Zeitschrift: Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 74 (1978-1979)

Heft: 354

Artikel: La faune du marais des Monneaux. Part III, les Lépidoptères

Autor: Burnand, J.-D. / Cherix, D. / Moret, J.-L.

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-277409

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: 02.12.2025

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

La faune du marais des Monneaux III. Les Lépidoptères

PAR

J.-D. BURNAND, D. CHERIX, J.-L. MORET, L. DE ROGUIN¹

Résumé. – Les auteurs donnent un aperçu de la variété des Lépidoptères diurnes et nocturnes du marais des Monneaux. Ils ont recensé 34 espèces de Rhopalocères et 222 espèces d'Hétérocères. De plus ils mettent en évidence certains traits de la phénologie des espèces nocturnes au cours de l'année 1973.

1. Introduction

Dans le cadre de l'étude générale du marais des Monneaux (Burnand et al., 1977 a et b, Dethier et al., 1978), nous avons entrepris l'inventaire des Lépidoptères d'une partie du marais. L'un des buts poursuivis était de voir dans quelle mesure les populations locales de Lépidoptères sont influencées par les cultures de peupliers.

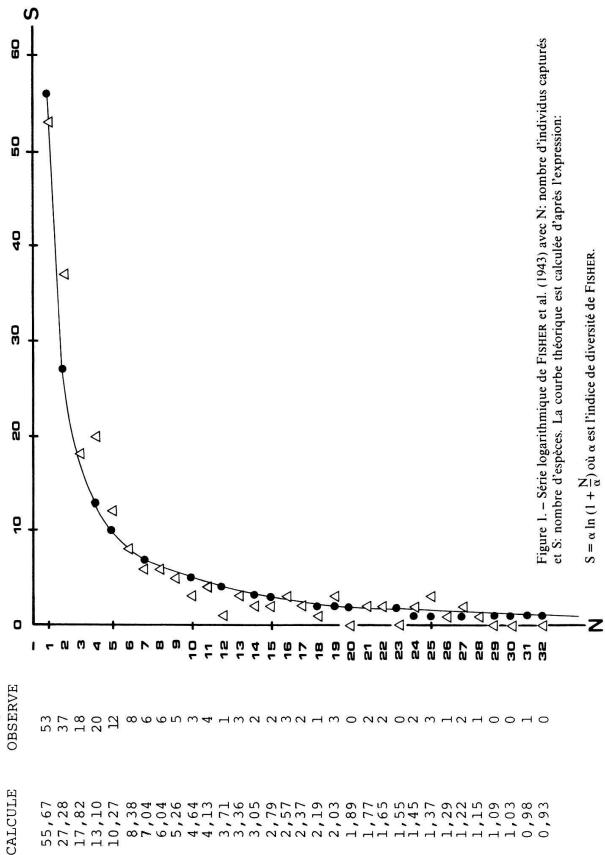
2. Matériel et méthode

En ce qui concerne les Rhopalocères, les espèces ont été recensées entre 1973 et 1976 dans les environs immédiats de l'étang, exploitant des biotopes variés (étang, peupleraies, marais, prairies et forêts). Les individus ont été récoltés à l'aide du filet-fauchoir et du filet triangulaire de 4 m d'ouverture (Aubert, 1963) placé dans la prairie, au sud de l'étang. En 1973, les échantillonnages se sont déroulés du printemps à l'automne, à la fréquence d'une chasse tous les 10 jours environ.

Pour les Hétérocères, nous avons effectué au cours de l'année 1973 une série de piégeages nocturnes au moyen du piège lumineux dit «de Changins» (BAGGIOLINI et STAHL, 1965). Le piège a été installé dans une prairie régulièrement fauchée, en bordure sud de l'étang, à proximité d'une zone à Reine-des-prés. Dans un rayon d'une centaine de mètres, se situent une des plantations de peupliers carolins, la ripisilve du Veyron et, un peu plus

¹Institut de Zoologie et Ecologie animale, 1005 Lausanne.

loin, les prairies à Laiches élevées et les roselières. Cet emplacement fut soigneusement choisi de manière à assurer un échantillonnage représentatif des Lépidoptères nocturnes de cette région. Afin de déterminer la validité de l'échantillon obtenu, nous avons utilisé la série logarithmique de Fisher et al. (1943) (fig. 1). La concordance entre la courbe théorique et les



valeurs observées est significative au seuil de 5% selon le test du Chi-carré; ce qui tend à démontrer que notre échantillon de la population de Lépidoptères nocturnes est valable pour la zone de marais concernée. La campagne a été menée d'avril à novembre, à raison d'une nuit par semaine, soit 28 nuits au total. Les captures se déroulaient de 20 heures à 6 heures le lendemain matin, le piège étant relevé toutes les heures jusqu'à minuit, puis une dernière fois au matin. Parallèlement, nous avons enregistré les données météorologiques suivantes: températures minimales et maximales, humidité relative, vitesse et direction du vent, couverture nuageuse et phase lunaire.

3. LES RHOPALOCÈRES

Nous avons trouvé 34 espèces de Rhopalocères appartenant à 6 familles (tableau 1). Il ne faut cependant pas se laisser abuser par cette abondance. En effet, seules 9 espèces sont liées aux lieux humides, où nous distinguons selon Luquet (1976):

- a) Les espèces strictement inféodées aux lieux humides: Brenthis ino et Melitaea diamina.
- b) Les espèces moins strictement inféodées à des biotopes humides: Apatura ilia, Limenitis reducta, Erebia medusa, Aphantopus hyperantus, Lyceana helle, Maculinea alcon, Carterocephalus palaemon.

Il est évident que l'influence de la prairie proche et des forêts avoisinantes se fait fortement sentir, puisque plus de 20 espèces se rencontrent essentiellement dans ces milieux (fig. 2).

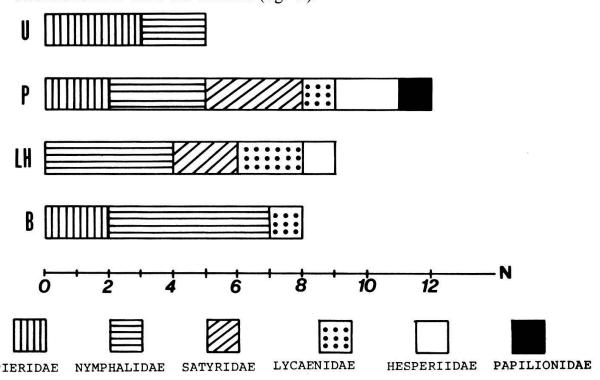


Figure 2. – Répartition du nombre d'espèces par famille peuplant les différents biotopes (N: nombre d'espèces). U: ubiquiste, P: prairie, LH: lieux humides, B: bois, forêts.

Tableau 1. – Liste des espèces de Rhopalocères capturés aux Monneaux de 1973 à 1976. +: rare, moins de 5 individus; ++: peu commun, de 5 à 20 individus; +++: commun, plus de 20 individus capturés. P: prairie, U: ubiquiste, B: bois, forêts, LH: lieux humides. (Nomenclature selon HIGGINS et al., 1975.)

Espèces		Abondance	Année	Biotope	Migrater
Papilionidae					
Papilio machaon	Le Machaon	+	76	P	М
Pieridae					
Pieris brassicae	La Piéride du Chou	+++	73-76	U	М
Pieris rapae	La Piéride de la Rave	+++	73-76	U	M
Pieris napi	La Piéride du Navet	+++	73-76	U	M
Anthocharis cardamines	L'Aurore	+++	73-7€	P	
Colias hyale	Le Soufré	+	73	P	М
Gonoperyx rhammi	Le Citron	+++	73-7€	В	M
Leptidea sinapis	La Piéride de la Mout	arde+++	73-76	В	
Nymphalidae					
Apatura ilia	Le Petit Mars changea	nt +	76	LH	
Limenitis reducta	Le Sylvain azuré	++	73-76	LH	
Nymphalis polychloros	La Grande Tortue	+	76	В	M
Inachis io	Le Paon du Jour	++	73-76	U	М
Vanessa atalanta	Le Vulcain	++	76	P	М
Vanessa cardui	La Belle-Dame	++	76	P	M
Aglais urticae	La Petite Tortue	+++	73-76	U	М
Polygonia C-album	Le Robert-le-Diable	++	76	P	
Araschnia levana	La Carte géographique	++	73-76	В	
Argynnis paphia	Le Tabac d'Espagne	++	76	В	
Fabriciana niobe	Le Chiffre	++	73-76	В	
Brenthis ino	La Grande Violette	++	76	LH	
Melit ae a diamina	Le Damier noir	+++	73-76	LH	
Clossiana euphrosine	Le Grand Collier	++	73-76	В	
Satyridae					
Melanargia galathea	Le Demi-Deuil	+	76	P	
Erebia medusa	Le Franconien	+++	73-76	LH	
Maniola jurtina	Le Myrtil	+++	73-76	P	
Aphantopus hyperanthus	Le Tristan	++	73-76	LH	
Coenonympha pamphilus	Le Procris	++	73-76	P	
Lycaenidae					
Callophrys rubi	L'Argus vert	+	73	В	
Lycaena helle		++	73-76	LH	
Maculinea alcon	Le Protée	++	73-76	LH	
Cyaniris semiargus	Le Demi-Argus	++	73-76	P	
Hesperiidae					
Carterocephalus palaemo	on L'Echiquier	. +	73	LH	
Thymelicus sylvestris	La Bande Noire	+++	73-76	Р	
Ochlodes venatus	Le Sylvain	+++	73-76	Р	

De plus, il faut remarquer la rareté de certaines espèces: Papilio machaon, Melanargia galathea, Nymphalis polychloros et Carterocephalus palaemon par exemple.

4. Les Hétérocères

Nous avons capturé 3943 individus au cours des 28 nuits de piégeages, dont 2771 Macrolépidoptères et 1172 Microlépidoptères. Les Macrolépidoptères se répartissent en 12 familles et 222 espèces, les familles les mieux représentées étant les Noctuidae avec 114 espèces et les Geometridae avec 54 espèces. La figure 3 montre la répartition des captures lors de chaque nuit de piégeage. Nous constatons que la distribution des Lépidoptères nocturnes est régulièrement croissante d'avril à début juillet, puis décroît jusqu'à fin octobre, avec des irrégularités explicables en partie par les conditions météorologiques. Signalons enfin que pour des raisons d'ordre pratique il ne nous a pas été possible de déterminer les Microlépidoptères.

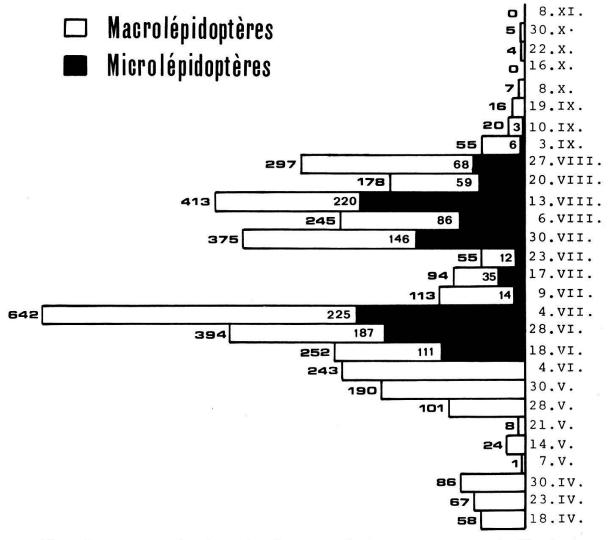


Figure 3. – Représentation du nombre de captures des Hétérocères au cours des 28 nuits de piégeages.

Influence des facteurs météorologiques

WILLIAMS (1940) a montré que l'activité des Lépidoptères nocturnes double pour une élévation de température de 2-3 degrés, phénomène que nous avons également pu mettre en évidence. Les Microlépidoptères semblent particulièrement sensibles à ce facteur. Le vent exerce une action très défavorable: le rendement du piège diminue fortement dès que la vitesse du vent dépasse 5-6 m/s. L'humidité a aussi une grande influence, les captures régressent rapidement dès qu'elle s'abaisse au-dessous de 80 %. Le brouillard quant à lui augmente parfois le pouvoir attractif du piège. Il s'agit vraisemblablement d'un effet optique. Enfin la lune a un effet dépressif sur l'activité du vol (Persson, 1971). Nous considérons qu'une seconde source de lumière perturbe sensiblement l'action du piège, puisqu'à chaque nouvelle lune nous avons observé une augmentation des captures. Nous pouvons donc définir ainsi les conditions de piégeage idéales: température douce, humidité relative élevée, vent faible à nul, couverture nuageuse moyenne à importante et nouvelle lune. Une explication complémentaire peut être apportée aux variations d'effectifs: certaines espèces, fréquentes au printemps, disparaissent à partir du mois de mai, provoquant par leur brusque absence une forte diminution du nombre des captures. C'est le cas notamment pour la plupart des espèces du genre Orthosia.

5. Discussion

Le recensement des Rhopalocères entrepris aux Monneaux ne nous permet pas actuellement de préciser l'influence des peupleraies artificielles. Enfin il a fallu attendre l'asséchement complet de l'étang en juillet 1976 pour découvrir des espèces discrètes comme *Apatura ilia*, *Brenthis ino*, *Polygonia C-Album*. Cet asséchement nous a permis de constater des phénomènes migratoires chez *Pieris rapae* (Cherix-Verrey, 1977).

En ce qui concerne les Hétérocères, bien qu'ayant déterminé la validité de notre échantillon, il faut tenir compte de l'efficacité du piège lumineux et de l'état physiologique des insectes. En effet Pury et Cherix (1975) ont montré que l'efficacité variait d'une espèce à l'autre. Par exemple elle oscille entre 74 et 90% pour Eilema complana (Arctidae), entre 50 et 70% pour Amathes C-nigrum (Noctuidae). A côté de cet aspect, Cherix (1976) a montré que la sex-ratio augmentait en faveur des mâles au cours de piégeages de la deuxième génération d'Amathes C-nigrum (espèce bivoltine). Ces remarques ne nous autorisent guère à parler de biomasse des Lépidoptères. Toutefois si l'on considère les espèces dont les chenilles se nourrissent sur le peuplier, nous en comptons 28, ce qui ne représente que le 12,6% du nombre total d'espèces capturées et 7,86% du nombre total d'individus récoltés. Ces chiffres ne nous permettent pas de conclure à un déséquilibre de la faune dû à la présence des peupleraies selon Chararas (1972).

6. Remerciements

Nous tenons à exprimer notre chaleureuse reconnaissance au Dr P. Goeldlin (Musée Zoologique) qui a dirigé ce travail, à M. P. Pury (EPFL), ainsi qu'à M. M. Dethier (Musée Zoologique) pour l'aide et les précieux conseils qu'ils nous ont prodigués tout au long de notre étude. Nous remercions également la Société Vaudoise des Sciences Naturelles et la Société Vaudoise d'Entomologie de l'aide financière qu'elles nous ont octroyée.

BIBLIOGRAPHIE

- AUBERT, J. 1963. Observations sur des migrations d'insectes au col de Bretolet (VS). Bull. Soc. Ent. Suisse 36, 304-312.
- BAGGIOLINI, M. et STAHL, J. 1965. Description d'un modèle de piège lumineux pour la capture d'insectes. Bull. Soc. Ent. Suisse 38, 181-190.
- BURNAND, J.-D., CHERIX, D., MORET, J.-L., DE ROGUIN, L. 1977 a. La végétation du marais des Monneaux. Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. 73, 247–262.
- 1977 b. La faune du marais des Monneaux. I Batraciens, Oiseaux et Mammifères. *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. 73*, 351-368.
- CHARARAS, C. 1972. Les Insectes du peuplier, 372 pp. Paris.
- CHERIX, D. 1976. Evolution de la sex-ratio chez Amathes C-nigrum L. au cours d'un mois et demi de piégeages lumineux. Atalanta 7, 37-39.
- CHERIX-VERREY, D. et M.-C. 1977. Migration de Pieris rapae L. dans le Canton de Vaud (Suisse). Atalanta 8, 94-95.
- DETHIER, M., BRANCUCCI, M., CHERIX, D. 1978. La faune du marais des Monneaux. II Les Insectes aquatiques. Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat. 74, 35-43.
- FISHER, R.A., CORBETT, 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. und WOHLFAHRT, A. 1960. Die Schmetterlinge Mitteleuropas. III Spinner und Schwärmer (Bombyces und Sphingides). Stuttgart.
- 1971. Die Schmetterlinge Mitteleuropas. IV Eulen (Noctuidae). Stuttgart.
- HIGGINS, L.G. et RILEY, N.D. 1975. Guide des papillons d'Europe, 420 pp. Neuchâtel.
- LUQUET, G. 1976. Une chasse nocturne en Beauvaisis. Alexanor 9, 271-277.
- PERSSON, B. 1971. Flight activity of Noctuids. A study based on light trap experiments in south Sweden. Avhandling Sc. Nat. 71, Lund.
- PURY, P. et CHERIX, D. 1975. Efficacité du piège lumineux de Changins testée par la méthode de Harstack. *Bull. Soc. Ent. Suisse 48*, 205.
- SCHMIDLIN, A. 1964. Übersicht über die europäischen Arten der Familie Geometridae (Lep.). *Mitt. Ent. Ges. Basel 14*, 77–137.
- SEITZ, A. 1915. Die Gross Schmetterlinge der Erde. Band 4. Stuttgart.
- WILLIAMS, C. B. 1940. An analysis of four years captures of insects in a light trap. II The effect of weather conditions on insect activity and the estimation and forecasting of changes in the insect population. *Trans. R. Ent. Soc. London 90*, 227–306.

Tableau 2. - Nombre et calendrier des captures des Macrolépidoptères.

- 1 ou 2 captures ★ plus de 2 captures
- ▲ espèce bi ou plurivoltine
- chenilles vivant sur le peuplier
- n nombre total de captures

nombre d'espèces par famille: Lymantriidae 3

	n	04 +++++	05	06 ++++	07	O8 +++++	09	10	11	
Lymantriidae 3										
Dasychira pudibonda	5		,	* •						A
Leucoma salicis	2			•)					
Lymantria monacha	2				•	•				
Arctiidae 12										
Cybosia mesomella	1				•					
Miltochrista miniata	3				•• •					
Lithosia quadra	1				•					
Eilema complana	£ 1			•	* * •					
Eilema sp. (1)	<i>36</i>				* *	* *				
Systropha sororcula	70		*	*						
Spilosoma menthastri	11			• *	•					
Phragmatobia fuliginosa	24				• •	* ***				A
Cycnia mendica	9		*	• •						
Rhyparia purpurata	10			* *	×.					
Diacrisia sannio	17			•	**•	*•				A
Arctia caja	23				0 0001	* •*•				
Notodontidae 17										
Harpya hermelina	ϵ		•		•	• •				A E
Harpya sp. (2)	3		•		•	•				
Cerura vinula	1				•					
Stauropus fagi	11			• *	rit •					
Drymonia ruficornis	E		•	*						
Peridea anceps	1		•							
Pheosia tremula	5					★●				
Pheosia gnoma	E		•	•	* ••					
Notodonta phoebe	2			•	(
Notodonta dromedarius	7		•		••	• •				
Notodonta ziczac	8				(•*•				
Ochrostigma melagona	2			•						•
Lophopteryx camelina	1			•						A
Pterosoma palpina	4			•	•					A E
Phalera bucephala	2				•					•
Clostera curtula	4		•		• •	•				A E
Clostera pigra	3		8		•	•				A E

- (1) Eilema sp: il peut s'agir de plusieurs espèces
- (2) Harpya sp: H. furcula ou hermelina ou les deux espèces

	n	04 05 06 07 08 09 10 11	
Sphyngidae 8		++++++++	
Mimas tiliae	4	• •	
Laothoe populi	26	•* * •* •	
Smerinthus ocellata	4	• ••	
Herce convolvuli	1	•	
Hyloicus pinastri	3	• •	A
Celerio euphorbiae	1	•	A
Deilephila elpenor	2	• •	
Deilephila porcellus	4	• • •	
Thyatiridae 3			
Habrosyne pyritoides	4	• ••	
Thyatira batis	1	•	A
Tethea or	6	●● ★	A B
Drepanidae 3			
Drepana falcataria	4	• •• •	A =
Drepana binaria	1	•	A
Drepana cultraria	2	••	A
Saturnidae 1			
Eudia pavonia	1	•	
Lasiocampidae 5			
Malacosoma neustria	6	•• *	
Poecilocampa populi	5	• *	
Macrotylatia rubi	1	•	
Philudoria potatoria	1	•	
Dendrolimus pini	2	••	
Andromididae 1			
Andromis versicolora	1	•	
Cossidae 1			
Zeuzera pyrina	1	•	
Noctuidae 114 Noctuinae			
Scottia cinerea	9	**	
Scottia segetum	1	v st	A
Scottia exclamationis	114	* * ***	
Scottia ypsilon	1		
Ochropleura plecta	6	● ★●	
Eugnorisma depuncta	1	•	A
Noctua pronuba	39	* ** ***	A
Noctua comes	5	• * •	
Noctua orbona	2	• •	

	n	04 05 06 07 08 09 10 11	_
Noctuinae (suite)			
Noctua fimbriata	2		_
Noctua janthina	27	*** •	
Graphiphora augur	13	• •*••	
Peridroma saucia	1	•	
Diarsia brunnea	16	● ★★ ● ●●	
Diarsia rubi	46	* ** • ••	_
Amathes C-nigrum	200	●★ ● ★★ ● ●★ ★★★★★ ★ ●	A
Amathes baja	51	0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	
Amathes triangulum	1	•	
Amathes rhomboidea	2	•	
Amathes sextrigata	42	●● ●★ ★★●●	
Anaplectoides prasina	17	•*••••	
Cerastis rubricosa	5	* •	
Cerastis leucographa	3	• •	
Hadeninae			
Polia nebulosa	1	•	
Heliophobus reticulata	1	•	
Mamestra brassicae	6	* • •	A
Mamestra persicariae	2	•	_
Mamestra W-latinum	4	• •	
Mamestra thalassina	7	• • • •	A
Mamestra suasa	6	* •	A
Mamestra oleracea	1	•	A
Mamestra pisi	1	•	A
Mamestra glauca	2	•	
Hadena bicruris	1	•	•
Lasicnycta nana	1	•	A
Tholera cespitis	3	••	
Tholera decimalis	2	••	
Panolis flammea	1	•	
Xylomyges conspicillaris	1	•	
Orthosia cruda	15	● ★★ ★	
Orthosia opima	2	• •	
Orthosia populi	2	•	•
Orthosia gracilis	10	• * •	
Orthosia stabilis	24	*** •	
Orthosia incerta	28	*** • •	
Orthesia munda	3	••	-
Orthosia gothica	114	*** * ●	

	N 04 05 06 07 08 09 10	11
Hadeninae (suite)	***************************************	
Mythimna conigera	8 ●●★ ●	
Mythimna albipuncta	19 • *	*
Mythimna pudorina	12 • ★• ★ •	
Mythimna straminea	38 • ★★ ●●★★ ●●●	¥
Mythimna impura	162 • *** **	A
Mythimna pallens	50 ★ ●★★● ★	A
Leucania obsoleta	1	
Amphipyrinae .		
Phlogophora meticulosa	2 •	
Ipimorpha retusa	2 • •	
Ipimorpha subtusa	15 ★● ★●	
Enargia paleacea	2	
Cosmia trapezina	11 • ★●★	
Cosmia pyralina	1	
Apamea monoglypha	7 ★ • ••	A
Apamea sublustris	3 • •	
Apamea anceps	13 ★ ★ ●●	
Apamea ophiogramma	38 ★ ★ ★● ●	
Mesapamea secalis	25 • ★★ ★★	
Photedes pygmina	4 • ★	
Amphipyra oculea	4 • • • •	
Hydraecia micacaea	9 ★★ ★	
Celaena leucostigma	25 ★★ ★★●●●	
Meristis trigrammica	2 • •	
Hoplodrina alsines	64 ★★ ★●★	A
Hoplodrina blanda	19 ★● ★	
Hoplodrina ambigua	1	A
Cuculliinae		
Cucullia sp. (3)	2	
Brachionycha sphinx	5 ★	•
Cleoceris viminalis	38 ★★★★●	
Lithophane semibrunnea	1 •	
Lithophane ornitopus	2 ●●	A U
Lithophane furcifera	2 • •	
Lithophane consocia	1	
Xylena vetusta	1	
Blepharita adusta	1	
Euplexia transversa	4 ★	•

⁽³⁾ Cucullia sp: espèce indéterminée

	n	04 05	06	07	08	09	10	11	_
Cuculliinae (suite)									
Conistra vaccinii	4	•*							
Dasycampa rubiginea	1	•							
Agrochola litura	2					•			
Agrochola lychnidis	1						•		
Cirrhia aurago	2				•	•			
Cirrhia togata	2					• •			
Cirrhia ictertia	5				•	*			
Melicleptriinae									
Axylia putris	1			•					
Apatelinae									
Panthea coenobita	2			•					
Colocasia coryli	19	• •	**						•
Diloba caeruleocephala	4					•	*		
Subacronicta megacephala	8		•	*	•				A =
Acronicta leporina	6		*	••					•
Pharetra auricoma	1			•					A
Pharetra rumicis	4		•		•				A
Craniophora ligustri	18		••	* •	**				A
Jaspidiinae									
Jaspidia deceptoria	1		•						
Eustrotia uncula	2		•	•					_
Plusiinae									
Autographa gamma	31			• •	•*	*• •			A
Autographa pulchrina	8		*	• • •					
Autographa bractea	2			•	•				
Mc Dunnoughia confusa	1				•				A
Plusia chrysitis	25		•	0* • *t	••*				A
Euchalcia variabilis	3		•	•					
Abrostola triplasia	1		•						•
Catocalinae									
Catocala fraxini	3				•	•	•		-
Ophiderinae									
Rivula sericealis	2				••				
Hypeninae									
Laspeyria flexula	5			0 * 0					A
Colobochyla salicalis	1			•					
Zanclognatha tarsicrinalis	9			• *					
Hypena proboscidalis	1			•					•

	n	04 05	06 0	7 08 09 10) 11
Geometridae 54 Oenochrominae			11111		.,,,
Alsophila quadripunctaria	1	•			
Hemitheinae					
Hipparchus papilionaria	1		•		A
Hemistola immaculata	2		• •		
Sterrhinae					
Calothysalis amata	3			*	A
Cocymbia linearia	2		•		
Sterrha subsericeata	1			•	
Sterrha deversaria	3			*	
Sterrha aversata	4			*	
Larentiinae					
Ortholitha chenopodiata	3		•	••	
Anaitis praeformata	2		•	•	
Lobophora halterata	1	•			
Ligris prunata	1			•	
Ligris pyraliata	27		****	• •	
Cidaria variata	5		*		
Cidaria truncata	13		• ••	* • • • •	A
Cidaria montanata	16		• *		
Cidaria ferrugata	9		*	• •	
Cidaria pectinataria	3		• •		
Cidaria bilineata	4			• • •	A
Cidaria silaceata	1			•	A
Cidaria alternata	16		*	• * * • •	
Cidaria minorata	2			•	
Cidaria albulata	288	*	* * * •	•	A
Cidaria furcata	59		• *	** ***	
Asthena albulata	1		•		
Geometrinae					
Lomaspilis marginata	83	**	* * ***	0 *0 **0	A =
Ligdia adustata	1		•		A
Bapta temerata	7		* •	• ••	
Cabera pusaria	38	*	* ** •	*	A
Cabera hexanthemata	14		• *•	• *	A
Campaea margaritata	21		• *••	*•	•
Ennomos quercinaria	4			• • •	
Deuteronomos alniaria	5			• * •	A

	n	04	05	C)6	07	08	09	10	11	
Geometrinae (suite)		****			***		****		****		•
Deuteronomas fuscantaria	5						•	•••			
Deuteronomos erosaria	1					•					•
Selenia bilunaria	7				*		•				
Selenia lunaria	2			•		•					A
Selenia tetralunaria	4			•		•	•				A
Crocallis elinguaria	3					•	•				
Angerona prunaria	11				• *•						
Ourapteryx sambucaria	2				•	•					8
Plagodis dolabraria	4			*			•				
Opisthograptis luteolata	3			•			•				A
Semiothisa liturata	1			•							
Semiothisa clathrata	22			*		***	•				A
Lycia hirtaria	3	•	•								
Biston strataria	4	* •									
Biston betularia	10			••	• •*						A
Boarmia secundaria	3						• •				
Boarmia repandata	14					•• * •	•*				A
Boarmia roboraria	2				•						
Boarmia punctinalis	6			•	*		•				
Boarmia punctulata	7		*	•	•						
Sionia lineata	8			•*	*						

Nomenclature selon Forster et Wohlfahrt (1960, 1971) excepté pour les Geometridae dont la nomenclature est celle de Seitz (1915) revue par Schmidlin (1964).

Manuscrit reçu le 4 août 1978