

| | |
|---------------------|--|
| Zeitschrift: | Bulletin romand d'entomologie |
| Herausgeber: | Société vaudoise d'entomologie ; Société entomologique de Genève |
| Band: | 2 (1984) |
| Heft: | 2 |
| Artikel: | Les Lépidoptères nocturnes d'un jardin suburbain des environs de Lausanne. 3ème contribution |
| Autor: | Aubert, Jacques |
| DOI: | https://doi.org/10.5169/seals-986191 |

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: 03.02.2026

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

LES LEPIDOPTERES NOCTURNES D'UN JARDIN SUBURBAIN DES ENVIRONS DE LAUSANNE. 3ème CONTRIBUTION

par Jacques AUBERT, Musée zoologique
CH-1005 Lausanne

Une nouvelle campagne de captures au piège lumineux a été entreprise en 1983 selon l'horaire :

| | | | |
|-------|----------|-----------|----------|
| mars | 1 nuit | juillet | 8 nuits |
| avril | 4 nuits | août | 8 nuits |
| mai | 7 nuits | septembre | 16 nuits |
| juin | 10 nuits | octobre | 15 nuits |
| | | novembre | 5 nuits |

soit au total 74 nuits toujours complètes. Il a été noté chaque fois l'état du ciel ainsi que la température le soir et le matin.

1176 Lépidoptères appartenant à 137 espèces ont été capturés :

| <u>Nombre</u> | <u>Espèces</u> | <u>Individus</u> |
|---------------------|----------------|------------------|
| Lymantriidae | 2 | 2 |
| Arctiidae | 10 | 42 |
| Thaumetopoeidae | 1 | 5 |
| Notodontidae | 4 | 10 |
| Cochlidiidae | 1 | 1 |
| Sphingidae | 1 | 2 |
| Thyatiridae | 1 | 1 |
| Drepanidae | 1 | 1 |
| Hepialidae | 2 | 2 |
| <hr/> | | |
| Bombyces & Sphinges | 23 | 66 |
| Noctuidae | 73 | 978 |
| Geometridae | 41 | 132 |
| <hr/> | | |
| Total | 137 | 1176 |

Les 29 espèces dont les noms suivent sont nouvelles pour la liste de Lutry (Aubert 1983) qui compte ainsi 234 espèces connues.

La première colonne donne le numéro d'ordre d'après Forster et Wohlfahrt (1960-1981). La dernière colonne indique le nombre d'exemplaires capturés en 1983.

Lymantriidae

251 Orgyia recens Hbn. 6 VIII 1

Arctiidae

278 Systropha sororcula Hbn. 3 - 12 VI 3

Thaumetopoeidae

331 Thaumetopoea pityocampa Schiff. 17 VII-16 VIII 5

Notodontidae

367 Notodonta ziczac L. 30 VI 1

Noctuidae

853 Amphipyra pyramidea L. 22 VIII 1
 881 Cosmia pyralina Schiff. 10 VII 1
 887 Apamea monoglypha Hfn. 10 VII 1
 966 Spodoptera exigua Hbn. 17 VIII 1
 1055 Allophyes oxyacanthalae L. 23 X 1
 1085 Conistra vaccinii L. 20 III 1
 1087 Conistra rubiginosa Scop. 14 XI 1
 1109 Cirrhia icteridia Hfn. 13 X 1
 1119 Chloridea peltigera Schiff. 25 VIII 1
 1150 Subacronicta megacephala Schiff. 2 VIII 1
 1186 Nycteola rewayana Scop. 25 VII 1
 1192 Earias chlorana L. 22 VIII 1
 1252 Ectypa glyphica L. 5 VI - 28 VII 3
 1256 Lygephila lusoria L. 8 VI 1
 1287 Bolomocha crassalis F. 14 VII 1
 1288 Hypena rostralis L. 2 IX 1

Geometridae

1300 Alsophila aescularia Schiff. 20 III 1
 1314 Thalera fimbrialis Scop. 2 VII 1
 1315 Hemistola chrysoprasaria Esp. 28 VII 1
 1397 Rhodometra sacraria L. 13 IX, 3 X 2
 1448 Lygris prunata L. 10 VII 1

| | | |
|---|---------------|---|
| 1461 <u>Thera cognata</u> Thbg. | 21 VII | 1 |
| 1499 <u>Lampropteryx ocellata</u> L. | 25 VIII, 2 IX | 2 |
| 1531 <u>Diactinia silaceata</u> Schiff. | 21 VII | 1 |
| 1547 <u>Perizoma alchemillata</u> L. | 26 VII | 1 |

Courbes de vol annuelles

On peut présenter les courbes de vol annuelles qui donnent un profil de l'activité des Lépidoptères nocturnes au cours de l'année sous forme d'histogrammes.

Celui de la figure 1 montre l'évolution des captures en comptant pour chaque nuit le nombre total des individus capturés. L'influence des facteurs météorologiques y apparaît très nettement. Après un bon démarrage en mars, qui a été relativement chaud, l'activité des Lépidoptères a été pratiquement nulle en avril, très faible en mai; les captures de juin et même de juillet sont anormalement peu nombreuses malgré un début d'été très chaud. L'influence de deux fortes perturbations au début d'août et dans la première moitié de septembre se

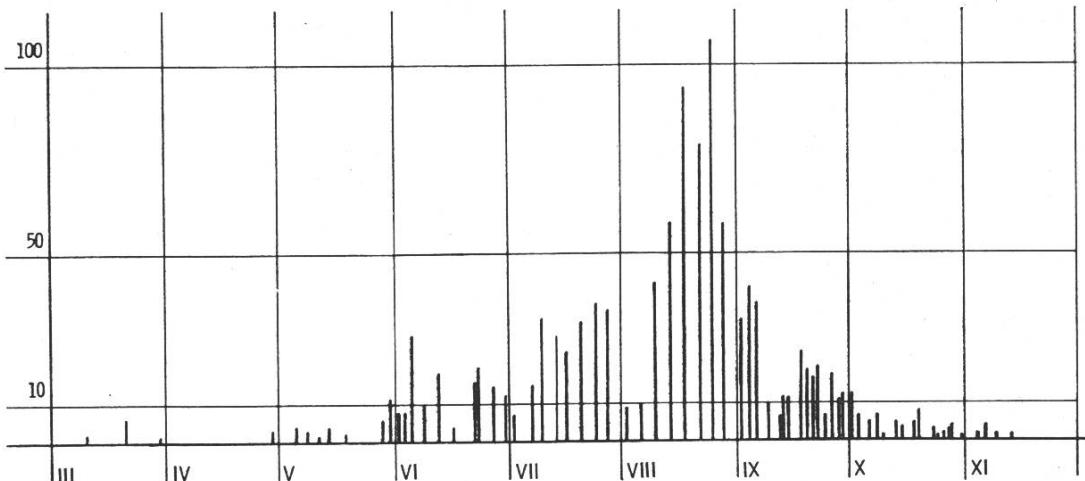


Fig. 1 Histogramme montrant les captures journalières de 1983 en nombre d'individus.

traduit par une forte diminution des captures. Le maximum se situe dans la seconde moitié d'août avec un retard de près d'un mois sur la normale et de deux semaines par rapport à 1982 (Aubert 1983).

L'histogramme de la figure 2 montre l'évolution des captures en comptant pour chaque nuit le nombre des espèces. L'influence des facteurs météorologiques est identique mais moins nette. Le nombre des espèces reste un peu supérieur à 20 du début de juin à la fin d'août et il n'y a pas de maximum bien apparent.

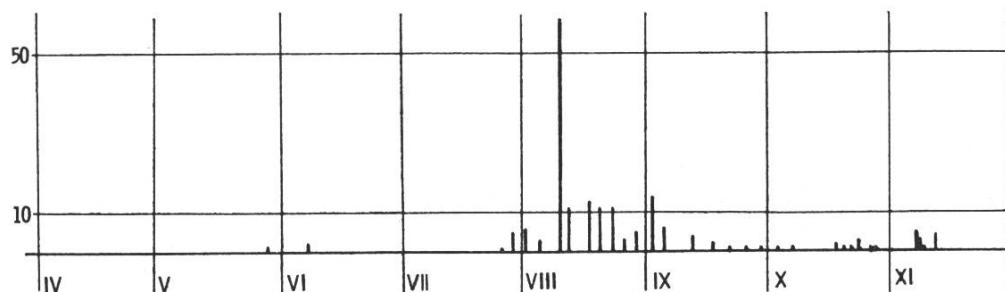


Fig. 2 Histogramme montrant les captures journalières de 1983 en nombre d'espèces.

Les deux premières captures de l'année datent du 10 mars: Un Eupsilia transversa Hfn. et un Orthosia gothica L. Les dernières, du 13 novembre sont un Scotia ipsilon Hfn. et un Phlogophora meticulosa L. Le piégeage a été arrêté après le 13 novembre et l'on a encore vu voler aux fenêtres quelques exemplaires de Operophtera brumata L. par quelques nuits douces du début de décembre. Ainsi la "saison morte", s'il en existe réellement une pour quelques espèces de Lépidoptères hivernaux, est très courte et ne dépasse guère les deux mois de janvier et de février.

Migrateurs

La proportion des migrants est toujours élevée dans nos captures par rapport aux résidents. Il faut évidemment faire une réserve du fait qu'il ne nous est pas possible de distinguer ce qui est "en migration" de ce qui est "résident" pour les espèces communes telles que Scotia ipsilon ou Amathes c-nigrum. Mais si l'on admet que toutes nos captures concernent des individus en migration, on a le tableau suivant :

| | 1965-1973 | 1982 | 1983 |
|------------------------------------|-----------|------|------|
| <i>Scotia segetum</i> Schiff. | | 46 | 43 |
| <i>Scotia exclamationis</i> L. | 45 | 55 | 30 |
| <i>Scotia epsilon</i> Hfn. | | 66 | 139 |
| <i>Noctua pronuba</i> L. | 1 | 26 | 15 |
| <i>Amathes c nigrum</i> L. | 36 | 132 | 138 |
| <i>Mamestra brassicae</i> L. | 3 | 23 | 20 |
| <i>Mythimna albipuncta</i> Schiff. | 19 | 32 | 32 |
| <i>Phlogophora meticulosa</i> L. | | 47 | 24 |
| <i>Autographa gamma</i> L. | 18 | 172 | 92 |
| TOTAL : | 122 | 599 | 533 |
| % | 21 | 47 | 45 |

Ne sont pas comptés dans ce tableau quelques Noc-tuelles migratrices (*Noctua fimbriata* Schr., *Chloridea peltigera* Schiff., etc) et quelques Géometrides qui sont peu communes dans nos captures.

Les captures de la première colonne (1965-1973) ne sont pas très significatives du fait que les piégeages avaient été faits de manière irrégulière. Par contre, celles de 1982 et 1983 peuvent être comparées et montrent que les espèces migratrices constituent près de la moitié de ce qui vole la nuit dans le jardin suburbain de Lutry.

Microlépidoptères

En 1982 et 1983, les Microlépidoptères ont été simplement comptés. Il ne nous a pas été possible de les identifier par espèces. Le tableau suivant résume les captures faites jusqu'ici à Lutry :

| | 1965 - 1973 | 1982 | 1983 | Total |
|-------------------|-------------|-------------|------------|---------------------|
| | Aubert 1962 | Aubert 1963 | | |
| Macrolépidoptères | 562 | 22,1% | 1259 29,4% | 1176 27% 2997 26,8% |
| Microlépidoptères | 1979 | 77,9% | 3025 70,6% | 3175 73% 8179 73,2% |

On constate que la proportion des Microlépidoptères est toujours très élevée, en moyenne 73,2%, soit pratiquement les trois quarts des captures totales de Lépidoptères.

Les Microlépidoptères sont beaucoup plus nombreux à Lutry qu'au Bois de Chênes et au col de Bretolet (Aubert 1962) :

| | Bretolet | Bois de Chênes | Lutry |
|-------------------|--------------|----------------|------------|
| Macrolépidoptères | 124045 74,4% | 70938 35,8% | 2997 26,8% |
| Microlépidoptères | 42599 25,6% | 127021 64,2% | 8179 73,2% |

Nous avions supposé (Aubert 1982) que cette surabondance de Microlépidoptères à Lutry serait due au fait que le piège s'y trouve dans une zone de jardins, de vergers et de vignobles. On pourrait préciser qu'il se trouve en plein agro-écosystèmes et qu'il manque à Lutry des écosystèmes naturels comme ceux qui dominent au Bois de Chênes ou au col de Bretolet et qui sont plus riches en Hétérocères et plus pauvres quantitativement sinon qualitativement en Microlépidoptères.

Bibliographie

Aubert J. 1982. Les Lépidoptères nocturnes d'un jardin suburbain des environs de Lausanne. Bull. rom. Entomol. 1 : 113-124.

Aubert J. 1983. Les Lépidoptères nocturnes d'un jardin suburbain des environs de Lausanne, 2ème contribution. Bull. rom. Entomol. 1 : 177-187.

Forster W., Wohlfahrt A. 1960 - 1981. Die Schmetterlinge Mitteleuropas. III. Spinner und Schwärmer (Bombyces und Sphinges) 1960. IV. Eulen (Noctuidae) 1971. V. Spanner (Geometridae) 1981.