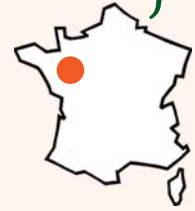


Synthèse des connaissances des papillons hétérocères du département de la Mayenne, de 1906 à nos jours (Lep. Heterocera)

OLIVIER DUVAL



Résumé : L'article présente l'histoire des connaissances des papillons hétérocères du département de la Mayenne, débuté en 1906 par les entomologistes de la société savante Mayenne Sciences. Un suivi commencé en 2003 sur un secteur bocager a permis de recenser 510 taxons. Le département compte désormais 779 espèces dont 474 macrohétérocères.

Mots-clés : Hétérocères, synthèse, Mayenne.

La faune des lépidoptères nocturnes du département de la Mayenne est mal connue et a fait très peu l'objet de signalement ou de publication. Notre propos est de faire l'histoire des signalements de ces espèces et de dresser leur liste.

Les premiers relevés remontent au début des années 1900 lors d'excursions nocturnes sur des sites proches de la ville de Laval. Avec le progrès des pièges lumineux, le niveau des captures s'est nettement amélioré pour nous permettre, aujourd'hui, d'appréhender la richesse des lépidoptères nocturnes. Ces dernières décennies, l'intérêt porté au groupe des hétérocères par quelques lépidoptéristes a considérablement fait progresser l'état des connaissances des populations de papillons de nuit du Massif armoricain, en particulier dans l'Ouest ligérien où selon Eric Drouet et Jean-Pierre Favretto, « le nombre d'espèces est passé en deux ans (2006-2007) de 1130 à 1357 ». Toujours d'après ces auteurs, « 6 départements de l'Ouest ont été prospectés, plus ou moins intensément, les mieux connus sont la Loire-Atlantique, la Vendée et le Maine-et-Loire ».

Le département de la Manche n'est pas en reste car il est l'un des territoires du grand Ouest les plus prospectés (1336 taxons), fruit d'un long travail d'inventaire mené par Jean-Paul Quinette, Nicole Lepertel et Philippe Guérard.

Mimas tiliae L., 12-V-2008, Villiers-Charlemagne (53). © O. DUVAL.



État des connaissances au siècle dernier en Mayenne

1906

La première mention « d'excursions entomologiques nocturnes » remonte à l'été 1906. Les sites prospectés étaient proches de Laval, en se limitant à « l'exploration de quelques chemins boisés... l'itinéraire fixé étant le suivant : rue des Etaux, carrefour de Rouessé, Rouessé, la Croix des Landes, vieille route de Cossé, le Gué d'Orger, retour par la rue du Lycée ». Les pièges lumineux peuvent nous paraître rudimentaires, mais à l'époque « tous les excursionnistes portaient des lanternes, de formes et de couleurs variées ». « Et rien ne saurait donner l'idée de la stupeur – peut-être la peur – des populations suburbaines qui voyaient courir ces lumières le long des haies, au ras du sol, éclairant vaguement des gens dont l'occupation leur semblait mal définie ». « Les espèces capturées ne furent pas nombreuses... à côté de nombreux *Euchelia* (= *Tyria*) *jacobaeae* L. et d'innombrables *Abraxas grossulariata* L., plusieurs *Liparis* (= *Euproctis*) aux ailes blanches, quelques *Triphena* (= *Noctua*) *pronuba* L., l'*Acronycta* (= *Triaena*) *tridens* D. & S. ... ».

Une seconde excursion conduisit les entomologistes dans le bois de l'Huisserie le 25 juillet 1906. « Fort de l'expérience acquise, chacun de nous s'était ingénié à se munir d'un éclairage puissant. Signalons notamment la lanterne XVIII^e siècle à trois bougies de M. Enguehard et par-dessus tout le phare d'auto à acétylène de M. Martin dont l'éblouissante clarté attira tant de papillons ».

« Des légions d'*Abraxas grossulariata* L. et de *Liparis* (= *Euproctis*) *chrysorrhoea* L. Un peu moins commun était le *Liparis auriflua* (= *Euproctis similis* F.). Citons parmi les autres espèces capturées : *Cheimatobia* L., *Plusia* (= *Auto-grapha*) *gamma* L., *Crocallis elinguaris* L., *Acidalia* (= *Idaea*) *ochrata* Scop., *Lasiocampa* (= *Euthrix*) *potatoria* L., *Agrotis exclamationis* L., *Ennomos angularis* (= *Ennomos quercinaria* Hfn.), *Bombyx* (= *Lasiocampa*) *quercus* L., *Acronycta* (= *Triaena*) *tridens* D. & S. Le long du chemin on captura encore beaucoup de *Liparis* (= *Euproctis*) et d'*Abraxas* ; ces derniers surtout s'envolaient en nombre considérable ». Les auteurs témoignent de l'abondance de certaines populations d'espèces qui, aujourd'hui, semble toute relative compte tenu de l'évolution des paysages et des habitats naturels.

1913

Une note d'E. Laborde mentionne sans citer de lieu la présence de *Mamestra* (= *Polia*) *nebulosa* Hfn., *Polia* (= *Polymixis*) *flavincta* D. & S., *Miselia* (= *Allophyes*) *oxyacanthae* L., *Plusia festucae* L., *Geometra vernaria* Hfn. (= *Hemistola chrysoprasaria* Esp.), *Nemoria strigata* Müll. (= *Hemithea aestivaria* Hfn.), *Acidalia strigilaris* (= *Scopula nigropunctata*

Hfn.), *Abraxas* (= *Ligdia*) *adustata* D. & S., *Cabera pusaria* L., *Hybernia* (= *Agriopsis*) *leucophaearia* D. & S., *Boarmia gemmaria* Brahm (= *Peribatodes rhomboidaria* D. & S.), *Boarmia* (= *Alcis*) *repandata* L., *Boarmia angularis* Thbg (= *Fagivorina arenaria* Hfn.), *Scotosia* (= *Philereme*) *vetulata* D. & S., *Scotosia rhamnata* D. & S. (= *Philereme transversata* Hfn.), *Cidaria dotata* L. (= *Eulithis pyrallata* D. & S.), *Cidaria* (= *Chloroclysta*) *truncata* Hfn., *Cidaria* (= *Xanthorhoe*) *montanata* D. & S.



Cynaeda dentalis D. & S., 16-VI-2010, Bouère (53). © O. DUVAL.

1935

Dans son catalogue des papillons de France et de Belgique, L'HOMME (1935) cite quelques espèces de microhétérocères de Mayenne, la plupart observées à Laval, à Château-Gontier, Mayenne et Hangers. L'auteur des observations faites à Laval et à Mayenne est J. de Joannis.

1948

« Une exposition publique d'insectes nuisibles » est présentée en octobre 1948 à Laval. « A la place d'honneur se trouvait : *Yponomeuta pomorum* (= *malinellus* Z.) ». Plus loin, « étaient exposés *Tortrix* (= *Archips*) *rosana* L., *Tortrix* (= *Acleris*) *bergmanniana* L., *Cossus cossus* L., *Pyrallis farinalis* L., *Deilephila* (= *Hyles*) *euphorbiae* L., *Pergesa* (= *Deilephila*) *elpenor* L. et *Sphinx* (= *Acherontia*) *atropos* L. ». Ces espèces faisaient figure d'ennemis des vergers à combattre.

1951-1952

Une étude des caractéristiques écologiques, faunistiques et floristiques de la région des Coëvrons a été réalisée par le Docteur P. Delaunay (1951 & 1952). Une liste d'hétérocères, parmi les quelques familles d'inver-



Pyroptedon chrysidiformis Esp., 27-VI-2011, Changé (53). © O. DUVAL.

tébrés évoquées, est dressée en fonction des milieux prospectés (forêt, lande, chemins et prairies, jardins, lieux habités, caves, cavernes et mares). Le Docteur P. Delaunay concluait : « Cette étude consigne les observations faites au cours de mes promenades pendant 45 ans dans le pays de Sillé-le-Guillaume. C'est-à-dire que je ne saurais encore prétendre le bien connaître, ni avoir épuisé le sujet. De ces pages, je ne dissimule ni les lacunes, ni les imperfections, souhaitant seulement qu'elles puissent induire à des recherches plus autorisées et plus complètes par les spécialistes à l'avenir ». Sillé-le-Guillaume, proche de la Mayenne, se situe dans la Sarthe, mais la région des Coëvrons s'étend sur les deux départements.

1966

Une note de L. Vallée mentionne la présence de *Triphosa dubitata* L. dans les cavernes visitées par des spéléologues en Mayenne.

1967

J. Chérel cite des observations mayennaises d'hétérocères, sans mention de localités et dates précises.

1975-1976-1977

Une analyse des causes de disparition des espèces de sphingidés en Mayenne est proposée par A. Albert. *Pergesa* (= *Deilephila*) *elpenor* L. et *Acherontia atropos* L. étaient signalés comme des espèces communes jusqu'aux années 1970. Parmi les raisons de disparition évoquées apparaît l'usage des produits chimiques pour traiter les vignes et les fanes de pommes de terre. Enfin, l'expansion en France et en Mayenne des chenilles processionnaires du pin (*Thaumetopoea pityocampa* D. & S.) est décrite dans l'article.

1978

Parmi les discussions diverses, au sein de l'association, nous relevons : « Les services de protection civile nous alertaient en août 1978 pour observer une invasion de chenilles défilant sur les murs de maisons, tant à Ernée qu'à Laval et autres bourgades du département. Il s'agissait de *Eilema caniola* Hb., encore appelé le Mantou jaune ». L'observation de « 2 imagos

de *Saturnia pyri* D. & S., espèce devenue rare », est rapportée à Entrammes.

1981

Une liste de Sphingidés est dressée par L. Vallée : *Herse* (= *Agrius convolvuli* L.), *Acherontia atropos* L., *Hyloicus* (= *Sphinx*) *ligustri* L., *Mimas tiliae* L., *Sphinx* (= *Smerinthus*) *ocellata* L., *Amorpha* (= *Laothoe*) *populi* L., *Haemorrhagia* (= *Hemaris*) *tityus* Poda, *Celerio* (= *Hyles*) *euphorbiae* L., *Proserpinus proserpina* Pall., *Haemorrhagia* (= *Hemaris*) *fuciformis* L., *Pergesia* (= *Deilephila*) *elpenor* L. tous qualifiés de plus ou moins rares dans le département à l'exception de *Macroglossum stellatarum* L. Ces références bibliographiques souffrent d'imprécisions (absence des lieux et des dates d'observation).

1980-1982

Eric Drouet, résidant deux années en Mayenne, a, au cours de prospections, établi quelques relevés, accompagné de Daniel Landemaine, Annick Drouet et J. Pagès. Les communes prospectées étaient Port-Brillet, Laval, Saint-Berthevin, l'Huisserie, Argentré et Placé. En plus de l'attraction lumineuse, la technique de la miellée était employée, notamment en milieu forestier.

1990

Dans le cadre d'une étude sur l'entomofaune et l'arachnofaune des sites remarquables du territoire du Haut-Maine et Pail, Philippe Fouillet a été l'un des premiers à dresser une liste non exhaustive des papillons hétérocères sur les landes du Mont Souprat, sur la commune de Pré-en-Pail.

1994-1995

L'étude de l'entomofaune du Mont Souprat et de la Corniche de Pail sur les communes de Pré-en-Pail et de Villepail de juillet 1994 à juillet 1995 par Etienne Brunel a révélé la présence de 26 espèces d'hétérocères. L'auteur précise que la plupart des espèces ont été capturées sur des milieux prairiaux bordés de landes mésophiles et de bois (feuillus et résineux) à l'aide de tentes Malaise. Un nombre plus important d'espèces est signalé sur le Mont Souprat que sur la Corniche de Pail, mais l'utilisation d'un « piège lumineux » permettrait « de recenser les espèces du Mont des Avaloirs et de ses environs ».

1995

Philippe Fouillet réalise à nouveau un inventaire de l'entomofaune sur les sites remarquables de la Corniche

de Pail en 1995. La faune des papillons hétérocères est étudiée grâce à un système de piégeage lumineux automatique à U.V. L'auteur précise le type d'habitat fréquenté par chaque espèce. Un total de 119 espèces est dénombré sur les sites de la Corniche de Pail entre 1990 et 1995. L'auteur note, à travers les listes d'invertébrés dressées par famille, la richesse entomologique liée à une diversité de milieux et de végétation (landes ouvertes, landes boisées, forêt, tourbières, prairies). Il rappelle que cette région du nord-est mayennais « ne pourra être inventoriée en détail que progressivement (papillons nocturnes...) » et ajoute que le site « de la Corniche de Pail mérite une attention particulière de la part des naturalistes ».

2003-2011

Un suivi des populations a débuté en 2003 sur un secteur bocager du sud Mayenne (commune de Villiers-Charlemagne). Les papillons sont attirés par divers pièges lumineux, tube actinique (20 W), lampe à vapeur de mercure (250 W). A la fin de l'année 2011, Olivier Duval dénombre 510 espèces (macro- et microhétérocères).

2004-2009

Plusieurs campagnes de chasse sont menées par Alain Cosson sur les communes de Saint-Cénéry (milieu bocager) et Sainte-Gemmes-le-Robert (milieu de lande).

2005

Le GRETIA (Groupe d'études des invertébrés armoricains) organisait son assemblée générale d'automne en Mayenne, sur le site du Gué de Selle à Mézangers. A l'occasion d'une chasse nocturne, quelques hétérocères sont identifiés par Jean-Paul Quinette, Nicole Lepertel et Philippe Guérard dont une nouvelle espèce pour la Mayenne : *Xanthia icteritia* Hfn.

2008

Mike et Rebecca Wall, Nick Montegriffo prospectent au mois d'août la région du sud-ouest de la Mayenne sur les communes de Senonnes et de La Rouaudière. Ils relèvent la présence de 159 taxons. A signaler des effectifs intéressants pour *Triodia sylvina* L. (14 individus), *Agriphila geniculea* Hw. (30 ex.), *Timandra comae* D. & S. (34 ex.), *Opisthograptis luteolata* L. (21 ex.), *Phragmatobia fuliginosa* L. (27 ex.), *Ochropleura plecta* L. (65 ex.), *Xestia c-nigrum* L. (60 ex.), *Lacanobia oleracea* L. (28 ex.), *Aletia albipuncta* D. & S. (70 ex.), *Aletia pallens* L. (80 ex.), *Hoplodrina ambigua* D. & S. (26 ex.) et un effectif remarquable de 180 *Arctia caja* L. noté le 29 août. Les pièges lumineux, particulièrement attractifs, utilisés par Mike Wall, sont le 125 W MV Robinson et le 125 W MV Skinner. Ces dispositifs sont laissés sans surveillance toute la nuit et sont équipés d'ampoules à vapeur de mercure (125 W) avec des déflecteurs d'interception en vol pour le modèle Robinson, d'une armature en contreplaqué avec des panneaux plastique coulissants et déflecteurs d'interception pour le modèle Skinner.

2008-2009

Plusieurs communes sont prospectées par l'auteur (Bouère, Villepail, Changé, Hambers, Entrammes, Argentré, la Baconnière). Treize ans après les inventaires de Philippe Fouillet, l'organisation de 2 chasses nocturnes sur un des sites de la Corniche de Pail enrichit la liste de 62 nouvelles espèces pour la porter à 181 taxons. Les relevés révèlent la rareté d'espèces liées à la présence d'habitats de landes à éricacées et à molinies. Ces mi-

Zygaena camiolica Scop., 6-VII-2011, Bouère (53). © O. DUVAL.



lieux relictuels offrent les derniers refuges à quelques espèces dont *Lycophotia porphyrea* D. & S., *Pachycnemia hippocastanaria* Hb., *Anarta myrtilis* L., *Tethella fluctuosa* Hb.

Souvenir de chasse nocturne

Parmi les nombreuses soirées passées à observer les papillons, celle du 3 août 2005 à Villiers-Charlemagne res-

tera dans ma mémoire. En effet, de nombreuses écailles chinées (13 ind.) sont attirées par la lampe U.V. Le vol saccadé de 2 spécimens laisse entrevoir une coloration jaune au niveau des postérieures. Leur capture confirme la présence de la forme *lutescens* (Staudinger) d'*Euplagia quadripunctaria* (Poda). La forme typique est présente sur tout le territoire français alors que la forme *lutescens* occupe principalement le quart nord-ouest de la France.

Chérel (1967) la signale comme « présent partout en Mayenne », ainsi que sur la majeure partie du Massif armoricain.

Remerciements

A l'ensemble des observateurs et plus particulièrement à Jean-Paul Quinette qui a confirmé les données collectées en Mayenne au cours de ces dernières années.

Observateurs

M. Albert, Yvette Aresu, Anne Aurière, Yannick Barrier, Benoit Baudin, Florent Bignon, François Bontemps, Jean-Luc Boulay, Pascal Bresteaux, Etienne Brunel, Alice Burban, Marielle Cevita, Pascale Corteyn, Alain Cosson, Nicolas Cotrel, Roy Croucher, M. Defossez, M. Delaunay, Jacques Dion, Eric et Annick Drouet, Benoit Duchenne, M. Duquesnoy, Olivier Duval, M. Foisney, Philippe Fouillet, M.

Recherche toutes données d'observations, de captures de Rhopalocères et de Zygaenidae, historiques ou récentes, du département de la Sarthe en vue de la publication d'un atlas cartographique des espèces recensées. Contributeurs et découvreurs seront cités. - Marc Nicolle, Résidence Schubert, 2 rue Paul Pousset F-49100 Angers. (marc.nicolle@sfr.fr ou papillonsarthe@orange.fr).

Gandais, Jean-Pierre Garnier, Matthieu Giacomino, Philippe Guérard, M. Havard, Fanny Hubert, Hélène Hubert, Bertrand Jarri, M. Laborde, M. Lacoste, Wilfrid Landelle, Daniel Landemaine, Nicole Lepertel, M. Letessier, Karine Leux, Frédéric Levé, M. Maignan, M. Marques, Nick Montegriffo, M. Pagès, Olivier Pain, André Périgois, Christian Pinçon, Jean-Michel Prime, Marius Prudhomme, Jean-Paul Quinette, Louis Racine, Marylène Ravet, Michel Rose, Laurence Rousselet, Anne et Richard Smith, Pierre Souday, Cédric Soufflet, M. Subileau, Dominique Taveanon, Jérôme Tréguier, Louis Vallée, Jean Vauzelle, Mike et Rebecca Wall. ■

La Croisnière F-53170 Villiers-Charlemagne
duvalolivierpascale@orange.fr

Bibliographie

ALBERT (A.), 1975-1976-1977. – Les papillons. *Bulletin Mayenne Sciences*, 1^{er} semestre : 129-134.
BRUNEL (E.), 1994-1995. – Etude de l'entomofaune du Mont Souprat et de la Corniche de Pail (Mont des Avaloirs, Mayenne), Office pour l'information éco-entomologique (OPIE) : 35 p.
BULLETIN MAYENNE SCIENCES, 1948. – Exposition publique d'insectes nuisibles des 23 et 24 octobre 1948 : 22.
BULLETIN MAYENNE SCIENCES, 1977. – Observations et discussions diverses : 42.
CHÉREL (J.), 1967. – Notes sur la faune armoricaine. *Alexanor*, 5 (1) : 33-37 ; 5 (3) : 121-128 ; 5 (4) : 173-178 ; 5 (5) : 230 (erratum).
COLLECTIF, 2007. – Guide des papillons nocturnes de France. Collection Les Guides du Naturaliste, Delachaux et Niestlé : 288 p.
DELAUNAY (P.), 1951. – Etudes sur les Coëvrans, la faune suite, *Bulletin Mayenne Sciences* : 72-81.
DELAUNAY (P.), 1952. – Etudes sur les Coëvrans, la faune, suite et fin, *Bulletin Mayenne Sciences* : 93-109.
DROUET (E.) & FAVRETTO (J.-P.), 2008. – Quelques lépidoptères nocturnes remarquables observés dans l'ouest de la France (point de situation 2006-2007) (Lepidoptera), *Bulletin de la société des Sciences naturelles de l'ouest de la France* (Nouvelle série), 30 (4) : 197-207.
DUFAY (CL.), 1958. – Révision des *Nycteola* Hübner (*Sarothripus* Curtis) paléarctiques (Lép. Noctuidae Nycteolinae) (Contribution à l'étude des Noctuidae Quadriinae, XI), *Annales de la Société entomologique de France*, 127 : 107-131.
DUVAL (O.), 2006. – Contribution à la connaissance des hétérocères : département de la Mayenne. Suivi de populations d'hétérocères en milieu bocager : saison 2003-2004-2005, *Mayenne Nature Environnement, Biotopes 53*, n° 22 : 15

DUVAL (O.), 2007. – Observation d'une nouvelle espèce de Sphingidae en Mayenne : Sphinx livournien (*Hyles livornica* L.), *Mayenne Nature Environnement, Biotopes 53*, n° 23 : 9.
DUVAL (O.), 2007. – Essai de cartographie des Sphingidae – Département de la Mayenne, *Mayenne Nature Environnement, Biotopes 53*, n° 23 : 19.
DUVAL (O.), 2008. – Suivi hétérocères – campagne de captures 2006, *Mayenne Nature Environnement, Biotopes 53*, n° 24 : 26.
DUVAL (O.), 2009. – Suivi hétérocères – campagne de captures 2007, *Mayenne Nature Environnement, Biotopes 53*, n° 25 : 31.
FAUCHEUX (M.J.) & ORHANT (G.E.R.J.), 2003. – La mutation jaune vif de l'Écaille chinée, *Euplagia quadripunctaria* (Poda), forme *lutescens* Staudinger (Lepidoptera : Arctiidae) : Distribution en France et structure des écailles alaires en microscopie électronique à balayage, *Bulletin de la société des Sciences naturelles de l'ouest de la France* (Nouvelle série), 25 (2) : 84-103.
FOUILLET (P.), 1996. – L'entomofaune et l'arachnofaune des sites remarquables de la Corniche de Pail (Mayenne) : Inventaire et propositions de gestion, Parc naturel régional Normandie-Maine : 55 p.
GOATER (B.), NUSS (M.) & SPEIDEL (W.), 2005. – Microlepidoptera of Europe, *Pyraloidea I*, Apollo Books, Vol. 4 : 304 p.
GRETIA, 2009. – Etat des lieux des connaissances sur les invertébrés continentaux des Pays de la Loire; bilan final. Rapport GRECIA pour le Conseil régional des Pays de la Loire. 396 p.
LABORDE (E.), 1906. – Excursions entomologiques nocturnes (15 et 22 juillet 1906), *Bulletin Mayenne Sciences* : 37.
LABORDE (E.), 1913. – Lépidoptères rares ou nouveaux

trouvés dans la Mayenne en 1913, *Bulletin Mayenne Sciences* : 171.
LHOMME (L.), 1935. – Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique. Vol. I et II. Léon Lhomme éditeur, Le Cariol par Douelle (Lot).
LEPERTEL (N.) & QUINETTE (J.-P.), 2009. – Les Pyrales de la Manche, Invertébrés armoricains. *Les Cahiers du GRECIA*, numéro 4 : 123 p.
LERAUT (P.), 1997. – Liste systématique et synonymique des lépidoptères de France, Belgique et Corse (2^e édition). Supplément à *Alexanor*.
LERAUT (P.), 2007. – Papillons de nuit d'Europe, vol. 1, NAP Editions : 272 p.
LEVÉ (F.) & DUVAL (O.), 2008. – Etude floristique et faunistique, tourbière des Egoutelles, Villepail (53), *Mayenne Nature Environnement* : 22 p.
RAZOWSKI (J.), 2002. – Tortricidae of Europe, vol. 1, Tortrininae and Chlidanotinae, Slamka edit. : 245 p.
RAZOWSKI (J.), 2003. – Tortricidae of Europe, vol. 2, Olethreutinae, Slamka edit. : 301 p.
SKINNER (B.), 1998. – The colour identification guide to Moths of the British Isles, Viking Press : 276 p.
VALLÉE (L.), 1966. – Un peu de la faune des grottes. *Bulletin Mayenne Sciences* : 35.
VALLÉE (L.), 1981. – Sphingidae observés récemment dans le département de la Mayenne. *Bulletin Mayenne Sciences* : 56.
WARING (P.), TOWNSEND (M.), 2007. – Concise Guide to the Moths of Great Britain and Ireland, British Wildfife Publishing : 160 p.
Sites Internet
Les Carnets du Lépidoptériste Français, <http://www.lepinet.fr/>
GIRAZ Zygaena et les espèces armoricaines, <http://www.giraz.fr/>



Liste des taxons observés dans le département de la Mayenne depuis 1906 (selon la Liste Leraut 1997)

• espèces observées depuis 1990

Heplialidae

- 170 *Triodia sylvina* L. ●
173 *Korscheltellus lupulinus* L. ●

Adelidae

- 187 *Nematopogon adansioniella* Vill. ●
196 *Adela violella* D. & S.
201 *Adela croesella* Scop.
203 *Adela reaumurella* L. ●
204 *Nemophora degeerella* L. ●
212 *Nemophora cupriacella* Hb.
215 *Nemophora metallica* Poda

Prodoxidae

- 227 *Lampronia rubiella* L. ●

Psychidae

- 281 *Psyche casta* Pall. ●

Tineidae

- 322 *Morphaga choragella* D. & S. ●
365 *Nemapogon cloacella* Hw.
384 *Monopis obiella* D. & S. ●
388 *Monopis monachella* Hb. ●
391 *Trichophaga tapetzella* L. ●
395 *Niditinea fuscella* L.
405 *Tinea semifulvella* Hw. ●
407 *Oinophila v-flava* Hw.

Bucculatricidae

- 424 *Bucculatrix frangutella* Gze

Gracillariidae

- 441 *Caloptilia cuculipennella* Hb.
448 *Caloptilia alchimiella* Scop.
460 *Gracillaria syringella* F.
464 *Calybitis phasianipennella* Hb. ●
473 *Paromix anglicella* Stt. ●
538 *Phyllonorycter distentella* Z.

Glyphipterigidae

- 587 *Glyphipterix thrasonella* Scop.
588 *Glyphipterix fuscoviridella* Hw.
595 *Glyphipterix simplicella* Steph.

Nepticulidae

- 59 *Stigmella minuscula* H.-S.

Yponomeutidae

- 598 *Ypsolopha mucronella* Scop. ●
610 *Ypsolopha sylvella* L.
617 *Ypsolopha sequella* Cl. ●
626 *Plutella xylostella* L. ●
651 *Scythropia crataegella* L. ●
675 *Argyresthia goedartella* L. ●
679 *Argyresthia curvella* L.
687 *Argyresthia pruniella* Cl.
688 *Argyresthia bonnetella* L.
689 *Argyresthia albistria* Hw.
691 *Yponomeuta evonymella* L. ●
692 *Yponomeuta padella* L. ●
693 *Yponomeuta malinellus* Z.
694 *Yponomeuta cagnagella* Hb. ●
695 *Yponomeuta rorrella* Hb.
696 *Yponomeuta irrorella* Hb. ●
698 *Yponomeuta sedella* Tr. ●

Coleophoridae

- 750 *Metriotes lutarea* Hw.
894 *Coleophora laricella* Hb.
897 *Coleophora caespitiella* Z.

Elachistidae

- 1125 *Eithmia bipunctella* F. ●
1151 *Depressaria albipunctella* D. & S.
1170 *Agonopterix heracliana* L.

- 1177 *Agonopterix propinquella* Tr. ●

- 1183 *Agonopterix ocellana* F. ●
1184 *Agonopterix scopariella* Hein.
1188 *Agonopterix ulicetella* Stt.
1189 *Agonopterix nervosa* Hw.
1199 *Agonopterix yeatiana* F. ●
1201 *Agonopterix purpurea* Hw. ●
1202 *Agonopterix subpropinquella* Stt. ●
1206 *Agonopterix pallorella* Z.
1207 *Agonopterix arenella* D. & S. ●
1218 *Luquetia lobella* D. & S.

Carcinidae

- 1223 *Carcina quercana* F. ●

Chimabachidae

- 1224 *Diurnea fagella* D. & S.
1225 *Diurnea lipsiella* D. & S.

Oecophoridae

- 1241 *Pleurota bicostella* Cl.
1245 *Borkhausenia fuscescens* Hw.
1247 *Endrosis sarcitrella* L. ●
1248 *Hofmannophila pseudospretella* Stt. ●
1249 *Harpella forficella* Scop. ●
1250 *Metalampra cinnamomea* Z. ●
1252 *Alabonia geoffrella* L. ●
1254 *Batia unitella* Hb. ●
1264 *Esperia sulphurella* F. ●
1265 *Esperia oliviella* F.
1268 *Schiffermuelleria schaefferella* L. ●
1276 *Denisia luctuosella* Dup.
1278 *Denisia augustella* Hb.

Autostichidae

- 1285 *Oegoconia quadripuncta* Hw.
1287 *Oegoconia caradjai* P.-Gj & Cap. ●

Scythrididae

- 1320 *Scythris ericetella* Hein. & Sn.
1351 *Scythris scopolella* L.
1372 *Scythris limbella* F.

Momphidae

- 1406 *Mompha subbistrigella* Hw. ●
1407 *Mompha epilobiella* D. & S. ●

Cosmopterigidae

- 1416 *Cosmopterix schmidtella* Frey
1421 *Pyroderces argyrogrammos* Z. ●

Gelechiidae

- 1465 *Aristotelia ericinella* Z.
1507 *Monochroa tenebrella* Hb.
1540 *Bryotropha terrella* D. & S. ●
1542 *Bryotropha domestica* Hw. ●
1555 *Teleiodes paripunctella* Thbg
1558 *Teleiodes proximella* Hb.
1561 *Teleiodes fugitivella* Z.
1565 *Teleiodes fugacella* Z.
1567 *Teleiodes decorella* Hw.
1568 *Teleiodes lucuella* Hb.
1596 *Psoricoptera gibbosella* Z.
1601 *Mirificarma flavella* Dup.
1627 *Neofriseria peliella* Tr.
1673 *Scrobipalpa atriplicella* F. R.
1674 *Scrobipalpa costella* Hphr. & West. ●
1772 *Anacamptis populella* Cl.
1788 *Nothris verbascella* D. & S.
1810 *Acompsia cinerella* Cl.
1815 *Telephila schmidtellus* Heyn.

Cossidae

- 1817 *Cossus cossus* L. ●

- 1823 *Zeuzera pyrina* L. ●

Sesiidae

- 1830 *Sesia apiformis* Cl. ●

- 1835 *Synanthedon conopiformis* Esp. ●
1840 *Synanthedon vespiformis* L. ●
1846 *Synanthedon myopaeformis* Bkh. ●
1858 *Pyroptedon chrysidiformis* Esp. ●
1861 *Synansphecica meriaeformis* Bsdv. ●

Zygaenidae

- 1882 *Rhagades pruni* D. & S.
1891 *Adscita statices* L. ●
1901 *Zygaena carniolica* Scop. ●
1914 *Zygaena ephialtes* L. ●
1915 *Zygaena transalpina* Esp. ●
1916 *Zygaena filipendulae* L. ●
1917 *Zygaena trifolii* Esp. ●

Limacodidae

- 1919 *Apoda limacodes* Hfn. ●

Choreutidae

- 1923 *Anthophila fabriciana* L. ●
1924 *Prochoreutis argentinetta* Frc.

Tortricidae

- 1934 *Pandemis corylana* F. ●
1935 *Pandemis cerasana* Hb. ●
1937 *Pandemis heparana* D. & S. ●
1944 *Choristoneura hebenstreitella* Müll. ●
1946 *Archips podana* Scop. ●
1948 *Archips crataegana* Hb. ●
1949 *Archips xylosteana* L. ●
1950 *Archips rosana* L. ●
1951 *Cacoecimorpha pronubana* Hb. ●
1952 *Syndemis musculana* Hb. ●
1968 *Clepsis consimilana* Hb. ●
1975 *Ptycholoma lecheara* L. ●
1977 *Lozotaeniodes formosanus* Geyer ●
1979 *Lozotaenia forsterana* F.
1985 *Epagoge grotiana* F. ●
1991 *Ditula angustiorana* Hw. ●
1995 *Neosphaloptera nubilana* Hb.
2003 *Tortricodes alternella* D. & S. ●
2018 *Cnephasia incertana* Tr. ●
2019 *Cnephasia sedana* Const. ●
2032 *Cnephasia asseclana* D. & S.
2075 *Agapeta hamana* L. ●
2077 *Agapeta zoegana* L. ●
2084 *Eupoecilia angustana* Hb.
2085 *Eupoecilia ambiguella* Hb.
2102 *Aethes williana* Brahm
2104 *Aethes hartmanniana* Cl.
2117 *Cochylidia implicitana* Wck. ●
2122 *Diceratura ostrinana* Gn. ●
2130 *Cochylis dubitana* Hb. ●
2139 *Tortrix viridana* L. ●
2140 *Aleimma loeflingiana* L. ●
2141 *Acleris bergmanniana* L. ●
2142 *Acleris forsskaeana* L. ●
2143 *Acleris holmiana* L. ●
2147 *Acleris rhombana* D. & S.
2149 *Acleris ferrugana* D. & S.
2153 *Acleris schalleriana* L.
2155 *Acleris variegana* D. & S. ●
2158 *Acleris kochiella* Gze
2161 *Acleris hastiana* L.
2164 *Acleris cristana* D. & S.
2183 *Ancylis mitterbacheriana* D. & S.
2190 *Ancylis achatana* D. & S. ●
2204 *Epinotia bilunana* Hw. ●
2209 *Epinotia tetraquetra* Hw.
2210 *Epinotia nisella* Cl.

- 2239 *Zeiraphera isertana* F. ●
2240 *Zeiraphera griseana* Hb. ●
2242 *Gypsonoma dealbana* Fröl. ●
2249 *Epiblema cynosbatella* L. ●
2250 *Epiblema uddmanniana* L. ●
2251 *Epiblema trimaculana* Hw.
2252 *Epiblema rosaeolana* Dbld. ●
2254 *Epiblema roborana* D. & S. ●
2256 *Epiblema tetragonana* Steph.
2261 *Epiblema sticticana* F.
2274 *Pelochrista caecimaculana* Hb.
2286 *Eucosma hohenwartiana* D. & S.
2287 *Eucosma cana* Hw. ●
2303 *Eucosma aemulana* Schlg.
2321 *Spilonota ocellana* D. & S. ●
2344 *Lathronympha strigana* F. ●
2359 *Pammene argyryana* Hb.
2372 *Pammene fasciana* L. ●
2380 *Cydia succedana* D. & S.
2389 *Cydia triangulella* Gze ●
2390 *Cydia fagiglandana* Z. ●
2400 *Cydia amplana* Hb. ●
2402 *Cydia pomonella* L. ●
2413 *Cydia janthinana* Dup.
2430 *Cydia compositella* F. ●
2441 *Dichrorampha plumbagana* Tr.
2466 *Dichrorampha plumbana* Scop.
2468 *Dichrorampha aeratana* P. & M. ●
2471 *Bactra lancealana* Hb.
2475 *Eudemis profundana* D. & S. ●
2476 *Eudemis porphyryana* Hb. ●
2480 *Pseudosciaphila branderiana* L.
2481 *Hedya pruni* Hb.
2482 *Hedya nubiferana* Hw. ●
2483 *Hedya chroleucana* Fröl. ●
2486 *Hedya salicella* L. ●
2488 *Orthotaenia undulana* D. & S.
2491 *Apotomis semifasciana* Hw.
2503 *Celypha lacunana* D. & S. ●
2522 *Celypha striana* D. & S. ●
2523 *Celypha woodiana* Barrett ●
2524 *Celypha rosaceana* Schlg. ●
2527 *Celypha cespitana* Hb. ●
2545 *Endothenia gentianaeana* Hb.
2546 *Endothenia oblongana* Hw.

Epermeniidae

- 2572 *Epermenia chaerophyllella* Gze

Alucitidae

- 2576 *Alucita hexadactyla* L. ●

Pterophoridae

- 2597 *Oxyptilus pilosellae* Z.
2623 *Marasmarcha lunaedactyla* Hw.
2625 *Cnaemidophorus rhododactyla* D. & S. ●
2675 *Stenoptilia pterodactyla* L.
2676 *Pterophorus pentadactyla* L. ●
2687 *Merrifieldia tridactyla* L. ●
2694 *Merrifieldia balliodactylus* Z.
2724 *Emmelinea monodactyla* L. ●

Pyralidae

- 2726 *Hypsopygia costalis* F. ●
2730 *Synapse punctalis* F. ●
2734 *Orthopygia glaucinalis* L. ●
2742 *Pyralis farinalis* L. ●
2745 *Aglossa caprealis* Hb. ●
2746 *Aglossa pinguinalis* L. ●
2754 *Aphomia sociella* L. ●
2758 *Endotricha flammealis* D. & S. ●

- 2762 *Oncocera semirubella* Scop. ●
 2765 *Pempelia palumbella* D. & S. ●
 2768 *Pempelia genistella* Dup.
 2769 *Pempelia obductella* Z.
 2772 *Pempelia formosa* Hw. ●
 2786 *Phycita roborella* D. & S. ●
 2789 *Dioryctria abietella* D. & S. ●
 2792 *Dioryctria sylvestrella* Ratzb. ●
 2812 *Elegia similata* Zck. ●
 2831 *Nephropterix angustella* Hb. ●
 2832 *Conobathra tumidana* D. & S. ●
 2833 *Conobathra repandana* F. ●
 2840 *Acrobasis consociella* Hb. ●
 2841 *Acrobasis glauca* Stgr
 2845 *Trachycera suavelata* Zck. ●
 2848 *Trachycera marmorea* Hw. ●
 2853 *Myeloides circumvoluta* Frc. ●
 2881 *Assara terebrella* Zck. ●
 2884 *Euzophera pinguis* Hw. ●
 2901 *Homoiosoma sinuella* F. ●
 2913 *Plodia interpunctella* Hb. ●
 2918 *Ephestia elutella* Hb. ●
- Crambidae**
 2948 *Calomotropa paludella* Hb. ●
 2950 *Chrysoteuchia culmella* L. ●
 2951 *Crambus pascuella* L. ●
 2958 *Crambus lathonellus* Zck. ●
 2960 *Crambus perlata* Scop. ●
 2964 *Agriphila tristella* D. & S. ●
 2966 *Agriphila inquinatella* D. & S. ●
 2971 *Agriphila straminella* D. & S. ●
 2975 *Agriphila geniculea* Hw. ●
 2988 *Catoptria pinella* L. ●
 2995 *Catoptria falsella* D. & S. ●
 2997 *Catoptria verellus* Zck. ●
 3007 *Chrysocrambus lineatella* F. ●
 3008 *Chrysocrambus craterellus* Scop. ●
 3009 *Thisanotia chrysonuchella* Scop.
 3019 *Ancylolomia tentaculella* Hb. ●
 3022 *Donacaula forticella* Thbg
 3031 *Scoparia basistrigalis* Knaggs ●
 3033 *Scoparia ambigualis* Tr.
 3036 *Scoparia pyralella* D. & S. ●
 3041 *Dipleurina lacustrata* Panzer ●
 3044 *Eudonia angustea* Curt. ●
 3047 *Eudonia lineola* Curt.
 3049 *Eudonia delunella* Stt. ●
 3052 *Eudonia mercurella* L. ●
 3055 *Witesia pallida* Curt. ●
 3057 *Elophila nymphaeata* L. ●
 3059 *Acentria ephemerella* D. & S. ●
 3060 *Cataclysta lemnata* L. ●
 3061 *Paraponyx stratiotata* L. ●
 3062 *Nymphula nitidulata* Hfn.
 3063 *Evergestis limbata* L. ●
 3068 *Evergestis forcicalis* L. ●
 3070 *Evergestis pallidata* Hfn.
 3071 *Evergestis extimalis* Scop. ●
 3082 *Cynaeda dentalis* D. & S. ●
 3091 *Pyrausta aurata* Scop. ●
 3093 *Pyrausta purpuralis* L. ●
 3097 *Pyrausta despicata* Scop. ●
 3108 *Loxostege sticticalis* L. ●
 3120 *Sitochroa palealis* D. & S. ●
 3121 *Sitochroa verticalis* L. ●
 3128 *Ostrinia nubilalis* Hb. ●
 3129 *Eurhynpara hortulata* L. ●
 3130 *Perinephela lancealis* D. & S. ●
 3131 *Phlyctaenia coronata* Hfn. ●
- 3133 *Phlyctaenia stachydalis* Zck. ●
 3138 *Anania verbascalis* D. & S. ●
 3139 *Psammotis pulveralis* Hb. ●
 3140 *Ebulea crocealis* Hb. ●
 3144a *Udea ferrugalis* Hb. ●
 3145 *Udea fulvalis* Hb.
 3167 *Mecyna flavalis* D. & S. ●
 3172 *Nomophila noctuella* D. & S. ●
 3175 *Dolicharthria punctalis* D. & S. ●
 3191 *Pleuroptya ruralis* Scop. ●
 3197 *Agrotera nemoralis* Scop. ●
- Lasiocampidae**
 3201 *Trichiura crataegi* L. ●
 3203 *Poecilocampa populi* L. ●
 3205 *Eriogaster lanestris* L. ●
 3209 *Malacosoma neustria* L. ●
 3213 *Lasiocampa trifolii* D. & S. ●
 3214 *Lasiocampa quercus* L. ●
 3215 *Macrothylacia rubi* L. ●
 3217 *Dendrolimus pini* L. ●
 3218 *Odonestis pruni* L. ●
 3220 *Euthrix potatoria* L. ●
 3223 *Phyllosdesma tremulifolia* Hb. ●
 3226 *Gastropacha quercifolia* L. ●
- Endromidae**
 3229 *Endromis versicolora* L.
- Saturniidae**
 3230 *Agria tau* L. ●
 3232 *Saturnia pyri* D. & S. ●
 3233 *Saturnia pavonia* L. ●
- Sphingidae**
 3238 *Mimas tiliae* L. ●
 3239 *Smerinthus ocellata* L. ●
 3240 *Laotloe populi* L. ●
 3242 *Agrius convolvuli* L. ●
 3243 *Acherontia atropos* L. ●
 3244 *Sphinx ligustri* L. ●
 3245 *Hylotus pinastri* L. ●
 3246 *Hemaris tityus* Poda
 3247 *Hemaris fuciformis* L. ●
 3248 *Proserpinus proserpina* Pall. ●
 3249 *Macroglossum stellatarum* L. ●
 3251 *Hyles euphorbiae* L. ●
 3257 *Hyles livornica* Esp. ●
 3258 *Deilephila elpenor* L. ●
 3259 *Deilephila porcellus* L. ●
- Drepanidae**
 3516 *Habrosyne pyritoides* Hfn. ●
 3517 *Thyatira batis* L. ●
 3518 *Teithea ocellaris* L. ●
 3520 *Tettheella fluctuosa* Hb. ●
 3521 *Ochropacha duplaris* L. ●
 3522 *Cymatophorina diluta* D. & S. ●
 3524 *Polyploca ridens* F. ●
 3526 *Drepana curvatula* Bkh. ●
 3527 *Drepana falcataria* L. ●
 3528 *Falcaria lacertinaria* L. ●
 3529 *Cilix glaucata* Scop. ●
 3531 *Watsonalla binaria* Hfn. ●
 3533 *Sabra harpagula* Esp. ●
- Geometridae**
 3535 *Archiearis notha* Hb.
 3536 *Alsophila aescularia* D. & S. ●
 3539 *Pseudoterpna pruinata* Hfn. ●
 3540 *Pseudoterpna coronillaria* Hb.
 3542 *Geometra papilionaria* D. & S. ●
 3543 *Comibaena bajularia* D. & S. ●
 3544 *Antonechloris smaragdaria* F. ●
 3546 *Hemithea aestivaria* Hb. ●
- 3552 *Thalera fimbrialis* Scop. ●
 3553 *Jodis lactearia* L. ●
 3556 *Hemistola chrysoprasaria* Esp. ●
 3560 *Cyclophora annularia* F. ●
 3561 *Cyclophora albipunctata* Hfn.
 3565 *Cyclophora porata* L. ●
 3567 *Cyclophora punctaria* L. ●
 3569 *Cyclophora linearia* Hb. ●
 3570 *Timandra comae* D. & S. ●
 3572 *Thera obeliscata* Hb. ●
 3577 *Scopula nigropunctata* Hfn. ●
 3585 *Scopula marginipunctata* Gze ●
 3588 *Scopula imitaria* Hb. ●
 3589 *Scopula immutata* L. ●
 3605 *Idaea ochrata* Scop. ●
 3610 *Idaea muricata* Hfn.
 3611 *Idaea vulpinaria* H.-S. ●
 3629 *Idaea biselata* Hfn. ●
 3631 *Idaea dilutaria* Hb. ●
 3632 *Idaea fuscovenosa* Gze ●
 3638 *Idaea seriata* Schrk ●
 3641 *Idaea dimidiata* Hfn. ●
 3645 *Idaea subsericeata* Hw. ●
 3649 *Idaea trigeminata* Hw. ●
 3656 *Idaea emarginata* L. ●
 3657 *Idaea aversata* L. ●
 3658 *Idaea bilinearia* Fuchs ●
 3659 *Idaea degeneraria* Hb. ●
 3668 *Rhodometra sacraria* L. ●
 3671 *Lythria purpuraria* L. ●
 3685 *Scotopteryx chenopodiata* L.
 3690 *Orthonama obstipata* F. ●
 3694 *Xanthorhoe spadicearia* D. & S. ●
 3695 *Xanthorhoe ferrugata* Cl. ●
 3697 *Xanthorhoe montanata* D. & S. ●
 3698 *Xanthorhoe fluctuata* L. ●
 3703 *Catarhoe rubidata* D. & S. ●
 3704 *Catarhoe cuculata* F. ●
 3708 *Epirrhoe alternata* Müll. ●
 3709 *Epirrhoe rivata* Hb. ●
 3711 *Epirrhoe galiata* D. & S. ●
 3715 *Campptogramma bilineata* L. ●
 3726 *Anticlea badiata* D. & S. ●
 3727 *Anticlea derivata* D. & S. ●
 3729 *Pelurga comitata* L.
 3732 *Cosmorhoe ocellata* L. ●
 3739 *Eulithis testata* L. ●
 3742 *Eulithis pyrallata* D. & S. ●
 3743 *Ecliptopera silaceata* D. & S. ●
 3745 *Chloroclysta siterata* Hfn. ●
 3748 *Chloroclysta truncata* Hfn. ●
 3749 *Cidaria fulvata* Forst. ●
 3750 *Plemyria rubiginata* D. & S. ●
 3754 *Thera britannica* Turner ●
 3760 *Electrophaes corylata* Thbg
 3769 *Colostygia pectinataria* Knoch ●
 3771 *Hydriomena furcata* Thbg ●
 3772 *Hydriomena impluviata* D. & S. ●
 3780 *Rheumaptera hastata* L. ●
 3784 *Rheumaptera undulata* L.
 3786 *Triphosa dubitata* L.
 3787 *Philereme vetulata* D. & S. ●
 3788 *Philereme transversata* Hfn. ●
 3789 *Euphyia biangulata* Hw. ●
 3790 *Euphyia unangulata* Hw. ●
 3793 *Epirrita dilutata* D. & S. ●
 3794 *Epirrita christyi* Prout ●
 3795 *Epirrita autumnata* Bkh. ●
 3796 *Operophtera brumata* L. ●
- 3803 *Perizoma lugdunaria* H.-S. ●
 3804 *Perizoma bifaciata* Hw. ●
 3809 *Perizoma flavofasciata* Thbg ●
 3824 *Eupithecia linariata* D. & S. ●
 3825 *Eupithecia pulchellata* Steph. ●
 3829 *Eupithecia irriguata* Hb. ●
 3841 *Eupithecia breviculata* Don. ●
 3846 *Eupithecia centaureata* D. & S. ●
 3860 *Eupithecia goossensata* Mab.
 3861 *Eupithecia assimilata* Dbld.
 3862 *Eupithecia vulgata* Hw. ●
 3879 *Eupithecia simpliciflata* Hw. ●
 3888 *Eupithecia nanata* Hb. ●
 3891 *Eupithecia virgaureata* Dbld. ●
 3891a *Eupithecia abbreviata* Steph. ●
 3896 *Eupithecia phoeniceata* Rbr ●
 3906 *Gymnocelis ruffifasciata* Hw. ●
 3907 *Chloroclystis v-ata* Hw. ●
 3909 *Paspiphila rectangularata* L. ●
 3911 *Anticollix sparsata* Tr. ●
 3912 *Horisme vitalbata* D. & S. ●
 3913 *Horisme tersata* D. & S. ●
 3921 *Chesias legatella* D. & S. ●
 3929 *Aplocera plagata* L. ●
 3931 *Oedeia atrata* L. ●
 3937 *Euchoeca nebulata* Scop. ●
 3938 *Asthenes albulata* Hfn. ●
 3941 *Hydrelia flammeolaria* Hfn. ●
 3944 *Lobophora halterata* Hfn. ●
 3948 *Pterapherapteryx sexalata* Retz. ●
 3950 *Acasis viretata* Hb. ●
 3952 *Abraxas grossulariata* L. ●
 3955 *Ligdia adustata* D. & S. ●
 3956 *Lomaspilis marginata* L. ●
 3958 *Stegania trimaculata* Vill. ●
 3959 *Godoneia aestivaria* Hb. ●
 3960 *Macaria notata* L. ●
 3961 *Macaria alternata* D. & S. ●
 3963 *Macaria liturata* Cl. ●
 3969 *Chiasmia clathrata* L. ●
 3970 *Bichroma famula* Esp. ●
 3971 *Isturgia limbaria* F.
 3973 *Ilame brunneata* Thbg ●
 3981 *Cepphis advenaria* Hb. ●
 3982 *Petrophora chlorosata* Scop. ●
 3988 *Plagodis dolabraria* L. ●
 3989 *Pachycnemia hippocastanaria* Hb. ●
 3992 *Opisthographis luteolata* L. ●
 3993 *Epione repandaria* Hfn. ●
 3995 *Pseudopanthera macularia* L. ●
 3997 *Apeira syringaria* L. ●
 4000 *Ennomos quercinaria* Hfn.
 4001 *Ennomos alniaria* L. ●
 4002 *Ennomos fuscantaria* Hw. ●
 4003 *Ennomos erosaria* D. & S. ●
 4005 *Selenia dentaria* F. ●
 4006 *Selenia lunularia* Hb. ●
 4007 *Selenia tetralunaria* Hfn. ●
 4008 *Odontopera bidentata* Cl. ●
 4010 *Crocallis elinguaris* L. ●
 4012 *Ourapteryx sambucaria* L. ●
 4013 *Colotois pennaria* L. ●
 4014 *Angerona prunaria* L. ●
 4015 *Biston strataria* Hfn. ●
 4016 *Biston betularia* L. ●
 4017 *Phigalia pilosaria* D. & S. ●
 4018 *Apocheima hispidaria* D. & S. ●
 4019 *Erannis defoliaria* Cl. ●
 4020 *Agriopsis leucophaearia* D. & S. ●

- 4021 *Larerranis aurantiaria* Hb. ●
 4022 *Agriopis marginaria* F. ●
 4024 *Lycia hirtaria* Cl. ●
 4032 *Menopha abruptaria* Thbg ●
 4047 *Peribatodes rhomboidaria* D. & S. ●
 4059 *Deileptenia ribeata* Cl. ●
 4060 *Alcis repandata* L. ●
 4064 *Hypomecis roboraria* D. & S. ●
 4065 *Hypomecis punctinalis* Scop. ●
 4067 *Cleorodes lichenaria* Hfn. ●
 4068 *Fagivorina arenaria* Hfn. ●
 4070 *Ectropis crepuscularia* D. & S. ●
 4071 *Paradarisa consonaria* Hb. ●
 4074 *Ematurga atomaria* L. ●
 4076 *Adactylothis contaminaria* Hb. ●
 4077a *Tephronia septaria cremiaria* Fr ●
 4080 *Bupalus piniaria* L. ●
 4081 *Cabera pusaria* L. ●
 4082 *Cabera exanthemata* Scop. ●
 4083 *Lomographa bimaculata* F. ●
 4084 *Lomographa temerata* D. & S. ●
 4085 *Aleucis distinctata* H.-S. ●
 4087 *Theria primaria* Hw. ●
 4088 *Campaea margaritata* L. ●
 4090 *Hylaea fasciaria* L. ●
 4096 *Gnophos obfusca* D. & S. ●
 4124 *Siona lineata* Scop. ●
 4127 *Semiaspitates ochrearia* Rossi ●
 4133 *Perconia strigillaria* Hb. ●
- Notodontidae**
 4138 *Thaumetopoea pityocampa* D. & S. ●
 4139 *Thaumetopoea processionea* L. ●
 4141 *Clostera curtula* L. ●
 4142 *Clostera anachoreta* D. & S. ●
 4144 *Clostera pigra* Hfn. ●
 4145 *Gluphisia crenata* Esp. ●
 4146 *Phalera bucephala* L. ●
 4148 *Peridea anceps* Gze ●
 4149 *Drymonia dodonaea* D. & S. ●
 4150 *Drymonia ruficornis* Hfn. ●
 4151 *Drymonia querna* D. & S. ●
 4154 *Notodonta ziczac* L. ●
 4155 *Notodonta dromedarius* L. ●
 4157 *Tritophia tritophus* D. & S. ●
 4158 *Pheosia gnoma* F. ●
 4159 *Pheosia tremula* Cl. ●
 4163 *Pterostoma palpina* Cl. ●
 4164 *Ptilodon capucina* L. ●
 4165 *Ptilodon cucullina* D. & S. ●
 4168 *Harpyia milhauseri* F. ●
 4169 *Stauropus fagi* L. ●
 4172 *Furcula furcula* Cl. ●
 4173 *Furcula bifida* Brahm ●
 4174 *Cerura vinula* L. ●
 4175 *Cerura erminea* Esp. ●
- Lymantriidae**
 4180 *Orygia antiqua* L. ●
 4186 *Calliteara pudibunda* L. ●
 4187 *Euproctis chrysorrhoea* L. ●
 4188 *Euproctis similis* Fuessly ●
 4189 *Leucoma salicis* L. ●
 4190 *Arctornis l-nigrum* Müll. ●
 4191 *Lymantria monacha* L. ●
 4193 *Lymantria dispar* L. ●
- Arctiidae**
 4203 *Mitochrista miniata* Forst. ●
 4204 *Atolmis rubricollis* L. ●
 4205 *Cybosia mesomella* L. ●
 4208 *Wittia sororcula* Hfn. ●
 4210 *Eilema griseola* Hb. ●
 4211 *Eilema caniola* Hb. ●
 4217 *Eilema complana* L. ●
 4218 *Eilema lurideola* Zck. ●
 4219 *Eilema depressa* Esp. ●
 4222 *Lithosia quadra* L. ●
 4226 *Utetheisa pulchella* L. ●
 4230 *Arctia caja* L. ●
 4233 *Epicallia villica* L. ●
 4241 *Diacrisia sannio* L. ●
 4245 *Spilosoma lubricipeda* L. ●
 4246 *Spilosoma luteum* Hfn. ●
 4248 *Diaphora mendica* F. ●
 4250 *Phragmatobia fuliginosa* L. ●
 4254 *Callimorpha dominula* L. ●
 4255 *Euplagia quadripunctaria* Poda ●
 4255 *E. quadripunctaria lutescens* Poda ●
 4256 *Tyria jacobaeae* L. ●
- Noctuidae**
 4265 *Paracolax tristalis* F. ●
 4268 *Zanclognatha tarsipennalis* Tr. ●
 4269 *Zanclognatha lunalis* Scop. ●
 4274 *Herminia tarsicrinalis* Knoch ●
 4275 *Herminia grisealis* D. & S. ●
 4278 *Macrochilo cribrumalis* Hb. ●
 4279 *Rivula sericealis* Scop. ●
 4281 *Parascotia fuliginaria* L. ●
 4285 *Schrankia costaeatrigalis* Steph. ●
 4288 *Hypena crassalis* F. ●
 4289 *Hypena rostralis* L. ●
 4290 *Hypena proboscidalis* L. ●
 4297 *Laspeyria flexula* D. & S. ●
 4299 *Scoliopteryx libatrix* L. ●
 4310 *Tyta luctuosa* D. & S. ●
 4314 *Catephia alchymista* D. & S. ●
 4316 *Euclidia glyphica* L. ●
 4317 *Callistege mi* Cl. ●
 4320 *Euclidia algira* L. ●
 4325 *Catocala sponsa* L. ●
 4327 *Catocala fraxini* L. ●
 4328 *Catocala nupta* L. ●
 4331 *Catocala electa* Vieweg ●
 4340 *Trisateles emortualis* D. & S. ●
 4343 *Acontia lucida* Hfn. ●
 4350 *Pseudostrotia candidula* D. & S. ●
 4351 *Prododeltote pygarga* Hfn. ●
 4366 *Eublemma purpurina* D. & S. ●
 4382 *Nola confusalis* H.-S. ●
 4383 *Nola cucullatella* L. ●
 4384 *Meganola albula* D. & S. ●
 4389 *Pseudoips prasinanus* L. ●
 4390 *Bena bicolorana* Fuessly ●
 4393 *Earias clorana* L. ●
 4398 *Nycteola revayana* Scop. ●
 4400 *Abrostola triplasia* L. ●
 4402 *Abrostola tripartita* Hfn. ●
 4417 *Diachrysis chrysitis* f. *aurae* L. ●
 4417 *Diachrysis chrysitis* f. *juncta* L. ●
 4421 *Macdunnoughia confusa* Steph. ●
 4424 *Autographa jota* L. ●
 4426 *Autographa gamma* L. ●
 4428 *Plusia festucae* L. ●
 4433 *Colocasia coryli* L. ●
 4437 *Cryphia muralis* Forst. ●
 4438 *Cryphia domestica* Hfn. ●
 4446 *Cryphia algae* F. ●
 4450 *Craniophora ligustri* D. & S. ●
 4451 *Viminia rumicis* L. ●
 4456 *Acronicta leporina* L. ●
 4457 *Arctomyziscis aceris* L. ●
 4459 *Triaena psi* L. ●
 4460 *Triaena tridens* D. & S. ●
 4462 *Subacronicta megacephala* D. & S. ●
 4463 *Moma alpium* Osbeck ●
 4470 *Xanthia ocellaris* Bkh. ●
 4471 *Xanthia gilvago* D. & S. ●
 4472 *Xanthia icteritia* Hfn. ●
 4475 *Xanthia aurago* D. & S. ●
 4477 *Aethmia centrago* Hw. ●
 4479 *Omphaloscelis lunosa* Hw. ●
 4480 *Agrochola lychnidis* D. & S. ●
 4483 *Agrochola litura* L. ●
 4489 *Agrochola macilentata* Hb. ●
 4490 *Agrochola lota* Cl. ●
 4491 *Agrochola circellaris* Hfn. ●
 4492 *Conistra erythrocephala* D. & S. ●
 4499 *Conistra rubiginosa* Scop. ●
 4501 *Conistra ligula* Esp. ●
 4502 *Conistra vaccinii* L. ●
 4503 *Jodia croceago* D. & S. ●
 4504 *Eupsilia transversa* Hfn. ●
 4516 *Polymixis flavicincta* D. & S. ●
 4521 *Trigonophora flammea* Esp. ●
 4530 *Dryobotodes roboris* Bsdv. ●
 4531 *Dryobotodes eremita* F. ●
 4534 *Dichonia aprilina* L. ●
 4538 *Allophyes oxyacanthae* L. ●
 4541 *Xylocampa areola* L. ●
 4549 *Lithophane ornitopus* Hfn. ●
 4551 *Lithophane semibrunnea* Hw. ●
 4555 *Aporophyla nigra* Hw. ●
 4559 *Amphipyra tragopoginis* Cl. ●
 4562a *Amphipyra berbera* Fletcher ●
 4563 *Amphipyra pyramidea* L. ●
 4568 *Brachionycha sphinx* Hfn. ●
 4571 *Diloba caeruleocephala* L. ●
 4579 *Brachylomia viminalis* F. ●
 4598 *Shargacucullia verbasci* L. ●
 4614 *Cucullia umbratica* L. ●
 4633 *Proxenus hospes* Fr ●
 4635 *Paradrina morpheus* Hfn. ●
 4638 *Paradrina clavipalpis* Scop. ●
 4644 *Platyperigea kadenii* Fr ●
 4652 *Spodoptera exigua* Hb. ●
 4655 *Hoplodrina ambigua* D. & S. ●
 4660 *Hoplodrina octogenaria* Gze ●
 4661 *Charanyca trigrammica* Hfn. ●
 4664 *Coenobia rufa* Hw. ●
 4685 *Hydraecia micacea* Esp. ●
 4693 *Luperina dumerilii* Dup. ●
 4694 *Luperina nickerlii* Fr ●
 4695 *Luperina testacea* D. & S. ●
 4696 *Eremobia ochroleuca* D. & S. ●
 4698 *Chortodes pygmina* Hw. ●
 4703 *Chortodes minima* Hw. ●
 4705 *Mesapamea secalis* L. ●
 4708 *Mesoligia furuncula* D. & S. ●
 4710 *Oligia fasciuncula* Hw. ●
 4711 *Oligia latruncula* D. & S. ●
 4713 *Oligia strigilis* L. ●
 4716 *Apamea scolopacina* Esp. ●
 4717 *Apamea sordens* Hfn. ●
 4719 *Apamea anceps* D. & S. ●
 4722 *Apamea remissa* Hb. ●
 4731 *Apamea epomidion* Hw. ●
 4732 *Apamea crenata* Hfn. ●
 4735 *Apamea lithoxyloa* D. & S. ●
 4736 *Apamea monoglypha* Hfn. ●
 4739 *Cosmia pyralina* L. ●
 4740 *Cosmia trapezina* L. ●
 4742 *Cosmia affinis* L. ●
 4743 *Dicycla oo* L. ●
 4745 *Parastichtis ypsillon* D. & S. ●
 4747 *Ipimorpha subtusa* D. & S. ●
 4748 *Ipimorpha retusa* L. ●
 4752 *Callopietria juvenina* Stoll ●
 4756 *Phlogophora meticulosa* L. ●
 4757 *Euplexia lucipara* L. ●
 4758 *Trachea atriplicis* L. ●
 4762 *Thalophila matura* Hfn. ●
 4764 *Polyphaenis sericata* Esp. ●
 4766 *Rusina ferruginea* Esp. ●
 4767 *Dyoterygia scabriuscula* L. ●
 4768 *Mormo maura* L. ●
 4783 *Pseudaletia unipuncta* Hw. ●
 4784 *Aletia l-album* L. ●
 4787 *Aletia pallens* L. ●
 4788 *Aletia impura* Hb. ●
 4789 *Aletia straminea* Tr. ●
 4790 *Aletia pudorina* D. & S. ●
 4791 *Aletia vitellina* Hb. ●
 4792 *Aletia albipuncta* D. & S. ●
 4793 *Aletia ferrago* F. ●
 4794 *Aletia conigera* D. & S. ●
 4798 *Orthosia gothica* L. ●
 4799 *Orthosia munda* D. & S. ●
 4800 *Orthosia incerta* Hfn. ●
 4801 *Orthosia cerasi* F. ●
 4802 *Orthosia gracilis* D. & S. ●
 4805 *Orthosia miniosa* D. & S. ●
 4806 *Orthosia cruda* D. & S. ●
 4807 *Egira conspiciaris* L. ●
 4826 *Hadena luteago* D. & S. ●
 4832 *Hadena rivularis* F. ●
 4836 *Aethria bicolorata* Hfn. ●
 4837 *Mamestra brassicae* L. ●
 4838 *Melanchnra pisi* L. ●
 4839 *Melanchnra persicariae* L. ●
 4842 *Lacanobia oleracea* L. ●
 4845 *Lacanobia thalassina* Hfn. ●
 4846 *Lacanobia w-latium* Hfn. ●
 4847 *Lacanobia clavipalpis* Scop. ●
 4855 *Polia nebulosa* Hfn. ●
 4864 *Discestra trifolii* Hfn. ●
 4869 *Anarta myrtili* L. ●
 4872 *Cerastis rubricosa* D. & S. ●
 4876 *Xestia agathina* Dup. ●
 4878 *Xestia xanthographa* D. & S. ●
 4882 *Xestia castanea* Esp. ●
 4886 *Xestia triangulum* Hfn. ●
 4888 *Xestia c-nigrum* L. ●
 4895 *Diarsia rubi* Vieweg ●
 4900 *Peridroma saucia* Hb. ●
 4901 *Lycophotia porphyrea* D. & S. ●
 4915 *Noctua interjecta* Hb. ●
 4916 *Noctua janthe* Bkh. ●
 4917 *Noctua janthina* D. & S. ●
 4918 *Noctua comes* Hb. ●
 4921 *Noctua pronuba* L. ●
 4923 *Noctua fimbriata* Schreber ●
 4947a *Eugnorisma glareosa* Esp. ●
 4950 *Ochropleura leucogaster* Fr ●
 4951 *Ochropleura plecta* L. ●
 4963 *Axylla putris* L. ●
 4969 *Agrotis crassa* Hb. ●
 4972 *Agrotis puta* Hb. ●
 4973 *Agrotis ipsilon* Hfn. ●
 4975 *Agrotis exclamations* L. ●
 4977 *Agrotis segetum* D. & S. ●
 5012 *Heliothis virescens* L. ●
 5014 *Panemeria tenebrata* Scop. ●