Zeitschrift: Actes de la Société jurassienne d'émulation

Herausgeber: Société jurassienne d'émulation

Band: 87 (1984)

Artikel: Catalogue des papillons (Macrolépidoptères) du canton du Jura et

régions limitrophes

Autor: Joss, Michel

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-555285

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 27.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Catalogue des papillons (Macrolépidoptères) du canton du Jura et régions limitrophes

par Michel Joss

INTRODUCTION

Un catalogue des lépidoptères d'une région donnée, aussi petite soit-elle, doit permettre l'étude de l'évolution de la vie commune des insectes avec leur environnement (forêt, prairie, tourbière, etc.).

Pour garantir l'existence des animaux et de leurs biotopes, il est primordial de protéger les uns et les autres contre toute atteinte extérieure, notamment contre les ravages causés par l'homme.

A cet effet, on crée de plus en plus de réserves naturelles, zones à l'intérieur desquelles la vie naturelle est en sécurité.

Mais on ne peut indéfiniment étendre les réserves naturelles, et certaines espèces d'animaux (ceci est valable également pour les lépidoptères) doivent être protégées directement, car vivant hors des réserves.

Cette protection peut se faire au niveau régional, national ou international.

A l'heure actuelle, certaines espèces d'animaux en voie de disparition sont protégées au niveau mondial par la convention de Washington. Cette convention a été ratifiée par la Suisse et est par conséquent applicable chez nous. Malheureusement, très peu d'insectes figurent sur cette liste, et notamment un seul papillon volant en Suisse: *Parnassius apollo L.* En outre, il n'existe aucune protection au niveau national concernant les lépidoptères, ni au niveau cantonal jurassien, en ce qui nous concerne.

La protection existante est évidemment insuffisante, et simplement au niveau du Jura, des dizaines d'espèces de papillons se raréfient et doivent être protégées efficacement.

C'est pourquoi il est nécessaire de faire l'inventaire faunistique de chaque région, de relever les menaces existantes, d'élaborer la liste rouge des papillons menacés et d'ébaucher un programme de protection, ceci dans la voie tracée par la Ligue suisse pour la protection de la nature et par les services cantonaux chargés de la protection de la nature. Pour la région qui nous intéresse, un tel inventaire n'a jamais été fait et les seuls renseignements que nous possédons sont d'une part la collection Kaenel, datant des années 1865-1875, qui ne concerne que les lépidoptères diurnes (collection déposée au Musée des Sciences naturelles de Porrentruy) et d'autre part le catalogue des lépidoptères du Jura neuchâtelois, publié dans le bulletin de la Société des Sciences naturelles du canton de Neuchâtel, 1901-1903, et dont certaines espèces, trouvées par M. Guédat dans la région de Tramelan-Les Breuleux, peuvent entrer en considération.

Lorsque l'envie me prit de préparer une liste des lépidoptères du canton du Jura, je n'avais aucune idée de ce qui m'attendait.

Aujourd'hui, ce sont quelque cinq cents espèces de Macrolépidoptères qui figurent dans ce premier document, et ceci est loin d'être exhaustif, notamment concernant les espèces nocturnes.

Les Microlépidoptères ne font pas l'objet du présent catalogue, mais un certain nombre d'espèces trouvées sont néanmoins mentionnées en fin de liste.

La protection existante est étédrapasent les uffisance, et samplement au

Papillons du canton du Jura et régions limitrophes

La région étudiée comprend les trois districts du canton du Jura et ses régions voisines, comme la vallée de la Lucelle ou les Gorges du Pichoux, tant il est vrai que la science ne fait pas bon ménage avec les frontières politiques d'une région.

PRINCIPALES LOCALITÉS VISITÉES

- Vallée de la Lucelle: de Lucelle à la douane de Roggenburg.
- Vendlincourt-Bonfol: principale région étudiée, très riche en lépidoptères, notamment près des étangs.
- Clos du Doubs: région Saint-Ursanne-Seleute-Ocourt.
- Montfaucon-Lajoux: tourbière et environs des étangs, à proximité de la route reliant ces deux localités.
- Les Breuleux: tourbière de La Chaux-des-Breuleux.

Bien que modeste, la région n'a pas encore été étudiée dans son ensemble et, de par sa diversité géographique, de nombreuses espèces sont encore à découvrir.

Evidemment, nous ne pouvons prétendre à pareille richesse que le canton du Valais qui, avec 1315 espèces de Macrolépidoptères (cataloguées par R. Rappaz), ne peut être égalé ou même approché ailleurs en Suisse. Mais si l'on considère la petite zone ici étudiée, liée au climat du Jura, pas particulièrement favorable à la vie des Lépidoptères, les 513 espèces cataloguées actuellement sont déjà un beau résultat. Il serait bon que d'autres entomologistes s'associent au travail commencé et me communiquent leurs observations, ce qui permettra par la suite de compléter et publier un supplément à ce catalogue.

Toutes les espèces citées et les indications s'y rapportant sont basées uniquement sur des observations personnelles. Toutes les espèces citées figurent dans ma collection.

Par souci d'objectivité, certaines espèces nommées par Kaenel comme capturées au Jura, principalement dans la région des Gorges de Court et de Moutier et datant de 1870-1880, ne sont pas cataloguées, car ces espèces ne portent pas de lieu ni de date précise de leur capture et leur présence n'a pas été confirmée à ce jour.

REMERCIEMENTS

Je tiens à exprimer mes plus vifs remerciements pour l'aide qu'ils m'ont apportée à M. François Guenat, conservateur du Musée cantonal jurassien des Sciences naturelles de Porrentruy, à M. Bernard Jacquat, responsable de la protection de la nature au Département cantonal des Eaux et Forêts, ainsi qu'à la Société jurassienne d'Emulation, qui a permis la diffusion de ce catalogue.

CLASSEMENT

Tous les lépidoptères cités sont classés d'après la nouvelle liste Leraut. Chaque espèce est notée de la manière suivante:

Première ligne, de gauche à droite:

- Numéro de classification, selon liste Leraut. (Si pas classé par Leraut, un trait (–) remplace le numéro).
- Une lettre à droite du numéro indique la sous-espèce prise en considération.
- Viennent ensuite les noms de Genre, Espèce, éventuellement encore Sous-espèce, suivis du nom de l'auteur et de l'année de détermination.
 Les noms indiqués entre parenthèses () indiquent le nom synonimique le plus souvent utilisé.

Le nom français du papillon est indiqué seulement là où toute confusion est exclue.

Deuxième ligne, de gauche à droite:

- Les périodes de vol. Un trait horizontal () séparant deux mois indique que le papillon vole pendant tous les mois concernés. Si les mois sont séparés par des points (.), cela signifie que le papillon vole au premier mois indiqué, puis de nouveau lors du second mois indiqué.
- Les localités où l'espèce a été observée ne sont en général pas données avec trop de précision, ce qui permettra à l'amateur la joie de la découverte et par ailleurs évitera la destruction des espèces par des chasseurs peu scrupuleux.
 - Les localités mentionnées correspondent aux exemplaires figurant dans ma collection, mais n'excluent bien entendu pas le fait que beaucoup de ces espèces volent en d'autres endroits.
- Les indications rare, assez rare, assez commun ou commun, permettent d'apprécier si un lépidoptère est fréquent ou pas, bien que les critères

déterminant la plus ou moins grande rareté d'une espèce sont tellement nombreux et dépendent de facteurs naturels irréguliers (surabondance des pluies, hiver trop froid et sec, etc., sans oublier les prédateurs et les insectes parasites), que cette notion de rareté est, à l'exception de quelques espèces, généralement arbitraire et sujette à modification.

CLASSEMENT DES ESPÈCES ET SOUS-ESPÈCES PAR FAMILLES

Rhopalocères:	Papilionidae Pieridae Nymphalidae Lycaenidae Hesperidae	a) Nymphalinae b) Satyrinae a) Riodininae b) Lycaeninae	3 11 30 16 1 23 10		94
Hétérocères:	Sphingidae Lasiocampidae Attacidae Arctiidae Noctuidae Lymantriidae Notodontidae Thiatiridae Drepanidae Géométridae Sesiidae Limacodidae Cossidae Hepialidae Thyrididae Dilobidae Zigaenidae		9 — 8 2 20 152 6 21 7 6 166 2 1 2 4 1 1 1 1 —	Taral	419
				Total:	513

BIBLIOGRAPHIE

Rappaz R. 1979, Les Papillons du Valais (Macrolépidoptères), Martigny

Rougeot & Viette 1978, Guide des Papillons nocturnes d'Europe et d'Afrique du Nord.

Higgins & Riley 1971, Guide des Papillons d'Europe (Rhopalocères).

Forster W. et Wohlfahrt Th. A. 1955, Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Band II, Tagfalter (Diurna); 1960, Band III, Spinner und Schwärmer (Bombyces et Sphingides); 1971, Band IV, Eulen (Noctuidae); 1973, Band V, Spanner (Geometridae) Stuttgart.

Herbulot C. 1965, Atlas des Lépidoptères de France, Belgique et Suisse, tome II, III. Paris.

Le Cerf F. 1972, Atlas des Lépidoptères de France, tome I Rhopalocères, Paris.

Novak & Savera 1980, Der Kosmos Schmetterlingsführer, Prague.

Leraut P. 1980, Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse, Paris.

Spuler A. 1910 et 1983, Die Schmetterlinge Europas, Kleinschmetterlinger, Stuttgart.

Rougemont F., Catalogue des Lépidoptères du Jura neuchâtelois, Bulletin de la Société neuchâteloise des Sciences naturelles, 1901-1903, Neuchâtel.

FAMILLE PAPILIONIDAE

- 2919 Parnassius apollo Linné, 1758. L'Apollon. juin-juillet. Très rare, survit dans quelques localités favorables.
- 2924 Papilio machaon Linné, 1758. mai-août, en deux générations. assez commun. partout.
- 2928 Iphiclides podalirius Scopoli, 1763. Le Flambé. mai-juin. Les Rangiers, Saint-Ursanne. moins commun que le précédent.

FAMILLE PIERIDAE

- 2929 Leptidea sinapis Linné, 1758. La Piéride de la moutarde. mai-juin. juillet-août. commun partout.
- 2931a Colias palaeno europome Esper, 1779. Le Solitaire. juillet. rare et localisé, aux Franches-Montagnes.
- 2933 *Colias hyale* Linné, 1758. Le Soufré. juin-août. Courtedoux, Bonfol.
- 2934 Colias australis Verity, 1911. juin-août. souvent confondu avec le précédent. pas rare. Boécourt.
- 2935 Colias crocea Fourcroy, 1785. Le Souci. dès août. Bonfol, Boécourt. migrateur venant du sud. commun.
- 2938 Genopteryx rhamni Linné, 1758. Le Citron. de juin à l'automne. hiberne et réapparaît au premier printemps.
- 2939 Aporia crataegi Linné, 1758. Le Gazé. mai-juillet. assez commun. Cœuve, Boécourt, Les Rangiers.
- 2941 *Pieris brassicae* Linné, 1758. La Piéride du chou. juin à l'automne. commun partout.
- 2942 *Pieris rapae* Linné, 1758. La Piéride de la rave. mai-juin à l'automne, en générations successives. commun.
- 2945 Pieris napi Linné, 1758. La Piéride du navet. du printemps à l'automne, en trois générations. commun partout.
- 2948 Anthocharis cardamines Linné, 1758. L'aurore. mai-juin, en une génération. assez commun.

FAMILLE NYMPHALIDAE

SOUS-FAMILLE NYMPHALINAE

- 2954 Apatura iris Linné, 1758. Le Grand Mars changeant. juillet. La Scheulte, Le Pichoux, Lucelle. localisé mais pas rare.
- 2955 Apatura ilia Denis & Schiffermüller, 1775. Le Petit Mars changeant. juillet. vole dans les mêmes localités que le précédent. plus rare.
- 2956 Limenitis camilla Linné, 1764. Le Petit Sylvain. juillet. dans les chemins des forêts. Bonfol, Clos du Doubs. commun.
- 2957 *Limenitis populi* Linné, 1758. Le Grand Sylvain. juin-début juillet. très rare et localisé.
- 2960 Nymphalis polychloros Linné, 1758. La Grande Tortue. juillet, puis mars-avril, après hibernation. Courtedoux, Ocourt. pas rare.
- 2962 Nymphalis antiopa Linné, 1758. Le Morio. juillet-août, puis au premier printemps, comme le précédent. plus rare.
- 2963 *Inachis io* Linné, 1758. Le Paon du Jour. juillet-septembre, puis réapparaît au printemps, commun partout.
- 2964 Vanessa atalanta Linné, 1758. Le Vulcain. août-octobre. migrateur du sud, commun les années favorables.
- 2965 Cynthia (Vanessa) cardui Linné, 1758. La Belle Dame. août-septembre. également migrateur venant du sud. commun.
- 2967 Aglais urticae Linné, 1758. La Petite Tortue. juin-septembre, puis au printemps après hibernage. commun.
- 2970 Polygonia c-album Linné, 1758. Robert le Diable. juin-juillet puis août-septembre, en deux générations. Les Papillons de la seconde génération hibernent, puis volent en juin, souvent en compagnie d'exemplaires de la première génération. assez commun.

- 2971 Araschnia levana Linné, 1758. La Carte Géographique. mai-juin et juillet-août, deux générations. Séprais, Bonfol. semble s'étendre.
- 2972 Argynnis paphia Linné, 1758. Le Tabac d'Espagne. juillet-août. La Scheulte, Clos du Doubs. assez commun.
- 2974 Mesoacidalia aglaja Linné, 1758. Le Grand Nacré. juillet-août. Bonfol, Le Pichoux, Les Breuleux. commun.
- 2975 Fabriciana adippe Denis & Schiffermüller, 1775. Le Moyen Nacré.
 juillet-août. La Scheulte. pas très commun.
- 2976 Fabriciana niobe Linné, 1758. Le Chiffre. fin mai-août. Boécourt, Courtedoux. pas commun.
- 2978 Issoria lathonia Linné, 1758. Le Petit Nacré. juin-août. assez commun.
- 2979 Brenthis daphne Denis & Schiffermüller, 1775. juillet. Seleute, Lucelle. localisé et rare.
- 2981 Brenthis ino Rottemburg, 1775. La Grande Violette. juin-juillet. Les Breuleux, Courtedoux. assez commun.
- 2984 Bolaria aquilonaris Stichel, 1908. juillet. localisé mais pas rare.
- 2987 Clossiana selene Denis & Schiffermüller, 1775. Le Petit Collier argenté. juin-juillet. Les Breuleux. assez commun.
- 2988 Clossiana euphrosyne Linné, 1758. Le Grand Collier argenté. juillet-août. localisé et assez rare.
- 2989 Clossiana titania Esper, 1793. juin-juillet. Montfaucon, Les Breuleux. assez commun.
- 2991 *Melitaea cinxia* Linné, 1758. Le Damier. juin-juillet. sur les coteaux bien ensoleillés. Séprais, Montavon.
- 2992 *Melitaea phoebe* Denis & Schiffermüller, 1775. Le Grand Damier. juin. Lucelle, Boécourt. pas très commun.

- 2993 *Melitaea didyma* Esper, 1779. La Mélitée Orangée. juillet-août. Boécourt. ne semble pas très répandu dans la région étudiée.
- 2994 Melitaea diamina Lang, 1789. Le Damier Noir. juin-juillet. Les Breuleux, Montfaucon, Courtedoux. assez commun.
- 2995 Mellicta athalia Rottemburg, 1775. Le Damier Athalie. juillet. Seleute, Courtedoux. pas très commun.
- 2998 Mellicta parthenoides Keferstein, 1851. juin-juillet. Lucelle, Les Rangiers, Courtedoux. assez commun.
- 3003 Eurodryas (Euphydrias) aurinia Rottemburg, 1775. juin. Montavon, Séprais, Boécourt. assez commun.

SOUS-FAMILLE SATYRINAE

- 3005 Melanargia galathea Linné, 1758. Le Demi-Deuil. juin-juillet. Boécourt, La Scheulte. commun dans les prairies fleuries.
- 3023 Brintesia circe Fabricius, 1775. juillet-août. rare et localisé.
- 3027 Erebia ligea Linné, 1758. Le Grand Nègre hongrois. juillet-août. La Scheulte, Les Breuleux. assez commun.
- 3028 Erebia euryale Esper, 1805. juillet-août. dans les montagnes.
- 3035 Erebia aethiops Esper, 1777. Le Grand Nègre. juillet-août. La Scheulte, Bonfol, Saint-Ursanne. assez commun.
- 3037 Erebia medusa Denis & Schiffermüller, 1775. Le Franconien. mai-juin. Courtedoux, Montavon, Montfaucon, Charmoille. assez commun.
- 3057 Maniola jurtina Linné, 1758. Le Myrtil. juin-août. La Scheulte, Les Rangiers. commun.
- 3060 Aphantopus hyperantus Linné, 1771. Le Tristan. juin-août. commun partout.





Réserve naturelle de l'Etang de la Gruère, aux Franches-Montagnes, biotope de Colias palaeno europome Esp., espèce rare trouvant ici des conditions favorables à sa survie.

Biotope menacé de *Maculinea alcon Schiff*. et de la ssp. *M. alcon rebeli Hirsch.*, en bordure d'une route cantonale, près de Courtedoux. On remarque les dégâts occasionnés par les machines à faucher l'herbe, qui mettent la terre à nu et détruisent les plantes nourricières des chenilles.

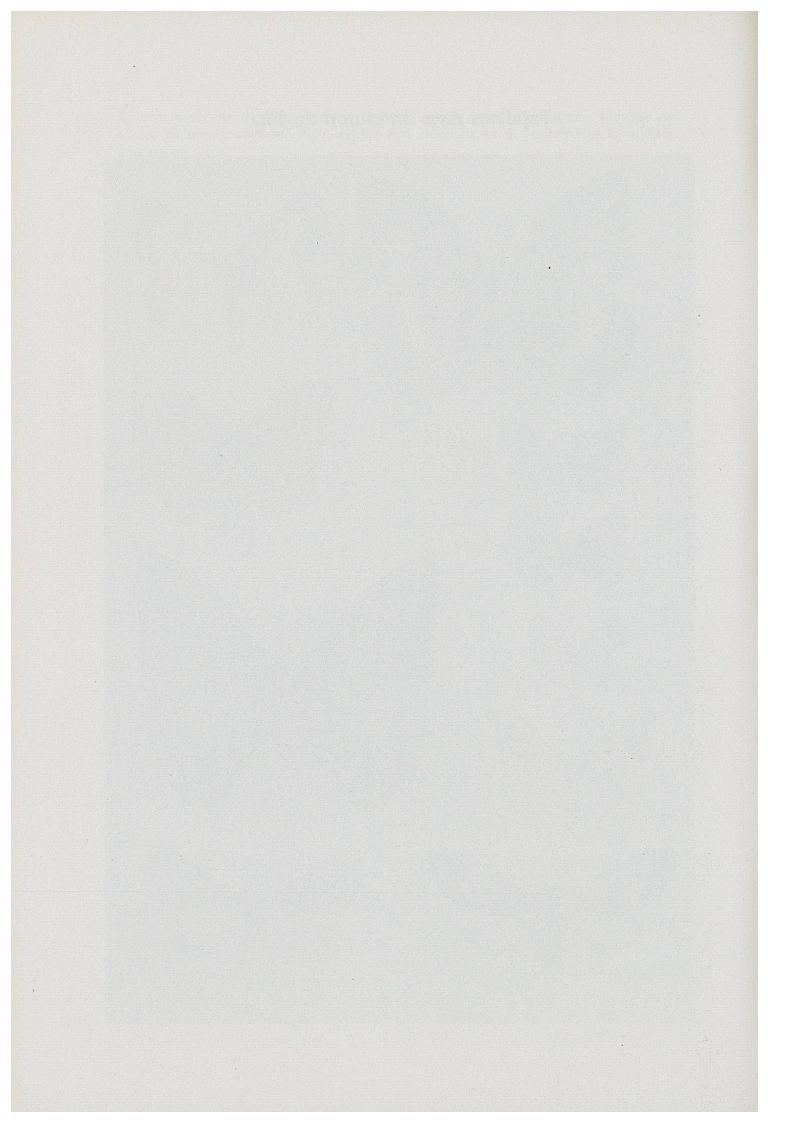
4

- 1. Brintesia circe ♂, Satyrinae No 3023
- 2. Colias palaeno europome. ♂, Pieridae, No 2931a
- Maculinea alcon rebeli ♂, Lycaeninae, No 3112d.
- 4. Brenthis daphne ♂, Nymphalinae, No 2979
- 5. Lycaena helle [♀], Lycaeninae, No 3094

- 6. Limenitis populi ♂, Nymphalinae, No 2957
- 7. Discoloxia blomeri &, Géométridae, No 3593
- 8. Sabra harpagula &, Drepanidae, No 3182
- 9. Harpia milhauseri [♀], Notodontidae, No 3833
- 10. Diachrysia chryson ♂, Noctuidae, No 4586

Papillons rares du canton du Jura





- 3061 Pyronia tithonus Linné, 1771. L'Amaryllis. juillet-août. Vendlincourt, Beurnevésin, Ocourt. localisé.
- 3065 Coenonympha pamphilus Linné, 1758. Le Procris. de mai à l'automne, en trois générations. Boécourt, Les Breuleux. commun.
- 3072 Coenonympha arcania Linné, 1761. Le Céphale. juin-juillet. Courtedoux, Séprais. commun.
- 3073 Coenonympha glycerion Borkhausen, 1788. juin-juillet. Montfaucon, Courtedoux. commun.
- 3074 Pararge aegeria Linné, 1758. Le Tircis.
 mai-septembre. assez commun. Vendlincourt, La Scheulte.
- 3075 Lasiommata megera Linné, 1767. Le Satyre. juin-août. Boécourt, Les Rangiers. plus commun en fin de saison.
- 3076 Lasiommata maera Linné, 1758. Le Nemusien. juillet-août. La Scheulte. assez commun.
- 3078 Lopinga achine Scopoli, 1763. La Bacchante. juin-juillet. dans les chemins forestiers. rare au Jura.

FAMILLE LYCAENIDAE

SOUS-FAMILLE RIODININAE

3081 Hamearis lucina Linné, 1758. La Lucine. mai-juin. Boécourt, Lucelle, Courtedoux. commun.

SOUS-FAMILLE LYCAENINAE

- 3082 Callophrys rubi Linné, 1758. L'Argus Vert. mai-juin. Boécourt, Montfaucon, Courtedoux. commun.
- 3085 Thecla betulae Linné, 1758. Le Thécla du Bouleau. août-septembre. Cornol, Le Pichoux, Les Rangiers. pas commun.
- 3086 Quercusia quercus Linné, 1758. Le Thécla du Chêne. août. pas commun. Vendlincourt.

- 088 Nordmannia acaciae Fabricius, 1787. Le Thécla de l'acacia. juillet. rare et localisé.
- 5091 Satyrium (Strymonidia) w-album Knoch, 1782. Le Thécla W-Blanc. juillet-août. assez commun. Ocourt, Le Pichoux.
- 3093 Satyrium (Strymonidia) spini Denis & Schiffermüller, 1775. août. Le Pichoux. localisé mais pas rare.
- 3094 Lycaena helle Denis & Schiffermüller, 1775.
 mai-juin. très localisé mais pas rare.
- 3095 Lycaena phlaeas Linné, 1761. Le Bronzé.
 mai-juin. dans les localité chaudes. Boécourt. pas commun.
- 3097 Heodes virgaureae Linné, 1758. L'Argus satiné. août. localisé. assez rare.
- 3098 Heodes tityrus Poda, 1761. L'Argus myope.
 juin-août. Boécourt, Lucelle, Montfaucon. assez commun.
- 3100 Heodes (Palaeochrysophanus) hippothoe Linné, 1761. L'Argus satiné changeant. juin-juillet. Montfaucon, Séprais. commun.
- 3103 Cupido minimus Fuessly, 1775. L'Argus minime. mai-juin. Séprais, Saint-Ursanne, Montfaucon. assez commun.
- 3107 Celastrina argiolus Linné, 1758. L'Argus à bande noire. mai et août, en deux générations. Clos du Doubs. ne semble pas commun.
- 3112 *Maculinea alcon* Denis & Schiffermüller, 1775. Le Protée. juin-juillet. localisé et assez rare.
- 3112d *Maculinea alcon rebeli* Hirschke, 1904. juin-juillet. cette sous-espèce vole en compagnie du précédent. très rare.
- 3113 Maculinea arion Linné, 1758. L'Argus bleu à bandes brunes. juillet-août. Les Rangiers, Saint-Ursanne. localisé et assez rare.
- 3120 Aricia agestis Denis & Schiffermüller, 1775. L'Argus brun. juin-août. assez commun.

- 3128 Cyaniris semiargus Rottemburg, 1775. Le Demi-Argus. juin-juillet. Montavon, Montfaucon, La Scheulte. commun.
- 3132 Plebicula dorylas Denis & Schiffermüller, 1775. juin-août. Séprais, Lucelle. assez commun.
- 3134 Plebicula thersites Cantener, 1834. juin-août. Bonfol, Courtedoux. assez commun.
- 3136 Lysandra coridon Poda, 1761. L'Argus bleu nacré. juin-août. Les Rangiers, Develier, Lucelle. commun.
- 3138 Lysandra bellargus Rottemburg, 1775. L'Argus bleu céleste. juin-septembre, en deux générations. Séprais, Le Pichoux. commun.
- 3140 Polyommatus icarus Rottemburg, 1775. L'Argus brun. mai-août. Courtedoux, Boécourt. commun.

FAMILLE HESPERIIDAE

- 2882 Carterocephalus palaemon Pallas, 1771. L'Echiquier. juin. Boécourt, Saint-Ursanne, Courtedoux. assez commun.
- 2891 Thymelicus sylvestris Poda, 1761. La Bande noire. août. Les Breuleux, La Scheulte. pas rare.
- 2893 Thymelicus acteon Rottemburg, 1775. L'Hespérie Actéon. août. Courtedoux. assez rare.
- 2894 Hesperia comma Linné, 1758. Le Comma. août. Boécourt. assez commun.
- 2895a Ochlodes venatus faunus Turati, 1905. Le Sylvain. juin-juillet. La Scheulte, Montfaucon, Ocourt. commun.
- 2897 Erannis tages Linné, 1758. Le Point de Hongrie. mai. Lucelle, Saint-Ursanne, Courtedoux. commun.
- 2898 Carcharodus alceae Esper, 1780. La Grisette.
 juin. Boécourt. commun.
- 2902 Spialia sertorius Hoffmansegg, 1804. mai-juin. Les Rangiers, Séprais, Courtedoux. assez commun.

- 2904 Pyrgus malvae Linné, 1758. Le Tacheté. mai-juin. Courtedoux, Séprais, Bonfol. commun.
- 2907 Pyrgus alveus Hübner, 1803.
 juin. Boécourt. assez commun.

FAMILLE SPHINGIDAE

- 3791 Agrius (Herse) convolvuli Linné, 1758. Le Sphinx du liseron. juillet-septembre. commun certaines années. migrateur venant du sud.
- 3794 Hyloicus pinastri Linné, 1758. Le Sphinx du Pin. juin-août. commun. Bonfol.
- 3796 Mimas tiliae Linné, 1758. Le Sphinx du Tilleul. juin-juillet. Bonfol, La Malcôte. assez commun.
- 3797 Smerinthus ocellata Linné, 1758. Le Sphinx Demi-paon. juin-juillet. Courgenay, Bonfol. plus rare que les précédents.
- 3798 Laothoe populi Linné, 1758. Le Sphinx du Peuplier. juin-juillet. Bonfol, Courgenay. assez commun.
- 3800 Hemaris fuciformis Linné, 1758. Le Sphinx gazé. juin-juillet. La Scheulte, Ocourt, Séprais. pas rare.
- 3801 Macroglossum stellatarum Linné, 1758. Le Moro-Sphinx. juin-septembre. La Scheulte, Courgenay. commun.
- 3810 Deilephila elpenor Linné, 1758. Le Sphinx de la Vigne. mai-juillet. Bonfol, La Malcôte. commun.
- 3811 Deilephila porcellus Linné, 1758. Le Petit Pourceau. mai-juillet. Courgenay, Bonfol. commun.

FAMILLE LASIOCAMPIDAE

- 3143 Poecilocampa populi Linné, 1758. Le Bombyx du Peuplier. novembre. Bonfol, Les Rangiers. commun.
- 3145 Trichiura crataegi Linné, 1758. Le Bombyx de l'Aubépine. début septembre. Bonfol. assez rare.

- 3151 *Malacosoma neustria* Linné, 1758. La Livrée des arbres. juillet-août. Bonfol, La Malcôte. commun.
- 3155 Lasiocampa trifolii Denis & Schiffermüller, 1775. Le Bombyx du Trèfle.
 août. pas très commun. Boécourt.
- 3156 Lasiocampa quercus Linné, 1758. Le Bombyx du Chêne. juillet. Saint-Ursanne. localisé mais pas rare.
- 3157 *Macrothylacia rubi* Linné, 1758. Le Bombyx de la ronce. mai-juin. Bonfol, Asuel, Montfaucon. commun.
- 3159 Dendrolimus pini Linné, 1758. Le Bombyx du Pin. juin-juillet. Bonfol, Les Rangiers. pas très commun.
- 3161 *Philudoria potatoria* Linné, 1758. La Buveuse. juillet-août. Les Rangiers, Bonfol, La Malcôte. assez rare.

FAMILLE ATTACIDAE (Saturnidae)

- 3173 Eudia pavonia Linné, 1758. Le Petit Paon de nuit. mai. Courgenay, Pleujouse, Les Rangiers. commun.
- 3175 Aglia tau Linné, 1758. La Hachette. avril-mai. Courgenay, Lucelle, Bonfol. commun.

FAMILLE ARCTIDAE

- 3878 *Miltochrista miniata* Forster, 1771. juillet. Bonfol. commun.
- 3881 Atolmis rubricollis Linné, 1758. juin. Bonfol. assez commun.
- 3882 Cybosia mesomella Linné, 1758. juin-juillet. Courtedoux, Bonfol. commun.
- 3885 Eilema (Systropha) sororcula Hufnagel, 1766.
 mai. Bonfol. commun.
- 3887 *Eilema griseola* Hübner, 1803. juillet-août. Bonfol. assez commun.

- 3893 Eilema complana Linné, 1758. août. Bonfol. assez commun.
- 3894 Eilema lurideola Zincken, 1817.
 août. Bonfol. commun.
- 3895 Eilema deplana (depressa) Esper, 1787. juillet-août. Courgenay, Bonfol. assez commun.
- 3898 *Lithosia quadra* Linné, 1758. juillet-août. Bonfol, La Malcôte. commun.
- 3903 Parasemia plantaginis Linné, 1758. juin-juillet. Montfaucon, Les Breuleux, La Scheulte. assez commun.
- 3906 Arctia caja Linné, 1758. L'Ecaille Martre. juillet-août. Bonfol, Courgenay, La Roche. commun.
- 3917 Diacrisia sannio Linné, 1758. juin-juillet. Montfaucon. localisé mais pas rare.
- 3919 Rhyparia purpurata Linné, 1758. juin. Bonfol. paraît rare.
- 3921 Spilosoma lubricipeda Linné, 1758. mai-juillet. Bonfol. commun.
- 3922 Spilosoma luteum Hufnagel, 1766. mai-juillet. Bonfol. commun.
- 3924 Diaphora (Cycnia) mendica Clerck, 1759. L'Ecaille Mendiante. juin. Séprais, La Scheulte, Lucelle. pas commun.
- 3926 *Phragmatobia fuliginosa* Linné, 1758. juillet-août. Courgenay, Bonfol. commun.
- 3930 Callimorpha (Panaxia) quadripunctaria Poda, 1761. L'Ecaille Chinée. août. Bonfol, Le Pichoux. commun.
- 3931 Callimorpha dominula Linné, 1758. juillet. La Scheulte, La Malcôte, Goumois. assez commun.
- 3932 Tyria jacobaeae Linné, 1758. La Goutte de Sang. fin avril. Bressaucourt. paraît rare.

FAMILLE LIMANTRIIDAE

- 3855 Orgia rescens Hübner, 1819. août. Bonfol, Le Pichoux, Les Rangiers. assez commun.
- 3863 Elkemia (Dasychira) pudibunda Linné, 1758. mai-juin. Bonfol. commun. on trouve également la f. concolor Stgr.
- 3865 Euproctis (Porthesia) similis Fressly, 1775. juillet-août. Bonfol. commun.
- 3866 Leucoma salicis Linné, 1758. juin-juillet. Courgenay, Bonfol. assez commun.
- 3867 Arctornis l-nigrum O.F. Müller, 1764. juillet. Bonfol. commun.
- 3868 Lymantria monacha Linné, 1758. juillet-août. Bonfol, Courgenay, La Malcôte. commun.

FAMILLE DREPANIDAE

- 3176 Falcaria lacertinaria Linné, 1758. août. Bonfol. rare.
- 3177 *Drepana binaria* Hufnagel, 1767. juin-août. Bonfol. assez rare.
- 3179 Drepana cultraria Fabricius, 1775. mai-juin. Mont-de-Cœuve. paraît rare.
- 3180 Drepana falcataria Linné, 1758. mai-juin-août. Bonfol. assez commun.
- 3182 Sabra harpagula Esper, 1786. mai. Bonfol. rare.
- 3183 Cilix glaucata Scopoli, 1763.
 juillet. Seleute, Courgenay. assez rare.

FAMILLE THYATIRIDAE

- 3184 Thyatira batis Linné, 1758. juin-août. Courgenay, Montfaucon, Bonfol. commun.
- 3185 Habrosyne pyritoides Hufnagel, 1766.
 juin-juillet. Courgenay, Bonfol. commun.
- 3187 Tethea or Denis & Schiffermüller, 1775. juin-août. Courgenay, Bonfol, Seleute. commun.
- 3188 Tetheella (Tethea) fluctuosa Hübner, 1803. juillet. Bonfol. assez commun.
- 3189 Ochropacha (Tethea) duplaris Linné, 1761. juillet. Route de la Corniche, Seleute, Bonfol. assez commun.
- 3190 *Cymatophorima (Polyploca) diluta* Denis & Schiffermüller, 1775. septembre. Bonfol. commun.
- 3192 *Polyploca ridens* Fabricius, 1787. avril. Bonfol. rare.

FAMILLE NOTODONTIDAE

- 3813 *Phalera bucephala* Linné, 1758. juin-juillet. Bonfol, Courgenay. commun.
- 3815 *Cerura vinula* Linné, 1758. juillet. Bonfol. assez rare.
- 3816 *Cerura erminea* Esper, 1784. juin-juillet. Bonfol. rare.
- 3820 Furcula (Harpia) bifida Brahm, 1787. juin. Bonfol. semble rare.
- 3821 Stauropus fagi Linné, 1758. mai-juillet. Bonfol. commun.
- 3823 Peridea anceps Goeze, 1781.
 mai-juin. Bonfol. commun.
- 3825 Notodonta dromedarius Linné, 1767. mai-juillet-août. Courgenay, Bonfol. commun.

- 3826 Notodonta torva Hübner, 1803. août. Bonfol. très rare.
- 3827 Drymonia dodonaea Denis & Schiffermüller, 1775. mai-juin. Bonfol. assez commun.
- 3828 Drymonia ruficornis Hufnagel, 1766. mai. Bonfol, Fregiécourt. assez rare.
- 3830 Drymonia (Ochrostigma) melagona Borkhausen, 1790. juin-août. Bonfol. assez rare.
- 3832 *Tritophia tritophus* Denis & Schiffermüller, 1775. juin-juillet. Bonfol. assez commun.
- 3833 Harpia (Hybocampa) milhauseri Fabricius, 1775. juin-juillet. Bonfol, Vendlincourt. localisé et assez rare.
- 3835 *Pheosia tremula* Clerck, 1759. mai-juin-août. Bonfol, Courgenay. commun.
- 3836 Ptilophora plumigera Denis & Schiffermüller, 1775. novembre. Saint-Ursanne, Les Rangiers, La Malcôte. commun.
- 3837 *Pterostoma palpina* Clerck, 1759. juillet-août. Bonfol, La Malcôte. commun.
- 3838 Ptilodon capucina Linné, 1758. mai-août. Bonfol, Montfaucon. commun.
- 3839 Ptilodontella cucullina Denis & Schiffermüller, 1775. juin. Les Rangiers. paraît rare.
- 3841 Eligmodonta ziczac Linné, 1758. mai-août. Courgenay, Bonfol. assez commun.
- 3843 Gluphisia crenata Esper, 1785 juin-juillet. Courgenay, Bonfol. assez commun.
- 3844 Clostera curtula Linné, 1758. août. Bonfol, Courgenay. assez commun.

FAMILLE NOCTUIDAE

SOUS FAMILLE NOCTUINAE

3966a Euxoa decora simulatrix Hübner, 1824. juillet. Saulcy, Montfaucon. pas très commun.

- 3979 Agrotis (Scotia) segetum Denis & Schiffermüller, 1775. juillet. Bonfol. commun.
- 3980 Agrotis (Scotia) clavis Hufnagel, 1766. juin-juillet. Montfaucon, Bonfol. commun.
- 3981 Agrotis (Scotia) exclamationis Linné, 1758. juin-juillet. Courgenay, Montfaucon. commun.
- 3893 Agrotis (Scotia) ipsilon Hufnagel, 1766. mai. juillet-août. octobre-novembre. commun partout.
- 4002 Ochropleura plecta Linné, 1761. mai-juin. août. Bonfol, Courgenay. commun.
- 4019 Chersotis multangula Hübner, 1803. juillet. Saulcy. rare.
- 4026 Noctua pronuba Linné, 1758. juin-juillet. septembre. Bonfol, Courgenay. commun.
- 4029 Noctua comes Hübner, 1813. septembre. Bonfol. assez rare.
- 4030 Noctua fimbriata Schreber, 1759.
 juillet. Bonfol. pas commun.
- 4031 Noctua janthina Denis & Schiffermüller, 1775. août-septembre, Bonfol. pas commun.
- 4037 Graphiphora augur Fabricius, 1775. juin-juillet. Courgenay, Bonfol, Montfaucon. commun.
- 4048 Peridroma saucia Hübner, 1808. juillet. Bonfol. assez rare.
- 4049 Diarsia mendica Fabricius, 1775. mai-juillet. Montfaucon, Les Rangiers, Bonfol. commun.
- 4052 Diarsia brunnea Denis & Schiffermüller, 1775. juin-juillet. Bonfol, Montfaucon. commun
- 4057a Xestia speciosa modesta Warnecke, 1962.

 août. Montfaucon. rare.

- 4060 Xestia (Amathes) c-nigrum Linné, 1758. mai-août. Courgenay. commun.
- 4061 Xestia (Amathes) ditrapezium Denis & Schiffermüller, 1775. juin-août. Bonfol, Courgenay. commun.
- 4062 Xestia (Amathes) triangulum Hufnagel, 1776. juin-juillet. Bonfol, Route de la Corniche. assez commun.
- 4063a Xestia (Amathes) ashworthii candelarum Staudinger, 1871. juin-juillet. Montfaucon. commun dans des localités favorables.
- 4064 Xestia (Amathes) baja Denis & Schiffermüller, 1775. juillet-août. Les Rangiers, Bonfol. commun.
- 4065 Xestia (Amathes) rhomboidea Esper, 1790. juin. Les Rangiers, Montfaucon. commun.
- 4069 Xestia (Amathes) sexstrigata Haworth, 1809. juillet. La Malcôte. rare.
- 4071 Xestia (Amathes) xanthographa Denis & Schiffermüller, 1775. juillet-août, septembre. Courgenay, Courrendlin. commun.
- 4075 Eurois occulta Linné, 1758. juillet. Montfaucon. rare.
- 4076 Anaplectoides prasina Denis & Schiffermüller, 1775. juin-juillet. Bonfol. commun.

SOUS-FAMILLE HADENINAE

- 4087a Discestra marmorosa microdon Guenée, 1852. juin. Lajoux. semble rare.
- 4094 Hada (Lasionycta) nana Hufnagel, 1766. juin-juillet. Montfaucon. pas commun.
- 4098 *Polia nebulosa* Hufnagel, 1766. juillet. Bonfol, Seleute. assez commun.
- 4100 Pachetra sagittigera Hufnagel, 1766. mai-juin. La Malcôte. assez commun.
- 4106 Mamestra brassicae Linné, 1758. août. Courgenay. assez commun.

- 4107 Mamestra persicariae Linné, 1761.
 juillet-août. Bonfol, Courgenay. commun.
- 4110 Mamestra thalassina Hufnagel, 1766. juin-juillet. Courgenay, Bonfol, La Malcôte. commun.
- 4111 Mamestra suasa Denis & Schiffermüller, 1775. juillet-août. Courgenay, Bonfol. commun.
- 4112 *Mamestra splendens* Hübner, 1808. avril. Bonfol. rare. présence à confirmer.
- 4114 Mamestra aliena Hübner, 1809. juillet-août. Montfaucon, Bonfol. pas commun.
- 4141 Cerapteryx graminis Linné, 1758.
 juillet-août. La Malcôte. pas rare.
- 4143 Thalera decimalis Poda, 1761. septembre. Bonfol, La Malcôte. commun.
- 4144 Panolis flammea Denis & Schiffermüller, 1775. mars. Courgenay. pas commun.
- 4147 Orthosia cruda Denis & Schiffermüller, 1775. avril. Courgenay. pas commun.
- 4151 Orthosia gracilis Denis & Schiffermüller, 1775. avril-mai. Bonfol, La Malcôte. assez commun.
- 4152 Orthosia stabilis Denis & Schiffermüller, 1775. mars-mai. Courgenay, Les Rangiers. commun.
- 4153 Orthosia incerta Hufnagel, 1766. mars-avril. Courgenay, Les Rangiers, Bonfol. commun.
- 4155 Orthosia gothica Linné, 1758. mars-avril. Bonfol, Les Rangiers. assez commun.
- 4159 Mythimna conigera Denis & Schiffermüller, 1775. juin-juillet. Bonfol, Montfaucon. commun.
- 4160 Mythimna ferrago Fabricius, 1787. juin-juillet. Route de la Corniche, Bonfol. assez commun.

- 4161 Mythimna albipuncta Denis & Schiffermüller, 1775. août-octobre. Bonfol, Courgenay. commun.
- 4164 Mythimna pudorina Denis & Schiffermüller, 1775. juillet. Montfaucon. paraît rare.
- 4166 Mythimna impura Hübner, 1808. juin-juillet. La Malcôte, Montfaucon, Courgenay. commun.
- 4168 Mythimna pallens Linné, 1758. juin-août. Courgenay, Bonfol. commun.
- 4172a Mythimna sicula scirpi (scirpi montium) Duponchel, 1836. juillet. Montfaucon. pas très commun.
- 4177 Mythimna comma Linné, 1761. juin. Montfaucon. assez commun.
- 4196 *Cucullia umbratica* Linné, 1758. juin-juillet. Bonfol. assez commun.
- 4207 Cucullia verbasci Linné, 1758. juin. Bonfol. rare.
- 4223 Brachylomia (Cleoceris) viminalis Fabricius, 1777. juillet-août. Bonfol, Montfaucon, Saint-Ursanne. commun.
- 4231 Brachionycha sphinx Hufnagel, 1766. novembre. Bonfol. commun.
- 4245 Lithophane socia Hufnagel, 1766. fin mars. mai. septembre. Les Rangiers, La Malcôte, Develier. commun.
- 4246 Lithophane ornitopus Hufnagel, 1766.
 mars. Courgenay. assez rare.
- 4258 Allophies oxyacanthae Linné, 1758. octobre-novembre. La Malcôte, Courgenay, Bourrignon. assez rare.
- 4262 Dichonia (Griposia) aprilina Linné, 1758.
 octobre. Courgenay. assez commun.
- 4272 Blepharita adusta Esper, 1790. septembre. Seleute. commun.

- 4288 Antitype chi Linné, 1758. fin août. Courgenay. assez rare.
- 4293 Eupsilia transversa Hufnagel, 1766. février-avril. octobre-novembre. Courgenay, La Malcôte. commun.
- 4303 Dasycampa rubuginea Denis & Schiffermüller, 1775. mars. Courgenay. ne semble pas commun.
- 4306 Agrochola circellaris Hufnagel, 1766. octobre. Courgenay, La Malcôte. assez commun.
- 4308 Agrochola macilenta Hübner, 1809. octobre. La Malcôte. commun.
- 4313 Agrochola helvola Linné, 1758. septembre-octobre. La Malcôte. assez commun.
- 4315 Agrochola litura Linné, 1758. septembre. Les Rangiers, Seleute. commun.
- 4317 Agrochola lychnidis Denis & Schiffermüller, 1775. octobre. Courgenay. moins fréquent que le précédent.
- 4326 Xanthia (Cirrhia) togata Esper, 1788. septembre. Bonfol. assez rare.
- 4331 Panthea coenobita Esper, 1785. juin-juillet. Bonfol, Montfaucon. commun.
- 4333 *Colocasia coryli* Linné, 1758. avril-mai. juillet-août. Bonfol. commun.
- 4340 Moma (Daseochaeta) alpium Osbeck, 1778. juin-juillet. Bonfol. assez rare.
- 4341 Acronicta megacephala Denis & Schiffermüller, 1775. juin-juillet. Bonfol, La Malcôte. assez rare.
- 4342 Acronicta (Apatele) alni Linné, 1767. juin-juillet. La Malcôte, Pleigne. assez rare.
- 4343 Acronicta (Apatele) cuspis Hübner, 1813.
 juillet. Vendlincourt. rare.
- 4345 Acronicta (Apatele) psi Linné, 1758. mai-juillet. Courgenay, Bonfol. assez rare.

- 4347 Acronicta leporina Linné, 1758.
 juin-juillet. Bonfol, La Malcôte. commun.
- 4352 Acronicta (Pharetra) rumicis Linné, 1758. mai. août. Courgenay, Bonfol. commun.
- 4353 Craniophora ligustri Denis & Schiffermüller, 1775. mai-juillet. Bonfol, Courgenay. commun.
- 4357 *Cryphia algae* Fabricius, 1775. août. Courgenay. commun.
- 4365 Cryphia (Bryophila) domestica Hufnagel, 1766. août. Bonfol, commun.

SOUS-FAMILLE AMPHIPYRINAE

- 4369 Amphipyra piramidea Linné, 1758. août-septembre. Bonfol, Courgenay. commun.
- 4370a Amphipyra berbera svenssoni Fletscher, 1968. septembre. Seleute. rare.
- 4373 Amphipyra tragopogonis Clerck, 1759. août-septembre. Courgenay, Bonfol, La Malcôte. commun.
- 4375 Mormo maura Linné, 1758. août. Cornol. trouvé un seul exemplaire.
- 4377 Rusina ferruginea Esper, 1758. mai-juillet. Bonfol, Montfaucon, Saint-Ursanne. commun.
- 4381 *Thalpophila matura* Hufnagel, 1766. août. Courgenay, Bonfol. pas commun.
- 4384 Trachea atriplicis Linné, 1758.
- 4385 Euplexia lucipara Linné, 1758.
 juillet. Bonfol, Seleute. commun.
- 4386 Phlogophora meticulosa Linné, 1758. juin. août-novembre. Bonfol, Séprais, Seleute. commun.

- 4387 *Phlogophora scita* Hübner, 1790. juillet. La Malcôte, Saulcy, assez commun.
- 4392 *Ipimorpha retusa* Linné, 1761. juillet. Saint-Ursanne. assez rare.
- 4395 Enargia ypsillon Denis & Schiffermüller, 1775. juillet. Courgenay, Bonfol. assez rare.
- 4399 Cosmia trapezina Linné, 1758. juillet-août. Courgenay, Bonfol. commun.
- 4401 Hyppa rectilinea Esper, 1788. juin-juillet. Montfaucon. assez rare.
- 4403 Actinotia polyodon Clerck, 1759. mai. août. Courgenay, La Malcôte. ne semble pas commun.
- 4406 Apamea monoglypha Hufnagel, 1766. juillet-août. Bonfol, Saint-Ursanne. commun.
- 4409 Apamea sublustris Esper, 1788. juin-juillet. Montfaucon, Route de la Corniche. assez commun.
- 4410 Apamea crenata Hufnagel, 1766. mai-juin. Les Rangiers, Montfaucon, Bonfol. commun.
- 4417 Apamea rubrirena Treitschke, 1825. août. Montfaucon. rare.
- 4418 Apamea platinea Treitschke, 1825. juillet. Les Rangiers, La Malcôte. assez rare.
- 4419 Apamea oblonga Haworth, 1809. juin. Courgenay. rare.
- 4422 Apamea illyria Freyer, 1852.
 juin. Lucelle. rare.
- 4425 Apamea sordens Hufnagel, 1766. mai-juillet. Bonfol, Montfaucon, Seleute. commun.
- 4426 Apamea scolopacina Esper, 1788. juillet-août. Seleute, Montfaucon. semble rare.

- 4429 Oligia strigilis Linné, 1758. mai-juillet. Courgenay, Bonfol, Seleute. commun.
- 4430 Oligia versicolor Borkhausen, 1792. juin-juillet. Courgenay, Montfaucon. commun.
- 4433 Mesoligia (Miana) furuncula Denis & Schiffermüller, 1775. août. Courgenay. rare.
- 4435 Mesapamea secalis Linné, 1758. juillet-août. Bonfol. commun.
- 4437 Photedes minuma (arcuosa) Haworth, 1809. juin-juillet. Bonfol. assez rare.
- 4459 Gortyna flavago Denis & Schiffermüller, 1775. septembre. La Malcôte. semble assez rare.
- 4465 Nonagria typhae Thunberg, 1784. août. Bonfol. rare.
- 4472 Rhizedra lutosa Hübner, 1803. septembre. Bonfol. semble rare.
- 4480 Charanyca (Meristis) trigrammica Hufnagel, 1766. juin. Montfaucon. rare.
- 4481 Hoplodrina alsines Brahm, 1791. juin-juillet. Courgenay, Montfaucon, Rte de la Corniche. commun.
- 4482 Hoplodrina blandia Denis & Schiffermüller, 1775. juin-juillet. Route de la Corniche, Saulcy. moins commun que le précédent.
- 4483 Hoplodrina superstes Ochsenheimer, 1816. juin. Courgenay. assez rare.
- 4485 Hoplodrina respersa Denis & Schiffermüller, 1775. juillet. Seleute. rare.
- 4504 Caradrina (Paradrina) clavipalpis Scopoli, 1763. août. octobre. Courgenay, Courrendlin. assez commun.
- 4520 Panemeria tenebrata Scopoli, 1763. fin mai. Saint-Ursanne. paraît rare.

SOUS-FAMILLE HELIOTHINAE

- 4527 Heliotis (Chloridea) armigera Hübner, 1808. septembre. Courgenay. rare.
- 4529 Pyrrhia umbra Hufnagel, 1766. juillet. Bonfol. rare.
- 4531 Axilia putris Linné, 1761.
 mai-septembre. Courgenay. commun.

SOUS-FAMILLE ACONTIINAE (JASPIDIINAE)

- 4551 Lithacodia (Jaspidia) deceptoria Scopoli, 1763. mai-juin. Courtedoux. localisé.
- 4554 Eustrotia uncula Clerck, 1759. juin. Bonfol. rare.

SOUS-FAMILLE CLOEPHORINAE (BENINAE)

- 4570 Bena prasinana Linné, 1758. juillet. Bonfol. assez commun.
- 4571 Pseudoips fagana Fabricius, 1781. fin mai-juillet. Bonfol, Courgenay, Seleute. assez commun.

SOUS-FAMILLE PLUSIINAE

- 4574 Abrostola triplasia Linné, 1758. juin-juillet. La Malcôte, Seleute, Lajoux. assez répandu.
- 4576 Abrostola trigemina Werneburg, 1864. juin. Bonfol. plus rare que le précédent.
- 4578 Euchalcia variabilis Piller & Mittelpacher, 1783. juillet. Saulcy. commun.
- 4585 Diachrysia (Plusia) chrysitis Linné, 1758. juin-août. Bonfol. commun.
- 4586 Diachrysia chryson Esper, 1789.
 juillet. Montfaucon. rare.

- 4587 Macdunnoughia confusa Stephens, 1850. août-septembre. Courgenay, Bonfol. assez commun.
- 4588 Plusia (Chrysaspidia) festucae Linné, 1758. juillet-septembre. Courgenay, Bonfol. commun.
- 4590 Autographa gamma Linné, 1758.

 août. Courgenay. commun partout.
- 4591 Autographa pulchrina Haworth, 1809. juillet-août. Bonfol, Courgenay, Lajoux. commun.
- 4593 Autographa bractea Denis & Schiffermüller, 1775. juillet. Saulcy, Montfaucon. assez commun.

SOUS-FAMILLE CATOCALINAE

- 4607 Catocala nupta Linné, 1767. août-septembre. Porrentruy, Bonfol. pas commun.
- 4618 Ephesia fulminea Scopoli, 1763. août. Le Pichoux. paraît rare.
- 4625 Callistege mi Clerck, 1759. mai. juillet. Saint-Ursanne, Etang de la Gruère. rare.
- 4626 Euclidia glyphica Linné, 1758. mai-juin. Bonfol, Montfaucon, Saint-Ursanne. commun.

SOUS-FAMILLE OPHIDERINAE

- 4633 Lygephila pastinum Treitschke, 1826. juillet. Courgenay, Seleute. pas commun.
- 4642 Scoliopteryx libatrix Linné, 1758. mai. juillet. Bonfol. pas commun.
- 4644 Laspeyria flexula Denis & Schiffermüller, 1775.
 juin-août. Bonfol, Saint-Ursanne. commun.
- 4650 Phytometra viridaria Clerck, 1759.

 mai. Courtedoux. localisé.

4651 Rivula sericealis Scopoli, 1763. juin. Bonfol. assez répandu.

SOUS-FAMILLE HYPENINAE

- 4659 Herminia (Zanclognata) tarsipennalis Treitschke, 1835. juin-juillet. Bonfol, Saint-Ursanne. commun.
- 4661 Herminia (Zanclognata) tarsicrinalis Knoch, 1782. mai-juillet. Bonfol. commun.
- 4664 Herminia (Zanclognata) nemoralis (grisealis) Fabricius, 1775. juin-juillet. Bonfol, Seleute. assez commun.
- 4665 Trisateles emortualis Denis & Schiffermüller, 1775. juillet. Bonfol. moins fréquent que les précédents
- 4669 Hypena proboscidalis Linné, 1758. juillet-septembre. Bonfol, Montfaucon. commun.

FAMILLE GEOMETRIDAE

SOUS-FAMILLE ARCHIEARINAE

3197 Archiearis nota Hübner, 1803. mars. Bonfol. rare.

SOUS-FAMILLE OENOCHROMINAE

- 3198 Alsophila aescularia Denis & Schiffermüller, 1775. mars. Courgenay, Bonfol, La Malcôte. assez commun.
- 3199 Alsophila quadripunctaria (aceraria) Esper, 1800. novembre. Bonfol. rare.

SOUS-FAMILLE GEOMETRINAE

- 3201 Pseudoterpna pruinata Hufnagel, 1767. août. Delémont. rare et localisé.
- 3204 Geometra papilionaria Linné, 1758. juillet-août. Bonfol, Les Rangiers. commun.

- 3205 Comibaena bajularia (pustulata) Denis & Schiffermüller, 1775. juin-juillet. assez commun bien que considéré comme rare par certains auteurs.
- 3208 Hemithea aestivaria Hübner, 1799. juillet. Bonfol, Damvant. commun.
- 3216 *Iodis lactearia* Linné, 1758. mai-juin. Bonfol. commun.

SOUS-FAMILLE STERRHINAE

- 3222 Cyclophora annulata Schulze, 1775.
 juin-juillet. Bonfol, Seleute. assez rare.
- 3224 Cyclophora puppillaria Hübner, 1799. septembre. La Malcôte, Courgenay. rare.
- 3228 Cyclophora punctaria Linné, 1758. mai-août. Bonfol, Courgenay. assez commun.
- 3230 Cyclophora linearia Hübner, 1799. mai-août. Bonfol. localisé, assez rare.
- 3231 Timandra (Calothysanis) griseata W. Petersen, 1902. juillet-août. Bonfol, Le Pichoux. assez commun.
- 3233 Scopula immorata Linné, 1758. fin juin. Courtedoux. assez rare.
- 3238 Scopula nigropunctata Hufnagel, 1767. juillet-août. Bonfol. commun.
- 3240 Scopula ornata Scopoli, 1763.
 juillet. Montfaucon. assez rare.
- 3247 Scopula incanata Linné, 1758. juin-juillet. Montfaucon, Route de la Corniche. assez commun.
- 3250 Scopula immutata Linné, 1758. août. Bonfol. assez rare.
- 3267 Idaea (Sterrha) serpentata Hufnagel, 1767. juillet. Montfaucon, Courtedoux, Le Pichoux. commun.

- 3291 Idaea (Sterrha) biselata Hufnagel, 1767.
 juillet. Bonfol, Damvant, Route de la Corniche. commun.
- 3292 Idaea (Sterrha) inquinata Scopoli, 1763. juillet. Courgenay. rare.
- 3300 Idaea (Sterrha) seriata Schrank, 1802. septembre. Courgenay. rare.
- 3317 *Idaea (Sterrha) aversata* Linné, 1758. juillet-août. Bonfol, Courgenay, Route de la Corniche. commun.
- 3326 Rhodostrophia vibicaria Clerck, 1759. juin-juillet. Montfaucon, Les Rangiers, La Malcôte. assez commun.

SOUS-FAMILLE LARENTIINAE

- 3343 Scotopteryx bipunctaria Denis & Schiffermüller, 1775. juillet. Seleute, Route de la Corniche. assez commun.
- 3345 Scotopteryx chenopodiata Linné, 1758.
 juillet. Montfaucon, Le Pichoux. très commun.
- 3346 Scotopteryx mucronata Scopoli, 1763. mai-juin. Courtedoux, Route de la Corniche. pas rare.
- 3350 Orthonama (Nycterosea) obstipata Fabricius, 1794. fin août. Courgenay. rare.
- 3351 Xanthorhoe biriviata Borkhausen, 1794. avril-juin-juillet. Bonfol, Saulcy, Lucelle. commun.
- 3352 Xanthorhoe designata Hufnagel, 1767.
 mai-juillet-septembre. Courgenay, Bonfol, Seleute. commun.
- 3354 Xanthorhoe spadicearia Denis & Schiffermüller, 1775. juin-juillet. Seleute. Lajoux, Courgenay. assez commun.
- 3356 Xanthorhoe (Ochyria) quadrifasciata Clerck, 1759. juillet-août. Courgenay, Bonfol. rare.
- 3357 Xanthorhoe montanata Denis & Schiffermüller, 1775. mai-juillet-septembre. Courgenay, Bonfol, La Scheulte. commun.

- 3358 Xanthorhoe fluctuata Linné, 1758.
 juin-août. Courgenay, Bonfol. commun.
- 3367 Epirrhoe tristata Linné, 1758.
 mai-juin. Montfaucon. assez commun.
- 3368 Epirrhoe alternata O.F. Müller, 1764.
 mai-juillet-septembre. Courgenay, Courtedoux, Lucelle. commun.
- 3369 Epirrhoe rivata Hübner, 1813. juin. Lajoux. semble rare.
- 3370 Epirrhoe (Euphia) molluginata Hübner, 1813. juillet. Bonfol. assez rare.
- 3371 Epirrhoe galiata Denis & Schiffermüller, 1775.
 juillet. Route de la Corniche. semble rare.
- 3375 Camptogramma (Euphia) bilineata Linné, 1758. juin-août-septembre. Courgenay, Saint-Ursanne, Courtedoux. commun.
- 3385 Anticlea (Earophila) badiata Denis & Schiffermüller, 1775. avril. Bonfol. commun.
- 3387 Mesoleuca albicillata Linné, 1758. juillet-septembre. Bonfol. pas commun.
- 3390 Cosmorhoe (Lampropteryx) ocellata · Linné, 1758. juillet. Seleute. assez rare.
- 3391 Nebula salicata Hübner, 1799. juin-juillet. Montfaucon, Lajoux, Saulcy. commun.
- 3396 Eulithis (Lygris) prunata Linné, 1758. juin-août. Bonfol, Saint-Ursanne, Saulcy. commun.
- 3398 Eulithis (Lygris) populata Linné, 1758. juillet. Montfaucon. assez rare.
- 3400 Eulithis (Lygris) pyraliata Denis & Schiffermüller, 1775. juin-juillet. Bonfol, Montfaucon, Lucelle. commun.
- 3401 Ecliptopera (Diactinia) silaceata Denis & Schiffermüller, 1775. mai-août. Bonfol, La Malcôte, Montfaucon. commun.

- 3402 Ecliptopera (Diactinia) capitata Herrich-Schäffer, 1839. juillet-août. Seleute, Montfaucon, Courgenay. commun.
- 3403 Chloroclysta siterata Hufnagel, 1767. août-novembre. Bonfol, Les Rangiers, La Malcôte. commun.
- 3405 Chloroclysta (Dystroma) citrata Linné, 1761.
 juillet-août. Saulcy, Montfaucon. assez commun.
- 3406 Chloroclysta (Dystroma) truncata Hufnagel, 1767. juin-août. Courgenay, Bonfol, Monfaucon. commun.
- 3407 *Cidaria fulvata* Forster, 1771. juin-juillet. Bonfol, Saint-Ursanne, La Malcôte. assez répandu.
- 3409 Thera firmata Hübner, 1822. fin septembre. Bonfol. rare.
- 3410 *Thera obeliscata* Hübner, 1787. juillet. La Malcôte. rare.
- 3411 Thera variata Denis & Schiffermüller, 1775. mai-octobre. Courgenay, Bonfol. assez commun.
- 3412 Thera britannica (albonigrata) Turner, 1925. juin. Montfaucon. rare.
- 3413 Thera stragulata Hübner, 1809. juin. Lajoux. rare.
- 3417 Eustroma reticulatum (reticulata) Denis & Schiffermüller, 1775. juillet. Les Rangiers, Lajoux. pas commun.
- 3418 Electrophaes corylata Thunberg, 1792. fin mai-juin. Courgenay, Bonfol, assez rare.
- 3420 Colostygia (Calostygia) olivata Denis & Schiffermüller, 1775. juillet-août. Courgenay, Bonfol, Route de la Corniche. commun.
- 3427 Colostygia (Calostygia) pectinataria Knoch, 1781. juin-juillet. Bonfol. commun.
- 3429 Hydriomena furcata Thunberg, 1784. juin-août. Bonfol, Courgenay. commun.

- 3431 Hydriomena ruberata Freyer, 1831. juin. Lajoux. commun.
- 3436 Horisme tersata Denis & Schiffermüller, 1775.
 juin-juillet. Les Rangiers, Bonfol. assez commun.
- Horisme laurinata Schaw.
 juillet. Bonfol, Saint-Ursanne, Route de la Corniche. assez commun.
- 3441 Melanthia procellata Denis & Schiffermüller, 1775. juin-août. Bonfol, Seleute. commun.
- 3444 Pareulype (Coenotephria) berberata Denis & Schiffermüller, 1775.
 juin-août-septembre. Courgenay, Montfaucon, Route de la Corniche. commun.
- 3445 Spargania (Euphia) luctuata Denis & Schiffermüller, 1775. juillet. Bonfol. rare.
- 3447 Rheumaptera (Epirrhoe) subhastata Nolcken, 1870. mai. Montfaucon, assez rare.
- 3448 Rheumaptera (Calocalpe) cervinalis Scopoli, 1763. avril. Courgenay. rare.
- 3451 Triphosa sabaudiata Duponchel, 1830. juillet. Route de la Corniche, Courgenay. pas commun.
- 3452 Triphosa dubitata Linné, 1758. juin-juillet-septembre. Route de la Corniche, Lajoux, Bonfol. commun.
- 3454 *Philereme vetulata* Denis & Schiffermüller, 1775. juillet. Bonfol, Seleute. rare.
- 3455 Philereme transversata Hufnagel, 1767. juillet. Saulcy. rare.
- 3460 Epirrata (Oporinia) dilutata Denis & Schiffermüller, 1775. octobre-novembre. Bonfol, La Malcôte, Courgenay. commun.
- 3461 Epirrata (Oporinia) christyi Allen, 1906. novembre. Bonfol, La Malcôte. commun.

- 3462 Epirrata (Oporinia) autumnata Borkhausen, 1794. fin septembre. Les Rangiers. rare.
- 3463 Operophtera brumata Linné, 1758. novembre-décembre. Bonfol, Courgenay, Rossemaison. commun.
- 3464 Operophtera fagata Scharfenberg, 1805. novembre. Bonfol, Les Rangiers. commun.
- 3467 *Perizoma affinitata* Stephens, 1831. juin. La Scheulte. assez rare.
- 3468 Perizoma alchemillata Linné, 1758. juillet-août. Bonfol, Saulcy. commun.
- 3473 Perizoma blandiata Denis & Schiffermüller, 1775. juillet-août. Courgenay, Montfaucon. commun.
- 3476 *Perizoma didymata* Linné, 1758. juillet-août. Bonfol, Montfaucon. assez commun.
- 3481 *Perizoma verberata* Scopoli, 1763. juin-juillet. Montfaucon. pas rare.
- 3491 Eupithecia linariata Denis & Schiffermüller, 1775.
- 3512 Eupithecia extraversaria Herrich-Schäffer, 1852. août. Courgenay. rare.
- 3513 Eupithecia centaureata Denis & Schiffermüller, 1775. août. Courgenay. rare.
- 3517 Eupithecia actaeata Walderdorff, 1869.
- 3531 Eupithecia subfuscata (castigata) Haworth, 1809. mai. Bonfol. assez rare.
- 3573 Chloroclystis v-ata Haworth, 1809. juin-juillet. Courgenay, Bonfol. commun.
- 3584 Aplocera (Anaitis) praeformata Hübner, 1826. juin-juillet. Les Rangiers, Saint-Ursanne. assez commun.

- 3588 *Odezia atrata* Linné, 1758. juin-juillet. Bonfol, Lucelle. commun.
- 3593 Discoloxia blomeri Curtis, 1832. juillet. Seleute. rare et localisé.
- 3595 Euchoeca nebulata Scopoli, 1763. début juin. Bonfol. rare.
- 3596 Asthena albulata Hufnagel, 1767. mai. Bonfol. assez rare.
- 3598 Hydrelia flammeolaria Hufnagel, 1767. juillet. Saint-Ursanne, Seleute. assez rare.
- 3599 *Hydrelia sylvata (testaceata)* Denis & Schiffermüller, 1775. juin-juillet. Bonfol. assez commun.
- 3600 Minoa murinata Scopoli, 1763. mai. Courtedoux, Montfaucon. assez commun.
- 3603 Trichopteryx (Nothopteryx) carpinata Borkhausen, 1794. fin mars. Les Rangiers. assez rare.
- 3607 Acacis viretata Hübner, 1799. mai. août. Courgenay, Lucelle. pas commun.

SOUS-FAMILLE BOARMIINAE

- 3609 Abraxas grossulariata Linné, 1758. juin-août. Bonfol, Saint-Ursanne. commun.
- 3610 Abraxas (Calospilos) sylvata Scopoli, 1763. juin-juillet. Seleute. localisé mais pas rare.
- 3612 Lomaspilis marginata Linné, 1758. juin-août. Bonfol, Montfaucon, La Malcôte. commun.
- 3613 Ligdia adustata Denis & Schiffermüller, 1775. juillet-août. Bonfol, Seleute. assez rare.
- 3619 Semiothisa (Macaria) signaria Hübner, 1818. juin. Bonfol. rare.

- 3620 Semiothisa (Macaria) liturata Clerck, 1759.
 juillet. Bonfol, Route de la Corniche. assez rare.
- 3621 Semiothisa (Chiasmia) clathrata Linné, 1758. juin-août. Bonfol, Courtedoux, Lajoux. commun.
- 3629 Itame wauaria Linné, 1758. juillet-août. Bonfol, Saulcy. assez rare.
- 3630 Itame brunneata (fulvaria) Thunberg, 1784. juillet. Les Breuleux. localisé et rare.
- 3638 Cepphis advenaria Hübner, 1790. mai-juin. Bonfol. assez rare.
- 3639 Petrophora (Lozogramma) chlorosata Scopoli, 1763. juin. Bonfol, La Malcôte. assez rare.
- 3644 Plagodis pulveraria Linné, 1758. mai-juin. Lajoux, La Malcôte, Lucelle. assez commun.
- 3645 *Plagodis dolabraria* Linné, 1767. mai-juin. Bonfol, La Malcôte. commun.
- 3649 Opisthograptis luteolata Linné, 1758. mai-septembre. Bonfol, Le Pichoux, Route de la Corniche. commun.
- 3650 *Epione repandaria* Hufnagel, 1767. juillet. Bonfol. assez rare.
- 3651 Epione paralellaria (vespertaria) Denis & Schiffermüller, 1775. août. Montfaucon. rare.
- 3652 Pseudopanthera macularia Linné, 1758. mai-juin. Les Rangiers, Lucelle, Courtedoux. commun.
- 3654 Apeira syringaria Linné, 1758. juillet. Bonfol, Montfaucon. rare.
- 3657 Ennomos quercinaria Hufnagel, 1767. juillet-août. Bonfol. assez commun.
- 3658 Ennomos (Deuteronomos) alniaria Linné, 1758. août-septembre. Courgenay, Bonfol. assez commun.

- 3659 Ennomos fuscantaria Stephens, 1809. juillet-septembre. Bonfol, La Malcôte. assez commun.
- 3660 Ennomos (Deuteronomos) erosaria Denis & Schiffermüller, 1775. juillet-août. Bonfol. assez commun.
- 3662 Selenia dentaria (bilunaria) Fabricius, 1775. avril-mai. juillet-août. Bonfol, Montfaucon. commun.
- 3663 Selenia lunularia (lunaria) Hübner, 1788. juillet. Les Rangiers. rare.
- 3664 Selenia tetralunaria Hufnagel, 1767. mai-août. Bonfol. commun.
- 3665 Odontopera (Gonodontis) bidentata Clerck, 1759. mai-juin. Bonfol, Courgenay, Les Rangiers. commun.
- 3667 Crocallis elinguaria Linné, 1758. août. Bonfol, Courgenay. assez commun.
- 3669 Ourapteryx sambucaria Linné, 1758. juillet. Bonfol, Courgenay, Saint-Ursanne. commun.
- 3670 Colotois pennaria Linné, 1761. novembre. Bonfol, Courgenay, La Malcôte. commun.
- 3671 Angerona prunaria Linné, 1758. juin-juillet. Bonfol, Les Rangiers. commun.
- 3673 Apocheima (Phigalia) pilosaria (pedaria) Denis & Schiffermüller, 1775. février-mars. Courgenay, Courfaivre. pas rare.
- 3674 Lycia hirtaria Clerck, 1759. mai. Bonfol. assez rare.
- 3679 Biston strataria Hufnagel, 1767. mars. Les Rangiers. semble rare.
- 3680 Biston betularia Linné, 1758. juin-juillet. Route de la Corniche, Bonfol. commun. forme carbonaria Jor. pas rare.
- 3682 Agriopis (Erannis) leucophaearia Denis & Schiffermüller, 1775. mars. Mormont. paraît rare.

- 3684 Agriopis (Erannis) aurantiaria Hübner, 1799. novembre. Bonfol. commun.
- 3685 Agriopis (Erannis) marginaria Fabricius, 1777. février-mars. Courgenay, Courchavon. assez commun.
- 3686 Erannis defoliaria Clerck, 1759. novembre. Bonfol, La Malcôte, Les Rangiers. commun.
- 3700 Peribatodes rhomboidaria Denis & Schiffermüller, 1775. août. Bonfol. assez commun.
- 3706 *Peribatodes umbraria* Hübner, 1809. juillet. Bonfol. rare.
- 3707 Peribatodes secundaria Esper, 1794. juillet-août. Courgenay, Bonfol, Saulcy. commun.
- 3712 Deileptenia ribeata Clerck, 1759. fin juin-août. Bonfol, Develier, Saulcy. commun.
- 3713 Alcis repandata Linné, 1758. juin-août. Bonfol, Courgenay, Les Rangiers. commun.
- 3714a Alcis maculata bastelbergeri Hirschke, 1908. juin-août. Bonfol, Les Rangiers. assez commun.
- 3715 *Alcis jubata* Thunberg, 1788. juillet. Saulcy. localisé et rare.
- 3717 Boarmia roboraria Denis & Schiffermüller, 1775. juillet. Bonfol, Saulcy. commun. forme infuscata Stgr. présente.
- 3719 Serraca punctinalis Scopoli, 1763. fin mai-juillet. Bonfol. commun. forme humperti Hump. présente.
- 3720 Cleorodes lichenaria Hufnagel, 1767. juillet. Seleute. localisé et assez rare.
- 3723 Ectropis bistortata Goeze, 1781. juin. Lajoux. rare. c'est la forme defessaria Frr. qui a été trouvée.
- 3724 Ectropis crepuscularia Denis & Schiffermüller, 1775. mai-juillet-août. Bonfol, Damvant. commun.

- 3725 Ectropis consonaria Hübner, 1799. mai. Bonfol, La Malcôte, Mont-de-Cœuve. commun.
- 3726 Ectropis extersaria Hübner, 1799. mai-juin. Bonfol. commun.
- 3728 Ematurga atomaria Linné, 1758. avril-juin. Bonfol, Montfaucon. commun partout.
- 3735 Bupalus piniaria Linné, 1758. juin-juillet. Bonfol, Courtedoux. localisé mais pas rare.
- 3736 Cabera pusaria Linné, 1758. mai-août. Bonfol, Courgenay, Courtedoux. commun.
- 3737 *Cabera exanthemata* Scopoli, 1763. juin-début juillet. Montfaucon, Lajoux. pas commun.
- 3738 Lomographa (Bapta) bimaculata Fabricius, 1775. mai-juin. Bonfol, Montfaucon, La Malcôte. pas commun.
- 3739 Lomographa (Bapta) temerata Denis & Schiffermüller, 1775. mai-juin. Courgenay, Bonfol, La Malcôte. assez rare.
- 3743 Campaea margaritata Linné, 1767. juin-juillet. Bonfol, Porrentruy, Route de la Corniche. commun.
- 3745 Hylaea (Ellopia) fasciaria Linné, 1758. juin-août. Bonfol. commun.
- 3748 Puengeleria capreolaria Denis & Schiffermüller, 1775. août. Bonfol. rare.
- 3750 Gnophos furvatus (furvata) Denis & Schiffermüller, 1775. juillet. Seleute. assez rare.
- 3759 Gnophos glaucinarius Hübner, 1799. juillet-août. Montfaucon. assez commun.
- 3763 Catascia dilucidaria Denis & Schiffermüller, 1775. juillet. Saulcy. assez commun.
- 3767a Catascia sordarius mendicarius Herrich-Schäffer, 1852. juin-juillet. Montfaucon. moins commun que le précédent.
- 3778 Siona lineata Scopoli, 1763.

 juin. Séprais. semble rare.

FAMILLE SESIIDAE

- 1703 Sesia apiformis Clerck, 1759. juin. Vendlincourt. se raréfie principalement à cause de l'aménagement des berges des étangs.
- 1713 Synanthedon formicaeformis Esper, 1783. juin. Bassecourt. rare.

FAMILLE LIMACODIDAE

257 Apoda limacodes Hufnagel, 1766. juillet. Bonfol, La Malcôte. assez rare.

FAMILLE COSSIDAE

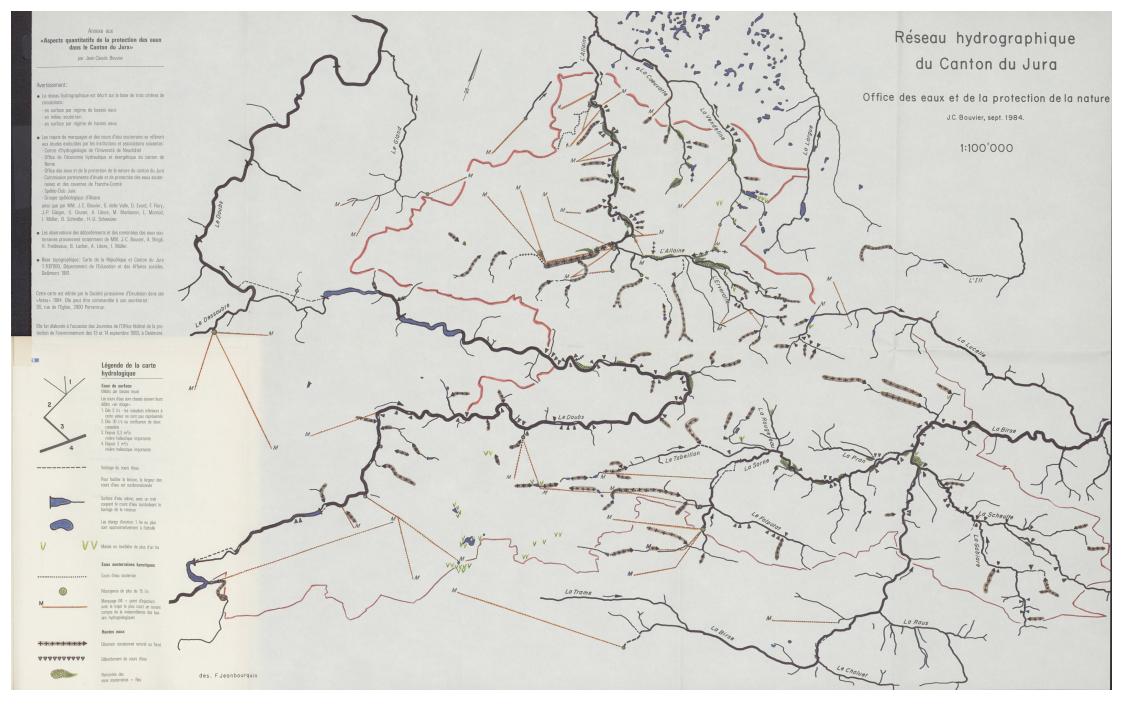
- 208 Zeuzera pyrina Linné, 1761. juillet. Bonfol, Courgenay. commun.
- 209 Cossus cossus Linné, 1758. juillet. Bonfol. assez rare.

FAMILLE HEPIALIDAE

- 17 Hepialus humuli Linné, 1758. juin. Courgenay, Bellelay, Bonfol. commun.
- 18 Triodia (Hepialus) sylvina Linné, 1761. août-début septembre. Courgenay, Bonfol. assez commun.
- 19 Phymatopus (Hepialus) hecta Linné, 1758. juillet. Bonfol, Lajoux. assez rare.
- 20 Korscheltellus (Hepialus) lupulinus Linné, 1758. mai-juin. Saint-Ursanne, Courgenay, Bonfol, La Malcôte. assez commun.

FAMILLE THYRIDIDAE

2800 Thyris fenestrella Scopoli, 1763.
juillet. Seleute. rare et localisé.



FAMILLE DILOBIDAE

3849 Diloba caeruleocephala Linné, 1758. octobre. Courgenay, La Malcôte. assez commun.

FAMILLE ZIGAENIDAE

- 215 Rhagades pruni Denis & Schiffermüller, 1775. juin-juillet. Montfaucon, Séprais. commun.
- 220 Adscita (Jordanita) globulariae Hübner, 1793. juillet. Courtedoux. pas commun.
- 224 Adscita (Procris) manni Lederer, 1852. juillet. Les Breuleux. localisé et assez rare.
- 225 Adscita (Procris) statices Linné, 1758. juin-juillet. Courtedoux, Montfaucon, Séprais. commun.
- 232 Zigaena (Polymorpha) transalpina Esper, 1781. juin-juillet. Courtedoux, Montfaucon, Boécourt. commun.
- Zigaena (Thermophila) viciae (meliloti) Denis & Schiffermüller,
 1775.
 juin-juillet. Montfaucon, Courtedoux. assez commun.
- 240 Zigaena filipendulae Linné, 1758. juillet-août. Courtedoux, Montfaucon. commun.
- 242 Zigaena (Huebneriana) lonicerae Scheven, 1777. juillet. Courtedoux. localisé mais pas rare.
- 246 Zigaena (Agrumenia) carniolica Scopoli, 1763. août. Séprais. localisé mais pas rare.
- Zigaena (Polymorpha) angelicae Ochsenheimer, 1808. juin. Boécourt, Montfaucon, Courtedoux. commun.
- 248 Zigaena (Lictoria) loti (achilleae) Denis & Schiffermüller, 1775. juin. Séprais, Boécourt, Courtedoux. assez commun.

Microlépidoptères

FAMILLE INCURVARIIDAE

197 Adela (Nemophora) metallica Poda, 1761. juillet. Courtedoux.

FAMILLE ETHMIIDAE

- 599 Ethmia pusiella Linné, 1758. juillet. Route de la Corniche.
- 600 Ethmia terminella Fletscher, 1938. juillet. Courgenay, Damvant.

FAMILLE OECOPHORIDAE

- 643 Harpella forficella Scopoli, 1763.
- 682 Diurnea fagella Denis & Schiffermüller, 1775. juillet. Bonfol.

FAMILLE GELECHIIDAE

- 1423 Scrobipalpa ocellatella Boyd, 1858. mai. Courgenay.
- 1458 Nothris verbascella Denis & Schiffermüller, 1775. juillet. Courgenay.

FAMILLE YPONOMEUTIDAE

- 1613 Yponomeuta evonymella Linné, 1758. juillet. Courgenay, Montfaucon.
- 1619 Yponomeuta plumbella Denis & Schiffermüller, 1775. juillet. Damvant.

FAMILLE TORTRICIDAE

- 1755 Pandemis cerasana Hübner, 1786. juillet, Montfaucon, Bonfol, Damvant.
- 1766 Archips podana Scopoli, 1763.
- 1776 Aphelia paleana Hübner, 1793.
 juin. Montfaucon.
- 1860 Tortrix viridana Linné, 1758.
 juin-juillet. Bonfol.
- 1916 Olethreutes (Argyroploce) bipunctana Fabricius, 1794. juin. Bonfol.
- 2044 Epiblema (Notocelia) uddmaniana Linné, 1758. juillet. Bonfol.
- 2053 Epiblema costipunctana (trigeminana) Haworth, 1811. juillet. Etang de la Gruère.
- 2112 Rhyaciona (Evetria) buoliana Denis & Schiffermüller, 1775. juillet. Montfaucon.

FAMILLE PYRALIDAE

- 2350 Chrysoteuchia (Crambus) culmella (hortuellus) Linné, 1758. juin. Courtedoux.
- 2354 Crambus ericella Hübner, 1813. juillet. Bonfol.
- 2357 Crambus nemorella Hübner, 1813.. juin-juillet. Montfaucon, Etang de la Gruère.
- 2360 Crambus perlella Scopoli, 1763.
 juin-juillet. Montfaucon, Montavon.
- 2364 Agriphila (Crambus) tristella Denis & Schiffermüller, 1775.

- 2371 Agriphila (Crambus) straminella (culmellus) Denis & Schiffermüller, 1775.

 août. Montfaucon.
- 2388 Catoptria (Crambus) pinella Linné, 1758. juillet. Montfaucon, Courgenay, La Malcôte.
- 2390 Catoptria margaritella Denis & Schiffermüller, 1775. juillet. La Chaux-d'Abel, Montfaucon, Bonfol.
- 2396 Catoptria (Crambus) falsella Denis & Schiffermüller, 1775. juillet. Seleute, Montfaucon.
- 2410 Thisanotia chrysonuchella Scopoli, 1763. juillet. Montfaucon.
- 2443 Eudonia truncicolella Stainton, 1849. juillet. Bonfol.
- 2458 Nymphula (Nausinoe) nymphaeata Linné, 1758. juin. Séprais.
- 2469 Evergestis forficallis Linné, 1758. juin-août. Bonfol.
- 2490 Pyrausta aurata Scopoli, 1763. mai-juillet. Courtedoux, Seleute, Bonfol.
- 2491 Pyrausta purpuralis Linné, 1758. fin mai-août. Montavon, Courgenay, Courtedoux.
- 2526 Eurrhypara hortulata Linné, 1758. juillet. Bonfol.
- 2528 *Phlyctaenia coronata* Hufnagel, 1767. juillet. Bonfol, Montfaucon, Seleute.
- 2542 *Udea prunalis* Denis & Schiffermüller, 1775. juillet. Bonfol.
- 2545 *Udea olivaris* Denis & Schiffermüller, 1775. juillet. Bonfol, Montfaucon.
- 2561 *Udea ferrugalis* Hübner, 1796. octobre. Courgenay.

- 2566 Nomophila noctuella Denis & Schiffermüller, 1775. fin août-octobre. Courgenay.
- 2586 Pleuroptya (Haritala) ruralis Scopoli, 1763. juin-juillet-septembre. Bonfol, Route de la Corniche.
- 2591 Agrotera nemoralis Scopoli, 1763. juin. Bonfol.
- 2592 Hypsopygia costalis Fabricius, 1775. juillet. Courgenay.
- 2610 Pyralis (Asopia) farinalis Linné, 1758. juin. Courgenay.
- 2614 Aglossa pinguinalis Linné, 1758. juillet. Courgenay.
- 2619 Galleria mellonella Linné, 1758. septembre. Courgenay.
- 2622 Aphomia sociella Linné, 1758. mai. Bonfol.

FAMILLE PTEROPHORIDAE

- 2845 Stenoptilia pelidnodactyla Stein, 1837. juillet. Les Breuleux, Courgenay.
- 2850 *Stenoptilia pterodactyla* Linné, 1761. juillet. Montfaucon.
- 2854 *Pterophorus tridactyla* Linné, 1758. juillet. Montfaucon.
- 2856 Pterophorus pentadactyla Linné, 1758. juillet. La Malcôte.

	Plearmothe (Floritale rundle: Scopali, 1763; juin judlet sentember dialien Konnertigthe Chemistrepsell	
	miles beautances, fourteens, in Marian	
	Catyonia noarganieda Demo & Schollening Hann	
	Construction Consideration of the Construction	5,
	Pyrotic Chapter Repend Lane, 1754.	
	Giller Sendel: Gillers seellowells Linux 1778 Translate Colorina seemalist colorina continues	
	PARMIE REPORT CHROHIOMIN ASSESSMENT TO THE PROPERTY OF THE PARMIE OF THE	
3491	Steppykika penidenduryk Stein, 1847 puller Les Breuleux, Coldgendrer Frankrik stoners, stoners, sundovend drepped udwardly stoners	
	Removated Mondancen Error Sant Santanted and defend.	
	Promphoral postadoryda Linck 2758. juillet La Makhierdhalland Linck 2758.	
	pells Booker and the state of t	

HYDROGRAPHIE

HYDROGRAPHIE