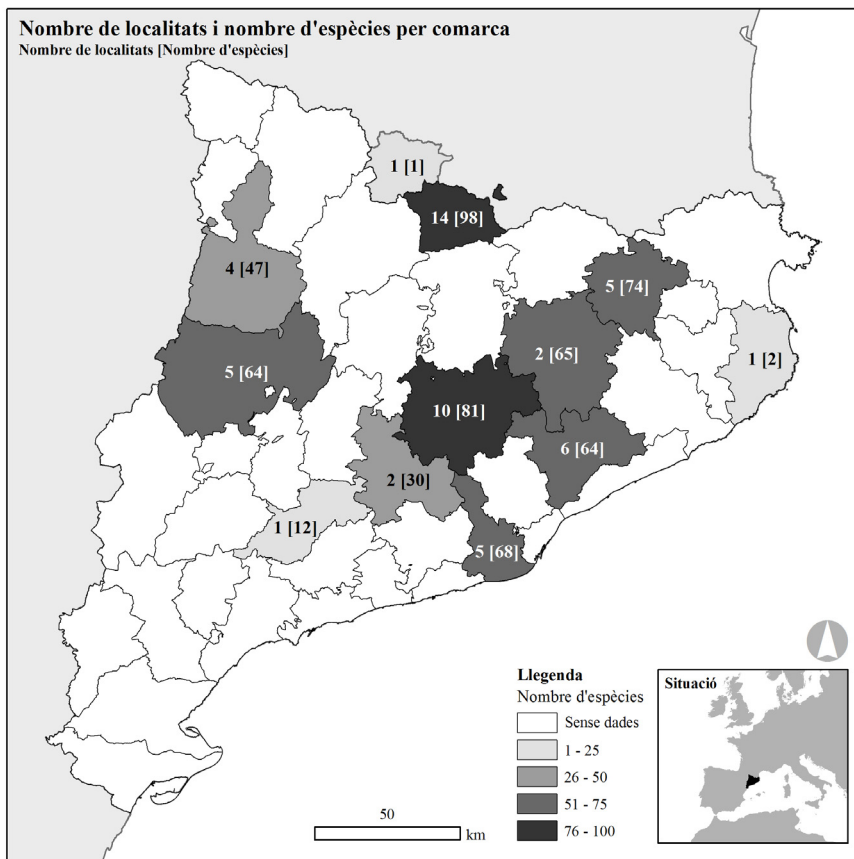


Fig. 3 Comarques mostrejades durant les CMN-2007 (11 a 15 d'octubre). Per a cada comarca s'indiquen el nombre de localitats mostrejades i el d'espècies observades.

La proporció de microlepidòpters en el cens es va situar en els nivells de les CMN-2005, amb prop d'un 23,0 % dels tàxons observats. Es tracta de 63 espècies, que s'agrupen en 11 famílies, entre les quals destaquen, com sol ser habitual, els cràmbids (19 espècies; 7,1 % del total), els piràlids (13; 4,7 %) i els tortricids (11; 4,0 %). Per la seva banda, els macrolepidòpters sumen 211 espècies (77,0 %), que pertanyen a les nou famílies restants, entre les quals destaquen el contingent de noctuids (123; 44,9 %), geomètrids (67; 24,5 %) i àrctids (13; 4,7 %).

Una vegada més, s'ha fet un gran esforç per revisar la major part d'identificacions a fi d'evitar possibles errors de determinació. En aquesta ocasió, gairebé la meitat dels exemplars (49,4 %) van ser determinats pels coordinadors del projecte, i, d'un 5,4 % dels exemplars, se'n va preparar la genitília.

Taula 1 Localitats mostrejades durant les CMN-2007 (11 a 15 d'octubre). 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. 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**, Montserrat; **2**, serra de Castellalltallat; **3**, delta del Llobregat; **4**, massís del Garraf; **5**, tossals d'Isòvel i Olopte; **6**, serres del Cadí-Moixeró; **7**, riberes de l'Alt Segre; **8**, muntanyes de Prades; **9**, Alta Garrotxa; **10**, serra del Montsec; **11**, Montesquiu; **12**, riera de Sorreigs; **13**, massís del Montseny.

Localitat	Comarca	UTM (1 × 1 km)	Altitud	Data	Espècies	Participants
1 Andorra la Vella	Andorra	31TCH7807	1024	11	1	E. Sylvestre
2 Jorba	Anoia	31TCG7806	397	12	14	E. Requena
3 Poble de Claramunt, la	Anoia	31TCG8901	264	12	20	E. Requena
4 Corbatera, la	Bages	31TDG0827	372	11	13	J. Planes
5 Erola, font d'	Bages	31TDG0935	370	12	11	J. Planes
6 Feixes, les	Bages	31TCG9133	400	12	39	A. Cervelló, F. Palou & A. Xaus
7 Llobregat-Gavarresa, aiguabarreig	Bages	31TDG0926	245	11	12	J. Planes
8 Matxo, serrat del	Bages	31TDG0731	470	13	7	J. Planes
9 Mejà	Bages	31TCG8933	445	12	16	A. Cervelló, F. Palou & A. Xaus
10 Montserrat, monestir de (1)	Bages	31TDG0305	700	11	11	A. Xaus
11 Portella, la	Bages	31TCG9628	408	12	26	J. Planes
12 Puigdellívol (2)	Bages	31TCG8829	868	12	13	J. Planes
13 Saló	Bages	31TCG8733	480	12	24	A. Cervelló, F. Palou & A. Xaus
14 Palamós	Baix Empordà	31TEG1033	14	13	2	P. Passola
15 Llobregat, pla del (Sant Joan Despi)	Baix Llobregat	31TDF2080	9	14	6	J. Dantart & A. Xaus
16 Sant Climent (Remolar-Filipines), riera de (3)	Baix Llobregat	31TDF2170	2	14	38	J. Dantart & A. Xaus
17 Sant Climent (zona dels eucaliptus), riera de (3)	Baix Llobregat	31TDF2171	3	14	6	J. Dantart & A. Xaus
18 Vallgrassa, coll de (4)	Baix Llobregat	31TDF0570	320	11	8	E. Guzmán
19 Viladecans (Remolar-Filipines), platja de (3)	Baix Llobregat	31TDF2170	0	14	24	J. Dantart & A. Xaus
20 Alp (EDAR)	Cerdanya	31TDG0892	1110	12	19	J. Dantart & J. Jubany
21 Bous, torrent dels (Grèixer)	Cerdanya	31TDG0395	1250	12	16	J. Dantart & J. Jubany
22 Bramassac, engorjat de	Cerdanya	31TCG9188	1030	13	5	J. Dantart & J. Jubany
23 Cal Codolet (Bellver de Cerdanya)	Cerdanya	31TCG9992	1130	13	23	J. Dantart & J. Jubany
24 Estoll	Cerdanya	31TDG0893	1110	13	9	J. Dantart & J. Jubany
25 Isòvel (5)	Cerdanya	31TDG0292	1050	12	10	J. Dantart & J. Jubany
26 Martinet (EDAR)	Cerdanya	31TCG9190	950	13	6	J. Dantart & J. Jubany
27 Mateu, cortical del (Lles)	Cerdanya	31TCG9292	1265	13	45	E. Barceló, J. Dantart, M. Domènech & J. Jubany
28 Nas, serrat de (Ridolaina) (6)	Cerdanya	31TCG9589	1110	12	34	J. Dantart & J. Jubany
29 Riberes de l'Alt Segre (Prades de Segre) (7)	Cerdanya	31TDG0594	1050	12	2	J. Dantart & J. Jubany
30 Senillers	Cerdanya	31TCG9191	1060	13	29	E. Barceló, J. Dantart, M. Domènech & J. Jubany
31 Solà de Dalt (Urús)	Cerdanya	31TDG0489	1260	13	12	E. Guzmán
32 Solà (Riu de Cerdanya), serra del	Cerdanya	31TDG0389	1284	13	23	E. Guzmán
33 Villec (6)	Cerdanya	31TCG9187	1080	13	22	J. Dantart & J. Jubany
34 Pinetell de Rojals, el (8)	Conca de Barberà	31TCF4375	600	13	12	A. Miquel
35 Can Grau (Beuda) (9)	Garrotxa	31TDG7477	400	11	16	R. Carbonell
36 Can Palanca (riu Gurn)	Garrotxa	31TDG5266	490	11-15	55	J. Artola, E. Bassols & J. Nebot
37 Sallent, Salt del	Garrotxa	31TDG5066	500	11	3	J. Artola, E. Bassols & J. Nebot
38 Sant Privat d'en Bas	Garrotxa	31TDG5166	542	11	4	J. Artola, E. Bassols & J. Nebot
39 Tortellà (pedrera camí dels Valencians)	Garrotxa	31TDG6977	390	12	11	E. Guzmán
40 Àger 1 (muntanya)	Noguera	31TCG2052	450	14	14	A. Cervelló & J. Martí
41 Àger 2 (riu)	Noguera	31TCG1952	420	14	9	A. Cervelló & J. Martí
42 Àger 3 (Casa Manyo)	Noguera	31TCG1752	480	14	20	A. Cervelló & J. Martí
43 Ametlla de Montsec, l' (10)	Noguera	31TCG2053	480 - 560	14	23	A. Cervelló & J. Martí
44 Trinitat, la (Àger; C-12, km 205.5)	Noguera	31TCG1852	460	14	39	A. Cervelló & J. Martí
45 Montesquiu (parc comarcal), castell de (11)	Osona	31TDG3563	681	12	40	R. Macià & J. Ylla
46 Sorreigs, riera de (12)	Osona	31TDG3251	560 - 660	14	48	R. Macià & J. Ylla

Localitat	Comarca	UTM (1 × 1 km)	Altitud	Data	Espècies	Participants
47 Cellers (10)	Pallars Jussà	31TCG2459	380	13	5	A. Cervelló & J. Martí
48 Costa Ampla, serra de (Santa Engràcia)	Pallars Jussà	31TCG2576	860	13	19	A. Cervelló & J. Martí
49 Santa Engràcia	Pallars Jussà	31TCG2477	1040	13	39	A. Cervelló & J. Martí
50 Santa Lúcia de Mur	Pallars Jussà	31TCG2362	730	13	13	A. Cervelló & J. Martí
51 Cal Carro	Vallès Oriental	31TDG4513	320	11	22	V. Dinca, S. Prat, M. Pujolàs, S. Viader & R. Vila
52 Can Liro (Sant Pere de Vilamajor)	Vallès Oriental	31TDG4916	301	12	3	M. Miralles & C. Stefanescu
53 Illa, molí de n' (13)	Vallès Oriental	31TDG5022	360	12	5	A. Eritja, R. Eritja & E. Olivella
54 Refugi del Montseny, els (13)	Vallès Oriental	31TDG5019	556	12	37	A. Eritja, R. Eritja & E. Olivella
55 Sant Elies, turó de (13)	Vallès Oriental	31TDG4919	685	12	13	A. Eritja, R. Eritja & E. Olivella
56 Viader, granja (Cardedeu)	Vallès Oriental	31TDG4609	190	11	24	V. Dinca, A. Fortuny, C. Viader & S. Viader

Taula 2 Famílies representades en les dades de les CMN-2007 (11 a 15 d'octubre). Per a cadascuna s'indiquen les espècies registrades, el percentatge de cada família respecte al total i, quan es disposa d'aquesta dada, el nombre d'espècies de cada família conegudes de Catalunya (dades pròpies o obtingudes de fonts diverses) i el tant per cent de les que van ser detectades. Els nòlids són comptats entre els noctuids.

Família	CMN-2007	% CMN-2007	Catalunya	% Catalunya
Tineidae	2	0,7	41	4,9
Plutellidae	1	0,4	4	25,0
Coleophoridae	1	0,4	?	
Depressariidae	2	0,7	?	
Ethmiidae	1	0,4	9	11,1
Gelechiidae	7	2,6	168	4,2
Tortricidae	11	4,0	268	4,1
Limacodidae	1	0,4	3	33,3
Alucitidae	1	0,4	4	25,0
Pterophoridae	5	1,8	?	
Pyralidae	13	4,7	?	
Crambidae	19	6,9	?	
Geometridae	67	24,5	495	13,5
Drepanidae	1	0,4	9	11,1
Thyatiridae	1	0,4	8	12,5
Lycaenidae	1	0,4	58	1,7
Lasiocampidae	2	0,7	24	8,3
Sphingidae	2	0,7	19	10,5
Arctiidae	13	4,7	51	25,5
Noctuidae	123	44,9	623	19,7
TOTAL	274	100,0		

La taula 3 recull el «top ten» de les espècies més abundants i de les que van ser detectades a més localitats. Tot i que *Ammopolia witzmanni* (Stdf.) va resultar ser l'espècie més abundant (7,7 % dels exemplars comptats), destaquen *Trigonophora flammea* (Esp.) (6,3 %) i *Petrophora convergata* (Vill.) (5,1 %), perquè, a més d'abundants, es van detectar en el 41,1 % i el 37,5 % de localitats, respectivament. Totes tres són típics representants de la fauna lepidopterològica de la tardor.

A l'annex 1 es pot trobar la relació de les espècies detectades durant les CMN-2007. Per a cadascuna s'indica el total d'exemplars observats, el de localitats on va ser censada i la llista d'aquestes localitats ordenades per comarques. El número que identifica cada localitat es pot consultar a la taula 1.

Taula 3 Les deu espècies més abundants (A) i les deu que van ser detectades a més localitats (B) durant les CMN-2007 (11 a 15 d'octubre).

A		B	
Espècie	Nombre d'exemplars	Espècie	Nombre de localitats
<i>Ammopolia witzenmanni</i> (Stdf.)	207	<i>Trigonophora flammea</i> (Esp.)	23
<i>Trigonophora flammea</i> (Esp.)	169	<i>Noctua pronuba</i> (L.)	23
<i>Petrophora convergata</i> (Vill.)	138	<i>Paradiarsia glareosa</i> (Esp.)	23
<i>Agrotis ipsilon</i> (Hfn.)	91	<i>Petrophora convergata</i> (Vill.)	21
<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (D.& S.)	88	<i>Watsonalla uncinula</i> (Bkh.)	21
<i>Trigonophora jodea</i> (H.-S.)	82	<i>Trigonophora jodea</i> (H.-S.)	19
<i>Paradiarsia glareosa</i> (Esp.)	74	<i>Enconista miniosaria</i> (Dup.)	18
<i>Noctua pronuba</i> (L.)	68	<i>Ammopolia witzenmanni</i> (Stdf.)	18
<i>Enconista miniosaria</i> (Dup.)	59	<i>Noctua comes</i> Hb.	17
<i>Watsonalla uncinula</i> (Bkh.)	55	<i>Agrotis ipsilon</i> (Hfn.)	17

Espècies remarcables

Com en els censos de les anteriors edicions de les CMN, el 2007 també es van detectar algunes espècies remarcables des del punt de vista faunístic i/o biogeogràfic, que són les que es comenten a continuació. En particular, cal destacar el tortricíid *Clepsis coriacana* (Rbl), recentment descobert a Europa i que se cita per primer cop de Catalunya, a més d'un seguit de noctuids autumnals força interessants.

Val a dir que també seria interessant destacar en el cens les espècies que són novetat a escala comarcal i/o dels diferents espais del PEIN. Malauradament, ara com ara, això no és possible, ja que no es disposa d'informació exhaustiva informatitzada per poder fer aquestes valoracions d'una manera automàtica, sense que suposi una tasca feixuga; en el futur seria desitjable poder arribar a oferir aquesta informació en els informes de les CMN. Tot i això, dels comentaris d'alguns dels participants es desprèn que el noctuid *Mniotype spinosa* (Chrét.) no estava citat de l'Anoia (E. Requena com. pers.) i el geomètrid *Aplocera efformata* (Gn.) és novetat per al catàleg de lepidòpters del Montseny. Finalment, la troballa, en ple mes d'octubre, de l'àrctid *Setina flavicans* (Gey.) al Parc Comarcal del Castell de Montesquiu resulta sorprenent des del punt de vista fenològic (R. Macià & J. Ylla com. pers.). Les setmanes anteriors a les nits de les papallones, els esmentats companys havien estat detectant abundància d'exemplars frescos a la mateixa localitat, en una època de l'any totalment extemporània.

Clepsis coriacana (Rebel, 1894) (Tortricidae). Una petita sèrie de dos mascles i tres femelles recollida en un camp de carxoferes al pla del Llobregat, a prop de Sant

Joan Despi (Baix Llobregat) (J. Dantart & A. Xaus *leg.*; J. Dantart det., prep. gen. JD2.933 ♂, JD2.934 ♀). Descoberta recentment al sud de la península Ibèrica, aquí se cita per primer cop de Catalunya (vegeu més informació sobre la troballa a Dantart (2010) en aquest mateix butlletí).

Hydriris ornatalis (Duponchel, 1832) (Crambidae). Una femella recollida a la riera de Sant Climent, al delta del Llobregat (Baix Llobregat) (J. Dantart & A. Xaus *leg.*; J. Dantart det.). Element tropical-subtropical que arriba a la conca mediterrània. A Catalunya ha estat localitzat als aiguamolls litorals de l'Empordà i del delta del Llobregat (cf. Pérez De-Gregorio 2001), però també a l'interior, a l'Anoia (SCL 1992).

Hodebertia testalis (Fabricius, 1794) (Crambidae). Tres mascles recollits a la platja de Viladecans, al delta del Llobregat (Baix Llobregat) (J. Dantart & A. Xaus *leg.*; J. Dantart det., prep. gen. JD2.947 ♂). Comentari semblant al de l'espècie precedent, però en aquest cas ha estat localitzada als aiguamolls dels deltes del Llobregat (Pérez De-Gregorio & Requena 2001) i de l'Ebre (Pérez De-Gregorio *et al.* 2005).

Crocallis auberti Oberthür, 1883 (Geometridae). En total, nou mascles, dos del Pinetell de Rojals (Conca de Barberà) (A. Miquel *leg.* i det.), un de la Pobla de Claramunt (E. Requena *leg.* i det.) i sis del coll de Vallgrassa (Baix Llobregat) (E. Guzmán *leg.*; J. Dantart det.). Tàxon poc citat de Catalunya, però localment abundant en alguns indrets del sistema mediterrani; a les localitats recollides a Dantart *et al.* (1993), últimament se n'hi han afegit altres de les muntanyes de Prades i de la serra de Montsant. És espècie estenoica pel que fa a l'hàbitat i es troba especialment reclosa en fondalades humides.

Eriogaster rimicola ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Lasiocampidae). Un exemplar de Santa Llúcia de Mur (Pallars Jussà) (A. Cervelló & J. Martí *leg.* i det.). Es coneixen escasses citacions d'aquesta espècie, que a Catalunya sembla estesa pel Prepirineu central (conca de Tremp, vall d'Alinyà), la Depressió Central (serra Llarg, secans de Lleida) i la serralada Prelitoral (muntanyes de Prades).

Xanthia sulphurago ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Noctuidae). Una femella recollida a Santa Engràcia (Pallars Jussà) (A. Cervelló & J. Martí *leg.* i det.). Fins ara ha estat citada en comptades ocasions i sembla localitzada al Prepirineu central, sobretot al voltant de la Conca de Tremp, on va ser descoberta per primer cop (Best & Cervelló 1992; Bellavista & Stefanescu 1993).

Xanthia citrigo (Linnaeus, 1758) (Noctuidae). Un exemplar del castell de Montesquiú (Osona) (R. Macià & J. Ylla *leg.* i det.). Espècie localitzada, descoberta al massís de Cabrera (Osona) (Sarto *et al.* 1984). A Catalunya mostra una distribució disjunta; d'una banda, a l'eix Pirineu-Prepirineu-serralada Transversal (comarques del Berguedà, Garrotxa, Osona, Ripollès i Selva), i, d'una altra, a la Vall d'Aran.

Agrochola pistacinoides (d'Aubuisson, 1867) (Noctuidae). Dues femelles, una de Villec (Cerdanya) (J. Dantart & J. Jubany *leg.*; J. Dantart det.) i l'altra de Can Palanca (Garrotxa) (J. Artola, E. Bassols & J. Nebot *leg.*, J. Dantart det.). Citada escassament, siguiu com a *A. nitida* F., *A. dujardini* Dfy o *A. pistacinoides*. És coneguda amb certesa de localitats pirinenques, prepirinenques i de la serralada Transversal (comarques de l'Alt Empordà, Cerdanya, Berguedà, Garrotxa, Osona, Ripollès i Selva).

Conistra torrida (Lederer, 1857) (Noctuidae). Un mascle recollit a la serra del Solà, a prop de Riu (Cerdanya) (E. Guzmán *leg.* i det.). No és una espècie freqüent, segons es desprèn de les escasses dades publicades i de l'experiència personal (J. Dantart obs. pers.). A Catalunya sembla reclosa al Pirineu, a la Cerdanya, on va ser descoberta per primer cop (SCL 1980; García *et al.* 1984) i a Andorra (Dantart *et al.* 1988).

Lithophane furcifera (Hufnagel, 1766) (Noctuidae). Un mascle recollit a Villec (Cerdanya) (J. Dantart & J. Jubany *leg.* i det.). A hores d'ara se sap que està estesa pel Pirineu, el Prepirineu, l'extrem oriental de la Depressió Central, la serralada Transversal i el vessant nord del massís del Montseny (comarques de l'Alt Urgell, Berguedà, Cerdanya, Osona, Ripollès i Vallès Oriental); també es troba a Andorra. És una espècie poc citada.

Lithophane merckii (Rambur, 1832) (Noctuidae). Dos mascles recollits a la Cerdanya, un al serrat de Nas, a prop de Ridolaina, i l'altre, al cortal del Mateu, a



Fig. 4 L'exemplar de *Lithophane merckii* (Rbr) atret per la llum de vapor de mercuri al cortal del Mateu, a prop de Lles (Cerdanya) [Foto: J. Dantart].

prop de Lles (Fig. 4) (J. Dantart & J. Jubany *leg. i det.*). Tàxon pontomediterrani lligat al vern (*Alnus glutinosa*), que assoleix al Pirineu oriental el límit occidental de la seva distribució. Descoberta fa uns vint anys a la Cerdanya (Passola 1988), és en aquesta vall pirinenca on manté les úniques poblacions a la península Ibèrica.

Meganephria bimaculosa (Linnaeus, 1767) (Noctuidae). Una femella recollida a les Feixes, al nord de la serra de Castelltallat (Bages) (A. Cervelló, F. Palou & A. Xaus *leg. i det.*). Es coneixen escasses citacions del Prepirineu central (Alt Urgell, Noguera i Pallars Jussà), la meitat oriental de la Depressió Central (Anoia, Bages, Segarra) i la plana empordanesa (Alt Empordà). Espècie lligada a l'om (*Ulmus* spp.).

Ammoconia senex (Geyer, 1828) (Noctuidae). En total es van detectar 14 exemplars, 13 a Santa Engràcia i la serra de Costa Ampla (Pallars Jussà) i un a prop d'Àger, a la Trinitat (Noguera) (A. Cervelló & J. Martí *leg. i det.*). Espècie poc citada, que a Catalunya es troba principalment distribuïda per les comarques interiors del Prepirineu central (Alt Urgell, Noguera i Pallars Jussà) i l'extrem oriental de la Depressió Central (Anoia i Bages), fins a l'estret del Congost (Vallès Oriental). També ha estat citada del massís del Port.

Gortyna xanthenes (Germar, 1842) (Noctuidae). Un mascle i dues femelles observats al pla del Llobregat, a prop de Sant Joan Despí (Baix Llobregat) (J. Dantart & A. Xaus *leg. i det.*). La col·locació d'una trampa de llum en un camp de carxoferes d'aquesta localitat es va fer de manera premeditada per poder censar aquesta espècie, que les setmanes precedents s'hi havia detectat en abundància. *G. xanthenes* és un conegut flagell de la carxofera (*Cynara scolymus*), conreu al qual sembla estretament lligada (cf. Sarto i Monteys & Vives de Quadras 1991). Tot i això, ha estat escassament citada a Catalunya.

Opigena polygona ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Noctuidae). Una femella recollida a les llums de l'EDAR d'Alp (Cerdanya) (J. Dantart & J. Jubany *leg. i det.*). Espècie asiaticoeuropea que té el límit de distribució occidental al Pirineu. A Catalunya i, en general, a la península Ibèrica, només és coneguda de la Cerdanya (García 1979), on manté una població estable (cf. Bellavista & Stefanescu 1993; J. Dantart obs. pers.).

Agrotis spinifera (Hübner, 1808) (= *biconica* Kollar, 1844) (Noctuidae). Nou exemplars observats a la riera de Sant Climent i a la platja de Viladecans (Baix Llobregat) (J. Dantart & A. Xaus *leg. i det.*). Tàxon propi de comunitats psammòfiles del litoral català, on ha estat citat des del delta de l'Ebre fins a les costes del Maresme. La seva presència al delta del Llobregat és coneguda d'antic (cf. Orozco *et al.* 1996) i estudis recents han posat de manifest la seva abundància a la zona de platja (cf. Cervelló *et al.* 2007).

Agraïments

Com sempre, la SCL vol expressar l'agraïment a totes les persones que amb la seva participació en les Nits de les Papallones fan possible que aquesta activitat tingui continuïtat any rere any. Ferran Pàramo i Anna Puig van assessorar en l'elaboració dels mapes de localitats i comarques. Emili Requena va facilitar informació sobre el cens a Catalunya d'algunes famílies de microlepidòpters. Finalment, a Marta Domènech G., pel temps que hi ha dedicat i pel seu suport.

Referències bibliogràfiques

- Bellavista, J. & Stefanescu, C. 1993. Contribució a l'estudi dels Noctuidae de Catalunya (Lepidoptera) (II). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 12(1992): 115-131.
- Best, J. & Cervelló, A. 1992. *Xanthia sulphurago* ([Denis & Schiffermüller], 1775), Noctuidae Cuculliinae nou per a la fauna catalana. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 68(1991): 24.
- Cervelló, A., Martí, J. & Xaus, A. 2007. Abundància inusual d'*Agrotis vestigialis* (Hufnagel, 1766) a les platges de la Reserva Natural del Remolar-Filipines (Lepidoptera: Noctuidae). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 97: 55-57.
- Cervelló, A., Xaus, A., Palou, F. & Martí, J. 2007. Addicions a la fauna lepidopterològica de la Reserva Natural del Remolar-Filipines (Lepidoptera: Macroheterocera). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 97: 45-47.
- Dantart, J. 2010. *Exapate congelatella* (Clerck, 1759), *Apotomis capreana* (Hübner, [1817]) i *Epinotia bilunana* (Haworth, [1811]), espècies noves per a la fauna ibèrica, i altres tortricids poc coneguts o no citats de Catalunya (Lepidoptera: Tortricidae). *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 101: 71-86.
- Dantart, J., Bellavista, J. & Roche, P. 1988. Aproximació a un catàleg de los macroheteróceros de Andorra (I) (Lepidoptera: Noctuidae). *SHILAP Revta lepid.*, 16(62): 115-130.
- Dantart, J., Domínguez, M. & Baixeras, J. 1993. Contribution to the knowledge of the genus *Crocallis* Treitschke, 1825: Iberian species (Lepidoptera: Geometridae). *Nota lepid.*, 15(3/4): 195-216.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2005. Resultats de la nit de les papallones («Catalan Moth Night»): 22 de maig de 2004. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 95: 5-18.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2007. Resultats de les segones Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 1 a 3 de juliol de 2005. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 97(2006): 9-36.
- Dantart, J. & Jubany, J. 2009. Resultats de les terceres Nits de les Papallones (Catalan Moth Nights): 27 d'abril a 1 de maig de 2006. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 100: 47-65.
- García, A. 1979. *Opigena polygona*, nuevo Noctuidae para la Península Ibérica. *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 2: 79.
- García, A., Pérez De-Gregorio, J.J. & Romañá, I. 1984. Les espècies catalanes dels gèneres *Conistra* Hb., 1821, *Agrochola* Hb., 1821 i *Omphaloscelis* Hmps., 1906 (Lep. Noctuidae Cuculliinae). *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 6(1983): 13-24.
- Karsholt, O. & Razowski, J., eds. 1996. *The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist*. 380 pp. Apollo Books, Stenstrup.
- Orozco, A., Pérez De-Gregorio, J.J. & Vallhonrat, F. 1996. Els Macroheterocera (Lepidoptera) de les reserves naturals del delta del Llobregat. *Spartina*, 2: 69-80.
- Passola, P. 1988. *Lithophane merckii* Rbr., 1832, Noctuidae Cuculliinae nou per a la Península Ibèrica. *Bull. Soc. Cat. Lep.*, 56: 14.
- Pérez De-Gregorio, J.J. 2001. Microlepidòpters (Ethmiidae, Crambidae) dels Aiguamolls Litorals de Catalunya (Lepidoptera). *Spartina*, 4: 130-143.

- Pérez De-Gregorio, J.J. & Requena, E. 2001. Microlepidòpters nous o interessants per a la fauna catalanobalear (Lepidoptera) (IV). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 86(2000): 55-57, lám. 4.
- Pérez De-Gregorio, J.J., Orozco, R. & Requena, E. 2005. Microlepidòptera (Pyralidae, Crambidae) nous o interessants per a la fauna catalana i ibèrica (VI). *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 94(2004): 73-79, lám. 2, fig. 1.
- Sarto i Monteys, V. & Vives de Quadras, J.M. 1991. Introducció a l'estudi de les plagues de lepidòpters a Catalunya. *Treb. Soc. Cat. Lep.*, 11(1990-1991): 105-120.
- Sarto i Monteys, V., Ylla, J., Turet, J. & Garciamoreno, J. 1984. Noctuidae nous o interessants per a la fauna catalana i ibèrica. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 45: 17-20.
- SCL (editorial) 1980. Interessants troballes de Noctuidae, in Secció de Recerques. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 27: 5-6.
- SCL (editorial) 1992. Notes breus. *Butll. Soc. Cat. Lep.*, 69: 37-39.
- Servei Meteorològic de Catalunya 2009. *Butlletí climàtic de l'any 2007*. http://www.meteocat.com/mediamb_xemec/servmet/marcs/marc_clima.html (Data de consulta: 15.IX.2009).

Data de recepció: 15 de novembre de 2009

Data d'acceptació: 2 de desembre de 2009

Annex 1 Llista de les espècies registrades durant les CMN-2007 (11 a 15 d'octubre), amb indicació del nombre d'exemplars observats (E), el de localitats on va ser registrada l'espècie (L) i la llista de les localitats ordenades per comarques. Les equivalències dels números que identifiquen les localitats 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; **ANO**, Anoia; **BAG**, Bages; **BEM**, Baix Empordà; **BLL**, Baix Llobregat; **CER**, Cerdanya; **CBA**, Conca de Barberà; **GAX**, Garrotxa; **NOG**, Noguera; **OSO**, Osona; **PJU**, Pallars Jussà; **VOR**, Vallès Oriental.

Tineidae

Trichophaga bipartiella (Rag.)- E: 1; L: 1.-
BLL: 19.

Monopis imella (Hb.)- E: 1; L: 1.- BLL: 16.

Plutelidae

Plutella xylostella (L.)- E: 6; L: 3.- BLL: 15;
CER: 28; OSO: 45.

Coleophoridae

Coleophora vestianella (L.)- E: 1; L: 1.- CER: 27.

Depressariidae

Agonopterix cnicella (Tr.)- E: 1; L: 1.- NOG: 44.

Depressaria beckmanni Hein.- E: 1; L: 1.-
OSO: 45.

Ethmiidae

Ethmia bipunctella (F.)- E: 1; L: 1.- CER: 30.

Gelechiidae

Bryotropha senectella (Z.)- E: 1; L: 1.- BLL: 19.

Teleiodes decorella (Hw.)- E: 1; L: 1.- VOR: 54.

Teleiopsis diffinis (Hw.)- E: 1; L: 1.- CER: 30.

Aproaerema anthillidella (Hb.)- E: 2; L: 2.-
CER: 28; GAX: 35.

Nothris verbascella (D.& S.)- E: 2; L: 2.-
ANO: 3; CER: 27.

Helcystogramma triannulella (H.-S.)- E: 1; L:
1.- BAG: 4.

Acompzia cinerella (Cl.)- E: 1; L: 1.- CER: 23.

Tortricidae

Phtheochroa rugosana (Hb.)- E: 1; L: 1.-
BAG: 7.

Acleris rhombana (D.& S.)- E: 2; L: 2.- CER:
27; GAX: 36.

Acleris variegana (D.& S.)- E: 1; L: 1.- OSO: 46.

Clepsis consimilana (Hb.)- E: 4; L: 3.- GAX:
35, 36; VOR: 54.

Clepsis coriacana (Rbl.)- E: 5; L: 1.- BLL: 15.

Acroclita subsequana (H.-S.)- E: 11; L: 2.-
BLL: 16, 19.

Crociosema plebejana Z.- E: 1; L: 1.- BAG: 6.

Clavigesta purdeyi Durr.- E: 1; L: 1.- BLL: 16.

Cydia pomonella (L.)- E: 1; L: 1.- GAX: 36.

Cydia splendana (Hb.)- E: 3; L: 3.- GAX: 36;
VOR: 54, 55.

Cydia fagiglandana (Z.)- E: 1; L: 1.- GAX: 36.

Limacodidae

Hoyosia codeti (Obth.)- E: 2; L: 1.- BLL: 18.

Alucitidae

Alucita zonodactyla Z.- E: 1; L: 1.- PJU: 49.

Pterophoridae

Agdistis meridionalis (Z.)- E: 1; L: 1.- BLL: 16.

Agdistis tamaricis (Z.)- E: 1; L: 1.- BAG: 4.

Stenoptilodes taprobanes (Rghfr)- E: 1; L: 1.-
BLL: 19.

Stenoptilia zophodactylus (Dup.)- E: 1; L: 1.-
CER: 30.

Merrifieldia malacodactylus (Z.)- E: 2; L: 1.-
ANO: 3.

Pyralidae

Pyralis regalis (D.& S.)- E: 1; L: 1.- GAX: 36.

Pyralis farinalis (L.)- E: 1; L: 1.- GAX: 36.

Orthopygia glaucinalis (L.)- E: 2; L: 2.- BAG:
6; GAX: 36.

Sciota divisella (Dup.)- E: 47; L: 2.- BLL: 16, 19.

Selagia spadicella (Hb.)- E: 1; L: 1.- GAX: 36.

Pempelia palumbella (D.& S.)- E: 2; L: 2.-
BAG: 12; OSO: 46

Dioryctria simplicella Hein.- E: 1; L: 1.- BAG: 11.

Dioryctria mendacella (Stgr)- E: 1; L: 1.-
BLL: 16.

Epischnia illotella Z.- E: 1; L: 1.- BLL: 19.

Trachycera legatea (Hw.)- E: 1; L: 1.- CER: 23.

Acrobasis glaucella Stgr.- E: 1; L: 1.- PJU: 49.

Ancylosis oblitella (Z.)- E: 2; L: 2.- BLL: 16, 19.

Phycitodes binaevella (Hb.)- E: 1; L: 1.- BAG: 6.

Crambidae

Eudonia angustea (Curt.)- E: 2; L: 2.- GAX:
35; VOR: 54.

Agriphila tristella (D.& S.)- E: 1; L: 1.- GAX: 36.

Catoptria staudingeri (Z.)- E: 4; L: 2.- CER:
23; OSO: 45.

Cataclysta lemnata (L.)- E: 1; L: 1.- BLL: 16.

Hellula undalis (F.)- E: 11; L: 7.- BAG: 4, 5,

- 6, 7, 12; **BLL**: 16; **NOG**: 44.
Hydriris ornatalis (Dup.).- E: 1; L: 1.- **BLL**: 16.
Udea ferrugalis (Hb.).- E: 12; L: 7.- **BAG**: 6; **BLL**: 16, 19; **CER**: 28; **GAX**: 36; **OSO**: 45; **VOR**: 54.
Udea numeralis (Hb.).- E: 2; L: 1.- **ANO**: 3.
Pyrausta sanguinalis (L.).- E: 2; L: 2.- **CER**: 27; **VOR**: 54.
Pyrausta despicata (Scop.).- E: 12; L: 3.- **GAX**: 36; **OSO**: 45, 46.
Pyrausta purpuralis (L.).- E: 1; L: 1.- **GAX**: 36.
Arnia nervosalis Gn.- E: 4; L: 1.- **BLL**: 19.
Pleuroptya ruralis (Scop.).- E: 3; L: 1.- **GAX**: 36.
Mecyna asinialis (Hb.).- E: 4; L: 4.- **BAG**: 4, 7; **GAX**: 36; **VOR**: 53.
Duponchelia fovealis Z.- E: 2; L: 2.- **BLL**: 15, 16.
Palpita vitrealis (Rossi).- E: 1; L: 1.- **VOR**: 54.
Hodebertia testalis (F.).- E: 3; L: 1.- **BLL**: 19.
Metasia cuencalis Rag.- E: 1; L: 1.- **OSO**: 46.
Nomophila noctuella (D. & S.).- E: 3; L: 3.- **BLL**: 19; **CER**: 27; **VOR**: 54.
- Geometridae**
Enconista miniosaria (Dup.).- E: 59; L: 18.- **BAG**: 5, 6, 11; **CER**: 23, 27, 28, 30, 32; **GAX**: 39; **NOG**: 40, 41, 43, 44; **OSO**: 45, 46; **PJU**: 48, 49, 50.
Rhoptria asperaria (Hb.).- E: 1; L: 1.- **ANO**: 3.
Petrophora convergata (Vill.).- E: 138; L: 21.- **ANO**: 2, 3; **BAG**: 5, 6, 8, 9, 11, 13; **CBA**: 34; **GAX**: 35; **NOG**: 40, 41, 42, 43, 44; **OSO**: 45, 46; **PJU**: 47, 48, 49, 50.
Petrophora narbonea (L.).- E: 2; L: 1.- **PJU**: 48.
Pachycnemia hippocastanaria (Hb.).- E: 13; L: 4.- **ANO**: 3; **BLL**: 18; **VOR**: 54, 55.
Ennomos alniaria (L.).- E: 5; L: 4.- **GAX**: 36; **NOG**: 41; **VOR**: 53, 54.
Selenia lunularia (Hb.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 32.
Crocallis tusciaria (Bkh.).- E: 17; L: 7.- **ANO**: 2; **CER**: 20, 21, 23, 27, 28; **OSO**: 46.
Crocallis dardoinaria Donz.- E: 4; L: 4.- **ANO**: 3; **BAG**: 13; **CBA**: 34; **OSO**: 46.
Crocallis auberti Obth.- E: 9; L: 3.- **ANO**: 3; **BLL**: 18; **CBA**: 34.
Colotois pennaria (L.).- E: 7; L: 3.- **BAG**: 11; **CER**: 21, 33.
Menophra harterti (Rothsch.).- E: 1; L: 1.- **BLL**: 18.
Calamodes occitanaria (Dup.).- E: 18; L: 9.- **BAG**: 7, 11, 12, 13; **GAX**: 39; **NOG**: 42, 44; **OSO**: 45, 46.
Peribatodes rhomboidaria (D. & S.).- E: 88; L: 16.- **ANO**: 3; **BAG**: 5, 6, 10, 13; **GAX**: 35, 36, 37, 39; **NOG**: 43; **OSO**: 45, 46; **VOR**: 51, 54, 55, 56.
- Peribatodes perversaria* (Bsdv.).- E: 1; L: 1.- **NOG**: 42.
Peribatodes umbraria (Hb.).- E: 2; L: 2.- **NOG**: 43; **VOR**: 54.
Peribatodes ilicaria (Gey.).- E: 12; L: 4.- **BAG**: 5, 11; **OSO**: 45, 46.
Selidosema taeniolaria (Hb.).- E: 5; L: 4.- **ANO**: 3; **BAG**: 13; **NOG**: 43; **PJU**: 49.
Alcis repandata (L.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 32.
Adactylotis gesticularia (Hb.).- E: 1; L: 1.- **VOR**: 54.
Campaea margaritaria (L.).- E: 9; L: 3.- **CER**: 28, 33; **GAX**: 36.
Campaea honoraria (D. & S.).- E: 4; L: 2.- **BAG**: 8; **VOR**: 54.
Adalbertia castillaria (Stgr.).- E: 2; L: 2.- **BAG**: 5; **OSO**: 46.
Charissa mucidaria (Hb.).- E: 7; L: 4.- **BAG**: 6; **NOG**: 40; **OSO**: 45, 46.
Dyscia penulataria (Hb.).- E: 2; L: 1.- **BLL**: 18.
Onychora agaritharia (Dard.).- E: 10; L: 4.- **CER**: 31, 32; **OSO**: 45, 46.
Compsoptera opacaria (Hb.).- E: 41; L: 12.- **BAG**: 9, 10, 11, 13; **BLL**: 18; **CER**: 32; **CBA**: 34; **NOG**: 40, 42, 43; **OSO**: 46; **PJU**: 48.
Pseudoterpna pruinata (Hfn.).- E: 1; L: 1.- **CER**: 32.
Cyclophora pupillaria (Hb.).- E: 2; L: 2.- **BLL**: 17; **GAX**: 36.
Timandra comae A. Schmdt.- E: 1; L: 1.- **NOG**: 44.
Scopula marginepunctata (Gze).- E: 4; L: 4.- **BAG**: 4, 11; **GAX**: 35; **OSO**: 45.
Scopula imitaria (Hb.).- E: 3; L: 3.- **ANO**: 3; **BAG**: 13; **VOR**: 55.
Idaea filicata (Hb.).- E: 2; L: 2.- **BAG**: 7; **BLL**: 16.
Idaea cervantaria (Mill.).- E: 1; L: 1.- **BAG**: 6.
Idaea eugeniata (Dard. & Mill.).- E: 3; L: 2.- **GAX**: 35, 36.
Idaea aversata (L.).- E: 3; L: 2.- **GAX**: 36; **NOG**: 43.
Idaea bilinearia (Fuchs).- E: 1; L: 1.- **OSO**: 46.
Idaea degeneraria (Hb.).- E: 19; L: 8.- **BAG**: 6; **BLL**: 16; **CER**: 30; **GAX**: 36; **NOG**: 44; **OSO**: 45; **VOR**: 54, 55.
Idaea straminata (Bkh.).- E: 4; L: 2.- **CER**: 27; **GAX**: 36.
Rhodometra sacraria (L.).- E: 11; L: 6.- **ANO**: 2; **GAX**: 36; **NOG**: 44; **OSO**: 46; **PJU**: 49; **VOR**: 56.
Scotopteryx coelinaria (Grsln).- E: 1; L: 1.- **PJU**: 49.
Scotopteryx peribolata (Hb.).- E: 26; L: 11.- **BAG**: 6, 9, 11, 13; **BLL**: 18; **NOG**: 41, 42, 43, 44; **OSO**: 45; **PJU**: 48.

Scotopteryx luridata (Hfn.)- E: 2; L: 1.- OSO: 45.
Orthonama obstipata (F.)- E: 2; L: 2.- BAG: 13; BLL: 16.
Xanthorhoe fluctuata (L.)- E: 2; L: 2.- BAG: 7; CBA: 34.
Catarhoe basochesiata (Dup.)- E: 2; L: 2.- BAG: 11; GAX: 35.
Epirrhoe galiata (D. & S.)- E: 1; L: 1.- BLL: 18.
Campogramma bilineata (L.)- E: 3; L: 3.- ANO: 3; NOG: 40; VOR: 55.
Larentia clavaria (Hw.)- E: 4; L: 2.- BAG: 7; VOR: 56.
Larentia malvata (Rbr.)- E: 1; L: 1.- GAX: 35.
Nebula topiaceata (D. & S.)- E: 1; L: 1.- BAG: 6.
Nebula ibericata (Stgr.)- E: 1; L: 1.- BAG: 13.
Chloroclysta siterata (Hfn.)- E: 11; L: 8.- CER: 20, 21, 23, 27, 28, 33; OSO: 45; PJU: 49.
Dysstroma truncata (Hfn.)- E: 2; L: 2.- CER: 27; GAX: 36.
Heterothera firmata (Hb.)- E: 25; L: 6.- CER: 27, 28, 30; CBA: 34; OSO: 45, 46.
Heterothera ulicata (Rbr.)- E: 1; L: 1.- BAG: 6.
Thera obeliscata (Hb.)- E: 15; L: 4.- CER: 28, 33; OSO: 45, 46.
Eupithecia centaureata (D. & S.)- E: 3; L: 3.- BAG: 4; VOR: 51, 56.
Eupithecia weissii Prt.- E: 1; L: 1.- BAG: 11.
Eupithecia unedonata Mab.- E: 4; L: 4.- BAG: 10; GAX: 36; VOR: 54, 55.
Eupithecia pusillata (D. & S.)- E: 12; L: 6.- BAG: 6, 13; CER: 28, 33; OSO: 45, 46.
Eupithecia oxycedrata (Rbr.)- E: 7; L: 6.- BAG: 6, 11; CER: 30; GAX: 36; NOG: 44; PJU: 49.
Eupithecia ultimaria Bsdv.- E: 2; L: 1.- BLL: 16.
Gymnoscelis ruffasciata (Hw.)- E: 7; L: 4.- BLL: 16; GAX: 36; OSO: 45; VOR: 54.
Chesias legatella (D. & S.)- E: 1; L: 1.- CER: 23.
Aplocera plagiata (L.)- E: 1; L: 1.- CER: 20.
Aplocera efformata (Gn.)- E: 1; L: 1.- VOR: 54.

Drepanidae

Watsonalla uncinula (Bkh.)- E: 55; L: 21.- ANO: 3; BAG: 4, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 13; CER: 30; GAX: 36; NOG: 40, 42, 43, 44; OSO: 45, 46; PJU: 47, 48, 50; VOR: 54.

Thyatiridae

Cymatophorina diluta (D. & S.)- E: 30; L: 5.- CER: 27; GAX: 36; PJU: 48, 49, 50.

Lycaenidae

Polyommatus icarus (Rott.)- E: 2; L: 2.- BLL: 17; CER: 28.

Lasiocampidae

Trichiura crataegi (L.)- E: 1; L: 1.- OSO: 45.
Eriogaster rimiticola (D. & S.)- E: 1; L: 1.- PJU: 50.

Sphingidae

Agrius convolvuli (L.)- E: 1; L: 1.- CER: 25.
Macroglossum stellatarum (L.)- E: 3; L: 2.- BAG: 10; NOG: 44.

Arctiidae

Miltochrista miniata (Forst.)- E: 1; L: 1.- GAX: 36.

Pelosia muscerda (Hfn.)- E: 2; L: 1.- GAX: 36.
Lithosia quadra (L.)- E: 9; L: 3.- GAX: 36, 39; VOR: 54.

Eilema depressa (Esp.)- E: 49; L: 7.- GAX: 35, 36, 37; OSO: 46; VOR: 51, 54, 55.

Eilema lurideola (Zck.)- E: 1; L: 1.- GAX: 35.

Eilema complana (L.)- E: 10; L: 6.- CER: 25, 27, 28, 30; PJU: 49; VOR: 56.

Eilema caniola (Hb.)- E: 23; L: 13.- BAG: 4, 5, 6, 7, 9, 11; CER: 33; GAX: 35, 36, 38; NOG: 44; OSO: 46; PJU: 49.

Eilema palliatella (Scop.)- E: 1; L: 1.- GAX: 36.

Eilema uniola (Rbr.)- E: 2; L: 1.- NOG: 44.

Eilema rungsi (Toulg.)- E: 1; L: 1.- BLL: 16.

Setina flavicans (Gey.)- E: 1; L: 1.- OSO: 45.

Phragmatobia fuliginosa (L.)- E: 2; L: 1.- BLL: 19.

Cymbalophora pudica (Esp.)- E: 14; L: 2.- VOR: 51, 56.

Noctuidae

Cryphia algae (F.)- E: 2; L: 2.- NOG: 44; VOR: 51.

Nodaria nodosalis (H.-S.)- E: 23; L: 4.- BLL: 16; GAX: 35; VOR: 51, 56.

Pechipogo plumigeralis (Hb.)- E: 1; L: 1.- GAX: 36.

Catocala fraxini (L.)- E: 6; L: 3.- CER: 27, 28, 33.

Catocala nupta (L.)- E: 2; L: 2.- CER: 28; GAX: 36.

Catocala elocata (Esp.)- E: 1; L: 1.- GAX: 38.

Catocala optata (God.)- E: 1; L: 1.- CER: 33.

Catocala conjuncta (Esp.)- E: 1; L: 1.- VOR: 54.

Lygephila craccaae (D. & S.)- E: 6; L: 5.- BAG: 12, 13; BLL: 17; GAX: 35, 39.

Aedia leucomas (L.)- E: 3; L: 2.- VOR: 51, 56.

Hypena proboscidalis (L.)- E: 6; L: 3.- CER: 25; GAX: 36; VOR: 54.

Hypena obsitalis (Hb.)- E: 1; L: 1.- BLL: 19.

Hypena lividalis (Hb.)- E: 1; L: 1.- GAX: 36.

Autographa gamma (L.)- E: 9; L: 7.- BAG: 10; BEM: 14; BLL: 16; GAX: 36; VOR: 51, 54, 56.

- Trichoplusia ni* (Hb.).- E: 1; L: 1.- BAG: 6.
Emmelia trabealis (Scop.).- E: 1; L: 1.- VOR: 56.
Eublemma pulchralis (Vill.).- E: 1; L: 1.-
 BLL: 19.
Pyrois effusa (Bsdv.).- E: 7; L: 5.- BAG: 9;
 GAX: 39; NOG: 40, 43; VOR: 53.
Amphipyra pyramidea (L.).- E: 2; L: 2.- CER: 30; PJU: 49.
Amphipyra livida (D. & S.).- E: 3; L: 3.- NOG: 42; PJU: 48, 49.
Amphipyra tragopoginis (Cl.).- E: 2; L: 2.-
 CER: 23, 30.
Diloba caeruleocephala (L.).- E: 11; L: 8.- CER: 21, 23, 27, 32, 33; OSO: 45, 46; PJU: 49.
Heliothis peltigera (D. & S.).- E: 1; L: 1.- BAG: 11.
Helicoverpa armigera (Hb.).- E: 19; L: 9.-
 BAG: 6, 7, 9, 10, 11; BLL: 19; CER: 27;
 VOR: 51, 56.
Brithys crini (F.).- E: 1; L: 1.- BLL: 19.
Stilbia philopalpis Grsln.- E: 2; L: 2.- ANO: 2;
 NOG: 41.
Platyperigea proxima (Rbr.).- E: 1; L: 1.- VOR: 51.
Paradrina clavipalpis (Scop.).- E: 3; L: 3.-
 BAG: 11; CER: 32; GAX: 39.
Paradrina flavirena (Gn.).- E: 7; L: 5.- CER: 27;
 OSO: 45, 46; PJU: 49; VOR: 54.
Hoplodrina ambigua (D. & S.).- E: 7; L: 5.-
 BAG: 6, 13; BLL: 16; CER: 24, 27.
Spodoptera exigua (Hb.).- E: 15; L: 6.- BAG: 6;
 BLL: 15, 16; VOR: 51, 52, 56.
Spodoptera ciliium (Gn.).- E: 7; L: 3.- BLL: 16;
 VOR: 51, 56.
Proxenus hospes (Frr.).- E: 2; L: 1.- BLL: 16.
Phlogophora meticulosa (L.).- E: 3; L: 3.-
 CER: 27, 28; NOG: 44.
Methorasa latreillei (Dup.).- E: 10; L: 4.-
 GAX: 35, 38; VOR: 54, 55.
Pseudenargia ulicis (Stgr.).- E: 2; L: 1.- BAG: 11.
Mesogona acetosellae (D. & S.).- E: 3; L: 2.-
 CER: 27, 30.
Atethmia centrago (Hw.).- E: 1; L: 1.- CER: 24.
Xanthia aurago (D. & S.).- E: 6; L: 3.- GAX: 36;
 PJU: 48, 49.
Xanthia sulphurago (D. & S.).- E: 1; L: 1.-
 PJU: 49.
Xanthia icteritia (Hfn.).- E: 8; L: 5.- CER: 20,
 21, 25, 30; PJU: 49.
Xanthia ocellaris (Bkh.).- E: 1; L: 1.- CER: 20.
Xanthia citrigo (L.).- E: 1; L: 1.- OSO: 45.
Agrochola lychnidis (D. & S.).- E: 14; L: 7.-
 CER: 20, 24, 25, 28, 30, 32; VOR: 51.
Agrochola circellaris (Hfn.).- E: 1; L: 1.- CER: 28.
Agrochola lota (Cl.).- E: 4; L: 3.- CER: 22, 24, 28.
Agrochola macilenta (Hb.).- E: 3; L: 3.- CER: 27,
 28, 32.
Agrochola helvola (L.).- E: 6; L: 4.- CER: 23,
 27, 28, 30.
- Agrochola pistacinoides* (Absn.).- E: 2; L: 2.-
 CER: 33; GAX: 36.
Agrochola litura (L.).- E: 9; L: 5.- CER: 20,
 24, 31, 32, 33.
Omphaloscelis lunosa (Hw.).- E: 43; L: 12.-
 CER: 20, 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30,
 31, 32, 33.
Conistra vaccini (L.).- E: 3; L: 3.- CER: 22,
 27; GAX: 36.
Conistra ligula (Esp.).- E: 6; L: 3.- CER: 20,
 24, 32.
Conistra daubei (Dup.).- E: 11; L: 5.- CER: 20,
 23, 27, 31, 32
Conistra torrida (Led.).- E: 1; L: 1.- CER: 32.
Episema glaucina (Esp.).- E: 5; L: 2.- OSO: 45,
 46.
Episema grueneri Bsdv.- E: 1; L: 1.- NOG: 44.
Aporophyla nigra (Hw.).- E: 19; L: 13.- ANO: 2;
 BAG: 6, 10, 11, 12, 13; CER: 20;
 NOG: 43, 44; OSO: 45, 46; PJU: 48, 49.
Lithophane ornitopus (Hfn.).- E: 1; L: 1.-
 OSO: 46.
Lithophane furcifera (Hfn.).- E: 1; L: 1.- CER: 33.
Lithophane leautieri (Bsdv.).- E: 2; L: 2.-
 BAG: 9; CER: 32.
Lithophane merckii (Rbr.).- E: 2; L: 2.- CER: 27,
 28.
Xylena exsoleta (L.).- E: 1; L: 1.- PJU: 48.
Meganephria bimaculosa (L.).- E: 1; L: 1.-
 BAG: 6.
Allophytes alfaroi Agjo.- E: 52; L: 14.- CER: 20,
 21, 22, 23, 26, 27, 28, 30, 32, 33;
 OSO: 45, 46; PJU: 49, 50.
Dichonia aprilina (L.).- E: 10; L: 5.- CER: 27,
 30, 33; GAX: 36; NOG: 42.
Dryobotodes eremita (F.).- E: 39; L: 7.- CER: 27,
 30, 33; NOG: 43, 44; OSO: 45; PJU: 49.
Dryobotodes monochroma (Esp.).- E: 1; L: 1.-
 NOG: 44.
Dryobotodes roboris (Bsdv.).- E: 36; L: 13.-
 ANO: 2; BAG: 6, 9, 11; NOG: 40, 41, 42,
 43, 44; OSO: 46; PJU: 47, 49, 50.
Dryobotodes tenebrosa (Esp.).- E: 7; L: 5.- GAX: 39;
 NOG: 44; OSO: 45, 46; VOR: 54.
Ammoconia caecimacula (D. & S.).- E: 28; L: 9.-
 CER: 21, 27, 28, 30, 33; NOG: 43;
 OSO: 45; PJU: 49, 50.
Ammoconia senex (Gey.).- E: 14; L: 3.- NOG: 44;
 PJU: 48, 49.
Ammoconia witzemanni (Stdf.).- E: 207; L: 18.-
 BAG: 12; CER: 22, 23, 25, 26, 27,
 28, 30, 31, 32, 33; NOG: 40, 43, 44; PJU: 47,
 48, 49, 50.
Trigonophora flammae (Esp.).- E: 169; L: 23.-
 AND: 1; ANO: 2, 3; BAG: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11,
 12, 13; CBA: 34; GAX: 36, 37, 39; NOG: 40,
 43, 44; OSO: 46; VOR: 53, 54, 56.

- Trigonophora crassicornis* (Obth.)- E: 24; L: 13.- BAG: 10; CER: 20, 23, 27; NOG: 41, 42, 44; OSO: 45, 46; PJU: 47, 48, 49, 50.
- Trigonophora jodea* (H.-S.)- E: 82; L: 19.- ANO: 3; BAG: 6, 13; CER: 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33; OSO: 46; PJU: 48, 49.
- Polymixis xanthomista* (Hb.)- E: 22; L: 11.- BAG: 6; CER: 23, 27, 31, 32, 33; NOG: 40, 44; PJU: 48, 49, 50.
- Polymixis argillaceago* (Hb.)- E: 29; L: 13.- BAG: 11; CER: 23, 25, 26, 28, 30, 31, 32; CBA: 34; NOG: 42, 44; OSO: 46; PJU: 49.
- Polymixis lichenea* (Hb.)- E: 3; L: 3.- BAG: 6; CBA: 34; NOG: 43.
- Polymixis flavicincta* (D.& S.)- E: 3; L: 3.- CER: 20, 27; NOG: 42.
- Polymixis dubia* (Dup.)- E: 20; L: 9.- BAG: 6, 9, 10, 11; CER: 32; NOG: 40, 42; OSO: 46; PJU: 49.
- Blepharitia satura* (D.& S.)- E: 1; L: 1.- OSO: 45.
- Mniotype spinosa* (Chrét.)- E: 5; L: 3.- ANO: 3; BLL: 16; CBA: 34.
- Luperina testacea* (D.& S.)- E: 10; L: 2.- BLL: 16; VOR: 56.
- Rhizodra lutosa* (Hb.)- E: 8; L: 6.- ANO: 2; BAG: 4; BLL: 16, 19; NOG: 40, 43.
- Gortyna xanthenes* (Germ.)- E: 3; L: 1.- BLL: 15.
- Mythimna ferrago* (F.)- E: 1; L: 1.- VOR: 56.
- Mythimna albipuncta* (D.& S.)- E: 13; L: 9.- BAG: 5, 6; GAX: 36; NOG: 44; OSO: 45, 46; VOR: 51, 52, 54.
- Mythimna vitellina* (Hb.)- E: 9; L: 9.- BLL: 16; CER: 21, 23, 30, 32; GAX: 36; NOG: 43; OSO: 46; VOR: 54.
- Mythimna obsoleta* (Hb.)- E: 1; L: 1.- BLL: 16.
- Mythimna joannisi* Brsn & Rgs.- E: 13; L: 1.- BLL: 16.
- Mythimna l-album* (L.)- E: 2; L: 2.- NOG: 42; VOR: 56.
- Mythimna scirpi* (Dup.)- E: 1; L: 1.- NOG: 44.
- Mythimna riparia* (Rbr.)- E: 3; L: 3.- BAG: 13; PJU: 49; VOR: 56.
- Mythimna loreyi* (Dup.)- E: 1; L: 1.- OSO: 46.
- Mythimna unipuncta* (Hw.)- E: 28; L: 16.- BAG: 6; BLL: 16, 19; CER: 21, 22, 23, 24, 27, 28; GAX: 36; OSO: 45, 46; VOR: 51, 52, 54, 56.
- Ochropleura flammatra* (D.& S.)- E: 1; L: 1.- BAG: 13.
- Ochropleura leucogaster* (Frr.)- E: 1; L: 1.- VOR: 51.
- Noctua pronuba* (L.)- E: 68; L: 23.- ANO: 2, 3; BAG: 4, 6, 7, 9, 12; BEM: 14; BLL: 16, 17, 19; CER: 27, 28; GAX: 35; NOG: 42, 43, 44; OSO: 45, 46; VOR: 51, 54, 55, 56.
- Noctua comes* Hb.- E: 29; L: 17.- ANO: 2; BAG: 6, 9, 10, 11, 13; BLL: 16; CER: 27, 28; GAX: 36; NOG: 44; PJU: 49, 50; VOR: 51, 53, 54, 56.
- Noctua fimbriata* (Schbr.)- E: 2; L: 1.- VOR: 51.
- Noctua tirrenica* Bieb. Spdl & Hngk.- E: 4; L: 3.- BAG: 13; GAX: 38; NOG: 44.
- Noctua janthe* (Bkh.)- E: 5; L: 5.- BAG: 6; GAX: 36; NOG: 44; PJU: 49; VOR: 56.
- Rhyacia simulans* (Hfn.)- E: 5; L: 5.- CER: 20, 31; NOG: 43, 44; PJU: 48.
- Rhyacia lucipeta* (D.& S.)- E: 4; L: 3.- CER: 21; PJU: 48, 49.
- Paradiarsia glareosa* (Esp.)- E: 74; L: 23.- ANO: 2; BAG: 5, 6, 8, 11, 12, 13; CER: 20, 21, 23, 26, 27, 28, 30, 31, 33; CBA: 34; GAX: 36, 39; NOG: 42; OSO: 46; PJU: 49, 50.
- Opigena polygona* (D.& S.)- E: 1; L: 1.- CER: 20.
- Xestia c-nigrum* (L.)- E: 19; L: 10.- BAG: 10; BLL: 15; CER: 21, 23, 25, 27, 30, 31; NOG: 44; PJU: 49.
- Xestia castanea* (Esp.)- E: 24; L: 11.- BAG: 6, 9, 12, 13; GAX: 39; NOG: 40, 42, 43, 44; OSO: 46; PJU: 48.
- Xestia xanthographa* (D.& S.)- E: 23; L: 13.- ANO: 2; BAG: 4, 6, 8, 12; BLL: 16, 17; CER: 31; CBA: 34; GAX: 36; NOG: 44; OSO: 45; VOR: 51.
- Peridroma saucia* (Hb.)- E: 16; L: 8.- ANO: 2; BLL: 16, 19; CER: 28; OSO: 46; VOR: 51, 54, 56.
- Euxoa temera* (Hb.)- E: 7; L: 3.- CER: 21, 27, 30.
- Euxoa obelisca* (D.& S.)- E: 1; L: 1.- CER: 27.
- Euxoa conspicua* (Hb.)- E: 1; L: 1.- NOG: 41.
- Dichagyris constantii* (Mill.)- E: 8; L: 6.- CER: 23, 27, 28, 30; NOG: 43; OSO: 46.
- Cladocerotis optabilis* (Bsdv.)- E: 2; L: 2.- NOG: 42; PJU: 49.
- Agrotis puta* (Hb.)- E: 1; L: 1.- BLL: 19.
- Agrotis ipsilon* (Hfn.)- E: 91; L: 17.- ANO: 2, 3; BAG: 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13; BLL: 16, 19; GAX: 36; OSO: 45, 46; VOR: 54, 55.
- Agrotis trux* (Hb.)- E: 47; L: 16.- ANO: 3; BAG: 9; BLL: 17; CER: 20, 21, 23, 27, 28, 30, 33; NOG: 41, 42, 44; OSO: 46; PJU: 49; VOR: 51.
- Agrotis segetum* (D.& S.)- E: 6; L: 5.- ANO: 3; BLL: 19; OSO: 46; VOR: 54, 55.
- Agrotis spinifera* (Hb.)- E: 9; L: 2.- BLL: 16, 19.
- Nola squalida* Stgr.- E: 4; L: 1.- BLL: 16.
- Nycteola columbana* (Turn.)- E: 22; L: 6.- CER: 27; GAX: 36; NOG: 42; VOR: 54, 55, 56.