Zeitschrift: Bulletin romand d'entomologie

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

Band: 1 (1981-1983)

Heft: 3

Artikel: Les Lépidoptères nocturnes d'un jardin suburbain des environs de

Lausanne. 2éme contribution

Autor: Aubert, Jacques

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-986434

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: 02.11.2025

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

BULLETIN ROMAND D'ENTOMOLOGIE, 1 : 177 - 187 (1983)

LES LEPIDOPTERES NOCTURNES D'UN JARDIN SUBURBAIN DES ENVIRONS DE LAUSANNE. 2ème CONTRIBUTION.

par Jacques AUBERT, Musée zoologique CH-1005 Lausanne

La liste des captures faites de 1966 à 1973 dans notre jardin de Lutry à l'aide d'un piège lumineux a révélé l'existence d'une faune plus variée que l'on aurait pu le supposer pour une zone suburbaine (Aubert 1982a). Cela nous a incité à reprendre les piégeages d'une manière plus intensive et plus régulière en 1982 et les résultats ont été suffisamment intéressants pour nous permettre de publier une nouvelle liste.

Le piège lumineux (lampe UV de 80 watts) a fonctionné 84 nuits complètes selon l'horaire suivant :

avril	8	nuits	août	9	nuits
mai	8	nuits	septembre	8	nuits
juin	4	nuits	octobre	19	nuits
juillet	9	nuits	novembre	16	nuits

soit en moyenne deux fois par semaine et, pour les deux derniers mois, une nuit sur deux.

Il a été capturé en tout 1259 exemplaires de Lépidoptères hétérocères appartenant à 159 espèces, ce qui porte le nombre des espèces connues pour Lutry à 205.

La classification adoptée est celle de Forster et Wohlfahrt (1960-1981). Pour chaque espèce figure, de gauche à droite, le numéro d'ordre de Forster et Wohlfahrt, le nom de l'espèce, les dates de capture ou la période de vol et le nombre d'individus capturés. Enfin, tout à droite:

- ** signifie espèce nouvelle pour Lutry;
- * espèce capturée de 1966 à 1973 qui n'a pas été retrouvée en 1982;

absence d'astérisque : espèce présente dans les deux campagnes.

Nolidae

234	Nola cuculatella L.	16	VII	1		
Lymantriidae						
248	Dasychira pudibunda L.	1	VI	1	**	
258	Lymantria monacha L.	1	VII	1	**	
Arct	ciidae					
267	Lithosia quadra L.				*	
268	Eilema depressa Esp.	12	- 20 VII	4	**	
270	" pygmaeola Dbld.	7	VI - 12 VII	5	**	
272	" complana L.	20	V - 20 VII	9		
274	" caniola Hbn.	19	VIII	1		
279	Atolmis rubricollis L.				*	
286	Phragmatobia fuliginosa L.	26	VII	1		
291	Spilarctia lubricipeda L.	28	V - 3 VII	6		
292	Spilosoma menthastri Esp.	28	V - 25 VII	7		
297	Cycnia mendica Cl.	23	IV - 28 IV	5		
302	Diacrisia sannio L.	22	VIII	1		
311	Thyria jacobaeae L.				*	
Not	odontidae					
337	Stauropus fagi L.	13	VII	1	**	
350	Notodonta dromedarius L.	16	VII - 16 VIII	4	**	
360	Pterostoma palpina L.	16	VII	1	**	
362	Phalera bucephala L.				*	
368	Clostera pigra Hfn.	16	VII	1	**	
Cochlidiidae						
404	Apoda limacodes L.	12	VII	3		
Sphingidae						
407	Laothoe populi L.	14	VI - 12 VIII	3	**	

421 <u>Chaerocampa porcellus</u> L. 424 <u>Macroglossa stellatarum</u> L.	24 VI 1	*
Thyatiridae		
428 <u>Habrosyne pyritoides</u> Hfn.	13 VII 1	
Drepanidae		
438 Drepana falcataria L.	l VIII l	**
442 " <u>binaria</u> Hfn.	19 VI, 16 VII 2	**
Lasiocampidae		
454 Malacosoma neustria L.		*
458 Trichiura crataegi L.	26 VII 1	**
460 Poecilocampa populi L.	21 XI 1	**
466 <u>Lasiocampa quercus</u> L.		*
Hepialidae		
633 Hepialus sylvina L.	29 VIII - 5 IX 4	
634 " <u>lupulinus</u> L.	28 V, 1 VI 2	**
Noctuidae		
643 Euxoa tritici L.	16 VII - 18 VIII 5	**
644 " eruta Hbn.	7 VII 1	**
nigricans L.	25 VIII 1	**
659 Scotia segetum Schiff.	12 VII - 1 X 46	**
exclamationis L.	20 V - 2 IX 55	
663 " <u>ipsilon</u> Hfn.	24 VI - 9 XI 61	**
677 Ochropleura plecta L.	7 V - 10 IX 51	
700 Noctua pronuba L.	7 VI - 11 XI 26	
702 " comes Hbn.	3 VII - 17 IX 19	
703 " fimbriata Schr.	5 VIII 1	**
704 " janthina Schiff.	12 VII - 5 IX 12	
705 " interjecta Hbn.	2 et 5 IX 2	**

716	Paradiarsia glareosa Esp.	10	X 1	**
722	Diarsia mendica F.			*
732	Amathes c-nigrum L.	11	V - 17 IX 132	
734	" triangulum Hfn.	3	- 16 VII 5	
741	" xanthographa Schiff.	29	VIII-12 X 21	
758	Polia bombycina Hfn.			*
770	Mamestra brassicae L.	7	VI - 12 IX 23	
771	" persicariae L.			*
773	" w-latinum Hfn.			*
775	" suasa Schiff.	16	VII-29 VIII 43	
777	" oleracea L.	7	VI - 19 VIII 4	
784	Hadena rivularis F.	7	VII-19 VIII 4	
785	" <u>lepida</u> Esp.	10	VIII 1	
810	Xylomyges conspicillaris L.			*
812	Orthosia cruda Schiff.			*
818	" stabilis Schiff.	21	IV - 28 V 4	
821	" gothica L.	21	et 23 IV 2	
826	Mythimna conigera Schiff.	10	VI - 7 VII 5	
827	" ferrago F.			*
828	" <u>albipuncta</u> Schiff.	1	VI - 2 IX 32	
829	" <u>vitellina</u> Hbn.	3	x 1	**
830	" unipuncta Haw.	12	XI 2	**
833	" <u>impura</u> Hbn.	5	IX 1	**
834	" pallens L.	19	VIII - 5 IX 5	
837	" L-album L.	3	VII - 10 X 14	
857	Amphipyra tragopoginis Cl.	2	IX 1	
860	Rusina ferruginea Esp.	3	VII 1	**
862	Talpophila matura Hfn.			*
864	Euplexia lucipara L.			*
865	Phlogophora meticulosa L.	2	IX - 22 XI 47	
872	Ipimorpha subtusa Schiff.			*
880	Cosmia trapezina L.	10	VIII 1	
884	Actinia polyodon Cl.	10	VIII 1	**
887	Apamea monoglypha Hfn.			*
889	" <u>sublustris</u> Esp.	7	VII 1	

```
892 Apamea characterea Hbn. 25 VIII
                                                         **
                                                     1
 905
           sordens Hfn.
 908 Oligia strigilis L.
                                      l VI - 7 VII
                                                      6
 911
            latruncula Schiff.
                                      4 VI - 7 VII
                                                      7
 913 Miana furuncula Schiff.
                                      7 VII - 15 IX
 915 Mesapamea secalis L.
                                      1 VI - 12 VII
                                                      3
 959 Meristis trigrammica Hfn.
 960 Hoplodrina alsines Brm.
                                      7 VI - 10 IX
                                                     24
 961
                blanda Schiff.
                                     7 VI - 10 IX
                                                      9
 962
                ambigua Schiff.
                                     7 VI - 10 IX
                                                     17
 967 Caradrina morpheus Hfn.
                                    24 VI - 3 VII
                                                      6
 973 Paradrina clavipalpis Scop. 7 VI, 9 VII
                                                      8
 989 Agrotis venustula Hbn.
1023 Callierges ramosa Esp.
1037 Aporophila nigra Haw.
                                    17 VIII, 7 X
                                                      2
1068 Blepharita adusta Esp.
                                     25 VIII
                                                      1
                                                         **
1083 Eupsilia transversa Hfn.
                                     1 IV
                                                      1
1093 Agrochola circellaris Hfn.
                                  25 et 28 X
                                                      2
                                                        **
1094
                                                         **
                                    20 et 22 X
                                                      2
               macilenta Hbn.
1098
               litura L.
                                     12 IX
                                                      1
                                                         **
1099
               lychnidis Schiff.
                                     7 - 31 X
                                                         **
1101
               lota Cl.
                                      3 X
                                                      1
                                                      2
                                                         **
1107 Cyrrhia aurago Schiff.
                                     21 et 29 IX
1111
             ocellaris Bkh.
                                     22 X
                                                      1
1124 Pyrrhia umbra Hfn.
1128 Axilia putris L.
                                     15 VI - 16 VII
                                                      5
1133 Euthales algae F.
                                     12 VIII
                                                      1
1135 Bryoleuca ravula Hbn.
                                      1 VII
                                                      1
1137
               raptricula Schiff.
1140
               domestica Hfn.
                                      3 VII - 10 IX 12
1144 Daseochaeta alpium Osbeck
                                     13 - 20 VII
1145 Colocasia coryli L.
                                                      3
1153 Apatele alni L.
                                     12 VII
                                                      1
                                                         **
1156
             psi L.
                                     10 VIII
```

```
1162 Pharetra rumicis L.
                                     20 VII-25 VIII 7
1163 Craniophora ligustri Schiff.
                                     7 VI - 19 VIII 4
1178 Jaspidia deceptoria Scop.
1179
                                     16 VII
                                                        **
            pygarga Hfn.
                                                     1
1185 Acontia luctuosa Esp.
1193 Bena prasinana L.
1201 Chrysaspidia festucae L.
                                     10 VI - 19 X 173
1203 Autographa gamma L.
1204
                                     12 VIII
                iota L.
                                                     1
1206
                                    29 VIII, 21 IX
                bractea Schiff.
                                                     2
1208 Macdunnoughia confusa Stph.
                                     5 IX
1211 Plusia chrysitis L.
                                     16 VII
                                                     1
1218 Euchalcia variabilis Pill.
1222 Abrostola triplasia L.
                                     20 VII, 19 VIII 2
1225
               trigemina Wnbg.
                                                         **
1229 Catocala nupta L.
                                     16 VII
                                                      1
                                     10 VI, 26 VII
                                                         **
1254 Scoliopteryx libatrix L.
                                                     2
1263 Aedia funesta Esp.
                                     1 VI - 13 VII 11
1269 Rivula sericealis Scop.
                                     28 V - 3 VII
                                     7 VII - 1 VIII 5
1270 Laspeyria flexula Schiff.
1276 Chitolitha cribrumalis Hbn.
1278 Zanclognatha tarsipennalis Tr.
                                     24 VI - 24 VII
                                                      5
1285 Trisateles emortualis Schiff. 13 VII
                                                     1
                                      1 VI - 12 IX
1289 Hypena proboscidalis L.
Geometridae
1308 Comibaena pustulata Hfn.
1309 Hemithaea aestivaria Hbn.
1321 Sterrha macilentaria H.S.
1322
             ochrata Scop.
                                    13 VII, 1 VIII
                                     24 VI - 16 VII 16
1327
             vulpinaria H.S.
1337
             biselata Hfn.
1341
             humiliata Hfn.
                                     3 VII
                                                      1
             dimidiata Hfn.
                                     24 VI- 29 VIII 13
1344
```

```
**
1346 Sterrha subsericeata Haw.
                                      5 VIII
                                                     1
                                                         **
                                     15 VI-10 VIII
1353
             aversata L.
                                                     16
                                                         **
                                                      1
1363 Cyclophora annulata Schulze
                                     19 VII
1368
             punctaria L.
1370
             linearia Hbn.
                                     10 VIII
                                     20 VII - 5 IX
1371 Calothysanis griseata Pts.
1372 Scopula immorata L.
                                      10 VI - 25 VIII 9
1378
             nigropunctata Hfn.
                                     19 VIII
                                                      1
1379
             virgulata Schiff.
                                                         **
                                                      1
1380
             ornata Scop.
                                     12 VIII
                                      22 V - 20 VII
             marginepunctata Gz.
                                                      7
1384
                                      4 VI, 19 VIII
                                                      2
             subpunctaria H.S.
1391
1422 Anaitis praeformata Hbn.
                                                         **
             plagiata L.
                                      11 V
                                                      1
                                      11 - 20 XI
1435 Operophtera fagata Scharfenbg.
                                                      4
1445 Philereme vetulata Schiff.
                                      14 V - 9 X
1456 Thera variata Schiff.
                                                        **
                                      15 VI, 20 VII
1460
           obeliscata Hbn.
                                                         **
1464
           firmata Hbn.
                                     10 IX, 3 X
                                                      2
1466 Chloroclysta miata L.
                                      9 et 20 X
                                                      2
                                                         **
1468 Dystroma truncata Hfn.
                                      28 VI - 14 X
1474 Xanthorhoe spadicearia Schiff.
                                     3 VII - 12 IX 10
                                                        **
1501 Lampropteryx suffumata Schiff.
                                                         **
                                      l VIII
1514 Coenotephria berberata Schiff. 5 et 12 VIII
                                                         * *
                                                      2
1528 Euphyia bilineata L.
                                      21 IX
                                                      1
                                                         **
1536 Melanthia procellata Schiff.
                                       5 VIII
                                                      1
1542 Epirrhoe alternata Mull.
                                      10 VI - 19 VII
                                                         **
1543
                                                      5
              rivata Hbn.
1553 Perizoma albulata Schiff.
                                      10 VI
                                                      1
                                      24 VI - 1 VIII
                                                         **
1555 Hydriomena furcata Thbg.
1565 Euchoeca nebulata Scop.
                                      12 VII
                                                      1
                                                      2
                                                         **
                                     l et 5 VIII
1620 Eupithecia icterata Vill.
                              20 V - 1 VIII
1568 - 1651 Eupithecia spp.
                                                     12
1655 Calliclystis rectangulata L.
```

1668	Lomaspilis marginata L.	4	VI	1	
1672	Bapta temerata Schiff.	19	VI	1	
1676	Cabera pusaria L.	4	VI - 13 VII	3	
1677	" exanthemata Scop.	13	VII, 19 VIII	2	
1682	Ellopia fasciaria L.	10	IX	1	**
1684	Campaea margaritata L.	7	VI - 25 VIII	5	**
1692	Selenia bilunaria Esp.	5	VIII	1	**
1694	" tetralunaria Hfn.	1	VIII	1	**
1698	Colotois pennaria L.	10	X	1	**
1700	Crocallis elinguaria L.	16	VII	2	**
1701	Angerona prunaria L.	13	VII	1	**
1702	Ourapteryx sambucaria L.				*
1703	Opisthograptis luteolata L.	20	V - 5 IX	8	
1706	Cepphis advenaria Hbn.				*
1716	Macaria liturata Cl.				*
1717	Chiasmia clathrata L.	20	V - 19 VI	5	
1726	Itame wauaria L.				*
1743	Nyssia zonaria Schiff.	1	IV	1	**
1750	Biston betularia L.	7	VII	2	
1757	Peribatodes perversaria B.	7	VI - 12 IX	7	**
1763	Alcis repandata L.	12	- 20 VII	3	
1775	Ectropis consonaria Hbn.	3	VII	2	**
1821	Emmaturga atomaria L.	3	et 7 VII	2	
1822	Bupalus piniaria L.				*
1831	Siona lineata Scop.	14	V, 1 VI	2	

Cette liste montre que 81 espèces (39,5%) sont nouvelles pour Lutry, que 82 espèces (40%) sont communes aux deux campagnes et que 42 espèces (20,5%) n'ont pas été retrouvées en 1982, ce qui ne veut pas dire qu'elles n'existent plus à Lutry. On a vu en effet (Aubert 1973, 1979 et 1982b) que beaucoup d'espèces ne sont pas présentes au piège lumineux toutes les années dans les stations du Bois de Chênes et du col de Bretolet qui ont été toutes deux étudiées sur une longue période de plusieurs années.

Ces nouvelles captures de 1982 montrent que la faune des Hétéroptères de Lutry ne semble pas s'être appauvrie d'une manière sensible ces dix dernières années malgré une forte urbanisation.

Indice de diversité

Le tableau ci-dessous résume par famille à gauche le total des espèces (S) et des individus (N) capturés en 1982 et à droite les mêmes totaux pour l'ensemble des captures de 1966 à 1982 inclus.

	1	982	1966	à 1982
	S	N	S	N
Nolidae Lymantriidae Arctiidae Notodontidae Cochlidiidae Sphingidae Thyatiridae Drepanidae Lasiocampidae Hepialidae	1 2 9 4 1 2 1 2 2 2	1 2 39 7 3 4 1 3 2	1 2 12 5 1 3 1 2 4 2	2 79 8 4 7 2 3 4 8
Bombyces et Sphinges Noctuidae Geometridae	26 80 53	68 1001 190	33 105 67	119 1340 362
Totaux	159	1259	205	1821

Le calcul de l'indice de diversité (Fisher, Corbet & Williams 1943) donne pour 1982 a = 48,2 qui est très proche de celui de la campagne de 1966 à 1973 a = 49,2.

Pour la somme des captures de 1966 à 1982, avec S = 205 et N = 1821 on trouve a = 59,3.

Cette valeur se situe entre celles qui ont été calculées pour le Bois de Chênes et le col de Bretolet (Aubert 1982a).

Courbe de vol annuelle

La figure 1 montre sous forme d'histogramme le nombre de captures par nuit au cours de 1982. Le maximum se situe au 10 août avec une nuit particulièrement exceptionnelle (125 captures, 21 espèces). La moyenne des captures par nuit est de 16,8 en ne comptant pas les nuits sans captures (6 nuits en avril et 3 en novembre). Cette moyenne était un peu supérieure (19,4) lors des piégeages de 1966 à 1973, mais les nuits étaient alors plus groupées dans la partie chaude de la saison.

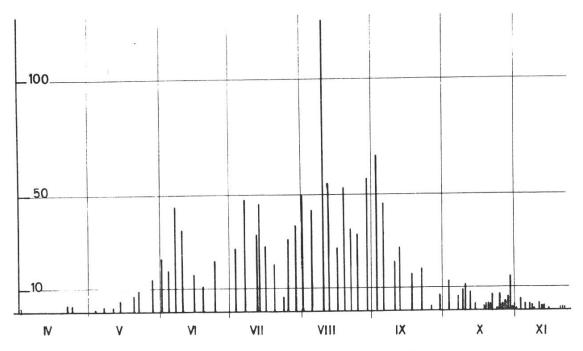


Fig. 1. Histogramme de vol pendant l'année en prenant les captures journalières totales.

Raretés

Quelques espèces sont intéressantes à remarquer : Paradiarsia glareosa Esp. et Nyssia zonaria Schiff. sont des espèces rares en Suisse romande que nous n'avons jamais capturées ni au Bois de Chênes ni au col de Bretolet et qui sont aussi considérées comme rares par Rappaz (1979).

Noctua interjecta Hbn. était inconnu en Suisse romande avant nos captures du Bois de Chênes (7 exemplaires, Aubert 1982b) et du col de Bretolet (11 exemplaires, Aubert 1973 et 1978). La capture de deux individus à Lutry montre que cette intéressante espèce est assez largement répandue en Suisse romande sans y être vraiment commune.

Migrateurs

Un certain nombre de migrateurs sont fréquents dans nos captures de 1982 et l'on peut admettre pour eux un surnombre d'individus en migration par rapport à ceux qui pouvaient appartenir à la faune locale. Citons parmi les principaux Scotia segetum Schiff. (46 ex.), S. exclamationis L. (55 ex.), S. ipsilon Hfn. (61 ex.), Noctua pronuba L. (26 ex.), Amathes c-nigrum L. (132 ex.), Mamestra brassicae L. (23 ex.), Mythimna albipuncta Schiff. (32 ex.), Phlogophora meticulosa L. (47 ex.), Autographa gamma L. (177 ex.).

Conclusions

Il n'a pas été observé en 1982 un appauvrissement de la faune lépidoptérologique nocturne de Lutry par rapport à la période de 1966 à 1973, malgré une augmentation des surfaces construites et la diminution des jardins et des cultures. Au contraire la liste des espèces s'est allongée de 81 unités. La diversité est relativement élevée avec un indice qui se situe entre ceux du Bois de Chênes et du col de Bretolet.

Bibliographie

- Aubert J. 1978. Les Sphingides, Bombyces et Noctuides du col de Bretolet (Val d'Illiez, Alpes valaisannes)
 Ile contribution. Bull. Murithienne, 95: 87-103.
- Aubert J. 1979. Les Géométrides du col de Bretolet (Val d'Illiez, Alpes valaisannes). Bull. Murithienne, 96: 55-70.
- Aubert J. 1982a. Les Lépidoptères Hétérocères de la réserve naturelle du Bois de Chênes (Genolier, Vaud). Mitt. Ent. Ges. Basel 32: 77-98.
- Aubert J. 1982b. Les Lépidoptères nocturnes d'un jardin suburbain des environs de Lausanne. Bull. rom. Entomol. 1: 113-124.
- Aubert J., Aubert J.J., Pury P. 1973. Les Sphingides, Bombyces et Noctuidae du col de Bretolet (Val d'Illiez, Alpes valaisannes). Bull. Murithienne, 90: 75-112.
- Fisher R.A., Corbet A.S., Williams C.B. 1943. The relation between the number of species and the number of individuals in a random sample of an animal population. J. anim. Ecol. 17: 42-58.
- 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.
- Rappaz R. 1979. Les Papillons du Valais. Martigny.