



Spilosoma lubricipeda (Linné, 1758)

Lépidoptères Macrohétérocères

(hors Zygaenidae)

Position systématique

✚ Classe : Insecta

✚ Ordre : Lepidoptera

✚ Sous-ordre : **Heterocera** (Macrohétérocères*, principalement Arctiidae, Geometridae, Noctuidae, Sphingidae)

* La famille des Zygaenidae fait l'objet d'une fiche à part.

Présentation générale du groupe taxonomique

Éléments de biologie et d'écologie

Les lépidoptères se caractérisent entre autres par leurs ailes recouvertes d'écaillés (lépidoptère venant du grec lépidos, écaille, et pteros, aile). Les lépidoptères sont des insectes à métamorphose complète, le cycle de développement comprenant 4 stades distincts et invariables : celui-ci commence par le stade œuf, puis chenille, laquelle se transforme en chrysalide, d'où sortira le papillon adulte, communément appelé imago. Le nombre de générations annuelles est variable selon les espèces (on parle d'espèces monovoltines ou plurivoltines).

On a scindé traditionnellement et depuis longtemps les lépidoptères en deux groupes : les lépidoptères dits « hétérocères », regroupant les papillons dits « de nuit » aux antennes filiformes ou plumeuses ; et les « papillons de jour » ou rhopalocères, aux antennes en forme de massue. Cette distinction, bien qu'ancienne et généralement admise, reste approximative et ne prend pas en compte les relations phylogénétiques existantes entre les différentes familles regroupées sous le terme « hétérocère », qui reste imprécis. Chez les hétérocères, on a ainsi un certain nombre d'espèces clairement diurnes voire héliophiles.

La biologie et l'écologie des hétérocères sont comparables avec celles des rhopalocères. L'imago se nourrit le plus souvent de nectar de fleur, et les chenilles, dotées d'un puissant système buccal broyeur, sont phytophages. Selon les espèces, les chenilles consomment une seule ou quelques espèces de plantes (plantes hôtes).

Méthode de capture et d'identification

Les hétérocères peuvent être capturés au filet entomologique, mais surtout au piège lumineux (lampe à vapeur de mercure et drap blanc).

Avec une certaine expérience, une partie des espèces peut être identifiée à vue. D'autres nécessiteront une clé de détermination et une loupe binoculaire.

Nombre de taxons connus par département pour les familles concernées

Pays de la Loire	44	49	53	72	85	France
749	610	531	393	601	563	~ 1580

Références bibliographiques principales

Ouvrages de détermination et généraux

Références essentielles

LERAUT P., 2006. Papillons de nuit d'Europe, volume 1 : Bombyx, Sphinx, Ecailles. N.A.P. NAP Éditions. 396 pp.

ROBINEAU R. & al., 2007. Guide des Papillons nocturnes de France. Ed. Delachaux & Niestlé. 288 p.

SKINNER B., 1998. The colour identification guide to Moths of the British Isles. Viking Press.

TOWNSNED M., WARING P., 2007. Concise Guide to the Moths of Great Britain and Ireland. British Wildlife Publishing, 160 p.

WARING P., TOWNSEND M. & LEWINGTON R., 2003. Field guide to the Moths of Great Britain and Ireland. British Wildlife Publishing.

Autres références

EMMET A.M., 1996. The moths and butterflies of Great Britain and Ireland. Volume 3 : Hyponomeutidae - Elachistidae. Harley books, 343 p.

EMMET A.M., JOHN LANGMAID R., 2002a. The moths and butterflies of Great Britain and Ireland. Volume 4 (Part I) : Oecophoridae – Scythrididae (excluding Gelechiidae). Harley books, 326 p.

EMMET A.M., JOHN LANGMAID R., 2002b. The moths and butterflies of Great Britain and Ireland. Volume 4 (Part II) : Gelechiidae. Harley books, 277 p.

HEATH J., 1979. The moths and butterflies of Great Britain and Ireland. Volume 9 : Spingidae – Noctuidae (Part I). The Cruwen Press, 343 p.

HEATH J., 1976. The moths and butterflies of Great Britain and Ireland. Volume 1 : Micropterigidae – Heliozelidae. The Cruwen Press, 343 p.

HEATH J., EMMET A.M., 1985a. The moths and butterflies of Great Britain and Ireland. Volume 2 : Cossidae – Heliodinidae. Harley books, 460 p.

HEATH J., EMMET A.M., 1985b. The moths and butterflies of Great Britain and Ireland. Volume 10 : Noctuidae (Part II) - Agaristidae. Harley books, 459 p.

MIRONOV V., 2003. The geometrid Moth of Europe, volume 4 : Larentiinae (Perizomini & Eupitheciini). Apollo Books, 464 p.

Familles particulières

CHAMBON J.P., 1999. Atlas des Genitalia mâles des lépidoptères Tortricidae de France et Belgique. INRA Editions, 400 p.

NEL J., 2005. Atlas des genitalia femelles des Lépidoptères Tortricidae de France. Supplément du tome XIV de la R.A.R.E. 300 p.

NEL J., 2003. Atlas des Lépidoptères Pterophoridae de France, Genitalia mâles et femelles. Supplément du tome XII de la R.A.R.E. [identification de toutes les espèces de Pterophoridae par les genitalias]

Conservation

CONRAD K., WARREN M., FOX R., PARSONS M., WOIWOD I., 2006. Rapid declines of common, widespread British moths prove evidence of an insect biodiversity crisis. Biological conservation 132 (2006) : 279 -291.

Références bibliographiques régionales

Ouest de la France, Massif armoricain

BATOR D., DROUET E., FAVRETTO J.-P., OGER B., 2007. Quelques lépidoptères nocturnes remarquables observés dans l'Ouest de la France, de 2004 à 2005 (Première suite) (Lepidoptera). Bull. de la SSNOF, nouvelle série, tome 29 (4) 2007, p. 180-191.

COLINET G., DROUET E., 1979. Quelques captures intéressantes de Lépidoptères réalisées dans l'Ouest de la France (années 1977 et 1978). Bull. de la SSNOF, nouvelle série, tome 1, p. 23-30.

DROUET E., 1980a. Contribution à la connaissance de la répartition de *Siona lineata* Scopoli dans l'Ouest de la France (Lep. Geometridae). Alexanor, XI, [5], 1980 : 195-196.

DROUET E., 1980b. Captures intéressantes de Lépidoptères réalisées dans l'Ouest de la France (années 1979 et 1980). Bull. de la SSNOF, nouvelle série, tome 2, 1980, p.121-129.

DROUET E. & FAVRETTO J.-P., 2008. Quelques lépidoptères nocturnes remarquables observés dans l'ouest de la France (point de situation 2006-2007) (Lepidoptera). Bull. de la SSNOF, nouvelle série, 30 (4) : 197-207.

GELIN H. et LUCAS D., 1911-1912. Catalogue des Lépidoptères observés dans l'Ouest de la France. Première partie. Macrolépidoptères. Mémoire de la Société historique et scientifique des Deux Sèvres, (1912).

Loire-Atlantique

BUCHOU O., 1993. Inventaire faunistique : Présentation des Lépidoptères diurnes et nocturnes capturés à Nantes et en Forêt de Maubreuil – Carquefou (Loire-Atlantique), de 1956 à 1991. Bull. de la SSNOF, nouvelle série, tome 15 (2) 1993, p. 46-51.

DROUET E., FAVRETTO J.-P., 2004. Lépidoptères remarquables observés en Loire-Atlantique et Vendée (Lepidoptera, Heterocera – 1999-2003). Bull. de la SSNOF, nouvelle série, tome 26, (1) 2004, p. 55-69.

FAUCHEUX M., DROUET E., FAVRETTO J.-P., 2007. Invasion de la Lithosie à quatre points, *Lithosia quadra* Linnaeus, 1758 sur le littoral atlantique de la presqu'île guérandaise (44, France) en juillet-août 2006 (Insecta : Lepidoptera : Arctiidae : Lithosiinae). Bull. de la SSNOF, nouvelle série, tome 29 (4), 173-179.

LEQUET A., 2001. Contribution à la connaissance des lépidoptères hétérocères de la Loire-Atlantique (contexte, méthodes, bilan). Bull. de la SSNOF, nouvelle série, tome 23, (2) 2001, p. 53-65.

Mayenne

ALBERT A., 1975-76-77. Les papillons. Bulletin Mayenne Sciences, p. 129-133.

DELAUNAY P., 1951a. Etudes sur les Coëvrans, la faune, suite. Bulletin Mayenne Sciences, p. 73-81.

DELAUNAY P., 1951b. Etudes sur les Coëvrans, la faune, suite et fin. Bulletin Mayenne Sciences, p. 96.

DUVAL O., 2007. Suivi hétérocères - campagne de capture 2007. Revue Biotopes 53 n°25, à paraître.

DUVAL O., 2006. Suivi hétérocères - campagne de capture 2006. Revue Biotopes 53 n°24, p 23-25.

DUVAL O., 2005a. Observation d'une nouvelle espèce de Sphingidae en Mayenne : Sphinx livournien (*Hyles livornica*, Esper, 1780). Revue Biotopes 53 n°23, p. 9-10.

DUVAL O., 2005b. Essai de cartographie des Sphingidae département de la Mayenne. Revue Biotopes 53 n°23, p. 19-23.

DUVAL O., 2004. Contribution à la connaissance des hétérocères : département de la Mayenne. Suivi de populations d'hétérocères en milieu bocager : saisons 2003-2004-2005. Revue Biotopes 53 n° 22, p. 15-32.

FOUILLET P., 1996. L'entomofaune et l'arachnofaune des sites remarquables de la Corniche de Pail (Mayenne) inventaire et propositions de gestion. Revue Biotopes 53, n°15, 13-70.

LABORDE E., 1913. Lépidoptères rares ou nouveaux trouvés dans la Mayenne en 1913", Bulletin Mayenne Sciences, 171

LABORDE E., 1906. Excursions entomologiques nocturnes. Bulletin Mayenne Sciences, p. 37-40.

VALLEE L., 1981. Sphingidae observés récemment dans le département de la Mayenne. Bulletin Mayenne Sciences, p. 56.

VALLEE L., 1966. Un peu de la faune des grottes. Bulletin Mayenne Sciences, p. 35.

Maine-et-Loire

AUBERT E., 1882 (présenté par Prieur J.), 1985. Journal de mes chasses aux chenilles et aux papillons (année 1982). Bulletin Entomologique Anjou-Touraine, 2 (2), p. 18-24.

CHARRIER M., 2004. Catalogue-Mémoire de données diverses. Bulletin de Mauges-Nature n°73, nov. 2004.

CHARRIER M., 2003. Catalogue-Mémoire de données diverses. Bulletin de Mauges-Nature n°70, nov. 2003, p.6-10.

MILLET DE LA TURTAUDIERE P.A., 1870 et 72. Faune des Invertébrés du Maine-et-Loire, tome 1 et 2. Angers.

Sarthe

ANJUBAULT, 1866. Le Bombyx disparate. Le Mans, Monnoyer, in-8 de 2 pages. Extrait du n°91 du Messager de la Sarthe.

BÉCAN R., non daté. Liste des macrohétérocères de la Sarthe. Compilation bibliographique. En ligne sur <http://pagesperso-orange.fr/LepidoSarthe/>

BÉCAN R., 2006a. Présence de *Proserpinus proserpina* (Pallas, 1772) dans la Sarthe (Lepidoptera Sphingidae). L'Entomologiste, 62 (1-2) : 56.

BÉCAN R., 2006b. Les Lépidoptères Sphingidae de la Sarthe. Le Troglodyte, 20 : 3-6.

BÉCAN R. & NICOLLE M., 2008. Nouveaux compléments à la liste des Lépidoptères de la Sarthe (Lepidoptera Geometridae & Noctuidae). Bulletin de l'Entomologie tourangelle et ligérienne, 29 (2) : 69 - 73.

CHARAULT, 1872. Communication sur les ravages causés par les larves de l'*Yponomeuta cognatella*. Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, XXI : 573-574.

CHARAULT, 1867/68. Étude du parasite de la chenille du *Liparis dispar* qui a ravagé la promenade des Jacobins en 1867. Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, XIX : 688-697.

CNOCKAERT G., 1888. Catalogue des Lépidoptères du Mans et des environs. Macrolepidoptera Heterocera. Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, XXXI : 457-478.

CNOCKAERT G., 1886. Catalogue des Lépidoptères du Mans et des environs. Macrolepidoptera Heterocera. Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, XXXI : 477-504.

FAILLIE L. & NICOLLE M., 2000 (2002). Les Lépidoptères de la Sarthe. Compléments à l'inventaire de 1983 (Insecta Lepidoptera). Alexanor, 21 (7) : 419-428.

FAILLIE L. & PASSIN R., 1983. Les Lépidoptères de la Sarthe. Alexanor, 13 (2) : 55-62.

FAILLIE L. & PASSIN R., 1983. Les Lépidoptères de la Sarthe (suite). Alexanor, 13 (3) : 98-117.

FAILLIE L. & PASSIN R., 1983. Les Lépidoptères de la Sarthe. Erratum. Alexanor, 13 (5) : 237.

LETACQ A.-L., 1923/24. Le Bombyx processionnaire du pin dans les forêts de Bercé et de Perseigne. Bulletin de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, XLIX : 40-41.

LETACQ A.-L., 1903. Observations sur le Sphinx tête de mort, recueillis à Alençon et aux environs. Feuilles des Jeunes Naturalistes.

Vendée

DES ABBAYES J., 1931. Invasion de chenilles du *Celerio livornica* en Vendée. Bull. Soc. Zool. de France LVI(6) : 511-519.

DES ABBAYES J., 1932. La répartition des lépidoptères dans les groupements floristiques des formations littorales de la Vendée : dunes, marais salants. Bull Soc. Sc. de Bretagne, T. IX(III-IV).

DROUET E., FAVRETTO J.P., 2004. Lépidoptères remarquables observés en Loire-Atlantique et Vendée (Lepidoptera, Heterocera – 1999-2003). Bull. de la SSNOF, nouvelle série, tome 26, (1) 2004, p. 55-69.

DUCEPT S. & SUDRAUD J., 2008. Redécouverte de *Perizoma hydrata* en forêt de Mervent. La Lettre des Naturalistes vendéens, n°39, 3ème trimestre 2008 : 1 65.

Revue, bulletins et autres ouvrages périodiques spécialisés

- **Oreina** : revues sur les papillons de France.
- **Bulletin des Lépidoptéristes Parisiens**

Sites Internet de référence et documents utiles en ligne

Sites généraux (échelle nationale)

- Carnets du Lépidoptéristes Français : <http://www.lepinet.fr/>
- Butterfly Conservation of Europe : <http://www.bc-europe.org>
- Forum Yahoo Tela-Papillons : <http://fr.groups.yahoo.com/group/Tela-papillons>

Sites sur les papillons à l'échelle départementale et régionale

- Lépidoptères de la Sarthe : <http://pagesperso-orange.fr/LepidoSarthe/>

Site Internet de Rodolphe Bécán sur les rhopalocères et hétérocères de la Sarthe (photos, fiches espèces, plantes butinées, bibliographie...)

- Papillons de Poitou-Charente : nombreuses illustrations (photos) et informations sur la biologie et l'écologie des papillons de la région, notamment des hétérocères.
<http://www.papillon-poitou-charentes.org/-Lepidopteres-du-Poitou-Charentes-.html>

Atlas ou suivis en cours

• **Hétérocères de l'Ouest Ligérien**

Catalogue-Inventaire par mutualisation des connaissances des entomologistes. Projet porté par Eric Drouet et Jean-Pierre Favretto.

Départements concernés : 35, 44, 49, 56, 79 et 85.

- **Zygènes de France** par le GIRAZ (voir fiche-taxon Zygaenidae)

Collections de référence

Loire-Atlantique

✓ Collection **Camille Borre** (lépidoptères de Vendée (années 1960)) et **Emile Pradal** (années 1850) (Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes)

Maine-et-Loire

- ✓ Collection **Gustave Abot** (Muséum d'Histoire Naturelle d'Angers et du Mans)
- ✓ Collection **Aubert** (Muséum d'Histoire Naturelle d'Angers)
- ✓ Collections de l'**Université Catholique de l'Ouest**

Sarthe

- ✓ Collection privée **Rodolphe BÉCAN** : papillons de la Sarthe
- ✓ Collection privée **Louis FAILLIE** (La Flèche, 72)
- ✓ Collection privée **Claude MILLE** (Sarthe, 72)
- ✓ Collection **Laurent Thommeret** (Musée Vert du Mans)

Vendée

- ✓ Collection **Georges Durand** (Conservation des Musées de Vendée)

Personnes ressources

Sarthe

- ✓ **Rodolphe Bécan** (Groupe Entomo72 de la SEPENES)

3, rue du Château, 72 330 La Fontaine-Saint-Martin / 06.03.51.92.31 /
rodolphe.becan@wanadoo.fr

Mayenne

- ✓ **Olivier Duval** /

mayenne.nature.environnement@wanadoo.fr

Loire-Atlantique, Vendée

- ✓ **Eric Drouet et Jean-Pierre Favretto**

edrouet.zyg@wanadoo.fr / entomojp@infonie.fr

Maine-et-Loire

- ✓ **Marc Nicolle** / marc.nicolle@sfr.fr



Rédaction de la fiche : Floriane KARAS / Version Mars 2009



Listes départementales préliminaires des Macrohétérocères des Pays de la Loire (hors Zygaenidae) / version janvier 2009

Taxonomie : Fauna Europaea.

1 : Espèce ayant fait déjà été signalée dans le département (donnée ancienne ou contemporaine)

Classement par familles puis par espèces.

Famille	Genre espèce Auteur	44	49	53	72	85
Arctiidae	<i>Apaidia mesogona</i> (Godart, 1824)		1			1
Arctiidae	<i>Arctia caja</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Arctiidae	<i>Arctia villica</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Arctiidae	<i>Atolmis rubricollis</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Arctiidae	<i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	1
Arctiidae	<i>Coscinia cribaria</i> (Linnaeus, 1758)				1	
Arctiidae	<i>Coscinia striata</i> (Linnaeus 1758)	1	1		1	1
Arctiidae	<i>Cybosia mesomella</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Arctiidae	<i>Diacrisia sannio</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Arctiidae	<i>Diaphora mendica</i> (Clerck, 1759)	1	1	1	1	1
Arctiidae	<i>Dysauxes ancilla</i> (Linnaeus, 1767)		1		1	
Arctiidae	<i>Eilema caniola</i> (Hübner, 1808)	1	1	1	1	1
Arctiidae	<i>Eilema complana</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Arctiidae	<i>Eilema depressa</i> (Esper, 1787)	1	1		1	1
Arctiidae	<i>Eilema griseola</i> (Hübner, 1803)	1	1		1	1
Arctiidae	<i>Eilema lurideola</i> (Zincken, 1817)	1	1	1	1	1
Arctiidae	<i>Eilema lutarella</i> (Linnaeus, 1758)					1
Arctiidae	<i>Eilema pygmaeola</i> (Doubleday, 1847)	1	1		1	1
Arctiidae	<i>Eilema sororcula</i> (Hufnagel, 1766)	1	1	1	1	1
Arctiidae	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	1	1	1	1	1
Arctiidae	<i>Hyphoraia testudinaria</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	1			1	1
Arctiidae	<i>Lithosia quadra</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Arctiidae	<i>Miltochrista miniata</i> (Forster, 1771)	1	1	1	1	1
Arctiidae	<i>Paidia rica</i> (Freyer, 1858)		1		1	1
Arctiidae	<i>Parasemia plantaginis</i> (Linnaeus, 1758)				1	
Arctiidae	<i>Pelosia muscerda</i> (Hufnagel, 1766)	1	1		1	1
Arctiidae	<i>Pelosia obtusa</i> (Herrich-Schäffer, 1852)	1				
Arctiidae	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Arctiidae	<i>Rhyparia purpurata</i> (Linnaeus, 1758)		1		1	
Arctiidae	<i>Setina irrorella</i> (Linnaeus, 1758)				1	
Arctiidae	<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Arctiidae	<i>Spilosoma lutea</i> (Hufnagel, 1766)	1	1	1	1	1
Arctiidae	<i>Spilosoma urticae</i> (Esper, 1789)	1				1
Arctiidae	<i>Thumatha senex</i> (Hübner, 1808)	1	1		1	1
Arctiidae	<i>Tyria jacobaeae</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Arctiidae	<i>Utetheisa pulchella</i> (Linnaeus, 1758)				1	
Cossidae	<i>Cossus cossus</i> (Linnaeus 1758)	1	1	1	1	1
Cossidae	<i>Dyspessa ulula</i> (Borkhausen 1790)		1			
Cossidae	<i>Phragmataecia castaneae</i> (Hübner 1790)	1				1
Cossidae	<i>Zeuzera pyrina</i> (Linnaeus 1761)	1	1	1	1	1
Drepanidae	<i>Achlya flavicornis</i> (Linnaeus, 1758)	1		1	1	1

Drepanidae	<i>Asphalia ruficollis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				1	
Drepanidae	<i>Cilix glaucata</i> (Scopoli, 1763)	1	1	1	1	1
Drepanidae	<i>Cymatophorina diluta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Drepanidae	<i>Drepana curvatula</i> (Borkhausen, 1790)	1	1	1	1	1
Drepanidae	<i>Drepana falcataria</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Drepanidae	<i>Falcaria lacertinaria</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	1
Drepanidae	<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufnagel, 1766)	1	1	1	1	1
Drepanidae	<i>Ochropacha duplaris</i> (Linnaeus, 1761)	1		1	1	
Drepanidae	<i>Polyploca ridens</i> (Fabricius, 1787)	1	1	1	1	1
Drepanidae	<i>Sabra harpagula</i> (Esper, 1786)	1	1	1	1	1
Drepanidae	<i>Tethea ocularis</i> (Linnaeus, 1767)	1	1	1	1	1
Drepanidae	<i>Tethea or</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1		1	1
Drepanidae	<i>Tetheella fluctuosa</i> (Hübner, 1803)			1	1	
Drepanidae	<i>Thyatira batis</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Drepanidae	<i>Watsonalla binaria</i> (Hufnagel, 1767)	1	1	1	1	1
Drepanidae	<i>Watsonalla cultraria</i> (Fabricius, 1775)	1			1	
Drepanidae	<i>Watsonalla uncinula</i> (Borkhausen, 1790)	1				1
Endromidae	<i>Endromis versicolora</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	
Geometridae	<i>Abraxas (Abraxas) grossulariata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Abraxas (Calospilos) pantaria</i> (Linnaeus, 1767)					1
Geometridae	<i>Abraxas (Calospilos) sylvata</i> (Scopoli 1763)				1	
Geometridae	<i>Acasis viretata</i> (Hübner, 1799)	1			1	1
Geometridae	<i>Adactylotis contaminaria</i> (Hübner, 1813)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Aethalura punctulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Agriopsis leucophaearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1		1
Geometridae	<i>Agriopsis marginaria</i> (Fabricius, 1776)			1	1	
Geometridae	<i>Alcis repandata</i> (Linnaeus, 1758)		1	1	1	1
Geometridae	<i>Aleucis distinctata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)			1	1	
Geometridae	<i>Alsophila aescularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Angerona prunaria</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Anticlea badiata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Anticlea derivata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Anticollix sparsata</i> (Treitschke, 1828)	1		1	1	
Geometridae	<i>Apeira syringaria</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Aplasta ononaria</i> (Fuessly, 1783)	1			1	1
Geometridae	<i>Aplocera efformata</i> (Guenée, 1858)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Aplocera plagiata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Apocheima hispidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	
Geometridae	<i>Archiearis parthenias</i> (Linnaeus 1761)				1	
Geometridae	<i>Aspitates (Aspitates) gilvaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1			1
Geometridae	<i>Aspitates (Napuca) ochrearia</i> (Rossi, 1794)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Asthena albulata</i> (Hufnagel 1767)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Biston betularia</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Biston strataria</i> (Hufnagel, 1767)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Bupalus piniaria</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Cabera exanthemata</i> (Scopoli, 1763)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Cabera pusaria</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Campaea honoraria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				1	1
Geometridae	<i>Campaea margaritaria</i> (Linnaeus, 1761)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Camptogramma bilineata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Cataclysmes riguata</i> (Hübner, 1813)	1	1			1

Geometridae	<i>Catarhoe cuculata</i> (Hufnagel, 1767)	1		1	1	1
Geometridae	<i>Catarhoe rubidata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Cepphis advenaria</i> (Hübner, 1790)	1	1		1	
Geometridae	<i>Chariaspilates formosaria</i> (Eversmann, 1837)	1				
Geometridae	<i>Charissa obscurata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1			1	
Geometridae	<i>Chesias legatella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1		1	1	1
Geometridae	<i>Chesias rufata</i> (Fabricius, 1775)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Chiasmia aestimaria</i> (Hübner 1809)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Chiasmia clathrata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Chlorissa viridata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Chloroclysta citrata</i> (Linnaeus, 1761)		1			
Geometridae	<i>Chloroclysta siterata</i> (Hufnagel, 1767)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Chloroclysta truncata</i> (Hufnagel, 1767)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Chloroclystis v-ata</i> (Haworth, 1809)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Cidaria fulvata</i> (Forster, 1771)		1	1	1	1
Geometridae	<i>Cleora cinctaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1			1	
Geometridae	<i>Cleorodes lichenaria</i> (Hufnagel, 1767)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Colostygia multistrigaria</i> (Haworth, 1809)					1
Geometridae	<i>Colostygia pectinataria</i> (Knoch, 1781)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Colotois pennaria</i> (Linnaeus, 1761)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Comibaena bajularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Compsoptera opacaria</i> (Hübner, 1819)	1				
Geometridae	<i>Cosmorhoe ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Costaconvexa polygrammata</i> (Borkhausen, 1794)	1				1
Geometridae	<i>Crocallis dardoinaria</i> Donzel, 1840	1				
Geometridae	<i>Crocallis elinguaris</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Crocallis tusciaria</i> (Borkhausen, 1793)	1	1			1
Geometridae	<i>Cryopega aerugaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1		1	
Geometridae	<i>Cyclophora (Codonia) linearis</i> (Hübner 1799)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Cyclophora (Codonia) porata</i> (Linnaeus 1767)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Cyclophora (Codonia) punctaria</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Cyclophora (Cyclophora) albipunctata</i> (Hufnagel, 1767)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Cyclophora (Cyclophora) annularia</i> (Fabricius, 1775)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Cyclophora (Cyclophora) pendularia</i> (Clerck, 1759)	1	1		1	
Geometridae	<i>Cyclophora (Cyclophora) puppillaria</i> (Hübner, 1799)		1		1	1
Geometridae	<i>Cyclophora (Cyclophora) quercimontaria</i> (Bastelberger, 1897)	1				1
Geometridae	<i>Cyclophora (Cyclophora) ruficiliaria</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Dyscia (Eudyscia) fagaria</i> (Thunberg, 1784)					1
Geometridae	<i>Ectropis crepuscularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Electrophaes corylata</i> (Thunberg, 1792)	1			1	1
Geometridae	<i>Ematurga atomaria</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Ennomos alniaria</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Ennomos autumnaria</i> (Werneburg, 1859)				1	
Geometridae	<i>Ennomos erosaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Ennomos fuscantaria</i> (Haworth, 1809)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Ennomos quercinaria</i> (Hufnagel, 1767)			1	1	
Geometridae	<i>Epione repandaria</i> (Hufnagel, 1767)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Epirrhoe alternata</i> (Müller, 1764)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Epirrhoe galiata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Epirrhoe rivata</i> (Hübner, 1813)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Epirrita autumnata</i> (Borkhausen, 1794)	1	1		1	
Geometridae	<i>Epirrita christyi</i> (Allen, 1906)	1		1		

Geometridae	<i>Epirrita dilutata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1		1	1	1
Geometridae	<i>Erannis defoliaria</i> (Clerck, 1759)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Euchoeca nebulata</i> (Scopoli, 1763)	1			1	1
Geometridae	<i>Eulithis mellinata</i> (Fabricius, 1787)				1	
Geometridae	<i>Eulithis prunata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	
Geometridae	<i>Eulithis pyraliata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Eulithis testata</i> (Linnaeus, 1761)	1			1	1
Geometridae	<i>Euphyia biangulata</i> (Haworth, 1809)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Euphyia unangulata</i> (Haworth, 1809)		1		1	
Geometridae	<i>Eupithecia abbreviata</i> Stephens, 1831	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Eupithecia absinthiata</i> (Clerck, 1759)	1	1		1	
Geometridae	<i>Eupithecia assimilata</i> Doubleday, 1856				1	1
Geometridae	<i>Eupithecia breviculata</i> (Donzel, 1837)	1		1	1	1
Geometridae	<i>Eupithecia centaureata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Eupithecia cocciferata</i> MilliÄ"re, 1864					1
Geometridae	<i>Eupithecia dodoneata</i> Guenée, 1858	1	1		1	1
Geometridae	<i>Eupithecia exiguata</i> (Hübner, 1813)	1			1	
Geometridae	<i>Eupithecia haworthiata</i> Doubleday, 1856	1	1		1	1
Geometridae	<i>Eupithecia icterata</i> (de Villers, 1789)		1			
Geometridae	<i>Eupithecia indigata</i> (Hübner, 1813)		1			
Geometridae	<i>Eupithecia innotata</i> (Hufnagel, 1767)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Eupithecia intricata</i> (Zetterstedt, 1839)				1	
Geometridae	<i>Eupithecia inturbata</i> (Hübner, 1817)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Eupithecia irriguata</i> (Hübner, 1813)	1			1	1
Geometridae	<i>Eupithecia laquaearia</i> Herrich-Schäffer, 1848				1	
Geometridae	<i>Eupithecia linariata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Eupithecia millefoliata</i> Rössler, 1866				1	
Geometridae	<i>Eupithecia nanata</i> (Hübner, 1813)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Eupithecia phoeniceata</i> (Rambur, 1834)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Eupithecia pimpinellata</i> (Hübner, 1813)					1
Geometridae	<i>Eupithecia plumbeolata</i> (Haworth, 1809)				1	1
Geometridae	<i>Eupithecia pulchellata</i> Stephens, 1831	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Eupithecia scopariata</i> (Rambur 1833)	1	1		1	
Geometridae	<i>Eupithecia selinata</i> Herrich-Schäffer, 1861					1
Geometridae	<i>Eupithecia simpliciata</i> (Haworth, 1809)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Eupithecia subfuscata</i> (Haworth, 1809)	1	1		1	
Geometridae	<i>Eupithecia succenturiata</i> (Linnaeus, 1758)				1	
Geometridae	<i>Eupithecia tantillaria</i> Boisduval, 1840	1			1	1
Geometridae	<i>Eupithecia tenuiata</i> (Hübner, 1813)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Eupithecia tripunctaria</i> Herrich-Schäffer, 1852		1		1	
Geometridae	<i>Eupithecia ultimaria</i> Boisduval, 1840					1
Geometridae	<i>Eupithecia venosata</i> (Fabricius, 1787)					1
Geometridae	<i>Eupithecia virgaureata</i> Doubleday, 1861	1	1		1	1
Geometridae	<i>Eupithecia vulgata</i> (Haworth, 1809)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Fagivorina arenaria</i> (Hufnagel, 1767)	1		1		1
Geometridae	<i>Geometra papilionaria</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	
Geometridae	<i>Gnophos (Gnophos) obfuscata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			1		
Geometridae	<i>Gnophos mucidarius</i> (Hübner, 1799)		1			
Geometridae	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (Haworth, 1809)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Hemistola chrysoprasaria</i> (Esper, 1795)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Hemithea aestivaria</i> (Hübner, 1789)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Horisme radicularia</i> (de La Harpe, 1855)					1
Geometridae	<i>Horisme tersata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1

Geometridae	<i>Horisme vitalbata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Hydrelia flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Hydriomena furcata</i> (Thunberg, 1784)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Hydriomena impluviata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	
Geometridae	<i>Hylaea fasciaria</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Hypomecis punctinalis</i> (Scopoli, 1763)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Hypomecis roboraria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Idaea antiquaria</i> (Herrich-Schäffer 1847)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Idaea aversata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Idaea bilinearia</i> (Fuchs, 1878)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Idaea biselata</i> (Hufnagel, 1767)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Idaea degeneraria</i> (Hübner, 1799)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Idaea deversaria</i> (Herrich-Schäffer 1847)	1	1		1	
Geometridae	<i>Idaea dilutaria</i> (Hübner, 1799)		1			
Geometridae	<i>Idaea dimidiata</i> (Hufnagel, 1767)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Idaea emarginata</i> (Linnaeus, 1758)	1		1	1	1
Geometridae	<i>Idaea filicata</i> (Hübner, 1799)					1
Geometridae	<i>Idaea fuscovenosa</i> (Goeze, 1781)	1	1	1	1	
Geometridae	<i>Idaea humiliata</i> (Hufnagel, 1767)	1	1		1	
Geometridae	<i>Idaea inquinata</i> (Scopoli, 1763)				1	1
Geometridae	<i>Idaea laevigata</i> (Scopoli, 1763)				1	
Geometridae	<i>Idaea muricata</i> (Hufnagel, 1767)		1	1	1	
Geometridae	<i>Idaea ochrata</i> (Scopoli, 1763)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Idaea rusticata</i> (Denis & Schiffermüller 1775)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Idaea seriata</i> (Schrank, 1802)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Idaea straminata</i> (Borkhausen, 1794)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Idaea subsericeata</i> (Haworth, 1809)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Idaea sylvestraria</i> (Hübner, 1799)	1	1			
Geometridae	<i>Idaea trigeminata</i> (Haworth, 1809)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Isturgia famula</i> (Esper 1787)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Jodis lactearia</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Lampropteryx suffumata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Larentia clavaria</i> (Haworth, 1809)	1				1
Geometridae	<i>Larerannis aurantaria</i> (Hübner, 1799)	1		1	1	
Geometridae	<i>Larerannis marginaria</i> (Fabricius, 1777)	1	1			1
Geometridae	<i>Ligdia adustata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Lobophora halterata</i> (Hufnagel, 1767)	1			1	1
Geometridae	<i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Lomographa bimaculata</i> (Fabricius, 1775)	1			1	1
Geometridae	<i>Lomographa distinctata</i> Herrich-Schäffer 1839	1	1			1
Geometridae	<i>Lomographa temerata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Lycia hirtaria</i> (Clerck, 1759)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Lythria cruentaria</i> (Hufnagel, 1767)				1	
Geometridae	<i>Lythria purpuraria</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Macaria alternata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Macaria artesiaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)					1
Geometridae	<i>Macaria liturata</i> (Clerck, 1759)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Macaria notata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Melanthia procellata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1		1	
Geometridae	<i>Menophra abruptaria</i> (Thunberg, 1792)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Mesoleuca albicillata</i> (Linnaeus, 1758)		1			
Geometridae	<i>Minoa murinata</i> (Scopoli, 1763)		1		1	1
Geometridae	<i>Odezia atrata</i> (Linnaeus, 1758)					1
Geometridae	<i>Odontopera bidentata</i> (Clerck, 1759)	1			1	1

Geometridae	<i>Operophtera brumata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Operophtera fagata</i> (Scharfenberg, 1805)				1	
Geometridae	<i>Opisthograptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1		1
Geometridae	<i>Orthonama obstipatum</i> (Fabricius, 1794)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Orthonama vittata</i> (Borkhausen, 1794)	1			1	1
Geometridae	<i>Ourapteryx sambucaria</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Pachycnemia hippocastanaria</i> (Hübner, 1799)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Pachycnemia tibiaria</i> (Rambur, 1829)				1	
Geometridae	<i>Paradarisa consonaria</i> (Hübner, 1799)	1			1	
Geometridae	<i>Parectropis similaria</i> (Hufnagel, 1767)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Pasiphila chloerata</i> (Mabille 1870)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Pasiphila rectangulata</i> (Linnaeus 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Pelurga comitata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Perconia strigillaria</i> (Hübner, 1787)		1	1	1	
Geometridae	<i>Peribatodes ilicaria</i> (Geyer, 1833)		1			
Geometridae	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Peribatodes secundaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1			1	
Geometridae	<i>Perizoma albulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1			1	
Geometridae	<i>Perizoma alchemillata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Perizoma bifaciata</i> (Haworth, 1809)	1	1	1		1
Geometridae	<i>Perizoma flavofasciata</i> (Thunberg, 1792)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Perizoma hydrata</i> (Treitschke, 1829)				1	1
Geometridae	<i>Perizoma lugdunaria</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	1	1	1	1	
Geometridae	<i>Petrophora chlorosata</i> (Scopoli, 1763)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Phigalia pilosaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Philereme transversata</i> (Hufnagel, 1767)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Philereme vetulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Plagodis dolabraria</i> (Linnaeus, 1767)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Plagodis pulveraria</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Plemyria rubiginata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1		1	1	1
Geometridae	<i>Pseudopanthera macularia</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Pseudoterpna coronillaria</i> (Hübner, 1817)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Pseudoterpna pruinata</i> (Hufnagel, 1767)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Pterapherapteryx sexalata</i> (Retzius, 1783)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Rheumaptera hastata</i> (Linnaeus, 1758)			1		
Geometridae	<i>Rheumaptera undulata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	
Geometridae	<i>Rhodometra sacraria</i> (Linnaeus, 1767)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Rhodostrophia calabra</i> (Petagna, 1786)					1
Geometridae	<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (Clerck, 1759)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Scopula (Scopula) corrivalaria</i> (Kretschmar, 1862)	1				
Geometridae	<i>Scopula (Scopula) nigropunctata</i> (Hufnagel, 1767)	1	1	1	1	
Geometridae	<i>Scopula (Scopula) ornata</i> (Scopoli, 1763)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Scopula (Scopula) rubiginata</i> (Hufnagel, 1767)	1			1	1
Geometridae	<i>Scopula (Scopula) tessellaria</i> (Boisduval, 1840)		1		1	
Geometridae	<i>Scopula (Ustocidalia) emutaria</i> (Hübner, 1809)	1				1
Geometridae	<i>Scopula (Ustocidalia) floslactata</i> (Haworth, 1809)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Scopula (Ustocidalia) imitaria</i> (Hübner, 1799)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Scopula (Ustocidalia) immutata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Scopula (Ustocidalia) marginepunctata</i> (Goeze, 1781)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Scotopteryx bipunctaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1		1	
Geometridae	<i>Scotopteryx chenopodiata</i> (Linnaeus, 1758)				1	
Geometridae	<i>Scotopteryx luridata</i> (Hufnagel, 1767)		1		1	1
Geometridae	<i>Scotopteryx mucronata</i> (Scopoli, 1763)				1	
Geometridae	<i>Scotopteryx peribolata</i> (Hübner, 1817)	1			1	

Geometridae	<i>Selenia dentaria</i> (Fabricius, 1775)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Selenia lunularia</i> (Hübner, 1788)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Selenia tetralunaria</i> (Hufnagel, 1767)	1	1		1	1
Geometridae	<i>Selidosema taeniolaria</i> (Hübner, 1813)	1	1			
Geometridae	<i>Siona lineata</i> (Scopoli, 1763)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Stegania cararia</i> (Hübner, 1790)	1	1			
Geometridae	<i>Stegania trimaculata</i> (de Villers, 1789)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Synopsia sociaria</i> (Hübner, 1799)					1
Geometridae	<i>Tephronia sepiaria</i> (Hufnagel, 1767)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Thalera fimbrialis</i> (Scopoli, 1763)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Thera britannica</i> (Turner, 1925)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Thera cupressata</i> (Geyer, 1831)	1				1
Geometridae	<i>Thera firmata</i> (Hübner, 1822)	1	1			
Geometridae	<i>Thera obeliscata</i> (Hübner, 1787)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Thera variata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			1		
Geometridae	<i>Theria primaria</i> (Haworth, 1809)	1		1	1	
Geometridae	<i>Theria rupicaprararia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				1	
Geometridae	<i>Thetidia (Antonechloris) smaragdaria</i> (Fabricius 1787)	1	1	1	1	
Geometridae	<i>Timandra comae</i> Schmidt, 1931	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Trichopteryx carpinata</i> (Borkhausen, 1794)	1	1		1	
Geometridae	<i>Triphosa dubitata</i> (Linnaeus, 1758)		1	1	1	1
Geometridae	<i>Xanthorhoe designata</i> (Hufnagel, 1767)	1	1			1
Geometridae	<i>Xanthorhoe ferrugata</i> (Clerck, 1759)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Geometridae	<i>Xanthorhoe montanata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			1	1	
Geometridae	<i>Xanthorhoe spadicearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Hepialidae	<i>Korscheltellus lupulinus</i> (Linnaeus 1758)	1	1	1		1
Hepialidae	<i>Phymatopus hecta</i> (Linnaeus 1758)	1				
Hepialidae	<i>Triodia sylvina</i> (Linnaeus 1761)	1	1	1		1
Lasiocampidae	<i>Dendrolimus pini</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Lasiocampidae	<i>Eriogaster (Eriogaster) catax</i> (Linnaeus, 1758)		1			
Lasiocampidae	<i>Eriogaster (Eriogaster) lanestrus</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	
Lasiocampidae	<i>Euthrix potatoria</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Lasiocampidae	<i>Gastropacha (Gastropacha) quercifolia</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Lasiocampidae	<i>Gastropacha (Stenophylloides) populifolia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1		1	1
Lasiocampidae	<i>Lasiocampa (Lasiocampa) quercus</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Lasiocampidae	<i>Lasiocampa (Pachygastris) trifolii</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Lasiocampidae	<i>Macrothylacia rubi</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Lasiocampidae	<i>Malacosoma (Clisiocampa) neustria</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Lasiocampidae	<i>Malacosoma franconica</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)					1
Lasiocampidae	<i>Odonestis pruni</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Lasiocampidae	<i>Phyllodesma (Phyllodesma) tremulifolium</i> (Hübner, 1810)	1	1	1	1	
Lasiocampidae	<i>Poecilocampa populi</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Lasiocampidae	<i>Trichiura (Trichiura) crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Limacodidae	<i>Apoda limacodes</i> (Hufnagel 1766)	1	1	1	1	1
Limacodidae	<i>Heterogenea asella</i> (Denis & Schiffermüller 1775)	1	1			1
Lymantriidae	<i>Arctornis l-nigrum</i> (Müller 1764)	1	1	1	1	1
Lymantriidae	<i>Calliteara fascelina</i> (Linnaeus 1758)	1	1		1	

Lymantriidae	<i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus 1758)	1	1	1	1	1
Lymantriidae	<i>Euproctis chrysorrhoea</i> (Linnaeus 1758)	1	1	1	1	1
Lymantriidae	<i>Euproctis similis</i> (Fuessly 1775)	1	1	1	1	1
Lymantriidae	<i>Laelia coenosa</i> (Hübner 1808)	1				
Lymantriidae	<i>Leucoma salicis</i> (Linnaeus 1758)	1			1	1
Lymantriidae	<i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus 1758)	1	1	1	1	1
Lymantriidae	<i>Lymantria monacha</i> (Linnaeus 1758)	1	1	1	1	1
Lymantriidae	<i>Ocneria rubea</i> (Denis & Schiffermüller 1775)		1			
Lymantriidae	<i>Orgyia (Clethrogyna) recens</i> (Hübner 1819)	1				1
Lymantriidae	<i>Orgyia (Orgyia) antiqua</i> (Linnaeus 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Abrostola asclepiadis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1			1
Noctuidae	<i>Abrostola triplasia</i> (Linné, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Acontia lucida</i> (Hufnagel, 1766)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Acronicta leporina</i> (Linné, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Acronicta psi</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Acronicta tridens</i> (Denis & Schiffermüller 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Actinotia hyperici</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1		1	
Noctuidae	<i>Actinotia polyodon</i> (Clerck, 1759)		1		1	1
Noctuidae	<i>Actinotia radiosa</i> (Esper, 1804)		1			
Noctuidae	<i>Aedia funesta</i> (Esper, 1786)		1		1	
Noctuidae	<i>Aetheria bicolorata</i> (Hufnagel, 1766)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Aetheria dysodea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Agrochola blidaensis</i> (Stertz, 1915)					1
Noctuidae	<i>Agrochola circellaris</i> (Hufnagel, 1766)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Agrochola haematidea</i> (Duponchel, 1827)		1			
Noctuidae	<i>Agrochola helvola</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Agrochola laevis</i> (Hübner, 1803)	1				
Noctuidae	<i>Agrochola litura</i> (Linnaeus, 1758)		1	1		
Noctuidae	<i>Agrochola lota</i> (Clerck, 1759)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Agrochola lychnidis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Agrochola macilenta</i> (Hübner, 1809)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Agrochola pistacinoidea</i> (d'Aubuisson, 1867)	1	1			
Noctuidae	<i>Agrotis clavis</i> (Hufnagel, 1766)	1			1	1
Noctuidae	<i>Agrotis crassa</i> (Hübner, 1803)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Agrotis exclamationis</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Agrotis graslini</i> Rambur, 1848	1				1
Noctuidae	<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Agrotis puta</i> (Hübner, 1803)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Agrotis ripae</i> Hübner, 1823	1				1
Noctuidae	<i>Agrotis segetum</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Agrotis trux</i> (Hübner, 1824)	1	1			1
Noctuidae	<i>Agrotis vestigialis</i> (Hufnagel, 1766)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Aletia albipuncta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Aletia conigera</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			1	1	
Noctuidae	<i>Aletia ferrago</i> (Fabricius, 1787)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Aletia impura</i> (Hübner, 1808)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Aletia l-album</i> (Linné, 1767)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Aletia litoralis</i> (Curtis, 1827)					1
Noctuidae	<i>Aletia pallens</i> (Linné, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Aletia pudorina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Aletia straminea</i> (Treitschke, 1825)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Aletia vitellina</i> (Hübner, 1808)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Allophytes oxyacanthae</i> (Linné, 1758)	1	1	1	1	1

Noctuidae	<i>Amphipoea fucosa</i> (Freyer, 1830)	1				
Noctuidae	<i>Amphipyra berbera svenssoni</i> Fletcher, 1968	1		1	1	
Noctuidae	<i>Amphipyra pyramidea</i> (Linné, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Amphipyra tragopoginis</i> (Clerck, 1759)	1			1	
Noctuidae	<i>Anarta myrtilli</i> (Linné, 1761)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Anomis erosa</i> (Hübner, 1821)		1			
Noctuidae	<i>Antitype chi</i> (Linnaeus, 1758)				1	
Noctuidae	<i>Anua lunaris</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Apamea anceps</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			1		
Noctuidae	<i>Apamea epomidion</i> (Haworth, 1809)	1	1			1
Noctuidae	<i>Apamea lithoxylaea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Apamea ophiogramma</i> (Esper, 1794)	1			1	
Noctuidae	<i>Apamea remissa</i> (Hübner, 1809)			1	1	1
Noctuidae	<i>Apamea scolopacina</i> (Esper, 1788)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Apamea sordens</i> (Hufnagel, 1766)		1	1	1	
Noctuidae	<i>Apamea sublustris</i> (Esper, 1788)					1
Noctuidae	<i>Apamea unanimitis</i> (Hübner, 1813)	1				1
Noctuidae	<i>Aporophyla australis</i> (Boisduval, 1829)	1			1	1
Noctuidae	<i>Aporophyla canescens</i> (Duponchel, 1826)	1				
Noctuidae	<i>Aporophyla lueneburgensis</i> (Freyer, 1848)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Aporophyla nigra</i> (Haworth, 1809)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Archanara dissoluta</i> (Treitschke, 1825)	1				
Noctuidae	<i>Archanara geminipuncta</i> (Haworth, 1809)	1			1	
Noctuidae	<i>Archanara sparganii</i> (Esper, 1790)	1				1
Noctuidae	<i>Arctomyzodes aceris</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Atethmia centrigo</i> (Haworth, 1809)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Autographa gamma</i> (Linné, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Autographa jota</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Axylia putris</i> (Linnaeus, 1761)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Bena bicolorana</i> (Fuessly, 1775)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Brachionycha sphinx</i> (Hufnagel, 1766)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Brachylomia viminalis</i> (Fabricius, 1776)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Callistege mi</i> (Clerck, 1759)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Callopietria juvenina</i> (Stoll, 1782)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Calophasia lunula</i> (Hufnagel, 1766)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Catephia alchymista</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1		1	1	1
Noctuidae	<i>Catocala conjuncta</i> (Esper, 1787)					1
Noctuidae	<i>Catocala conversa</i> (Esper, 1783)					1
Noctuidae	<i>Catocala dilecta</i> (Hübner, 1808)					1
Noctuidae	<i>Catocala electa</i> (Vieweg, 1790)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Catocala elocata</i> (Esper, 1787)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Catocala fraxini</i> (Linnaeus, 1758)	1			1	1
Noctuidae	<i>Catocala fulminea</i> (Scopoli, 1763)	1				1
Noctuidae	<i>Catocala nupta</i> (Linnaeus, 1767)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Catocala optata</i> (Godart, 1824)	1			1	1
Noctuidae	<i>Catocala promissa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1			1	
Noctuidae	<i>Catocala sponsa</i> (Linnaeus, 1767)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Celaena haworthii</i> (Curtis, 1829)	1				
Noctuidae	<i>Celaena leucostigma</i> (Hübner, 1808)	1				1
Noctuidae	<i>Cerastis rubricosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Charanyca trigrammica</i> (Hufnagel, 1766)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Chilodes maritimus</i> ((Tauscher, 1806)	1				

Noctuidae	<i>Chortodes pygmina</i> (Haworth, 1809)	1		1	1	1
Noctuidae	<i>Chrysodeixis chalcites</i> (Esper, 1789)	1				1
Noctuidae	<i>Coenobia rufa</i> (Haworth, 1809)	1			1	
Noctuidae	<i>Coenophila subrosea</i> (Stephens, 1829)	1				
Noctuidae	<i>Colobochyla salicalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1		1	
Noctuidae	<i>Colocasia coryli</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Conistra erythrocephala</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Conistra ligula</i> (Esper, 1791)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Conistra rubiginea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1		1	1	1
Noctuidae	<i>Conistra rubiginosa</i> (Scopoli, 1763)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Conistra vaccinii</i> (Linnaeus, 1761)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Cosmia affinis</i> (Linnaeus, 1767)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Cosmia diffinis</i> (Linnaeus, 1767)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Cosmia pyralina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Craniophora ligustri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Cryphia algae</i> (Fabricius, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Cryphia domestica</i> (Hufnagel, 1766)				1	
Noctuidae	<i>Cryphia muralis</i> (Forster, 1771)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Cryphia ravula</i> (Hübner, 1813)				1	
Noctuidae	<i>Cucullia absinthii</i> (Linnaeus, 1761)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Cucullia asteris</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				1	
Noctuidae	<i>Cucullia chamomillae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				1	1
Noctuidae	<i>Cucullia gnaphalii</i> (Hübner, 1813)				1	
Noctuidae	<i>Cucullia tanacetii</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				1	
Noctuidae	<i>Cucullia umbratica</i> (Linnaeus, 1758)	1		1	1	1
Noctuidae	<i>Deltote bankiana</i> (Fabricius, 1775)	1			1	1
Noctuidae	<i>Deltote uncula</i> (Clerck, 1759)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Diachrysis chrysitis</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Diarsia mendica</i> (Fabricius, 1775)	1				
Noctuidae	<i>Diarsia rubi</i> (Vieweg, 1790)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Dichonia aprilina</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Dicycla oo</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	
Noctuidae	<i>Diloba caeruleocephala</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Discestra stigmosa</i> (Christoph, 1887)					1
Noctuidae	<i>Discestra trifolii</i> (Hufnagel, 1766)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Dryobota labecula</i> (Esper, 1788)					1
Noctuidae	<i>Dryobotodes eremita</i> (Fabricius, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Dryobotodes monochroma</i> (Esper, 1790)	1			1	1
Noctuidae	<i>Dryobotodes roboris</i> (Boisduval, 1828)	1	1	1		1
Noctuidae	<i>Dryobotodes tenebrosa</i> (Esper, 1789)					1
Noctuidae	<i>Dypterygia scabriuscula</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Dysgonia algira</i> (Linnaeus, 1767)	1	1	1	1	
Noctuidae	<i>Earias clorana</i> (Linnaeus, 1761)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Earias vernana</i> (Fabricius, 1787)					1
Noctuidae	<i>Egira conspicillaris</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Elaphria venustula</i> (Hübner, 1790)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Emmelia trabealis</i> (Scopoli, 1763)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Enargia paleacea</i> (Esper, 1788)				1	
Noctuidae	<i>Epilecta linogrisea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1			1
Noctuidae	<i>Eremobia ochroleuca</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	
Noctuidae	<i>Eublemma ostrina</i> (Hübner, 1808)					1
Noctuidae	<i>Eublemma pulchralis</i> (Villers, 1789)	1				1
Noctuidae	<i>Eublemma purpurina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1		1

Noctuidae	<i>Euchalcia modestoides</i> (Poole, 1989)	1	1			
Noctuidae	<i>Euclidia glyphica</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Eugnorisma glareosa</i> (Esper, 1788)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Euplexia lucipara</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Eupsilia transversa</i> (Hufnagel, 1766)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Euxoa eruta</i> (Hübner, 1817)*	1				
Noctuidae	<i>Euxoa nigricans</i> (Linnaeus, 1761)*				1	
Noctuidae	<i>Euxoa tritici</i> (Linnaeus, 1761)*	1			1	1
Noctuidae	<i>Gortyna flavago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1			1	
Noctuidae	<i>Hada plebeja</i> (Linnaeus, 1761)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Hadena bicruris</i> (Hufnagel, 1766)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Hadena compta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1			1	1
Noctuidae	<i>Hadena confusa</i> (Hufnagel, 1766)	1			1	
Noctuidae	<i>Hadena irregularis</i> (Hufnagel, 1766)					1
Noctuidae	<i>Hadena luteago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Hadena perplexa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1				
Noctuidae	<i>Helicoverpa armigera</i> (Hübner, 1790)	1	1			1
Noctuidae	<i>Heliothis maritima</i> Graslin, 1855					1
Noctuidae	<i>Heliothis peltigera</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Heliothis viroplaca</i> (Hufnagel, 1766)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Herminia grisealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Herminia tarsicrinalis</i> (Knoch, 1782)	1	1	1		
Noctuidae	<i>Hoplodrina ambigua</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Hoplodrina blanda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1			1	1
Noctuidae	<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Hyboma strigosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				1	
Noctuidae	<i>Hydraecia micacea</i> (Esper, 1789)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Hydraecia osseola</i> Staudinger, 1882	1	1			
Noctuidae	<i>Hypena crassalis</i> (Fabricius, 1787)			1	1	
Noctuidae	<i>Hypena obsitalis</i> (Hübner, 1813)				1	1
Noctuidae	<i>Hypena proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Hypena rostralis</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Hypenodes humidalis</i> (Doubleday, 1850)	1				
Noctuidae	<i>Idia calvaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				1	
Noctuidae	<i>Ipimorpha retusa</i> (Linnaeus, 1761)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Ipimorpha subtusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Jocheaera alni</i> (Linnaeus, 1767)		1		1	
Noctuidae	<i>Jodia croceago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Lacanobia blenna</i> (Hübner, 1824)	1				
Noctuidae	<i>Lacanobia contigua</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1			1	
Noctuidae	<i>Lacanobia oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Lacanobia splendens</i> (Hübner, 1808)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Lacanobia suasa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Lacanobia thalassina</i> (Hufnagel, 1766)	1			1	
Noctuidae	<i>Lacanobia w-latinum</i> (Hufnagel, 1766)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Lamprosticta culta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				1	
Noctuidae	<i>Laspeyria flexula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Leucania comma</i> (Linnaeus, 1761)	1				
Noctuidae	<i>Leucania loreyi</i> (Duponchel, 1827)		1			1
Noctuidae	<i>Leucania obsoleta</i> (Hübner, 1803)	1	1			1
Noctuidae	<i>Leucania putrescens</i> (Hübner, 1824)					1
Noctuidae	<i>Leucochlaena oditis</i> (Hübner, 1822)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Lithophane furcifera</i> (Hufnagel, 1766)				1	
Noctuidae	<i>Lithophane leautieri</i> (Boisduval, 1829)	1	1		1	1

Noctuidae	<i>Lithophane ornitopus</i> (Hufnagel, 1766)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Lithophane semibrunnea</i> (Haworth, 1809)	1			1	1
Noctuidae	<i>Luperina dumerilii</i> (Duponchel, 1826)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Luperina testacea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Lycophotia erythrina</i> (Herrich-Schaffer, 1852)		1		1	
Noctuidae	<i>Lycophotia molothina</i> (Esper, 1789)				1	
Noctuidae	<i>Lycophotia porphyrea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Lygephila cracca</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		1			
Noctuidae	<i>Lygephila pastinum</i> (Treitschke, 1826)	1	1		1	
Noctuidae	<i>Macdunnoughia confusa</i> (Stephens, 1850)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Macrochilo cribrumalis</i> (Hübner, 1793)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Meganola albula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Meganola strigula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Melanchra persicariae</i> (Linnaeus, 1761)	1	1	1	1	
Noctuidae	<i>Melanchra pisi</i> (Linnaeus, 1758)	1		1	1	
Noctuidae	<i>Mesapamea didyma</i> (Esper, 1788)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Mesapamea secalis</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Mesoligia furuncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Mniotype satura</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1				1
Noctuidae	<i>Moma alpium</i> (Osbeck, 1778)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Mormo maura</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Mythimna litoralis</i> (Curtis, 1827)	1				
Noctuidae	<i>Naenia typica</i> (Linnaeus, 1758)					1
Noctuidae	<i>Noctua comes</i> Hübner, 1813	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Noctua fimbriata</i> (Schreber, 1759)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Noctua interjecta</i> Hübner, 1803	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Noctua janthe</i> (Borkhausen, 1792)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Noctua janthina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Noctua orbona</i> (Hufnagel, 1766)	1				1
Noctuidae	<i>Noctua pronuba</i> Linnaeus, 1758	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Nonagria typhae</i> (Thunberg, 1784)	1			1	1
Noctuidae	<i>Nycteola columbana</i> (Turner, 1925)				1	1
Noctuidae	<i>Nycteola revayana</i> (Scopoli, 1772)	1		1	1	1
Noctuidae	<i>Nycteola sicilana</i> (Fuchs, 1899)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Ochropleura leucogaster</i> (Freyer, 1831)	1				1
Noctuidae	<i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Oligia fasciuncula</i> (Haworth, 1809)	1		1	1	
Noctuidae	<i>Oligia latruncula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1		1	1	1
Noctuidae	<i>Oligia strigilis</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Oligia versicolor</i> (Borkhausen, 1792)	1			1	1
Noctuidae	<i>Omia cymbalariae</i> (Hübner, 1809)		1			
Noctuidae	<i>Omphalophana antirrhinii</i> (Hübner, 1803)		1			
Noctuidae	<i>Omphaloscelis lunosa</i> (Haworth, 1809)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Orthosia cerasi</i> (Fabricius, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Orthosia cruda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Orthosia gothica</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Orthosia gracilis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Orthosia incerta</i> (Hufnagel, 1766)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Orthosia miniosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Orthosia munda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Orthosia populeti</i> (Fabricius, 1775)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Panemeria tenebrata</i> (Scopoli, 1763)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Panolis flammea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1		1	1

Noctuidae	<i>Paracollax tristalis</i> (Fabricius, 1794)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Paradrina clavipalpis</i> (Scopoli, 1763)	1			1	1
Noctuidae	<i>Paradrina flavirena</i> (Guenée, 1852)	1				1
Noctuidae	<i>Parascotia fuliginaria</i> (Linnaeus, 1761)	1	1	1	1	
Noctuidae	<i>Parastichtis suspecta</i> (Hübner, 1817)	1	1			
Noctuidae	<i>Parastichtis ypsilon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1		1
Noctuidae	<i>Pechipogo plumigeralis</i> (Hübner, 1825)	1			1	1
Noctuidae	<i>Pechipogo strigilata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Peridroma saucia</i> (Hübner, 1808)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Periphanes delphinii</i> (Linnaeus, 1758)	1			1	
Noctuidae	<i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Photodes minima</i> (Haworth, 1809)	1				
Noctuidae	<i>Phytometra viridaria</i> (Clerck, 1759)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Platyperigea kadenii</i> (Freyer, 1836)	1		1		1
Noctuidae	<i>Plusia festucae</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Polia nebulosa</i> (Hufnagel, 1766)	1	1	1		
Noctuidae	<i>Polymixis flavicincta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Polyphaenis sericata</i> (Esper, 1787)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Polypogon tentacularia</i> (Linnaeus, 1758)					1
Noctuidae	<i>Protodeltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Protolampra sobrina</i> (Duponchel, 1843)			1		
Noctuidae	<i>Proxenus hospes</i> (Freyer, 1831)	1	1	1		1
Noctuidae	<i>Pseudaletia unipuncta</i> (Haworth, 1809)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Pseudoips prasinanus</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Pyrrhia umbra</i> (Hufnagel, 1766)	1			1	
Noctuidae	<i>Rhizedra lutosa</i> (Hübner, 1803)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Rhyacia simulans</i> (Hufnagel, 1766)				1	
Noctuidae	<i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Rusina ferruginea</i> (Esper, 1785)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Schrankia costaestrigalis</i> (Stephens, 1834)	1	1			1
Noctuidae	<i>Schrankia taenialis</i> (Hübner, 1809)	1	1			1
Noctuidae	<i>Scoliopteryx libatrix</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Sedina buettneri</i> (E. Hering, 1858)	1				1
Noctuidae	<i>Senta flammea</i> (Curtis, 1828)	1				
Noctuidae	<i>Sesamia nonagrioides</i> Lefèbvre, 1827	1	1			1
Noctuidae	<i>Shargacucullia scrophulariae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				1	
Noctuidae	<i>Shargacucullia verbasci</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	
Noctuidae	<i>Sideridis albicolon</i> (Hübner, 1813)	1			1	1
Noctuidae	<i>Sideridis rivularis</i> (Fabricius, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Simyra albovenosa</i> (Goeze, 1781)	1				1
Noctuidae	<i>Spodoptera exigua</i> (Hübner, 1808)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Spodoptera littoralis</i> (Boisduval, 1833)				1	
Noctuidae	<i>Spudaea ruticilla</i> (Esper, 1791)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Subacronicta megacephala</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Thalpophilla matura</i> (Hufnagel, 1766)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Tholera cespitis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				1	
Noctuidae	<i>Tholera decimalis</i> (Poda, 1761)	1	1		1	1
Noctuidae	<i>Trachea atriplicis</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Trichoplusia ni</i> (Hübner, 1803)					1
Noctuidae	<i>Trigonophora flammea</i> (Esper, 1785)	1	1	1	1	1
Noctuidae	<i>Trisateles emortualis</i> (D. & S.)	1	1			1
Noctuidae	<i>Tyta luctuosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1

Noctuidae	<i>Valeria jaspidea</i> (Villers, 1789)		1				
Noctuidae	<i>Viminia auricoma</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1		1	1	
Noctuidae	<i>Viminia euphorbiae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1					
Noctuidae	<i>Viminia rumicis</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1	
Noctuidae	<i>Xanthia aurago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1		1	1	
Noctuidae	<i>Xanthia citrigo</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1		
Noctuidae	<i>Xanthia gilvago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1	
Noctuidae	<i>Xanthia ictertia</i> (Hufnagel, 1766)	1	1		1	1	
Noctuidae	<i>Xanthia ocellaris</i> (Borkhausen, 1792)	1	1		1		
Noctuidae	<i>Xanthia togata</i> (Esper, 1788)	1			1	1	
Noctuidae	<i>Xestia agathina</i> (Duponchel, 1827)	1	1	1	1		
Noctuidae	<i>Xestia baja</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1		1		
Noctuidae	<i>Xestia castanea</i> Esper, 1798	1	1	1	1	1	
Noctuidae	<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1	
Noctuidae	<i>Xestia rhomboidea</i> (Esper, 1790)	1			1		
Noctuidae	<i>Xestia sexstrigata</i> (Haworth, 1809)	1	1		1		
Noctuidae	<i>Xestia triangulum</i> (Hufnagel, 1766)	1	1	1	1		
Noctuidae	<i>Xestia xanthographa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1	
Noctuidae	<i>Xylocampa areola</i> (Esper, 1789)	1	1	1	1	1	
Noctuidae	<i>Zanclognatha lunalis</i> (Scopoli, 1763)	1	1	1	1	1	
Noctuidae	<i>Zanclognatha tarsipennalis</i> Treitscke, 1835	1	1	1	1	1	
Noctuidae	<i>Nola aerugula</i> (Hübner, 1793)	1			1	1	
Noctuidae	<i>Nola chlamitulalis</i> (Hübner, 1813)					1	
Noctuidae	<i>Nola cicatricalis</i> (Treitschke, 1835)	1				1	
Noctuidae	<i>Nola confusalis</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	1	1	1		1	
Noctuidae	<i>Nola cucullatella</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1	
Notodontidae	<i>Cerura erminea</i> (Esper, 1783)	1	1	1	1	1	
Notodontidae	<i>Cerura vinula</i> (Linnaeus, 1758)	1	1		1	1	
Notodontidae	<i>Clostera anachoreta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1	
Notodontidae	<i>Clostera anastomosis</i> (Linnaeus, 1758)		1				
Notodontidae	<i>Clostera curtula</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1	
Notodontidae	<i>Clostera pigra</i> (Hufnagel, 1766)	1	1	1	1	1	
Notodontidae	<i>Drymonia dodonaea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1	
Notodontidae	<i>Drymonia querna</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1	
Notodontidae	<i>Drymonia ruficornis</i> (Hufnagel, 1766)	1	1	1	1	1	
Notodontidae	<i>Drymonia velitaris</i> (Hufnagel, 1766)	1	1		1	1	
Notodontidae	<i>Furcula bicuspis</i> (Borkhausen, 1790)	1	1		1		
Notodontidae	<i>Furcula bifida</i> (Brahm, 1787)	1	1	1	1	1	
Notodontidae	<i>Furcula furcula</i> (Clerck, 1759)	1	1	1	1	1	
Notodontidae	<i>Gluphisia crenata</i> (Esper, 1785)	1	1	1	1	1	
Notodontidae	<i>Harpyia milhauseri</i> (Fabricius, 1775)	1	1	1	1	1	
Notodontidae	<i>Leucodonta bicoloria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				1		
Notodontidae	<i>Notodonta dromedarius</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1	
Notodontidae	<i>Notodonta torva</i> (Hübner, 1803)	1			1		
Notodontidae	<i>Notodonta tritophus</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1	
Notodontidae	<i>Notodonta ziczac</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1	
Notodontidae	<i>Peridea anceps</i> (Goeze, 1781)	1	1	1	1	1	
Notodontidae	<i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1	
Notodontidae	<i>Pheosia gnoma</i> (Fabricius, 1776)	1	1	1	1	1	
Notodontidae	<i>Pheosia tremula</i> (Clerck, 1759)	1	1	1	1	1	
Notodontidae	<i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759)	1	1	1	1	1	
Notodontidae	<i>Ptilodon capucina</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1	

Notodontidae	<i>Ptilodon cucullina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Notodontidae	<i>Ptilophora plumigera</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				1	
Notodontidae	<i>Stauropus fagi</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Notodontidae	<i>Thaumetopoea pityocampa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Notodontidae	<i>Thaumetopoea processionea</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Saturniidae	<i>Aglia tau</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Saturniidae	<i>Saturnia pavonia</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Saturniidae	<i>Saturnia pyri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	1	1	1	1
Sphingidae	<i>Acherontia atropos</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Sphingidae	<i>Agrius convolvuli</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Sphingidae	<i>Deilephila elpenor</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Sphingidae	<i>Deilephila porcellus</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Sphingidae	<i>Hemaris fuciformis</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Sphingidae	<i>Hemaris tityus</i> (Linnaeus, 1758)	1		1	1	
Sphingidae	<i>Hyles euphorbiae</i> (Linnaeus, 1758)		1	1	1	1
Sphingidae	<i>Hyles livornica</i> (Esper, 1779)	1	1	1	1	1
Sphingidae	<i>Laothoe populi</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Sphingidae	<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Sphingidae	<i>Mimas tiliae</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Sphingidae	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	1	1	1	1	1
Sphingidae	<i>Smerinthus ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Sphingidae	<i>Sphinx ligustri</i> (Linnaeus, 1758)	1	1	1	1	1
Sphingidae	<i>Sphinx pinastri</i> Linnaeus, 1758	1	1	1	1	1
	<i>Total</i>	610	531	393	601	563

Les espèces du genre *Euxoa* désigneraient probablement la même espèce dans l'Ouest de la France (confusion des noms dans la littérature). Information à vérifier.

Bibliographie compilée :

Ressources Internet

Lepinet : <http://www.lepinet.fr> (consultation Oct. 2008)

Inventaire national du Patrimoine naturel (INPN) : <http://inpn.mnhn.fr/> (consultation mars 2009)

ALBERT A., 1975-76-77. Les papillons. Bulletin Mayenne Sciences" 129-133.

BECAN R., non daté. Liste des macrohétérocères de la Sarthe. Compilation bibliographique. En ligne sur <http://pagesperso-orange.fr/LepidoSarthe/>

BRUNEL, 1994-95. Etude de l'entomofaune du Mont Souprat et de la Corniche de Pail (Mont des Avaloirs, Mayenne). Diren, 35 p.

CHARRIER M., 2004. Catalogue-Mémoire de données diverses. Bulletin de Mauges-Nature n°73, nov. 2004.

CHARRIER M., 2003. Catalogue-Mémoire de données diverses. Bulletin de Mauges-Nature n°70, nov. 2003, p.6-10.

DELAUNAY P., 1951. Etudes sur les Coëvrons, la faune suite. Bulletin Mayenne Sciences, 73-81.

DELAUNAY P., 1951. Etudes sur les Coëvrons, la faune suite et fin. Bulletin Mayenne Sciences, 96.

DELMAS S., 2007. La collection Jean-Philippe Lamour (3ème note) : inventaire des Lépidoptères. L'entomologiste, tome 63 n°6 : 31-38.

DUVAL O., 2007. Suivi hétérocères ; campagne de capture 2007. Revue Biotopes 53 n°25 (à paraître)

DUVAL O., 2006. Suivi hétérocères ; campagne de capture 2006" revue Biotopes 53 n°24, 23-25.

- DUVAL O., 2005. Observation d'une nouvelle espèce de Sphingidae en Mayenne : Sphinx livournien (*Hyles livornica*, Esper, 1780). *Revue Biotopes* 53 n°23, 9-10.
- DUVAL O., 2005. Essai de cartographie des Sphingidae département de la Mayenne. *Revue Biotopes* 53 n°23, 19-23.
- DUVAL O., 2004. Contribution à la connaissance des hétérocères : département de la Mayenne. Suivi de populations d'hétérocères en milieu bocager : saisons 2003-2004-2005. *Revue Biotopes* 53 n°22, 15-32.
- FOUILLET P., 1996. L'entomofaune et l'arachnofaune des sites remarquables de la Corniche de Pail (Mayenne) inventaire et propositions de gestion. *Revue Biotopes* 53 n°15, 13-70.
- LABORDE E., 1906. Excursions entomologiques nocturnes. *Bulletin Mayenne Sciences*, 37-40.
- LABORDE E., 1913. Lépidoptères rares ou nouveaux trouvés dans la Mayenne en 1913. *Bulletin Mayenne Sciences*, 171.
- LEVE F., 2008. Etude floristique et faunistique tourbière des Egoutelles commune de Villepail 53. 18-20
- VALLEE L., 1981. Sphingidae observés récemment dans le département de la Mayenne. *Bulletin Mayenne Sciences*, 56.
- VALLEE L., 1966. Un peu de la faune des grottes. *Bulletin Mayenne Sciences*, 35.

Données non publiées :

Olivier DUVAL

Eric DROUET et Jean Pierre FAVRETTO - Catalogue des Lépidoptères Hétérocères de l'Ouest Ligérien – 2008