Zeitschrift: Bulletin romand d'entomologie

Herausgeber: Société vaudoise d'entomologie ; Société entomologique de Genève

Band: 24 (2007-2008)

Heft: 1

Artikel: Liste actuelle des Macrohétérocères du canton du Jura avec suppléments et rectifications au catalogue de Michel Joss, 1984 (Lepidoptera : Noctuidae, Geometridae, Bombyces et Sphinges)

Autor: Rezbanyai-Reser, Ladislaus

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-986165

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: 15.07.2025

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

BULLETIN ROMAND D'ENTOMOLOGIE **24** : 1 - 18 (2007)

Liste actuelle des Macrohétérocères du canton du Jura avec suppléments et rectifications au catalogue de Michel Joss, 1984 (Lepidoptera : Noctuidae, Geometridae, Bombyces et Sphinges).

par Ladislaus REZBANYAI-RESER, Natur-Museum Luzern, Kasernenplatz 6, CH-6003 Luzern. e-mail: ladislaus.reser@lu.ch

Résumé. L'auteur a révisé la collection de papillons de Michel Joss et corrigé toutes les erreurs concernant les exemplaires suisses parmi les Bombyx, Sphinx, Noctuelles et Géomètres. Ensuite, il a rassemblé les données supplémentaires en provenance du canton du Jura dans un catalogue, qui contient d'une part les données corrigées de la collection Joss, d'autre part les informations contenues jusqu'à présent dans la banque de données suisse (CSCF Neuchâtel). De nombreuses remarques signalent des espèces remarquables ou des erreurs importantes dans le catalogue de Joss ou dans sa collection. Parmi celles-ci, il faut signaler les principales erreurs jurassiennes, en particulier toutes les observations concernant *Zygaena angelicae, Rheumaptera subhastata, Peribatodes umbraria* et *Apamea oblonga.*

Zusammenfassung. Aktuelle Liste der Macroheterocera des Kantons Jura mit Nachträgen und Berichtigungen zum Katalog von Michel Joss (Lepidoptera: Noctuidae, Geometridae, Bombyces et Sphinges). - Der Verfasser hat die Schmetterlingssammlung von Michel Joss durchgeschaut und bei den Schweizer Belegexemplaren der Gruppen Bombyces et Sphinges, Noctuidae und Geometridae alle vorliegenden Irrtümer korrigiert. Anschliessend hat er sämtliche Fundortangaben aus dem Kanton Jura in einen Katalog zusammengefasst, in dem einerseits die alten, korrigierten oder neuen Daten aus der Sammlung Joss, andererseits die in der schweizerischen Datenbank (CSCF Neuchâtel) zurzeit vorliegenden Angaben enthalten sind. Zahlreiche Bemerkungen weisen auf beachtenswerte Arten oder auf wesentlichere Irrtümer im Katalog Joss bzw. in der von ihm angelegten Sammlung hin. Von diesen sind einige jurassische Fehlmeldungen die wichtigsten, und zwar vor allem diejenige, die *Zygaena angelicae, Rheumaptera subhastata, Peribatodes umbraria* und *Apamea oblonga* betreffen.

Introduction

En 1984, un catalogue des Macrolépidoptères du canton du Jura est publié par Michel Joss, lépidoptérologue amateur, résident à l'époque à Courgenay (plus tard à Porrentruy). Dans son compte-rendu du livre, Rezbanyai-Reser 1986 a fait observer que ce catalogue très utile devrait encore être élargi et qu'un contrôle de différentes observations (avant tout celles concernant par ex. *Scotopteryx mucronata, Peribatodes umbraria, Hylaea fasciaria*) serait encore absolument nécessaire. Michel Joss a visité une fois l'auteur à Lucerne et lui a soumis quelques espèces problématiques. Il fut aussi convenu qu'ils contrôleraient ensemble la collection à Porrentruy.

Entre temps, Michel Joss a continué à collecter assidûment dans le canton du Jura pendant quelques années, ensuite il a émigré de manière inattendue au Brésil et il a vendu sa collection au Musée d'Histoire naturelle de La Chaux-de-Fonds. Jusqu'à présent, l'auteur n'est pas parvenu à trouver sa nouvelle adresse au Brésil et c'est seulement en février 2004 qu'il eut la possibilité d'analyser la collection en détail.

La collection de papillons de Michel Joss

Il s'agit sans doute d'une des plus belles et des plus précieuses collections privées de la fin du XXe siècle; concernant la faune du Jura, elle est probablement unique jusqu'à présent. A côté d'un grand nombre d'exemplaires du Jura, la collection contient aussi de nombreux papillons en provenance du canton du Valais et quelques-uns de l'étranger (avant tout de France et d'Espagne). La collection (état 2004) contient en tout 113 cadres à insectes (env. 40 x 50cm), parmi lesquels 61 cadres de papillons diurnes (58 de Rhopalocères, 3 d'Hesperiidae), 19 cadres de bombyx et de sphinx (Bombyces et Sphinges, i.c. Zygaenidae, Cossidae, Hepialidae), 17 cadres de noctuelles (Noctuidae) et 16 cadres de géomètres (Geometridae). Il y a aussi de nombreux Microlépidoptères dans 9 cadres de plus petite taille (env. 25 x 35cm).

La collection de Michel Joss a été bien étiquetée et classée en principe d'après la liste de Leraut (1980). La plupart des papillons porte une étiquette manquant de précision quant à la localisation; sur les étiquettes ne figurent que les noms des communes, mais sans les lieux-dits, ni les coordonnées de la capture. A côté de ce manque de précision, il est aussi dommage que pour la plupart des espèces seuls quelques papillons ont été capturés ou conservés et seulement un exemplaire par

station. L'auteur n'a connaissance d'aucun carnet de notes de Michel Joss. Ainsi, pour l'estimation de la fréquence des espèces, il ne reste que de brèves remarques dans le catalogue de Joss, mais sans données sur la phénologie.

En février 2004, l'auteur n'a contrôlé que les déterminations des noctuelles, des géomètres, des sphinx et des bombyx en provenance de la Suisse. Pour la plupart des espèces, il y avait des exemplaires déterminés correctement. Ces groupes n'étaient pas du tout inconnus pour Michel Joss. Malgré tout, plusieurs espèces ont dû être retirées ou ajoutées dans la liste, et quelques exemplaires de la collection ont dû être déplacés dans une autre espèce.

Il faut aussi signaler que *Peribatodes umbraria* Hbn. signalée dans le catalogue en provenance de Bonfol était une erreur de détermination (jusqu'à présent, cette espèce n'est connue de Suisse que d'un exemplaire ancien du Tessin, voir remarque n° 27). La même remarque est valable pour *Apamea oblonga* Haw. signalée de Courgenay (voir remarque n° 56) et sûrement aussi pour *Zygaena angelicae* Ochs. en provenance de Boncourt, de Montfaucon et de Courtedoux (voir remarque n° 2).

Catalogue (Tableau)

Afin de garantir un lien possible avec le catalogue de Joss (1984), l'auteur a suivi ici le système de Leraut (1980) (et non pas Leraut 1997, ni Karsholt & Razowsky 1996), avec néanmoins de nombreuses modifications inévitables pour quelques noms d'espèces ou de genres, qui ont été le plus souvent prises en considération dans les systèmes récents. Les noms d'espèces s'écartant de ceux du catalogue de Joss (1984) font l'objet d'une mention séparée dans le chapitre „Remarques". En général, il s'agit d'un système que l'auteur applique dans ses nombreuses publications faunistiques depuis des années. Mais il faut relever que la séquence des familles ne correspond pas entre le catalogue de Joss et le système de Leraut

Catalogue Joss 1984
Sphingidae - Lasiocampidae - Attacidae (Saturnidae) - Arctiidae - Noctuidae - Lymantriidae - Notodontidae - Thyatiridae - Drepanidae - Geometridae - Limacodidae . Cossidae - Hepialidae - Dilobidae - Zygaenidae.

Leraut 1980 et tableau
Hepialidae - Cossidae - Zygaenidae - Limacodidae - Psychidae - Thyrididae - Lasiocampidae - Saturniidae - Drepanidae - Thyatiridae - Geometridae - Sphingidae - Notodontidae - Dilobidae - Lymantridae - Arctiidae - Nolidae - Noctuidae.

Pour élargir le catalogue et afin qu'il soit utilisable pour d'autres recherches dans le canton du Jura, l'auteur a obtenu toutes les données de Macrohétérocères contenues dans la base du CSCF (Centre Suisse de Cartographie de la Faune, Neuchâtel) jusqu'en février 2004. Toutes les données à disposition de l'auteur figurent dans ce nouveau catalogue. D'une part celles de la base de données du CSCF, d'autre part celles que Joss n'avait pas reconnues dans sa collection ou qui ont été capturées après la parution du catalogue.

Remarques sur quelques espèces

Les exemplaires qui ont été mal classés dans la collection de Joss ou qui ont été déplacés par l'auteur en février 2004 ne sont pas mentionnés dans cette révision; seuls les exemplaires qui ont été signalés par erreur dans le catalogue de Joss (1984) et ceux qui sont nouveaux pour la faune du canton du Jura sont traités. Parmi les principaux compléments issus de la base du CSCF, quelques particularités seront discutées séparément.

1. *Adscita* spp. (Zygaenidae): pour la détermination de ces espèces, une analyse des génitalias s'avère absolument nécessaire, ou du moins très recommandée. L'auteur n'a malheureusement pas pu trouver des exemplaires de ce genre dans la collection et Michel Joss n'a probablement pas examiné les génitalias des exemplaires capturés. Les mentions de *Rhagades pruni, Adscita globulariae* et *A. statices* semblent être crédibles. Mais la présence effective d'*Adscita manni* Led. près des Breuleux „localisé et assez rare" est remise en question. En Suisse, cette espèce ne vit que dans les vallées du sud des Alpes. Pourtant, elle est signalée d'Alsace (France) et au Kaiserstuhl (sud-ouest de l'Allemagne) (Lepidopterologen Arbeitsgruppe 1997, p. 420); sa présence dans le canton du Jura ne peut donc pas être totalement exclue.

2. *Zygaena angelicae* Ochs. (Zygaenidae): la mention d'*angelicae* de plusieurs lieux du canton du Jura avec la remarque „commun" s'avère aussi bonne qu'impossible. C'est une espèce de l'est qui

n'atteint la Suisse nulle part. Les quelques captures d'*angelicae* en provenance de la Suisse dans d'anciennes collections portent vraisemblablement des lieux de capture erronés (Lepidopterologen Arbeitsgruppe 1997, p. 363). Les *angelicae* signalées par Joss concernent certainement des *transalpina*, qui ont justement été trouvées aux mêmes endroits. Comme „*angelicae*", il y a dans la collection de Joss uniquement quelques papillons en provenance de France et d'Espagne, qui appartiennent probablement à *transalpina* ou à une autre espèce. Un seul papillon, qui était classé comme „*angelicae* variété", provient de Courtedoux 18.7.1989. Par son habitus, il ne ressemble même pas à un *angelicae*, et il s'agit effectivement d'une *Zygaena lonicerae* Scheven avec un dessin très aberrant, qui a aussi été signalé de Courtedoux dans le catalogue de Joss. Les taches rouges de l'aile antérieure de ce papillon sont élargies et se touchent en partie, ce qui est souvent le cas chez *Z. trifolii*. Puisqu'il s'agit d'une femelle, l'appartenance spécifique a pu être déterminée précisément sur la base des génitalias (numéro de préparation Rezbanyai-Reser 26051).

3. *Odonestis pruni* L. (Lasiocampidae): pas mentionné dans le catalogue de Joss (1984). L'auteur connaît un seul exemplaire du canton du Jura (Porrentruy, 9.6.1939, leg. J. Angst). La collection de ce zurichois se trouve actuellement au Museo cantonale di storia naturale à Lugano. Cette espèce xérothermophile vivant sur différents *Prunus* (aussi sur différents arbres fruitiers) était autrefois connue dans toute la Suisse de plusieurs localités. Depuis 1960, il n'existe plus que quelques mentions du sud et du sud-ouest de la Suisse, du Valais central et quelques rares observations du nord de la Suisse (Lepidopterologen Arbeitsgruppe, 2000). Il est douteux que *O. pruni* existe encore quelque part dans le canton du Jura, mais ce n'est pas exclu.

4. *Lemonia dumi* L. (Lemoniidae): pas mentionné dans le catalogue de Joss (1984); la présence dans le canton du Jura n'est pas non plus signalée dans le livre des „Lepidopterologen Arbeitsgruppe, 2000". En 1992 et 1994, R. Bryner a trouvé cette espèce près de Undervelier. *L. dumi* est répandu en Suisse seulement au nord, dans l'ouest et en Valais; il semble être devenu très localisé et rare durant ces dernières années.

5. *Cyclophora suppunctaria* Z. (Geometridae): pas mentionnée dans le catalogue de Joss (1984); un exemplaire de Courgenay 28.7.1985, se trouve pourtant dans la collection parmi les quelques captures de

Cyclophora punctaria. Suppunctaria est une espèce xérothermophile, du sud de l'Europe qui se développe sur *Quercus* et qui ne vit en Suisse probablement que dans le sud, le sud-ouest et en Valais. L'observation du canton du Jura est ainsi très remarquable. Seuls les génitalias permettent une identification certaine.

6. *Idaea inquinata* Scop. (Geometridae): signalée de Courgenay dans le catalogue de Joss (1984), mais il n'y a pas d'exemplaire dans la collection. C'est une petite géomètre facile à confondre qui vit dans les habitations et dans les entrepôts, où elle occasionne des dégâts. Sa présence dans le canton du Jura est très vraisemblable, mais exige une confirmation.

7. *Scotopteryx mucronata* Scop. (Geometridae): c'est une espèce peu connue en Suisse, qui se distingue de *S. luridata* Hufn., très répandue, seulement par les génitalias. Joss (1984) la signale de Courtedoux et de la Route de la Corniche, bien qu'il n'ait pas fait l'analyse des génitalias sur ses captures. Par hasard, les 4 exemplaires de la collection (2 de Courtedoux, 1 de la Route de la Corniche et 1 de Plagne) appartiennent effectivement à *Scotopteryx mucronata.* Il fallait de toute façon s'attendre à la présence de *luridata* dans le canton du Jura. Dans la collection de Joss, les exemplaires de *luridata* proviennent uniquement de France (Haute Provence); par contre, Olivier Balmer a pu prouver la présence de cette espèce pour le canton du Jura le 18.8.1997 près de Soyhières.

8. *Xanthorrhoe biriviata* Bkh. (Geometridae): l'exemplaire signalé dans le catalogue de Joss (1984) de Sancy est une *Perizoma taeniata.* Les exemplaires de Bonfol et de Lucelle appartiennent pourtant à *X. biriviata.*

9. *Xanthorrhoe ferrugata* Cl. (Geometridae): pas mentionné dans le catalogue de Joss (1984). Dans la collection de Joss, il y a 3 exemplaires en provenance du Jura (Courgenay), qui ont été attribués par erreur à trois autres espèces. Dans le canton du Jura, *X. ferrugata* devrait être répandu et localement fréquent.

10. *Epirrhoe rivata* Hbn. (Geometridae): l'exemplaire de la collection cité dans le catalogue de Joss (1984) en provenance de Lajoux appartient à *E. molluginata* (voir n° 11). Sinon la présence de *E. rivata* dans le canton s'avère presque certaine, mais exige encore une confirmation. Il est facile à confondre avec *E. alternata* beaucoup plus commun; c'est pourquoi il passe souvent inaperçu.

11. *Epirrhoe molluginata* Hbn. (Geometridae): signalé seulement de Bonfol dans le catalogue de Joss (1984). Dans la collection, il y a un aussi 1 ex. de Lajoux et de Montfaucon, qui ont été déterminés par erreur respectivement comme *E. rivata* et *Nebula salicata* par Joss (voir n° 10 et 12).

12. *Nebula salicata* Hbn. (Geometridae): l'exemplaire du catalogue de Joss (1984) signalé de Montfaucon appartient à *Epirrhoe molluginata* (voir n° 31); les autres exemplaires de Lajoux et de Saulcy appartiennent pourtant à *salicata*.

13. *Thera britannica* Turn. (= *albonigrata*) (Geometridae): les quelques *Thera variata* et *britannica* de la collection ont sûrement été déterminées par Joss uniquement d'après son intuition. Parmi les exemplaires, l'auteur a pu trouver des *britannica* non seulement de Montfaucon, comme le mentionne le catalogue de Joss (1984), mais aussi de Bonfol et de Courgenay.

14. *Horisme tersata* D.S. (Geometridae): les exemplaires signalés de Saint-Ursanne et de la Route de la Corniche par Joss et déterminés comme *laurinata* (= *radicaria*) appartiennent à *H. tersata*. Les deux espèces sont souvent identifiables seulement sur la base des génitalias.

15. *Horisme laurinata* Schaw. (actuellement *radicaria* Lah.) (Geometridae): les exemplaires signalés dans le catalogue de Joss (1984) en provenance de Saint-Ursanne et de la Route de la Corniche, qui sont effectivement dans la collection, doivent être classés sous *H. tersata*. Il n'y a pas de „*laurinata*" de Bonfol. La présence de *radicaria* dans le canton du Jura est certaine, mais exige malgré tout une confirmation. Les deux espèces ne peuvent être déterminées que sur la base des génitalias. L'auteur aimerait aussi rendre attentif que *tersata* et *radicaria* sont peut-être encore aujourd'hui confondus dans le monde francophone (et avant tout en France), puisque dans Leraut (1992) les deux illustrations très reconnaissables des deux espèces sont interverties l'une avec l'autre (voir à ce sujet Rezbanyai-Reser: Quelques remarques et rectifications tardives mais toujours valables sur la Liste des Lépidoptères de „Leraut 1997" - *Alexanor*, sous presse).

16. *Rheumaptera subhastata* Nolck. (Geometridae): les exemplaires de Montfaucon déterminés comme *subhastata* appartiennent sans équivoque à *Epirrhoe tristata*, que Joss (1984) signale aussi du même endroit.

17. Les espèces d'*Epirrita* (Geometridae) sont difficiles à déterminer pour le profane. Mais les exemplaires de *E. autumnata* sont reconnaissables avec un peu d'expérience d'après leur aspect externe. Par contre, chez les mâles de *christyi* et de *dilutata*, il est conseillé d'observer les dents du sternite. On a besoin de beaucoup d'expérience pour la détermination des femelles de *christyi* et de *dilutata*. Michel Joss essaya de déterminer ces espèces uniquement par leur aspect externe, ce qui lui réussit seulement chez *autumnata* des Rangiers. Un autre exemplaire, déterminé par Joss comme *dilutata* de Bonfol, appartient justement à *autumnata*. *E. dilutata* a été signalé dans le catalogue de Joss (1984) de Bonfol, de La Malcôte et de Courgenay. La plupart des papillons de la collection déterminés comme *dilutata* sont soit des *christyi* (Courgenay et Les Rangiers) soit des *autumnata* (Bonfol). Il y a effectivement un seul *dilutata* de Courgenay. *E. christyi* est signalé dans le catalogue de Joss (1984) de Bonfol et de La Malcôte. Les exemplaires de la collection déterminé comme *christyi* appartiennent tous sans exception et de manière inexplicable à *Operophthera brumata*. Par contre, il y a trois exemplaires de *christyi* (Courgenay et Les Rangiers) parmi ces papillons, qui ont été déterminés comme *dilutata* par Joss.

18. *Perizoma taeniata* Steph. (Geometridae): un exemplaire de la collection et du catalogue de Joss (1984) déterminé par erreur comme *Xanthorrhoe biriviata* de Saulcy appartient à *P. taeniata*, une espèce qui n'est pas du tout mentionnée dans le catalogue de Joss (voir n° 8).

19. *Perizoma blandiata* L. (Geometridae): l'exemplaire de Courgenay, qui est déterminé comme *blandiata* dans la collection et mentionné dans le catalogue de Joss (1984), appartient à *Xanthorrhoe ferrugata* (voir n° 9).

20. *Perizoma didymata* L. (Geometridae): l'exemplaire de Bonfol, déterminé comme *didymata* et signalé comme tel dans le catalogue de Joss (1984), appartient à *Hydrelia sylvata*, une espèce que Joss signale aussi de Bonfol.

21. *Eupithecia* spp. (Geometridae): Joss a collecté très peu d'*Eupithecia* et leurs génitalias n'ont jamais été examinés. Ce n'est donc pas étonnant que 11 espèces présentes dans la collection n'étaient pas mentionnées, et que les quelques espèces signalées étaient mal déterminées. Ici sont signalées uniquement les espèces mentionnées par erreur, ou celles qui sont mentionnées dans le catalogue mais qui manquent dans la collection.

22. *Eupithecia linariata* D.S. (Geometridae): bien que cette espèce signalée de Bonfol doit certainement exister dans le canton du Jura, il n'y a aucun exemplaire dans la collection de Joss.

23. *Eupithecia extraversaria* H.Sch. (Geometridae): bien que cette espèce puisse exister dans le canton du Jura, il n'y a aucun exemplaire dans la collection de Joss.

24. *Eupithecia actaeata* Waldff. (Geometridae): l'exemplaire présent mentionné de Lucelle comme *actaeata* appartient à *E. intricata*. La présence de *actaeata* dans le canton du Jura n'est pourtant pas exclue.

25. *Pasiphila chloerata* Mab. (Geometridae) (autrefois genre *Chloroclystis* ou *Rhinoprora*): puisque cette espèce aimant la chaleur est très semblable à *P. rectangulata* beaucoup plus répandue, elle passe souvent inaperçue ou est mal déterminée. Les différences des génitalias ne sont de toute façon pas très grandes mais suffisantes pour une détermination sûre. Cette espèce n'est pas mentionnée dans le catalogue de Joss (1984): dans la collection il y a pourtant une „*rectangulata*", qui s'est avérée être une *chloerata* après l'analyse des génitalias (St.Ursanne, 30.6.1987).

26. *Angerona prunaria* L. (Geometridae): à côté des exemplaires de la forme nominale, il y a des représentants de *corylaria* Thnbg. du canton du Jura et d'autres de Vendlincourt (13.7.1987), qui sont complètement assombris et qui appartiennent à la rare forme *fuscaria* Prt.

27. *Peribatodes umbraria* Hbn. (Geometridae): dans le catalogue de Joss (1984), cette espèce était signalée de Bonfol, ce qui était déjà mis en doute par Rezbanyai-Reser (1986). Cette espèce de géomètre du sud, vivant surtout sur l'olivier (mais aussi sur d'autres plantes), n'a probablement été prise jusqu'ici en Suisse que par Geo C. Krüger à Maroggia, sud du Tessin, en 1917 (Vorbrodt, 1930) et par aucun autre collectionneur depuis lors. Dans la collection de Joss, les deux papillons de Bonfol piqués sous l'étiquette de *umbraria* étaient un *Hypomecis roboraria* f. *infuscata* inhabituellement petit et sombre et un grand *Ectropis crepuscularia (= bistortata)* sombre. Les deux ne ressemblaient pas du tout à *umbraria*! Ils ont été déplacés par l'auteur vers la bonne place. La présence de *P. umbraria* est quasiment exclue dans le canton du Jura.

28. *Alcis maculata bastelbergeri* Hrsch. (actuellement l'espèce s'appelle seulement „*bastelbergeri*") (Geometridae): l'exemplaire capturé aux Rangiers est une forme particulière d'*Alcis repandata* (f. *similata* Vorbr.). Trois mâles de Bonfol présents dans la collection appartiennent pourtant à *bastelbergeri.*

29. *Ectropis bistortata* Gze. et *crepuscularia* D.S. (Geometridae): Joss (1984) cite les deux noms et dans la collection quelques papillons étaient classés sous chacun des deux noms, sans la moindre raison valable. Aujourd'hui, on considère ces noms comme des synonymes, où *crepuscularia* est un nom valable comprenant aussi bien les individus clairs (*crepuscularia*) que les formes sombres (*bistortata*).

30. *Hylaea fasciaria* L. (Geometridae): l'auteur a déjà rendu attentif dans plusieurs publications que *fasciaria* L. de couleur chair et *prasinaria* D.S. de couleur verte ne sont ni deux bonnes espèces, ni deux formes de la même espèce. Il ne s'agit pas ici de deux formes biologiques ou écologiques, mais au contraire de deux sous-espèces avec leur propre aire de distribution. Là où elles se rencontrent, comme en Suisse presque exclusivement en Valais, il apparaît des formes hybrides (f. *grisearia* Fuchs et encore de nombreuses autres formes). Il n'est donc pas juste de signaler cette espèce seulement comme *Hylaea fasciaria* quand on la prend dans des endroits où vit seulement la forme verte. On a l'impression avec cette façon de faire qu'il s'agit de la forme rouge. C'était aussi le cas dans le canton du Jura, ce qui a déjà été signalé par Rezbanyai-Reser (1986). Lors de l'analyse de la collection de Joss, l'auteur a pu constater que la forme rouge (*fasciaria*) ne provenait que du Valais et que toutes les captures en provenance du canton du Jura appartenaient à la ssp. *prasinaria*. Les quelques exemplaires que Joss considéra comme f. *intermedia*, mais qu'il n'a pas mentionnés dans le catalogue, ne sont rien d'autres que des *prasinaria* ternies par l'humidité, mais verte à l'origine.

31. *Gnophos furvata* D.S. (Geometridae): signalée seulement de Seleute dans le catalogue de Joss (1984). Bien qu'il n'y ait pas d'exemplaires dans la collection, il faut considérer l'espèce comme appartenant à la faune du Jura. Une confirmation provient effectivement de Courrendlin (leg. Y. Gonseth, banque de données du CSCF).

32. *Gnophos (Charissa) glaucinaria* Hbn. (Geometridae): signalée seulement de Montfaucon dans le catalogue de Joss (1984). Bien qu'il n'y ait pas d'exemplaires dans la collection, la présence de cette espèce dans Jura était à prévoir. Une confirmation existe effectivement en

provenance de Courrendlin (leg. Y. Gonseth, base de données du CSCF).

33. *Gnophos (Charissa) pullata* D.S. (Geometridae): pas signalée du canton du Jura dans le catalogue Joss (1984). Il y a malgré tout dans la collection 2 *pullata* de Saulcy (20.7.1982), classés par erreur sous *Catascia dilucidaria*. Ces deux exemplaires ont effectivement été cités de manière erronée comme *dilucidaria* dans le catalogue de Joss (1984). Les *pullata* de Saulcy sont des f. *impectinata* Gn. très clairs, comme c'est vraisemblablement le cas dans l'ensemble du Jura.

34. *Catascia dilucidaria* D.S. (Geometridae): signalé de Saulcy (juillet) comme „assez commun" dans le catalogue de Joss (1984). Dans la collection Joss, il y a seulement des *dilucidaria* en provenance du Valais et d'Italie du Nord. Deux papillons de Saulcy 20.7.1982 classés sous „*dilucidaria*" appartiennent en fait à *Gnophos (Charissa) pullata* D.S. (voir n° 33). La présence de *dilucidaria* est néanmoins possible dans le canton du Jura (p. ex. elle a aussi été trouvée au Chasseral BE par l'auteur), mais elle nécessite une confirmation.

35. *Yigoga forcipula* D.S. (Noctuidae): pas mentionné dans le catalogue de Joss (1984). Il y a un exemplaire de Courgenay 14.7.1985, dans la collection. C'est une observation remarquable, puisque cette espèce extrêmement xérothermophile est très peu répandue en Suisse et n'est connue que du Valais jusqu'à présent.

35. *Noctua janthina* D.S. (Noctuidae): signalé seulement de Bonfol dans le catalogue de Joss (1984). Les 4 „*janthina*" de la collection, dont 2 du canton Jura et 2 du Valais, appartiennent à la forme qu'on considère généralement depuis peu comme bonne espèce „*janthe* Bkh." (Bonfol JU 30.8.1977 et Courgenay JU 15.9.1984 respectivement Lötschental VS 11.8.1982 et Steg VS 13.8.1982). D'après les recherches de l'auteur *janthina* et *janthe* ne sont probablement que deux anciennes sous-espèces de la même espèce, qui sont largement répandue aujourd'hui en sympatrie et qui constituent des populations hybrides. La forme nominale *janthina* existe avec certitude dans le canton du Jura, même s'il n'y a pas d'exemplaires dans la collection Joss.

37. *Peridroma saucia* Hb. (Noctuidae): quoique cette espèce migratrice n'est certainement pas indigène dans le canton du Jura, elle pourrait y apparaître à tout moment; le seul exemplaire signalé par Joss de

Bonfol, et qui existe effectivement dans la collection, est identique à une femelle de forme sombre d'*Agrotis segetum.*

38. *Xestia ditrapezium* D.S. (Noctuidae): un exemplaire en provenance de Courgenay, classé sous *ditrapezium* par Joss, appartient à une autre espèce (*X. triangulum*).

39. *Xestia triangulum* Hufn. (Noctuidae): l'exemplaire, qui existe dans la collection avec le lieu de capture Route de la Corniche, appartient à une autre espèce.

40. *Xestia ashworthii* Dbld. (Noctuidae): Joss a classé l'exemplaire de Montfaucon sous la ssp. *candelarum* Stgr. Fondamentalement, cela semble être correct, puisque cette espèce vit en Suisse. Mais les quatre exemplaires sont uniformément gris clair, semblable à la forme *ashworthii* des Apennins (*lactescens* Trti.). Il faudrait encore faire une analyse précise pour savoir si ces papillons devraient être considérés comme f. *signata* Stgr., ou si une quelconque forme claire de la sous-espèce *ashworthii* est indigène dans le Jura.

41. *Xestia rhomboidea* Esp. (actuellement *stigmatica* Hbn.) (Noctuidae): il y a deux exemplaires de *X. rhomboidea* en provenance du Valais dans la collection; ceux du canton du Jura appartenaient à d'autres espèces (*Xestia baja, Diarsia mendica*). La présence de *rhomboidea* est malgré tout certaine dans cette partie du pays.

42. *Gypsitea* (autrefois *Cerastis*) *leucographa* D.S. (Noctuidae): un exemplaire de la collection est déterminé par erreur comme *Mamestra splendens* et il a été signalé comme tel dans le catalogue de Joss (1984) (voir n° 44).

43. *Mamestra (Dianobia) thalassina* Hufn. (Noctuidae): un exemplaire provenant de Courgenay, déterminé comme *thalassina* par Joss, appartient à une autre espèce (*Apamea anceps*).

44. *Mamestra (Diataraxia) splendens* Hbn. (Noctuidae): la seule *splendens* signalée de Bonfol, en avril, doit être classée sous *Gypsitea leucographa* (voir n° 42). De plus, *M. splendens* ne vole pas en avril! La présence de cette espèce serait de toute façon possible dans le canton du Jura dans les prairies à laîches.

45. *Mamestra (Diataraxia) aliena* Hbn. (Noctuidae): des *aliena* en provenance de Montfaucon et de Bonfol se trouvent effectivement

dans la collection, mais elles doivent être classées sous *M. thalassina*. Si la présence d'*aliena* est possible dans cette partie du pays, elle exige encore une confirmation.

46. *Orthosia gracilis* D.S. (Noctuidae): les exemplaires de Bonfol, qui ont été classés sous *gracilis* par Joss, appartiennent à une autre espèce (*O. stabilis = cerasi*).

47. *Mythimna „sicula scirpi (scirpi montium)"* Dup. (Noctuidae): d'une part, aujourd'hui on considère habituellement *scirpi* comme une bonne espèce, d'autre part les deux exemplaires de la collection provenant de Montfaucon n'appartiennent pas à la forme (ou sous-espèce) *montium*, mais à la forme nominale *scirpi*. Par contre, quatre exemplaires de la collection en provenance de Valais appartiennent effectivement à *montium*.

48. *Cucullia* (actuellement *Shargacucullia*) *lychnitis* Rmbr. (Noctuidae): un exemplaire de Bonfol déterminé par erreur comme *C. verbasci* se trouve dans la collection, et est signalé comme tel dans le catalogue de Joss (1984) (voir n° 49).

49. *Cucullia* (actuellement *Shargacucullia*) *verbasci* L. (Noctuidae): l'exemplaire signalé de Bonfol, qui existe aussi dans la collection, appartient à *C. lychnitis* (voir n° 48). La présence de *verbasci* dans cette partie du pays est possible, mais mérite une confirmation.

50. *Blepharita* (actuellement *Mniotype*) *adusta* Esp. (Noctuidae): les exemplaires d'*adusta*, signalés dans le catalogue de Joss (1984) de septembre en provenance de Seleute et présents dans la collection, appartenaient à *B. satura* (voir n° 51). La présence de l'espèce *adusta* (montagnarde-subalpine) est de toute façon possible dans cette partie du pays (plutôt en juin-juillet), mais mérite aussi une confirmation.

51. *Blepharita satura* D.S. (Noctuidae): les deux captures de cette espèce de Seleute présents dans la collection ont été traitées par erreur comme *B. adusta* par Joss (1984) (voir n° 50).

52. *Acronicta strigosa* D.S. (Noctuidae): pas mentionné dans le catalogue de Joss (1984). Un exemplaire en provenance de Courfaivre (13.7.1987) se trouve dans la collection; cette espèce reste peu répandue en Suisse.

53. *Amphipyra pyramidea* L. (Noctuidae): distinguée avec certitude de *A. berbera* seulement d'après les génitalias. *Pyramidea* est signalée de Bonfol et de Courgenay dans le catalogue de Joss (1984). Cinq papillons de la collection (Bonfol 3, Courgenay 2) se sont effectivement révélés être des *pyramidea* après l'analyse des génitalias.

54. *Amphipyra berbera svenssoni* Fletscher (Noctuidae): distinguable avec certitude de *A. pyramidea* seulement d'après les génitalias. Le catalogue de Joss (1984) signale l'espèce de Seleute, en septembre, et la considère comme rare. Après l'analyse des génitalias, un seul exemplaire de la collection provenant de Seleute 30.9.1983 était effectivement une *berbera svenssoni*. La présence jurassienne de cette espèce pourtant très répandue, mais qui semble très rare en Suisse (voir ente autre Rezbanyai-Reser 1998 und 1999), peut être formellement confirmée. On pouvait d'ailleurs s'y attendre.

55. *Apamea crenata* Hufn. (Noctuidae): parmi les captures, il y a aussi la forme sombre *alopecurus* Esp.

56. *Apamea oblonga* Haw. (Noctuidae): l'exemplaire signalé de Courgenay dans le catalogue Joss (1984), qui est effectivement présent dans la collection, devait être classé sous *A. anceps* (voir n° 57). *A. oblonga* a déjà été signalée plusieurs fois par erreur de Suisse; il y a aussi des exemplaires non signalés et mal déterminés dans plusieurs collections. La présence de l'espèce dans le canton du Jura n'est peut-être pas totalement exclue, mais pas très probable non plus.

57. *Apamea anceps* D.S. (Noctuidae): deux exemplaires de Courgenay existent dans la collection; ils ont été considérés par erreur comme *Mamestra thalassina* et *Apamea oblonga* dans la collection et dans le catalogue de Joss (1984) (voir n° 43 et 56).

58. *Apamea (Leucapamea) ophiogramma* Esp. (Noctuidae): il y a un exemplaire de Courgenay de la forme sombre *maerens* Stgr.

59. *Oligia strigilis* L., *versicolor* Bkh. et *latruncula* D.S. (Noctuidae): habituellement des espèces difficiles à distinguer, parmi lesquelles *versicolor* et *latruncula* ne peuvent être déterminées de manière exacte que par les génitalias. Les *Oligia* capturés n'ont jamais été déterminés à l'aide des génitlias par Michel Joss, il n'est donc pas étonnant que *latruncula* n'est même pas mentionnée dans le catalogue. Joss signale *versicolor* de Courgenay et de Montfaucon;

dans la collection, il y a des captures, déterminées à l'aide des génitalias par Reser, de Montfaucon, de Seleute et de Vendlincourt (de Courgenay seulement *latruncula* et *strigilis*). Les captures de *latruncula* non signalées par Joss proviennent de Courgenay, de Montfaucon et de la Route de la Corniche. Les trois espèces devraient pourtant être répandues dans le canton du Jura.

60. *Mesapamea secalis* L., *didyma* Esp. et *remmi* Rezb.-Reser (Noctuidae): espèces déterminables seulement à l'aide des génitalias. Les différences des génitalias ont été connues seulement en 1983 (*didyma = secalella*) et 1985 (*remmi*). Quoique les *Mesapamea* sont généralement très répandus et viennent souvent à la lampe, il n'y a que 7 exemplaires du canton du Jura et seulement de deux stations, Bonfol et Courgenay (dans le catalogue Joss (1984), il n'y a que *secalis* de Bonfol). Parmi celles-ci, il y a par hasard 5 *secalis* (Bonfol 2, Courgenay 3) et 2 *didyma* (Bonfol et Courgenay chacun 1). La répartition ou fréquence de ces espèces dans cette partie est totalement impossible à estimer sur la base de ces maigres données. A côté de *secalis* et de *didyma*, la présence de *remmi* serait aussi possible dans le canton du Jura. Comme cette espèce semble être très rare, il est en règle générale nécessaire de capturer une série de *Mesapamea* et de faire l'analyse des génitalias pour la mettre en évidence, ou bien de tomber dessus par hasard.

61. *Hoplodrina alsines* D.S. (actuellement *octogenaria* Gn.) et *blanda* D.S. (Noctuidae): deux espèces très semblables entre elles, habituellement faciles à distinguer pour un connaisseur, mais qui sont souvent confondues dans de nombreuses collections. C'était aussi le cas pour quelques exemplaires dans la collection de Joss. Les stations exactes de capture apparaissent dans le Tableau 1. Les deux espèces sont sûrement bien répandues dans le canton du Jura.

62. *Hoplodrina superstes* Ochs. (Noctuidae): les *superstes* signalées dans le catalogue de Joss (1984) de Courgenay, qui sont effectivement présentes dans la collection, doivent être classées sous *H. ambigua* et *H. octogenaria* (voir n° 63 et 61). La présence de *superstes* s'avère possible dans cette partie du pays, mais nécessite quand même une confirmation.

63. *Hoplodrina ambigua* D.S. (Noctuidae): les exemplaires de Courgenay sont classés par erreur dans la collection et dans le catalogue de Joss (1984) comme *H. superstes* (voir n° 62).

64. *Nycteola revayana* Scop. (Noctuidae): un exemplaire de la forme ponctuée *ilicana* F. se trouve dans la collection de Courgenay. Cette espèce n'est pas encore mentionnée dans le catalogue de Joss (1984).

65. *Bena prasinana* L. (Noctuidae): Attention! Cette espèce, vivant avant tout sur le chêne et signalée dans le catalogue de Joss (1984) de Bonfol, s'appelle aujourd'hui *Bena bicolorana* Fssl.!

66. *Pseudoips fagana* F. (Noctuidae): Attention! Cette espèce polyphage mangeant des feuilles, signalée dans le catalogue de Joss (1984) de Bonfol, Courgenay et Seleute, s'appelle aujourd'hui *Pseudoips prasinana* L.!

67. *Diachrysia chrysitis* L. (Noctuidae): il y a dans la collection un exemplaire de la forme, que l'auteur considère encore aujourd'hui comme *chrysitis* f. *juncta* Tutt, mais traitée comme propre espèce *Diachrysia tutti* Kostr. (récemment même *Diachrysia stenochrysis* Warr.!) par d'autres lépidoptérologues. D'après les recherches de l'auteur, *chrysitis* et *„tutti"* ne sont vraisemblablement que deux anciennes sous-espèces de la même espèce, vivant en sympatrie et qui sont aujourd'hui largement répandues en Europe tout en formant des populations hybrides.

68. *Syngrapha interrogationes* L. (Noctuidae) : Dans la collection Joss, un exemplaire provient de la "Tourbière La Chaune d'Aher". Cette localité se trouve en fait dans le canton de Berne, mais très proche de la frontière avec le canton du Jura. Il faut donc admettre que cette espèce existe dans certaines zones d'altitude du canton du Jura.

Remerciements

L'auteur aimerait remercier les collègues suivants pour leur soutien dans ce travail: Yves Gonseth, CSCF Neuchâtel (données de la base du CSCF), Gertrud Heim, Natur-Museum Luzern (préparation des génitalias), Peter Herger, Natur-Museum Luzern (soutien général), Marcel S. Jacquat, Musée d'Histoire naturelle de La Chaux-de-Fonds (accès à la collection Joss), Antoine Sierro, Flanthey VS (traduction du manuscrit original allemand), et bien sûr avant tout le premier chercheur sur les macrolépidoptères du canton du Jura, Michel Joss.

Les données sur les macrohétérocères du canton du Jura dans la base du CSCF (février 2004) proviennent de Michel Joss et des

observateurs suivants: Florian Altermatt, J. Angst, Oliver Balmer, Roman Béguelin, Peter Bertschinger, Stefan Birrer, P. Blattner, Samuel Blattner, Herrmann Blöchlinger, Hansjörg Brägger, Emmanuel de Bros, Rudolf Bryner, Michel Châtelain, François Claude, Philippe Dubey, Pierre-Alain Dubey, Andreas Erhardt, Jean-Claude Gerber, Yves Gonseth, Kurt Grimm, Raymond Guenin, Peter Hättenschwiler, Hans Helfenstein, Werner Huber, Peter Hunziker, Eduard Imhoff, Laurent Juillerat, Walther Keller, Andreas Kopp, Matthias Plattner, Jörg Rüetschi, Walter Schlier, Hector Schmassman, Peter Sonderegger, Emmanuel Wermeille, Steven Whitebread et David Wolf. La plupart des données proviennent de Y. Gonseth, O. Balmer, W. Keller, M. Joss et E. Wermeille.

Bibliographie

Joss, M. 1984. Catalogue des papillons (Macrolépidoptères) du canton du Jura et régions limitrophes. Société Jurassienne d'Emulation, Extrait des Actes 1984, p.1-49 + 2 tab.

Karsholt, O. & Razowski, J. 1996. The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. Apollo Books, DK-Steenstrup, 380pp.

Lepidopterologen-Arbeitsgruppe, 1997. Schmetterlinge und ihre Lebensräume. Arten, Gefährdung, Schutz. Schweiz und angrenzende Gebiete. Bd. 2. Ed. Pro Natura / Schw. Bund Naturschutz. 679pp. (éd. française: „Les papillons et leurs biotopes, Vol.2", 1998).

Lepidopterologen Arbeitsgruppe, 2000. Schmetterlinge und ihre Lebensräume. Schweiz und angrenzende Gebiete. Arten, Gefährdung, Schutz. Bd. 3. Ed. Pro Natura / Schw. Bund Naturschutz. 914pp.

Leraut, P., 1980. Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. Alexanor, Suppl., 334pp.

Leraut, P., 1992. Les papillons dans leur milieu. Ecoguides. Bordas. 256 pp.

Leraut, P., 1997. Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition). Alexanor, Suppl., 526pp.

Rezbanyai-Reser, L. 1986. Buchbesprechung. Joss, M.: „Catalogue des papillons (Macrolépidoptères) du canton du Jura et régions limitrophes". Entomol. Ber. Luzern, **15**: 88.

Rezbanyai-Reser, L. 1998. *Amphipyra berbera svenssoni* Fletcher, 1968, und ihr Vorkommen in der Schweiz, nebst taxonomischen und systematischen Bemerkungen zur Art (Lepidoptera, Noctuidae). Atalanta, **28**: 291-307.

Rezbanyai-Reser, L. 1999. Weitere, bemerkenswerte Funde von *Amphipyra berbera svenssoni* Fletcher, 1968, in der Schweiz (Lepidoptera: Noctuidae). Entomol. Ber. Luzern, **42**: 109-114.

Vorbrodt, C. 1930-1931. Tessiner und Misoxer Schmetterlinge. Mitt. Schweiz. Entomol. Ges., **14**: 201-396.

Abréviations des localités utilisées dans le tableau:

Bonfol = BO	Courgenay = CG	Courtedoux = CT
Courfaivre = CV	Lajoux = LJ	La Malcôte = LM
Le Pichoux = LP	Les Rangiers = LR	Lucelle = LC
Montfaucon = MF	Rte de la Corniche = RC	Saint-Ursanne = SU
Saulcy = SA	Seleute = SE	Vandlincourt = VE

FAMILLE, Genre, espèce	Compléments Joss ou CSCF	Localités Joss Publication ou collection	Autres localités	CSCF	Remarques	Notes
HEPIALIDAE						
Hepialus humuli L.		BO, CG	Bellaley	x		
Triodia sylvina L.		BO, CG		x		
Phymatopus hecta L.		BO, LJ		x		
Korscheltellus lupulina L.		BO, CG, LM		x		
COSSIDAE						
Zeuzera pyrina L.		BO, CG		x		
Cossus cossus L.		BO		x		
LIMACODIDAE						
Apoda avellana L.		BO, LM		x	= *limacodes*	
Heterogenea asella D.S.	Joss	BO		x		
ZYGAENIDAE						
Rhagades pruni D.S.		MF	Seprais	x		
Adscita globulariae Hbn.		CT		x		1
geryon Hbn.	CSCF			x		1
(*mannii* Led.)					erreur	1
statices L. (s.l.)		CT, MF	Seprais	x		1
Zygaena ephialtes L.	CSCF			x		
transalpina Esp.		CT, MF	Boécourt	x		2
(*angelicae* Ochs.)					erreur	2
viciae D.S.		CT, MF		x	ssp *meliloti* Esp.	
filipendulae Esp.		CT, MF		x		
trifolii Esp.	CSCF			x		
lonicerae Schev.		CT		x		
fausta L.	CSCF			x		

carniolica Scop.			Séprais	x	
loti D. & S.		CT	Séprais, Boécourt	x	
minos D. & S.	CSCF			x	
purpuralis Pontopp.	CSCF			x	
PSYCHIDAE					
Dahlica triquetrella Hbn.	CSCF			x	
Rebelia herrichiella Strand.	CSCF			x	
Epichnopterix alpina Heyl.	CSCF			x	
montana Heyl.	CSCF			x	
THYRIDIDAE					
Thyris fenestrella Scop.		SE			
LASIOCAMPIDAE					
Poecilocampa populi L.		BO, LR		x	
Trichiure crataegi L.		BO		x	
Malacosoma neustria L.		BO, LM		x	
Lasiocampa trifolii D. & S.			Boécourt	x	
quercus L.		SU		x	
Macrothylacia rubi L.		BO, MF	Asuel	x	
Dendrolimus pini L.		BO, LC		x	
Euthryx potatoria L.		BO, LM, LC		x	
Odonestis pruni L.	CSCF		Porrentruy (leg. J. Angst, coll.Mus. Lugano)	x	3
LEMONIIDAE					
Lemonia dumi L.	CSCF			x	4
SATURNIIDAE					
Saturnia pavonia L.		CG, LR	Pleujouse	x	

Aglia tau L.		BO, CG, LC		x	
DREPANIDAE					
Falcaria lacertinaria L.		BO		x	
Watsonella binaria Hufn.		BO		x	
cultraria F.			Mont-de--Coeuvre	x	
Drepana falcataria L.		BO		x	
Sabra harpagula Esp.		BO		x	
Cilix glaucata Scop.		CG, SE		x	
THYATIRIDAE					
Thyatira batis L.		BO, CG, MF		x	
Habrosyne pyrithoides Hufn.		BO, CG		x	
Tethea ocularis L.	Joss	CV		x	
Or D. & S.		BO, CG, SE		x	
Tetheella fluctuosa Hbn.		BO		x	
Ochropacha duplaris L.		BO, RC, SE		x	
Cymatophorina diluta D.&S.		BO		x	
Polyploca ridens F.		BO		x	
GEOMETRIDAE					
Archiearis notha Hbn.		BO			
Alsophila aescularia D.&S.		BO, CG, LM			
aceraria Hbn.		BO			= *quadripunctaria*
Pseudoterpna pruinata Hufn.			Delémont	x	
Geometra papilionaria L.		BO, LR		x	
Comibena bajularia D.&S.		BO ?		x	Joss 1984, sans loc.
Hemithea aestivaria Hbn.		BO	Damvand		
Thalera fimbrialis Scop.	CSCF			x	
Hemistola chrysoprasaria Esp.	CSCF			x	

Jodis lactearia L.		BO				
Cyclophora annulata Schultze		BO		x		
puppilaria Hbn.		CG, LM				
punctaria L.		BO, CG		x		
suppunctaria Z.	Joss	CG			genit. det.	5
linearia Hbn.		BO		x		
Timandra comae A. Schmidt		BO, LP		x	= *griseata*	
Scopula immorata L.		CT		x		
nigropunctata Hufn.		BO				
ornata Scop.		MF		x		
incanata L.		MF, RC				
immutata L.		BO				
subpunctaria H.Sch.	CSCF			x		
Idaea rufaria Hbn.	CSCF			x		
serpentata Hufn.		CT, LP, MF		x		
biselata Hufn.		BO, RC	Damvant	x		
inquinata Scop. (?)		CG			Joss : ?	6
dilutaria Hbn.	Joss		Pény		22.7.1985	
humiliata Hufn.	Joss	CT		x	12.7.1984	
seriata Schrank		CG				
aversata L.		BO, CG, RC		x		
Rhodostrophia vibicaria Cl.		LM, LR, MF		x		
Scotopteryx moeniata Scop.	CSCF			x		
bipunctaria D.&S.		RC, SE		x		
chenopodiata L.		LP, MF		x		
mucronata Scop.		CT, RC	Plagne		genit.det.	7
luridata Hufn.	CSCF			x		7
Orthonama obstipata F.		CG				

Xanthoroe biriviata Bkh.		BO, LC				8
designata Hufn.		BO, CG, SE		x		
spadicearia D.&S.		CG, LJ, SE		x		
ferrugata L.	Joss	CG				9,19
quadrifasciata Cl.		BO, CG		x	= *quadrifasciata*	
montanata D.&S.		BO, CG	La Scheulte	x		
fluctuata L.		CG				
Catarhoe rubidata D.&S.	Joss	CG		x		
Epirrhoe tristata L.		MF		x		16
alternata O.F.Müll.		CG, CT, LC		x		
(*rivata* Hbn.) [erreur !]					Joss : erreur	10,11
molluginata Hbn.		BO, LJ, MF				10,11,12
galiata D.&S.		RC				
Camptogramma bilineata L.		CG, CT, SU		x		
?*Entephria flavicinctata* Hbn.	CSCF			x	?leg.Y.Gonseth	
Anticlea badiata D.&S.		BO				
Mesoleuca albicillata L.		BO		x		
Lampropteryx suffumata D.&S.	CSCF			x		
Cosmorhoe ocellata L.		SE		x		
Nebula salicata Hbn.		LJ, SA		x		12
Eulithis prunata L.		BO, SU, SA		x		
populata L.		MF				
pyraliata D.&S.		BO, LC, MF				
Ecliptopera silaceata D.&S.		BO, LM, MF		x		
capitata H. Sch.		CG, MF, SE				
Chloroclysta siterata Hufn.		BO, LM, LR		x		
miata L. CSCF			x			
citrata L.		MF, SA				

truncata Hufn.		BO, CG. MF		x		
Cidaria fulvata Forst.		BO, LM, SU		x		
Thera firmata Hbn.		BO		x		
obeliscata Hbn.		LM		x		
variata D.&S.		BO, CG		x		13
britannica Turner		BO, CG, MF		x		13
cembrae Kitt						
vetustata D.&S.		LJ		x	= *stragulata*	
Eustroma reticulata D.&S.		LJ, LR				
Electrophaes corylata Thnbg.		BO, CG		x		
Colostygia aptata Hbn. (?)	CSCF			x	?leg.Y.Gonseth	
olivata D.&S.		BO, CG, RC				
aqueata Hbn.	Joss		Rte Lajoux--Montfaucon		30.6.1983	
pectinataria Knoch		BO		x		
Hydriomena furcata Thnbg.		BO, CG		x		
ruberata Frr.		LJ				
Horisme tersata D.&S.		BO, LR, RC, SU		x		14,15
(*radicaria* Lah.) [erreur !]				Joss : erreur		14,15
Melanthia procellata D.&S.		BO, SE		x		
Pareulype berberata D.&S.		CG, MF, RC		x		
Spargania luctuata D.&S.		BO				
Rheumaptera cervinalis Scop.		CG				
(*subhastata* Nolck.) [erreur !]					Joss : erreur	16
undulata L.	Joss	SU			30.6.1987	
Triphosa sabaudiata Dup.		CG, RC				
dubitata L.		BO, LJ, RC				
Philereme vetulata D.&S.		BO, SE		x		

transversata Hufn.		SA				
Euphryia unangulata Haw.	CSCF			x	leg.Y.Gonseth	
Epirrita dilutata D.&S.		CG			genit.det.	17
christyi Allen		CG, LR			genit.det.	17
autumnata Bkh.		BO, LR				17
Operophtera brumata L.		BO, CG, LM	Rossemaison			17
fagata Scharf.		BO, LR				
Perizoma taeniata Steph.	Joss	SA			20.7.1982	8,18
affinata Steph.			La Scheulte	x		
alchemillata L.		BO, SA		x		
blandiata D.&S.		MF				19
didymata L.		MF				20
Eupithecia haworthiata Dbld.	CSCF			x	leg.Y.Gonseth	21
linariata D.Sch. (?)		BO			Joss :?	22
irriguata Hbn.			Glovelier			
exiguata Hbn.	CSCF			x		
extraversaria H.Sch.(?)		CG			Joss : ?	23
centaureata D.&S.		CG				
(*actaeata* Wald.) [erreur !]					Joss : erreur	24
intricata Zett.		CG, LC		x		24
veratraria H.Sch.	Joss	MF				
expallidata Dbld.	Joss	CG			15.8.1981	
vulgata Haw.		SA, SE				
denotata Hbn.	CSCF			x	leg.Y.Gonseth	
subfuscata Haw.		BO		x		
impurata Hbn.	Joss	CG				
virgaureata Dbld.	CSCF			x	leg.Y.Gonseth	
abbreviata Steph.	Joss	BO, CG				

dodoneata Gn.	Joss	CG			
pusillata D.&S.	Joss	BO			
tantillaria Bsd.	Joss	BO, CG		x	
lanceata Hbn.	Joss		Glovelier		
Gymnoscelis rufifasciata Haw.	Joss	CG			
Chloroclystis v-ata Haw.		BO, CG			
Pasiphila rectangulata L.	Joss	CG		x	25
chloerata Mab.	Joss	SU			25
Aplocera plagiata L.	CSCF			x	
praeformata Hbn.		LR, SU			
Odezia atrata L.		BO, LC			
Discoloxia blomeri Curt.		SE		x	
Euchoeca nebulata Scop.		BO		x	
Asthena albulata Hufn.		BO		x	
Hydrelia flammeolaria Hufn.		SU, SE		x	
sylvata D.&S.		BO, VE		x	20
Minoa murinata Scop.		CT, MF		x	
Trichpteryx carpinata Bkh.		LR			
Nothocasis sertata Hbn.	CSCF			x	
Acasis viretata Hbn.		CG, LC		x	
Abraxas grossulariata L.		BO, SU			
Calospilos sylvata Scop.		SE		x	
Lomaspilis marginata L.		BO, LM, MF		x	
Ligdia adustata D.&S.		BO, SE		x	
Macaria alternata D.&S.	Joss	CG		x	
signaria Hbn.		BO			
liturata Cl.		BO, RC		x	
Chiasmia clathrata L.		BO, CT, LJ		x	

Diastictis wauaria L.	BO, SA			
brunneata Thnbg.		Les Breuleux		
Cepphis advenaria Hbn.	BO			
Petrophora chlorosata Scop.	BO, LM		x	
Anagoga pulveraria L.	LJ, LM, LC		x	
Plagodis dolobraria L.	BO, LM		x	
Opisthograptis luteolata L.	BO, LP, RC		x	
Epione repandaria Hufn.	BO		x	
vespertaria L.	MF			= *parallelaria*
Pseudopanthera macularia L.	CT, LR, LC		x	
Apeira syringaria L.	BO, MF			
Ennomos quercinaria Hufn.	BO			
alniaria L.	BO, CG			
fuscantaria Steph.	§BO, LM			
erosaria D.&S.	BO			
Selenia dentaria F.	BO, CG, MF		x	
lunularia Hbn.	LR, SA		x	
tetralunaria Hufn.	BO			
Odontopera bidentata Cl.	BO, CG, LR		x	
Crocallis elinguaria L.	BO, CG			
Ourapteryx sambucaria L.	BO, CG, SU		x	
Colotois pennaria L.	BO, CG, LM			
Angerona prunaria L.	BO, LR, VE		x	
Apocheima pilosaria D.&S	CG, CV			
Lycia hirtaria Cl.	BO			
Biston strataria Hufn.	LR			
betularia L.	BO, RC		x	
Agriopis leucophaearia D.&S		Mormont		

aurantiaria Hbn.		BO				
marginaria F.		CG	Churcavon			
Erannis defoliaria Cl.		BO, LM, LR				
Peribatodes rhomboidaria D.&S.		BO		x		
(*umbraria* Hbn.) [erreur !]					Joss : erreur	27
secundaria Hbn.		BO, CG, SA		x		
Deileptenia ribeata Cl.	CSCF			x		
Alcis repandata L.		BO, CG, LR		x		28
bastelbergeri Hrsch.		BO				28
jubata Thnbg.		SA				
Arichanna melanaria L.						
Hypomecis roboraria D.&S.		BO		x		27
Serraca punctinalis Scop.		BO		x		
Cleorodes lichenaria Hufn.		SE				
Ectropis crepuscularia D.&S.		BO, LJ		x		27,29
Paradarsia consonaria Hbn.		BO, LM	Mont-de-Coeuvre	x		
Parectropis similaria Hufn.		BO		x	= *extersaria*	
Ematurga atomaria L.		BO, MF		x		
Bupalus piniaria L.		BO, CT				
Cabera pusaria L.		BO, CG, CT		x		
exanthemata Scop.		LJ, MF		x		
Lomographa bimaculata F.		BO, LM, MF		x		
temerata D.&S.				x		
Campaea margaritata L.		BO, RC	Porrentruy	x		
Hylaea fasciaria L.		BO		x	ssp. *prasinaria* D.&S.	*30*
Puengeleria capreolaria D.&S.	BO					

Gnophos furvata D.&S.		SE		x		31
Charissa pullata D.&S.	Joss	SA	Courrendlin	x		33
glaucinaria Hbn.		MF		x		32
(*Parietaria dilucidaria* D.&S.) [erreur !]					Joss : erreur	33,34
Yezognophos vittaria Thnbg.		MF			ssp. *mendicaria* H.S.	
Siona lineata L.			Séprais			
Aspitates gilvaria D.&S.	CSCF			x		
SPHINGIDAE						
Agrius convolvuli L.				x	sans loc.	
Hyloicusn pinastri L.		BO		x		
Mimas tiliae L.		BO, LM		x		
Smerinthus ocellata L.		BO, CG		x		
Laothoe populi L.		BO, CG		x		
Hemaris fuciformis L.			La Scheulte, Ocourt, Séprais	x		
Macroglossum stellatarum L.		CG	La Scheulte	x		
Deilephila elpenor L.		BO, LM		x		
porcellus L.		BO, CG		x		
NOTODONTIDAE						
Phalera bucephala L.		BO, CG		x		
Cerura vinula L.		BO		x		
erminea Esp.		BO		x		
Furcula bifida Brahm		BO		x		
Stauropus fagi L.		BO		x		
Peridea anceps Gze		BO		x		
Notodonta dromedarius L.		BO, CG		x		
torva Hbn.		BO, CG		x		
Drymonia dodonaea D.&S.		BO		x		

ruficornis Hufn.		BO	Fregiécourt	x
Ochrostigma obliterata Esp.		BO		x
Tritophia tritopha D.&S.		BO		x
Harpyia milhauseri F.		BO, VE		x
Phoesia tremula Cl.		BO, CG		x
Ptilophora plumigera D.&S.		LM, LR, SU		x
Pterostoma palpinum L.		BO, LM		x
Ptilodon capucina L.		BO, MF		x
Ptilodontella cucullina D.&S.		LR		x
Eligmodonta ziczac L.		BO, CG		x
Gluphisia crenata F.		BO, CG		x
Clostera curtula L.		BO, CG		x
DILOBIDAE				
Diloba caeruleocephala L.		CG, LM		x
LYMANTRIIDAE				
Orgyia antiqua L.		BO, LP, LR		x
Calliteara pudibunda L.		BO		x
Euproctis chrysorrhoea L.	Joss	CG, CV, VE		x
Sphrageidus similis Fssl.		BO		x
Leucoma salicis L.		BO, CG		x
Arctornis l-nigrum Müll.		BO, VE		x
Lymantria monacha L.		BO, CG, LM		x
ARCTIIDAE				
Thumata senex Hbn.	CSCF			x
Miltochrista miniata Forst.		BO		x
Atolmis rubricollis L.		BO		x
Cybosia mesomella L.		BO, CT		x
Pelosia muscerda Hufn.	CSCF			x

Eilema sororcula Hufn.		BO		x
griseola Hbn.		BO		x
caniola Hbn.	CSCF			x
complana L.		BO		x
lurideola Zinck.		BO		x
depressa Esp.		BO, CG		x
Lithosia quadra L.		BO, LM		x
Parasemia plantaginis L.		MF	Les Breuleux, La Scheulte	x
Arctia caja L.		BO, CG Undervelier	La Roche, Goumois, Mervelier,	x
Diacerisia sannio L.		MF		x
Rhyparia purpurata L.		BO		x
Spilosoma lubricipeda L.		BO		x
lutea Hufn.		BO		x
Diaphora mendica Cl.		LC	Séprais, La Scheulte	x
Phragmatobia fuliginosa L.		BO, CG		x
Euplagia quadripunctaria Poda		BO, LP		x
Callimorpha dominula L.		LM		x
Tyria jacobaeae L.			Bressaucourt	x
SYNTOMIDAE				
Dysauxes ancilla L.	CSCF			x
NOLIDAE				
Nola cuculatella L.	CSCF			x
confusalis H.Sch.	Joss	BO, CG		x
NOCTUIDAE				

Euxoa decora D.&S.		MF, SA			ssp. *simulatrix* Hbn.	
Agrotis segetum D.&S.		BO		x		37
clavis Hufn.		BO, MF				
exclamationis L.		CG, MF		x		
ipsilon Hufn.			Joss 1984 : «partout»	x		
Yigoga forcipula D.&S.	Joss	CG			17.7.1985	35
Ochropleura plecta L.		BO, CG		x		
Eugnorisma depuncta L.		LR				
glareosa Esp.	Joss	CG				
Chersotis multangula Hbn.		SA				
margaritacea Vill.	Joss	LR				
cuprea D.&S.	Joss		Bellelay			
Noctua pronuba L.		BO, CG		x		
comes Hbn.		BO		x		
fimbriata Schreb.		BO		x		
janthina D.&S.		BO		x	incl. f. *janthe*	36
interjecta Hbn.	Joss	CG				
Graphiphora augur F.		BO, CG				
Lycophotia porphyrea D.&S.		LJ				
(*Peridroma saucia* Hbn.) erreur !					Joss : erreur	37
Diarsia mendica F.		BO, LR, MF, VE				41
brunnea D.&S.		BO, MF		x		
rubi View.	CSCF			x		
Anomogyna speciosa Hbn.		MF			ssp. *modesta* Warnck.	
Xestia c-nigrum L.		BO, CG		x		
ditrapezium D.&S.		BO, SE				38,39
triangulum Hufn.		BO, CG		x		38,39

ashworthii Dbld.		MF		x	ssp. ?	40
baja D.&S.		BO, CG				41
rhomboidea Esp.	CSCF			x	Joss : erreur	41
sexstrigata Haw.		LM				
xanthographa D.&S.		CG	Courrendlin	x		
Eurois occulta L.		MF				
Anaplectoides prasina D.&S.		BO		x		
Gypsitea leucographa D.&S.	Joss	BO		x		42,44
Calocestra odontites Bsd.		LJ			= *marmorosa miccrodon*	
Discestra trifolii Hufn.		BO, LJ, SE		x		
Hada plebeja L.		MF			= *nana*	
Polia nebulosa Hufn.		BO, LJ, SE		x		
Pachetra sagittifera Hufn.		LM				
Heliophobus reticulata Gze	CSCF			x		
Mamestra brassicae L.		CG		x		
Melanchra persicariae L.		BO, CG		x		
Ceramica pisi L.	Joss	MF				
(*Diataraxia splendens* Hbn.) erreur !					Joss : erreur	42,44
(*aliena* Hbn.) erreur !					Joss : erreur	45
Dianobia thalassina Hufn.		BO, LM, MF				43,45,57
suasa D.&S.		BO, CG, SA		x		
Hadena compta D.&S.	Joss	CG				
Cerapteryx graminis L.		LM, RC				
Neuronia decimalis Poda		BO, LM				
Panolis flammea D.&S.		CG		x		
Orthosia incerta Hufn.		BO, CG, LR		x		
gothica L.		BO, LR		x		
cruda D.&S.		CG		x		

miniosa D.&S.	Joss	CG				
populeti F.	Joss	BO, CG		x		
cerasi F.		BO, CG, LR		x	= *stabilis*	46
gracilis D.&S.		CG, LM				46
munda D.&S.	Joss	CG				
Mythimna conigera D.&S.		BO, MF		x		
ferrago F.		BO, RC		x		
albipuncta D.&S.		BO, CG		x		
unipuncta Haw.	Joss	LR		x	Joss 20.10.1989	
pudorina D.&S.		MF				
impura Hbn.		CG, LM, MF, VE		x		
pallens L.		BO, CG		x		
scirpi Dup.		MF		x		47
Leucania obsoleta Hbn.	Joss	VE				
comma L.		MF				
Cucullia umbratica L.		BO, CG				
Shargacucullia lychnitis Rmbr	Joss	BO				48,49
(*verbasci* L.) erreur !					Joss : erreur	48,49
?*Copiphana olivana* H.Sch.	CSCF			x	?leg.Y.Gonseth	
Brachylomia viminalis F.		BO, MF, SU		x		
Asteroscopus sphinx Hufn.		BO				
Lithophane hepatica Cl.		LM, LR	Develieer		= *socia*	
ornitopus Hufn.		CG				
Xylena vetusta Hbn.	Joss	CG				
Allophyes oxyacanthae L.		CG, LM	Bourrignon	x		
Griposia aprilina L.		CG				

Blepharita satura D.&S.	Joss	SE		x		50,51
(*Mniotype adusta* Esp.) erreur !					Joss : erreur	50,51
Polymixis rufocincta Geyer	CSCF			x	leg.Y.Gonseth	
Antitype chi L.	CG					
Eupsilia transversa Hufn.		CG, LM		x		
Conistra vaccinii L.	Joss	CG		x		
rubiginosa D.&S.	CSCF			x		
rubiginea D.&S.		CG				
Agrochola circellaris Hufn.		CG, LM				
macilenta Hbn.		CG, LM, LR		x		
helvola L.		LM				
litura L.		CG, LM, LR, SE	La Fuet			
lychnidis D.&S.		CG				
Atethmia centrago Haw.		LM		x		
Xanthia aurago D.&S.	Joss	CG		x		
togata Esp.		BO				
icteritia Hufn.	Joss	CG		x		
citrago L.	Joss	CG				
Panthea coenobita		BO, MF		x		
Colocasia coryli L.		BO		x		
Moma alpium Osbeck		BO		x		
Acronicta alni L.		LM	Pleigne			
cuspis Hbn.		VE				
psi L.		BO, CG				
leporina L.		BO, LM				
megacephala D.&S.		BO, LM				
strigosa D.&S.	Joss	CV			13.7.1987	52
rumicis L.		BO, CG		x		

Craniophora ligustri D.&S.		BO, CG		x		
Cryphia algae F.		CG				
domestica Hufn.		BO				
Amphipyra pyramidea L.		BO, CG		x		53,54
berbera Rungs		SE			ssp. *svenssoni* Fletcher	53,54
perflua F.	CSCF			x		
tragopogonis Cl.		BO, CG, LM				
Mormo maura L.					Cornol	
Rusina tristis Retz		BO, MF, SU			= *feruginea*	
Polyphaenis sericata Esp.	CSCF			x		
Thalpophila matura Hufn.		BO, CG				
Trachea atriplicis L.		BO				
Euplexia lucipara L.		BO, SE		x		
Phlogophora meticulosa L.		BO, SE	Septais	x		
scita Hbn.		LM, SA				
Ipimorpha retusa L.		SU				
subtusa D.&S.	Joss	MF				
Dischorista ypsillon D.&S.		BO, CG		x		
Cosmia affinis L.	Joss	CG				
trapezina L.		BO, CG		x		
pyralina D.&S.	Joss	SE				
Hyppa rectilinea Esp.		MF				
Actinotia polyodon Cl.		CG, LM		x		
Apames monoglypha Hufn.		BO, SU		x		
lithoxylea D.&S.	Joss	CG				
sublustris Esp.		MF, RC				
crenata Hufn.		BO, LR, MF		x		55

characterea D.&S.	Joss	SU				
rubrirena Tr.		MF				
platinea Tr.		LM, LR				
(*oblonga* Haw.) erreur !					Joss : erreur	56,57
illyria Frr.		LC				
anceps D.&S.	Joss	CG				43,56,57
sordens Hufn.		BO, MF, SE		x		
Loscopia scolopacina Esp.		MF, SE		x		
Leucapamea ophiogramma Esp.	Joss	CG, VE				58
Oligia strigilis L.		CG, CF, MF	Ste.Ursanne	x		59
versicolor Bkh.		MF, SE, VE		x		59
latruncula D.&S	Joss	CG, MF, RC				59
Mesoligia furuncula D.&S.		CG				
Mesapamea secalis L.		BO		x		60
didyma Esp.	Joss	BO		x	= *secalella*	60
Chortodes minima Haw.		BO				
pygmina Haw.	CSCF			x		
Amphipoea oculea L.	Joss	MF				
Gortyna flavago D.&S.		LM		x		
Nonagria typhae Thnbg		BO				
Rhizedra lutosa Hbn.		BO				
Charanyca trigrammica Hufn.		MF		x		
Hoplodrina octogenaria Gze		CG, MF, RC		x	= *alsines*	61,62
blanda D.&S.		BO, SA, SE, VE				61
(*superstes* Ochs.) erreur !					Joss : erreur	62,63
respersa D.&S.		CV, SE				
ambigua D.&S.	Joss	CG, SA				62,63
Atypha pulmonaria Esp.	Joss	CV, SU, SE, VE	Damvant	x		

Spodoptera exigua Hbn.	CSCF			x		
Paradrina clavipalpis Scop.		CG	Courrendlin			
Panemeria tenebrata Scop.		SU				
Heliothis armigera Hbn.		CG		x	= *barbara*	
Pyrrhia umbra Hufn.		BO		x		
Axylia putris L.		CG, CV		x		
Protodeltote pygarga Hufn.		BO, SE, VE		x		
Neustrotia uncula Cl.		BO				
Deltote deceptoria Scop.		CT, SE		x		
Nycteola revayana Scop.	Joss	CG				64
Bena bicolorana Fssl.		BO			Joss 1984	
					= *prasinana*	65
Pseudoips prasinana L.		BO, CG, SE	Bellelay	x	Joss 1984	
					= *fagana*	66
Abrostola tripartita Hufn.		LJ, LM, SE			Joss 1984	
					= *triplasia*	
triplasia L.		BO, CG			Joss 1984	
					= *trigemina*	
Euchalcia variabilis Pill.		SA				
Diachrysia chrysitis L.		BO, CG			incl.f. *tutti* /	
					stenochrysis	67
chryson Esp.		MF				
Macdunnoughia confusa Steph.		BO, CG				
Plusia festucae L.		BO, CG				
Autographa gamma L.		CG		x	Joss 1984 :	
					«partout»	
pulchrina Haw.		BO, CG, LJ				
bractea D.&S.		MF, SA				

?(*Syngrapha interrogationis* L.)			Tourbière La Chaune d'Aher (BE)			68
Catocala sponsa L.	Joss		Porrentruy		25.7.1992 (2)	
nupta L.		BO, CG	Porrentruy	x		
promissa D.&S.	Joss	CG			13.8.1985	
fulminea Scop.		CG, LP				
Callistege mi Cl.	Joss	CT, MF, SU	Etang de la Gruère	x		
Euclidia glyphica L.		BO, CT, MF, SU		x		
Lygephila pastinum Tr.		CG, SE				
craccae D.&S	CSCF			x	leg.Y.Gonseth	
Scoliopteryx libatrix L.		BO				
Laspeyria flexula D.&S.		BO, SU		x		
Parascotia fuliginaria L.		VE				
Phytometra viridaria Cl.		CT		x		
Rivula sericealis Scop.		BO		x		
Pechipogo strigata L.	Joss	BO				
Herminia tarsipennalis Tr.		BO, SU, VE		x		
lunalis Scop.	CSCF			x	leg.Y.Gonseth	
tarsicrinalis Knoch		BO, VE		x		
nemoralis F.		BO, SE		x		
Trisateles emortualis D.&S.		BO		x		
Hypena rostralis L.	Joss	CG				
proboscidalis L.		BO, MF		x		

Nombre d'espèces : 536 +1 ?

BO=252, CG=160, CT=23, CV=7, LJ=17, LM=53, LP=7, LR35, LC=13, MF=77, RC=21, SU=23, SA=29, SE=39, VE=17