

Zeitschrift: Bulletin romand d'entomologie
Herausgeber: Société vaudoise d'entomologie ; Société entomologique de Genève
Band: 1 (1981-1983)
Heft: 2

Artikel: Les Lépidoptères nocturnes d'un jardin suburbain des environs de Lausanne
Autor: Aubert, Jacques
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-986427>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 14.03.2025

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

LES LEPIDOPTERES NOCTURNES D'UN JARDIN SUBURBAIN DES ENVIRONS DE LAUSANNE

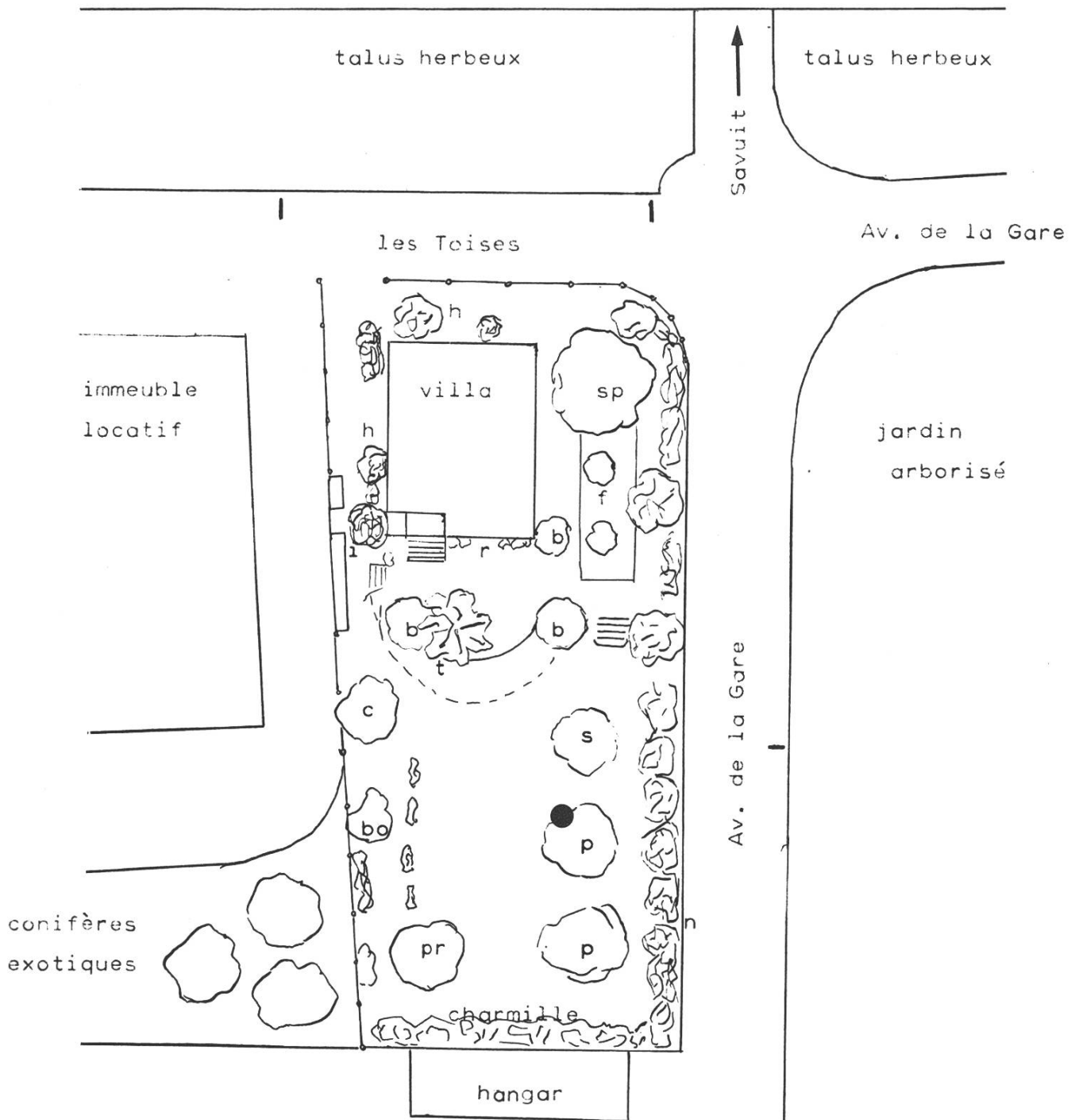
par Jacques AUBERT, Musée zoologique
CH 1005 Lausanne

De 1965 à 1977, nous avons étudié au col de Bretolet (1923m d'altitude, Alpes valaisannes) les Lépidoptères nocturnes migrants et résidents à l'aide de captures faites au piège lumineux. La liste et la phénologie des captures ont fait l'objet d'une série de publications (Aubert & al. 1973, Aubert 1978a, 1979).

De 1966 à 1973, nous avons étudié parallèlement et aussi à l'aide de pièges lumineux, la faune lépidoptérique nocturne du Bois de Chênes, réserve naturelle située entre Lausanne et Genève, sur la commune de Genolier entre 500 et 600 m d'altitude. La liste des espèces fait l'objet d'une autre publication dans le Bulletin de la Société entomologique de Bâle (à paraître).

Il nous a paru intéressant de faire aussi une série de piégeages dans notre jardin situé à Lutry (fig. 1), tout près de la gare, en pleine zone suburbaine et de comparer les résultats à ceux de Bretolet et du Bois de Chênes. Ce jardin, qui mesure environ 800 mètres carrés est entouré de trois côtés par des surfaces goudronnées et des parkings: à l'est par l'avenue de la Gare, au nord par la rue des Toises, à l'ouest par la ruelle qui le sépare de l'immeuble locatif voisin et qui sont éclairées presque a giorno par de puissants tubes au néon. Côté sud se trouve une menuiserie qui n'est pas représentée sur la figure. Toutefois, il y a à l'est un grand jardin arborisé, au nord le talus de la voie ferrée (ligne du Simplon) qui est arborisé. Au delà de ce talus se trouvent un certain nombre de jardins, des vergers, des vignes et même une petite forêt qui borde la Lutrive. Enfin, dans le sud-ouest, il y a encore quelques jardins et vergers.

Notre jardin est entouré de haies sur deux côtés et comprend dans sa moitié sud une pelouse plantée de quelques arbres: sapin, pommiers, prunier, cerisiers. On peut encore citer un saule pleureur, un tilleul, un if, des buis, des houx, un pommier du Japon, des lauriers, un forsythia, des lilas, des noisetiers, du chèvrefeuille autour de la villa ou dans la haie qui borde l'avenue de la Gare. Enfin, une charmille qui forme la haie sud et quelques buissons de groseilliers. Nous n'avons pas fait l'inventaire de la flore du pré et du talus de la voie ferrée qui doit être assez banale. Toutefois, ce qui a été dit ici montre une assez grande diversité de végétation dans le jardin.



— néon de l'éclairage public

● piège lumineux

b = buis, c = cerisier, f = frêne, h = houx, i = if,
bo = bouleau, p = pommier, pr = prunier, r = rosiers,
s = sapin, sp = saule pleureur, n = noisetiers

Figure 1. Emplacement du piège lumineux et plan de situation

Un piège lumineux de 80 watts, modèle de Changins (Baggiolini et Stahl 1965) a été suspendu aux branches d'un pommier à environ deux mètres du sol (fig. 1). Il pouvait attirer directement la faune du jardin et celle de ceux du sud-ouest. Il était invisible de l'est à cause de la haie épaisse qui borde le jardin et du nord en raison du remblai de la voie ferrée.

On peut se demander si, dans les conditions exposées ci-dessus, le piège lumineux pouvait encore attirer des Lépidoptères intéressants.

Le piège a fonctionné les nuits suivantes : 4, 6, 14, 21, 22, 23, 24, 28 juin 1966; 5, 6 août 1966; 5, 20, 22, 28, 30 juin 1967; 3, 13, 23 juillet 1967; 5, 12 août 1967; 28 septembre 1967; 20 avril 1968; 24, 27 juin 1968; 1er juillet 1968; 5 août 1968; 12 juin 1969; 15 juin 1970; 20 août 1973, soit 29 fois.

562 Macrolépidoptères appartenant à 124 espèces et 1979 Microlépidoptères partiellement identifiés ont été récoltés:

Macrolépidoptères

Classification adoptée: Forster et Wohlfahrt, 1960-1981. Pour chaque espèce figure à gauche le numéro d'ordre de Forster et Wohlfahrt, à droite les dates de captures ou la période de vol et le nombre d'individus capturés.

Nolidae

234	<u>Nola</u>	<u>cuculatella</u> L.	1 VII 67	1
-----	-------------	-----------------------	----------	---

Arctiidae

267	<u>Lithosia</u>	<u>quadra</u> L.	4 VI 66	1
272	<u>Eilema</u>	<u>complana</u> L.	4 VI 66	1
274	"	<u>caniola</u> Hbn.	4 VI 66	2
279	<u>Atolmis</u>	<u>rubricollis</u> L.	VI - VII	19
286	<u>Phragmatobia</u>	<u>fuliginosa</u> L.	VI - VII	2
291	<u>Spilarctia</u>	<u>lubricipeda</u> L.	VI - VII	8
292	<u>Spilosoma</u>	<u>menthastri</u> Esp.	VI - VII	4
297	<u>Cydnia</u>	<u>mendica</u> Ol.	20 VI 67	1
302	<u>Diacrisia</u>	<u>sannio</u> L.	5 VI 66	1
311	<u>Thyria</u>	<u>jacobaeae</u> L.	6 VI 66	1

Notodontidae

362 Phalera bucephala L. 30 VI 67 1

Cochliidiidae

404 Apoda limacodes L. 23 VI 66 1

Sphingidae

421 Deilephila porcellus L. 4 VI 66, 23 VII 67 2

424 Macroglossa stellatarum L. 30 VI 67 1

Vole de jour! N'a jamais été capturé au piège lumineux ni à Bretolet (1035 nuits) ni au Bois de Chêne (195 nuits) ni en aucun autre endroit où nous avons fait du piège lumineux. Il s'agit vraisemblablement d'un accident dû au hasard.

Thyatiridae

428 Habrosyne pyritoides Hfn. 20 VI 67 1

Lasiocampidae

454 Malacosoma neustria L. 30 VI 67 1

466 Lasiocampa quercus L. 12 VIII 67 1

Hepialidae

633 Hepialus sylvina L. 18 IX 67 2

Noctuidae

661 Scotia exclamationis L. VI - VII 45

677 Ochropleura plecta L. VI - IX 16

700 Noctua pronuba L. 30 VI 67 1

702 " comes Hbn. 22 VIII 67 1

704 " janthina Schiff. 5 VIII 66 1

722 Diarsia mendica F. 28 VI 66 1

732 Amathes c-nigrum L. VI - IX 36

734 " triangulum Hfn. VI - VII 3

741 " xanthographa Schiff. 18 IX 67 2

758 Polia bombycina Hfn. 21 VI 66 1

770	<u>Mamestra</u>	<u>brassicae</u> L.	VI - VIII	3
771	"	<u>persicariae</u> L.	23 VII 67	1
773	"	<u>w latinum</u> Hfn.	VI - VIII	4
775	"	<u>suasa</u> Schiff.	12 VIII 67	4
777	"	<u>oleracea</u> L.	VI - VIII	3
784	<u>Hadena</u>	<u>rivularis</u> F.	22 VI 66, 5 VIII 68	2
785	"	<u>lepida</u> Esp.	20 VI 67, 1 VII 68	2
810	<u>Xylomiges</u>	<u>conspicillaris</u> L.	4 VI 66	1
812	<u>Orthosia</u>	<u>cruda</u> Schiff.	20 IV 68	1
818	"	<u>stabilis</u> Schiff.	20 IV 68	1
821	"	<u>gothica</u> L.	20 IV 68	3
826	<u>Mythimna</u>	<u>conigera</u> Schiff.	VI - VII	5
827	"	<u>ferrago</u> F.	4 VI 66	1
828	"	<u>albipuncta</u> Schiff.	VI - IX	19
834	"	<u>pallens</u> L.	VII - VIII	3
837	"	<u>L album</u> L.	VI - IX	4
857	<u>Amphipyra</u>	<u>tragopoginis</u> Cl.	20 VIII 73	1
862	<u>Thalpophila</u>	<u>matura</u> Hfn	3 IX 77 (fenêtre)	1
864	<u>Euplexia</u>	<u>lucipara</u> L.	30 VI 67	1
872	<u>Ipimorpha</u>	<u>subtusa</u> Schiff.	28 VI 66	1
880	<u>Cosmia</u>	<u>trapezina</u> L.	22 VIII 67	1
887	<u>Apamea</u>	<u>monoglypha</u> Hfn.	1 VII 68	1
889	"	<u>sublustris</u> Esp.	22 VI 67	1
905	"	<u>sordens</u> Hfn.	30 VI 67	1
908	<u>Oligia</u>	<u>strigilis</u> L.	VI - VII	62
911	"	<u>latruncula</u> Schiff.	18 IX 67	1
913	<u>Miana</u>	<u>furuncula</u> Schiff.	5 - 20 VIII	4
918	<u>Mesapamea</u>	<u>secalis</u> L.	22 VIII 67	2
959	<u>Meristis</u>	<u>trigrammica</u> Hfn.	12 VI 69	1
960	<u>Hoplodrina</u>	<u>alsines</u> Brm.	VI - VII	9
961	"	<u>blanda</u> Schiff.	VI - IX	7
962	"	<u>ambigua</u> Schiff.	VI - VIII	15
967	<u>Caradrina</u>	<u>morpheus</u> Hfn.	24 VI 66	1
989	<u>Agrotis</u>	<u>venustula</u> Hbn.	VI - VII	4
1023	<u>Callierges</u>	<u>ramosa</u> Esp.	22 VI 67	1

1068	<u>Blepharita</u>	<u>adusta</u> Esp.	22 VI 66	1
1124	<u>Pyrrhia</u>	<u>umbra</u> Hfn.	4 VI 66	1
1128	<u>Axylia</u>	<u>putris</u> L.	4 VI 66	2
1137	<u>Cryphia</u>	<u>raptricula</u> Schiff.	6 VIII 66	1
1144	<u>Daseochaeta</u>	<u>alpium</u> Hbn.	1 VII 68	1
1145	<u>Colocasia</u>	<u>coryli</u> L.	14 VI 66	1
1156	<u>Apatele</u>	<u>psi</u> L.	20 IV 68	1
1162	"	<u>rumicis</u> L.	5 VIII 66, 20 VIII 73	3
1163	<u>Craniophora</u>	<u>ligustri</u> Schiff.	27 VI 68	1
1178	<u>Jaspidia</u>	<u>deceptoria</u> Scop.	5 VI 67, 30 VI 67	3
1185	<u>Acontia</u>	<u>luctuosa</u> Esp.	22 VI 67	1
1193	<u>Bena</u>	<u>prasinana</u> L.	1 VII 68	1
1201	<u>Chrysaspidia</u>	<u>festucae</u> L.	20 VII 73	1
1203	<u>Autographa</u>	<u>gamma</u> L.	VI - IX	18
1205	<u>Macdunnoughia</u>	<u>confusa</u> Stph.	24 VI 66	2
1211	<u>Plusia</u>	<u>chrysitis</u> L.	VI - VIII	9
1218	<u>Euchalcia</u>	<u>variabilis</u> Pill.	22 VI 66	1
1225	<u>Abrostola</u>	<u>trigemina</u> Wbg.	20 VIII 73	2
1265	<u>Rivula</u>	<u>sericealis</u> Scop.	VI - VIII	8
1276	<u>Chitolitha</u>	<u>cribrumalis</u> Hbn.	23 VII 67	1
1289	<u>Hypena</u>	<u>proboscidalis</u> L.	20 IV 68	1

Geometridae

1308	<u>Comibaena</u>	<u>pustulata</u> Hfn.	1 VII 68	1
1309	<u>Hamithaea</u>	<u>aestivaria</u> Hbn.	22 VI 66	1
1321	<u>Sterrha</u>	<u>macilentaria</u> H.S.	VI - VII	3
1327	"	<u>vulpinaria</u> H.S.	VI - VII	5
1337	"	<u>biselata</u> Hfn.	VI - VIII	4
1341	"	<u>humiliata</u> Hfn.	VI - VII	6
1368	<u>Cyclophora</u>	<u>punctaria</u> L.	22 VI 66	2
1370	"	<u>linearia</u> Hbn.	1 VII 68	1
1371	<u>Calothysanis</u>	<u>griseata</u> Pts.	VI - VIII	2
1378	<u>Scopula</u>	<u>nigropunctata</u> Hfn.	30 VI 67	1
1379	"	<u>virgulata</u> Schiff.	30 VI 67	1
1384	"	<u>marginapunctata</u> Gz.	VI - VIII	9
1391	"	<u>subpunctaria</u> H.S.	23 VII 67	1

	<u>Sterrha</u> , <u>Scopula</u> spp.		VI - VIII	16
1422	<u>Anaitis</u>	<u>praeformata</u> Hbn.	5 VIII 66	1
1445	<u>Philereme</u>	<u>vetulata</u> Schiff.	22, 28 VI 66	2
1475	<u>Xanthorhoe</u>	<u>ferrugata</u> L.	IV - VIII	45

La plupart des captures n'ont pas été conservées. Il n'est pas exclu qu'il y ait eu parmi elles des Xanthorhoe spadicearia Schiff. telle que cette espèce a été définie ultérieurement par Forster et Wohlfahrt 1981.

1528	<u>Euphria</u>	<u>bilineata</u> L.	VI - IX	11
1542	<u>Epirrhoe</u>	<u>alternata</u> Müll.	18 IX 67	1
1553	<u>Perizoma</u>	<u>albulata</u> Schiff.	5 VI 67	2
1565	<u>Euchoeca</u>	<u>nebulata</u> Scop.	5 VI 67	1
1568-1651	<u>Eupithecia</u> spp.		VI - VII	14
1655	<u>Calliclystis</u>	<u>rectangulata</u> L.	VI - VII	3
1668	<u>Lomaspilia</u>	<u>marginata</u> L.	VI - VII	5
1672	<u>Bapta</u>	<u>temerata</u> Schiff.	VI - VII	4
1676	<u>Cabera</u>	<u>pusaria</u> L.	VI - VII	3
1677	"	<u>exanthemata</u> Scop.	VI - VII	3
1702	<u>Urapteryx</u>	<u>sambucaria</u> L.	20 VI 67, 1 VII 68	2
1703	<u>Opisthograptis</u>	<u>luteolata</u> L.	VI - VIII	4
1706	<u>Cepphis</u>	<u>advenaria</u> Hbn.	14 VI 66	1
1716	<u>Macaria</u>	<u>liturata</u> Cl.	22 VI 66	1
1717	<u>Chiasmia</u>	<u>clathrata</u> L.	IV - VII	10
1726	<u>Itame</u>	<u>wauaria</u> L.	22 VI 66	1
1750	<u>Biston</u>	<u>betularia</u> L.	23 VI 66	1
1763	<u>Alcis</u>	<u>repandata</u> L.	23 VI 66	1
1821	<u>Emmaturga</u>	<u>atomaria</u> L.	1 VII 68	1
1822	<u>Bupalus</u>	<u>piniarius</u> L.	1 VII 68	1
1831	<u>Siona</u>	<u>linearia</u> St.	22 VI 67	1

Microlépidoptères

Détermination partielle d'après Hannemann 1961 et 1964.
A gauche, le numéro d'ordre de cet auteur.

Tortricidae

3	<u>Pandemis</u>	<u>ribeana</u> Hbn.	VI - VII	13
10	<u>Choristoneura</u>	<u>sorbiana</u> Hbn.	VI - VII	11
16	<u>Archips</u>	<u>podana</u> Scop.	VI - VII	12
49	<u>Pseudargyrotoza</u>	<u>conwagana</u> F.	VI - VII	11
54-65	<u>Cnephasia</u> sensu lato, spp.		VI - VII	362
78	<u>Aleimma</u>	<u>loefflingiana</u> L.	VI - VII	13
79	<u>Tortrix</u>	<u>viridana</u> L.	VI - VII	676

L'année 1966 était un maximum dans la gradation de Tortrix viridana. La même année il avait été capturé 39920 exemplaires au Bois de Chênes et plusieurs dizaines au col de Bretolet. Nous en avons aussi trouvé sur les vitrines des magasins de Lausanne et sur la neige au sommet du Mont Tendre et en bien d'autres endroits éloignés de tout chêne.

115	<u>Sparganothis</u>	<u>pillieriana</u> D. & S.	18 IX 67	1
376	<u>Hedya</u>	<u>salicella</u> L.	13 VII 67	1
451	<u>Celypha</u>	<u>striana</u> D. & S.	VI - VII	24
9-77	Crambidae		VI - VII	78

Phycitidae

95	<u>Salebria</u>	<u>semirubella</u> Scop.	VI - VII	5
111	<u>Dioryctria</u>	<u>abietella</u> D. & S.	1 VII 68	1

Pyralidae

170	<u>Hypsopygia</u>	<u>costalis</u> F.	VI - VII	15
173	<u>Endotrichia</u>	<u>flammealis</u> D. & S.	20 VIII 73	1

Pyraustidae

228	<u>Nomophyla</u>	<u>noctuella</u> D. & S.	VI - IX	4
261	<u>Eurrhypara</u>	<u>hortulana</u> L.	1 VII 68	1
284	<u>Pyrausta</u>	<u>cespitalis</u> D. & S.	IV - VII	10

Familles diverses

	<u>Lyonetia</u>	<u>clerkella</u> L.	VI - VIII	181
	<u>Plutella</u>	<u>maculipennis</u> Scop.	VI - VIII	45
	Espèces indéterminées		IV - IX	521

Espèces migratrices

Cinq Lépidoptères migrants figurent parmi les espèces les plus abondantes: Scotia exclamationis (45 ex.), Amathes c-nigrum (36 ex.), Mythimna albipuncta (19 ex.), Autographa gamma (18 ex.), Plutella maculipennis (45 ex.). Il est donc possible qu'un certain nombre de ces captures étaient des individus en migration. Par contre, pour Noctua pronuba (1 ex.) et pour Nomophyla noctuella (4 ex.), migrants bien connus, il n'y avait, à vrai dire, aucune évidence de migration.

Comparaisons des captures de Lutry avec celles du Bois de Chênes et du col de Bretolet

A. Diversité: richesse en espèces

Le tableau ci-dessous permet de comparer le nombre d'espèces capturées à Lutry avec celles du Bois de Chênes et du col de Bretolet:

	Bretolet	Bois de Chênes	Lutry
Bombyces et Sphinges	55	105	20
Noctuidae	229	262	64
Geometridae	109	204	40
Hétérocères:	393	571	124

La diversité de la faune lépidoptérique de Lutry est évidemment assez pauvre par rapport à celle des deux autres stations situées en pleine nature, loin des agglomérations ou des cultures intensives. Les Hétérocères de Lutry ne représentent que le 32% des espèces de Bretolet et le 22% de celles du Bois de Chênes. Toutefois, c'est mieux que ce que l'on pouvait espérer. Il a même été trouvé à Lutry quelques espèces relativement peu communes comme Habrosyne pyritoides, Diarsia mendica (commune en montagne, mais rare à l'altitude du Bois de Chênes), Euplexia lucipara, Caradrina morpheus et trois espèces qui n'ont jamais été capturées au Bois de Chênes, à savoir Polia bombycina, Cryphia raptricula et Chrysaspidia festucae.

Enfin, 124 espèces de Macrolépidoptères hétérocères, c'est beaucoup plus que les 58 espèces citées par Kuchemann (1980) pour l'agglomération urbaine de Genève.

B. Indice de diversité selon Fischer, Corbett et Williams (1943)

Le calcul donne les indices de diversité α suivants:

	N	S	α
Bois de Chênes	70938	571	85,0
Bretolet	124045	293	50,3
Lutry	504	124	49,2

L'indice de diversité de Lutry est nettement inférieur à celui du Bois de Chênes, ce qui est conforme à ce que l'on pouvait attendre. Par contre la similitude presque absolue avec celui de Bretolet n'est probablement pas significative en raison de la différence considérable d'altitude.

C. Abondance en individus

Le tableau suivant permet de comparer l'abondance des Macrolépidoptères dans les trois stations:

	Bretolet		Bois de Chênes		Lutry	
Nombre de nuits	1035		195		29	
Familles diverses	6463	6,2	16850	86,4	59	1,8
Noctuides	89116*	86,1	33863	173,7	339	11,7
Géométrides	28466	27,5	20225	103,7	172	5,9
Macrolépidoptères	124045	119,8	70938	363,8	562	19,4

Pour chaque localité, le chiffre de gauche indique le nombre total des insectes capturés, celui de droite la moyenne par nuit. Il apparaît ainsi que l'abondance en individus est beaucoup plus faible à Lutry que dans les deux autres stations: il a été capturé 6,2 fois moins de Macrolépidoptères à Lutry par nuit qu'au col de Bretolet, situé pourtant à près de 2000 m d'altitude et 18,8 fois moins qu'au Bois de Chênes situé sensiblement à la même altitude.

D. Microlépidoptères

Il n'est pas possible de parler ici de la diversité des Microlépidoptères, ceux-ci n'ayant été que partiellement identifiés. Toutefois, nous pouvons comparer leur abondance par rapport à celle des Macrolépidoptères hétérocères:

	Bretolet		Bois de Chênes		Lutry	
Macrolépidoptères	124045	74,4%	70938	35,8%	562	22,1%
Microlépidoptères	42599	25,6%	127021	64,2%	1979	77,9%
Lépidoptères	166644		197759		2541	

* Les migrants ne sont pas comptés ici. Ils constituent le 95,9% des captures et n'appartiennent pas à la faune locale.

C'est à Bretolet (1923 m.) que les Microlépidoptères sont les moins abondants. C'est normal; on sait qu'ils diminuent très fortement avec l'altitude. Au col du Rawyl (2429 m), ils ne constituent que le 7,4% et au col de Balme (2204 m) le 3,4% seulement (Aubert 1978b).

A Lutry, les Microlépidoptères constituent pratiquement les quatre cinquièmes de la faune et sont beaucoup plus abondants qu'au Bois de Chênes. Cette surabondance est peut être due au fait que le piège de Lutry se trouvait dans une zone de jardins et de cultures, mais les comparaisons manquent pour étayer cette supposition.

Conclusions

Si par leur faible abondance, on peut qualifier de résiduelles les captures faites à Lutry de 1966 à 1973, à l'aide d'un piège lumineux de performance élevée, on doit constater que, malgré l'éclairage public au néon, la diversité de la faune lépidoptérique qu'elles font connaître, sans atteindre celle de stations en pleine nature comme Bretolet ou le Bois de Chênes, est plus élevée que l'on aurait pu s'y attendre.

Il sera intéressant de reprendre des piégeages à partir de 1982 pour observer s'il se manifeste encore un effet régressif dû aux "progrès" de l'urbanisation.

Bibliographie

- Aubert J. 1978a. Les Sphingides, Bombyces et Noctuides du col de Bretolet (Val d'Illiez, Alpes valaisannes), IIe contribution 1974 - 1977. Bull. Murithienne 95: 87-103.
- Aubert J. 1978b. Les Lépidoptères nocturnes des cols de Balme (2204m) et du Rawyl (2429m) (Alpes valaisannes) avec quelques remarques sur les Syrphides migrants. Bull. Murithienne 95: 105-118.
- Aubert J. 1979. Les Géométrides du col de Bretolet (Val d'Illiez, Alpes valaisannes). Bull. Murithienne 96: 55-70.
- Aubert J. Les Lépidoptères nocturnes du Bois de Chênes. Mitt. Ent. Ges. Basel, à paraître.
- Aubert J., Aubert J.J., Pury P. 1973. Les Sphingides, Bombyces et Noctuides du col de Bretolet (Val d'Illiez, Alpes valaisannes). Bull. Murithienne, 90: 75-112.
- Baggiolini M. & Stahl J. 1965. Description d'un modèle de piège lumineux pour la capture d'insectes. Bull. soc. ent. suisse, 37: 181-190.
- 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. 12: 42-58.
- Forster W. & Wohlfahrt A. Die Schmetterlinge Mitteleuropas, Stuttgart.
III. Spinner und Schwärmer (Bombyces und Sphinges) 1960.
IV. Eulen (Noctuidae) 1971. V. Spanner (Geometridae) 1981.
- Hannemann H.J. 1961. Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. I. Die Wickler (s. str.) (Tortricidae). In: Tierwelt Deutschland.
- Hannemann H.J. 1964. Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. II. Die Wickler (s. l.) (Cochylidae und Carposinidae), Die Zünslerartigen (Pyraloidea). In: Tierwelt Deutschland.
- Kuchemann W. 1980. Lépidoptères ("Hétérocères") capturés dans l'agglomération urbaine de Genève. Mitt. Ent. Ges. Basel 30: 207-209.