**Zeitschrift:** Bulletin romand d'entomologie

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

**Band:** 15 (1997)

Heft: 1

**Artikel:** Catalogue des Lépidoptères du bassin genevois (6) : Pyralidae

Autor: Bros, Emmanuel de / Burckhardt, Daniel

**DOI:** https://doi.org/10.5169/seals-986295

#### 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:** 29.10.2025

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

# Catalogue des Lépidoptères du bassin genevois (6): Pyralidae

par †Emmanuel de BROS<sup>1</sup>, Daniel BURCKHARDT<sup>2</sup> et Jean WÜEST<sup>2</sup>,

- <sup>1</sup> Rebgasse 28, CH-4102 Binningen
  - et 3 av. Choiseul, CH-1290 Versoix.
- <sup>2</sup> Muséum d'Histoire naturelle, Case postale 6434, CH-1211 Genève 6.

### Introduction

La cinquième partie de notre Catalogue des Lépidoptères du Bassin genevois (de Bros et al., 1996) - qui est aussi la première partie consacrée au grand ensemble des Microlépidoptères - comprenait les familles les plus primitives des Lépidoptères, soit celles placées en tête du Catalogue de Leraut (1980), adopté pour l'ensemble du nôtre. Or il s'agissait là d'espèces minuscules, peu visibles, très peu connues, difficiles à trouver, à préparer et à déterminer.

Nous publions aujourd'hui la grande famille des Pyralidae, papillons aussi grands que bien des Géomètres par exemple, et donc plus connus, plus faciles à voir et à déterminer. Il existe ainsi plusieurs ouvrages plus ou moins récents permettant leur identification (Bleszynski, 1965; Goater, 1986; Hannemann, 1964; Marion, 1953-1978; Palm, 1986; Roesler, 1973; Slamka, 1995). Une partie des informations de cette liste ont déjà fait l'objet de publications (de Bros, 1990, 1991).

La présence d'une nouvelle espèce pour la Suisse mérite d'être relevée. En effet, la révision du matériel déposé au Musée nous a permis de confirmer (Whitebread, comm. pers.) la capture de *Pyrausta rectefascialis* en plaine genevoise, à Onex et dans le vallon de l'Allondon.

Nous tenons à remercier ici Patrick Leraut, de Paris, qui a bien voulu vérifier les identifications des Scopariinae et Garziano Bassi, de Turin, pour les identifications et renseignements sur les Crambinae; Steven Whitebread qui a vérifié quelques cas délicats; Willy Sauter pour des identifications; Jacques Bordon pour ses informations sur la faune du Vuache.

# Les Pyralides

Les Pyralidae et les Lathrotelidae forment d'après les classifications les plus récentes la superfamille des Pyraloidea (Nye & Fletcher, 1991; Nielsen & Common, 1991). Les Pyralidae sont une grande famille comprenant des espèces adaptées à divers habitats terrestres et même aquatiques. Beaucoup d'espèces sont des ravageurs des plantes cultivées et des produits agricoles entreposés (stored products). Selon les auteurs (Minet, 1981, 1985; Nielsen & Common, 1991), la définition et la composition de la famille peuvent varier légèrement.

La caractérisation taxonomique des Pyralidae est basée sur la présence à la base de l'abdomen d'un organe tympanique (qui leur permettrait de déceler les sons émis par les chauve-souris). D'autre part, la nervation de l'aile postérieure présente une fusion des première et seconde nervures (sous-costale-radiale 1 et Rs) sur une certaine distance au-delà de la cellule. Ce sont des papillons petits à moyens, habituellement grêles, dont la trompe est parfois atrophiée (ils ne s'alimentent alors pas à l'état adulte). Leur envergure varie chez nous entre 15 mm pour la Pyrale de la farine (*Plodia interpunctella*) et 30 à 35 mm pour *Uresiphila limbalis* (= *Mecyna gilvata*) et la Teigne de la ruche *Gallerie mellonella*, dont les allures plus massives les font souvent prendre pour des "macrolépidoptères". Les larves peuvent se caractériser par le fait qu'elles se contorsionnent si elles sont dérangées, et qu'elles construisent souvent des tunnels de soie dans lesquels elles se retirent.

Nombreuses sont les espèces de Pyrales qui sont nuisibles et peuvent faire de gros dégats. Pour les denrées entreposées, on peut citer la Pyrale de la farine (*Pyralis farinalis*), la Teigne de la farine (*Ephestia kuehniella*, utilisée aussi comme insecte de laboratoire), et la Pyrale indienne de la farine (*Plodia interpunctella*), qui peut aussi attaquer biscuits, fruits secs, pâtes et chocolat. Ces espèces sont très largement répandues en particulier dans les habitations. Elles peuvent aussi faire des explosions spectaculaires de population et alors envahir et détruire des quantités gigantesques de farine ou de grains.

Dans les ruches, la Teigne de la cire (Galleria mellonella, aussi utilisée pour des études de physiologie et sur laquelle on a basé un test d'activité de l'hormone juvénile, le test Galleria) présente la particularité rare de consommer de la cire, et de détruire les rayons des abeilles, les recouvrant en plus de voiles de soie. Ses dégats peuvent aussi être considérables.

La Pyrale du maïs (Ostrinia nubilalis), autre ravageur, est originaire d'Europe et creuse ses galeries dans les tiges de plantes herbacées. Introduite en Amérique, elle s'est attaquée au maïs dont les tiges, minées, se cassent, compromettant les récoltes. Elle a fait un retour en force en Suisse il y a quelques années.

Enfin, la sous-famille des Nymphulinae mérite une mention, puisqu'elle comprend les rares représentants de Lépidoptères dont les stades larvaires se déroulent sous l'eau, sur des plantes aquatiques. La respiration peut être branchiale, mais certains stades sont en contact avec les canaux aérifères des plantes aquatiques avec lesquels ils échangent des gaz, comportement étudié par Martin (1949) sur Elophila nymphaeta.

Les Pyralidae de la région genevoise se répartissent entre 11 sousfamilles dont l'importance numérique (ordre de grandeur) fait l'objet du tableau ci-dessous, établi aussi à titre comparatif pour la France (Leraut, 1980) et pour la Suisse (Vorbrodt & Müller-Rutz, 1914).

Sur les 173 espèces de Pyralidae repérées pour le moment dans la région genevoise, 20 n'ont été prises qu'en dehors de la frontière suisse, et 76 n'ont plus été vues depuis 1970 - et sans doute même bien avant!

Famille des Pyralidae

Sous-famille	Nombre d'espèces						
	France	Suisse	Genève				
Crambinae	86	52	28				
Schoenobiinae	4	4	2				
Acentropinae (y. c. Nymphulinae)	6	5	5				
Cybalomiinae	2	-	-				
Scopariinae	29	23	16				
Evergestiinae	16	12	6				
Odontinae	9	5	3				
Glaphyrinae	1	1	1				
Pyraustinae	103	75	47				
Pyralinae	28	10	7				
Galleriinae (y. c. Peoriinae)	11	8	3				
Phycitinae	170	95	55				
Total	466	290	173				

La nomenclature et la systématique utilisées pour notre catalogue sont celles de Leraut (1980), comme pour les "Macrolépidoptères", mais avec les modifications de nomenclature apportées par Schnack (1985) et Huemer et Tarman (1993).

Pour les limites naturelles de la région et la frontière politique, nous avons repris le schéma utilisé jusqu'à présent dans les parties précédentes de ce Catalogue (Anon., 1983, 1984, 1985, 1986; de Bros et al., 1996), figuré encore une fois ici, en accentuant la frontière politique de la Suisse.

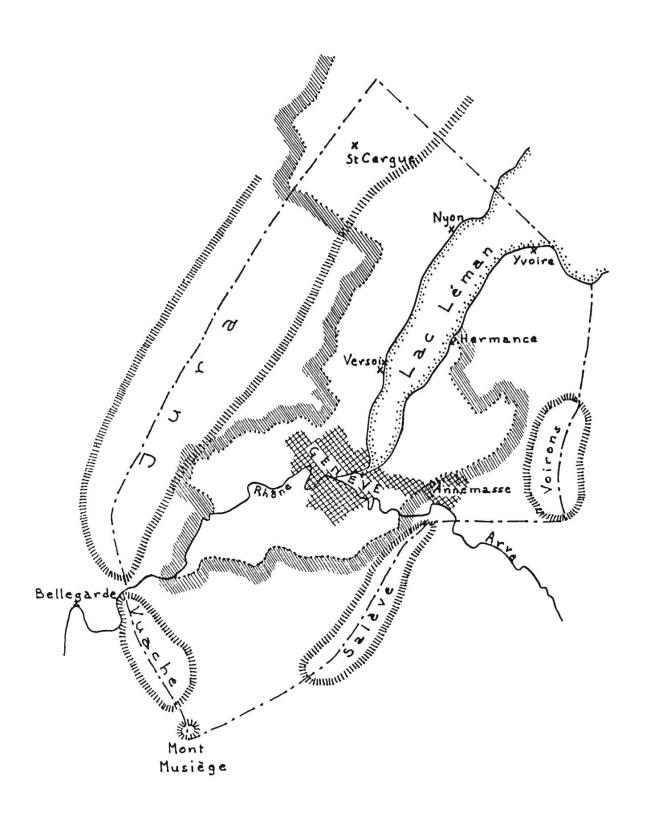


Schéma du bassin genevois portant les limites naturelles utilisées dans le présent catalogue et la frontière suisse

En ce qui concerne la présentation de la liste, nous avons établi une mise en page sur 9 colonnes:

- Colonne 1: Numéro d'ordre de Leraut (1980). Si ce numéro est en caractères gras, cela signifie que l'espèce en question a été trouvée dans les limites politiques de la Suisse.
- Colonne 2: Noms de genre et d'espèce, avec auteur et date, selon Leraut (1980) et Schnack (1985). Figurent entre parenthèses les noms utilisés par Vorbrodt & Müller-Rutz (1914).
- Colonne 3: Numéro d'ordre de Vorbrodt & Müller-Rutz (1914) et/ou références aux suppléments des Lépidoptères de Suisse (Vorbrodt & Müller-Rutz, 1916, Müller-Rutz, 1922, 1927, 1932, Weber, 1945, Sauter, 1983).
- Colonnes 4 à 8: Localisation de la présence des différentes espèces (Plaine, Jura, Salève, Voirons, Vuache). Pour les colonnes 5 à 7, les références ont été séparées selon l'altitude, dans l'ordre de gauche à droite: Zone inférieure des chaînes (en dessous de 650m); Zone moyenne (entre 650m et 1100m); Région sommitales des chaînes (au-dessus de 1100m).

Dans les colonnes 4 à 8, les symboles suivants ont été adoptés:

- o signifie que l'espèce figure seulement dans les fichiers de Romieux ou de Rehfous, ou dans la littérature;
- signifie que l'espèce est représentée par des témoins dans les collections du Muséum de Genève ou de Bros.

Colonne 9: Notes.

## **Bibliographie**

Anon. 1983. Catalogue des Lépidoptères du bassin genevois. Bull. romand Entomol. 1: 189-203.

Anon. 1984. Catalogue des Lépidoptères du bassin genevois (2): Noctuidae. Bull. romand Entomol. 2: 111-134.

- Anon. 1985. Catalogue des Lépidoptères du bassin genevois (3): Geometridae. Bull. romand Entomol. 3: 123-144.
- Anon. 1986. Catalogue des Lépidoptères du bassin genevois (4): Familles diverses. Bull. romand Entomol. 4: 159-176.
- Bleszynski S. 1965. Microlepidoptera palaearctica I: Crambinae. 553p. 133 pl. Vienne.
- de Bros E. 1990. Les Crambus de la région genevoise. Bull. romand Entomol. 8 : 63-68.
- de Bros E. 1991. Les Microlépidoptères du Vallon de l'Allondon (Canton de Genève). Bull. romand Entomol. 9: 83-96.
- de Bros E. 1993. *Eucarphia vinetella* Fabricius, 1787 une Phycitinae nouvelle pour la Suisse (Lepidoptera. Pyralidae). Bull. romand Entomol. 11: 61-63.
- de Bros E. 1993. Eucarphia vinetella Fabricius, 1787. Une erreur de détermination. Bull. romand Entomol. 11: 105-107.
- de Bros E., Burckhardt D. & Wüest J. 1996. Catalogue des Lépidoptères du bassin genevois (5): Microlépidoptères I. Bull. romand Entomol. 14: 39-50.
- Goater B. 1986. British Pyralid Moths. A guide to their identification. Harley Books, Colchester, 175pp.
- Hannemann H.J. 1964. Die Tierwelt Deutschlands. 50. Teil. Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. II. Die Zünslerartigen (Pyraloidea) pp. 78-399. VEB Gustav Fischer Verlag Jena.
- Huemer P. & Tarman G. 1993. Die Schmetterlinge Oesterreichs. 224p. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbrück.
- Leraut P. 1980. Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. Suppl. Alexanor et Bull. Soc. ent. France, 334pp..
- Marion H. 1953-1978. Révision des Pyraustidae de la faune française.
  - Rev. fr. Lépidoptérologie **14** (1953/4) : 181-188; 221-229, **15** (1955/6) : 41-58.
  - Alexanor I (1959-1960): 14-22; 103-110; 175-182.

**II** (1961-1962): 11-18; 83-90; 173-180; 224-226; 297-304.

IV (1965-1966): 329-336; 365-372.

VIII (1973-1974): 71-78; 129-136; 177-184.

**IX** (1975-1976) : 209-219; 338-344.

**X** (1977-1978) : 21-30.

- Martin P. 1949. Ethologie d'un lépidoptère aquatique *Nymphula nymphaeta* L. (Pyralidae). Mitt. schweiz. ent. Gesell. **22**: 411-421.
- Minet J. 1981. Les Pyraloidea et leurs principales divisions systématiques (Lép. Ditrysia). Bull. Soc. ent. Fr. 86: 262-280.
- Minet J. 1985. Etude morphologique et phylogénétique des organes tympaniques des Pyraloidea. 2.- Pyralidae; Crambidae, première partie (Lepidoptera, Glossata). Ann. Soc. ent. Fr. (N.S.) 21: 69-86.
- Müller-Rutz J. 1922. Die Schmetterlinge der Schweiz, 4. Nachtrag. Mitt. Schweiz. ent. Gesell. 13: 217-259.
- Müller-Rutz J. 1927. Die Schmetterlinge der Schweiz, 5. Nachtrag. Mitt. Schweiz. ent. Gesell. 13: 499-533.
- Müller-Rutz J. 1932. Die Schmetterlinge der Schweiz, 6. Nachtrag. Mitt. Schweiz. ent. Gesell. 15: 221-266.
- Nielsen E.S. & Common I.F.B. 19.. Lepidoptera. *in*: The Insects of Australia, 2e édition, vol. 2: 817-915.
- Nye I.W.B. & Fletcher D.S. 1991. The generic names of moths of the world, 6. Nat. Hist. Museum Publications, London, 368pp.
- Palm E. 1986. Nordeuropas Pyralider. Danmarks Dyreliv Bind 3, 287pp.
- Réal P. et coll. 1987. Contribution à la connaissance biologique de la haute chaîne jurassienne, principalement du Crêt de la Neige. Mémoire du CLERJ, N° 3, tome 2. 497p. Besançon.
- Rehfous M. 1932. Note préliminaire sur diverses espèces méridionales rencontrées dans la région de Genève. Bull. Soc. Lépid. Genève 7: 8-53.
- Rehfous M. 1950. Deuxième note sur diverses espèces méridionales

- de Lépidoptères rencontrées dans la région de Genève. Mitt. schweiz. ent. Gesell. 23: 417-431.
- Roesler R. U. 1973. Microlepidoptera palaearctica IV: Phycitinae I. 752p., 170 pl. Vienne.
- Sauter W. 1983. Die Schmetterlinge der Schweiz, 8. Nachtrag. Mitt. Schweiz. ent. Gesell. **56**: 107-124.
- Schnack K. 1985. Catalogue of the Lepidoptera of Denmark. Ent. Meddr. Kopenhaven 75: 1-123.
- Slamka F. 1995. Die Zinslerfalter (Pyralidae) Mitteleuropas. 112p. Bratislava.
- Vorbrodt K. & Müller-Rutz J. 1914. Die Schmetterlinge der Schweiz, 2. Wyss, Bern, 727pp.
- Vorbrodt K. & Müller-Rutz J. 1916. Die Schmetterlinge der Schweiz, 3. Nachtrag. Mitt. Schweiz. ent. Gesell. 12: 432-528.
- Weber P. 1945. Die Schmetterlinge der Schweiz, 7. Nachtrag. Mitt. Schweiz. ent. Gesell. 19: 347-407.

No Genre espèce
Leraut

Réf. Localisation

Vorbrodt P Jura Salève Voirons Vu

--- -- -
PYRALOIDEA

PYRALIDAE

Crambinae

Calamotropha Zell., 1863

2348	Calamotropha Zell., 1863 paludella (Hbn., 1824)	1375a VII-350	•		
2350	Chrysoteuchia Hbn., 1825 culmella (L., 1758) et f. cespitella (Hbn., 1796)	1406	• •••	• 0	0
2351	Crambus F., 1798 pascuellus (L., 1758)	1412	• •	O	o
2352 2356	silvellus (Hbn., 1813) pratellus (L., 1758) (dumetellus (Hbn., 1813))	1411 1408	•	0	•
2357	lathoniellus (Zinck., 1817) (nemorella (Hbn., 1813)) (pratellus auct.)	1409	• •••	• • •	•
2360	perlellus (Scop., 1763)	1386	• 0 •		O
2264	Agriphila Hbn., 1825	1202			
2364 2366	tristella (D. & S., 1775) inquinatella (D. & S., 1775)		• •	•••	O
2371	straminella (D. & S., 1775) (culmella auct.)	1407	• •0•	•	
2374	geniculea (Haw., 1811)	1378	• •	•	

No Leraut	Genre espèce	Réf. Vorbrodt		ocalis Jura		Voirons	Vu	Notes
2375	Catoptria Hbn., 1825 permutatella (HS., 1848) (myella auct. nec Hbn.)		•	•	• •			1
2379 2381	(hercyniae (Hein., 1854)) pyramidella (Tr., 1832) luctiferella (Hbn., 1813)	1393 1399		•••	• •			2
2386	conchella (D. & S., 1775)			•••		O		
2387	f. pseudopauperella (Zer mytilella (Hbn., 1805)		•	•	•			
2388	pinella (L., 1758)	1395 VI-222	•	•0	•	O		
2390	margaritella (D. & S., 177		•	•				
2396 2400	falsella (D. & S., 1775) verella (Zinck, 1817)	1401 1400 VI-222	•	•	00•		0	
2406 2407	Xanthocrambus Blesz., 1955 saxonellus (Zinck, 1821) lucellus (HS., 1848)	1389 1405 VII-350	0		•			3
2410	Thisanotia Hbn., 1825 chrysonuchella (Scop., 176	63)1403 VI-223	•	••	•••	•	•	
2415	Pediasia Hbn., 1825 contaminella (Hbn., 1796)	1379	•		• •			
2417	Platytes Gn., 1845 cerussella (D. & S., 1775)	1414 VI-223	•	o	•			

No	Genre espèce	Réf.	L	ocalis	ation			Notes
Leraut	•	Vorbrodt	P	Jura	Salève	Voirons	Vu	
				-	-	-		
2418	alpinella (Hbn., 1813)	1415				_		
2410	афтена (11011., 1813)	VI-223				•		
		VI 225						
	Ancylolomia Hbn., 1825							
2420	tentaculella (Hbn., 1796)	1418	•					4
		VII-350						
	Schoenobiinae							
2422	Schoenobius Dup., 1836	`						
2422	gigantellus (D. & S., 1775)	)						
	Donacaula Meyrick, 1890							
2423	forficella (Thnbg., 1794)	1420		•				
	J J ( 6 · , · - · )	VII-350						
	Donacaula Meyr., 1890							
2424	mucronella (D. & S., 1775			•				
		VII-350						
	Agentronings							
	Acentropinae (y c. Nymphulinae)							
	Acentria Stph., 1829							
	(Acentropus Curt., 1834)							
2426	ephemerella (D. & S., 177:	5) 1422	•					
	(nivea Oliv., 1791)	VII-351						
	Scopariinae							
2421	Scoparia Haw., 1811	1500						5
2431	subfusca Haw., 1811	1520						5
	( <i>cembrella</i> auct.) ssp. <i>zelleri</i> Wocke 1854	1519		••	•			
	Sop. Collett Hoole 100 1		_		_			

No Leraut	Genre espèce	Réf. Vorbrodt		ocalis Jura		Voirons Vu	Notes
2432	pyralella (D. & S., 1775) (dubitalis Hbn., 1796) (arundinata Thnbg., 1792	1523	•	0 0	•		
2434	ambigualis (Tr., 1829)	1521 VI-226	•	•	o	•	
2435	basistrigalis Knapp, 1866 (ambigualis Dup., 1833)	III-505 IV-221 VI-227	•	•			
2436	conicella (Laharpe, 1863) (ambigualis sensu Mario (sylvestralis Wolff, 1959	VIII-120 n, 1959)		•	•••		6
2441	Dipleurina Chapman, 1912 lacustrata (Panz., 1804) (crataegella Hbn., 1796) (pusilla Westw., 1845)	1503	•	• •	0 •		
2442	Eudonia Billb., 1820 murana (Curtis, 1827)	1529 VII-353		•••	•		
<b>2443</b> 2446	truncicolella Stt., 1849 sudetica (Zell., 1839)	1532 1528 VII-352	•	•••	••		
2447	petrophila (Stdfs., 1848),	1527 VII-353	o	••	•		
2450	delunella (Stt., 1849) (resinea auct.) (resinella auct.) (vandaliella HS., 1851)	1530	•				
2451	mercurella (L., 1758) (frequentella Stt., 1858)	1534 VII-353	•	•o •o	•		

No Leraut	Genre espèce	Réf. Vorbrodt		ocalis Jura		Voirons	Vu	Notes
2453	laetella (Zell., 1846)	1531		O				7
2454 2455	Heliothela Gn., 1854 (recte (wulfeniana (Scop., 1763) (atralis Hbn., 1788) praegalliensis (Frey 1880)	1609 VII-356	•					
2433	praegamensis (Ficy 1660)	VI-229 VII-356						
2458	Elophila Hbn., 1822 (Nymphula Schrk., 1802) nymphaeata (L., 1758)	1510 VI-226 VII-353	•		• •			
2459 2460	Parapoynx Hbn., 1825 (Paraponyx auct.) stratiotata (L., 1758) stagnata Don., 1806	1511 1509 IV-220	•	•				
2462	Cataclysta Hbn., 1825 lemnata (L., 1758)	1512 IV-220	•					
2462	Evergestiinae  Evergestis Hbn., 1825	1540						
2464 2468 2469	limbata (L., 1767)  aenealis (D. & S., 1775)  sophialis (F., 1787)  forficalis (L., 1758)	1548 VII-354 1549 1544 1570	•	•••	••		•	

No Leraut	Genre espèce	Réf.		calis		Voirons Vu	Notes
Leraut		vorbrout	Г				1
2470 2471	politalis (D. & S., 1775) pallidata (Hufn., 1767) (straminalis Hbn., 1793)	1547 1546 VI-227	0				
2479	Odontiinae Cynaeda Hbn., 1825 dentalis (D. & S., 1775)	1557 VI-228	•	•		•	
2481	Eurrhypis Hbn., 1825 (Titanio Hbn., 1825) pollinalis (D. & S., 1775)	1558 VI-228	•	•	••		
2482	Atralata Sylven 1947 albofascialis (Tr., 1829)	1605 VII-355	•	•			
2488	Glaphyrinae Hellula Gn., 1854 undalis (F., 1781)	1539	•	•			
2490 2491 2494	Pyraustinae Pyrausta Schrank 1802 aurata (Scop., 1763) purpuralis (L., 1758) sanguinalis (L., 1767)	1601 1600 1597 VI-229	•	•00 •0	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• 0	
2496	despicata (Scop., 1763) (cespitalis D. & S., 1775 f. intermedialis Dup., 18		•	• • o	• •	•	

No Leraut	Genre espèce	Réf. Vorbrodt		ocalis Jura		Voirons Vu	Notes
2497	porphyralis (D. & S., 1775	5) 1598 VII-355		0•			
2498	falcatalis (Gn., 1854)	1599 VII-355	•	•			
2501 2502	nigrata (Scop., 1763) coracinalis Leraut 1982 (nigralis Hbn., 1793)	1603 1606 VII-355	• 0	•••	•		
2502a 2503	rectefascialis Toll., 1936 cingulata (L., 1758)	1604	•	•	0 •		8
2504	Panstegia Hbn., 1825 aerealis (Hbn., 1796) et f. opacalis (Hbn., 1813)	1588 VI-229	o	••	•		
2507	Margaritia Stph., 1827 sticticalis (L., 1761)	1554		•	•		
2515	Uresiphita Hbn., 1825 limbalis (D. & S., 1775) (gilvata F., 1794) (polygonalis D. & S., 17	1556 VI-228 75)	•				
2516	Ecpyrrhorrhoe Hbn., 1825 rubiginalis (Hbn., 1796)	1571 VI-228	•				
2517 2518	Sitochroa Hbn., 1825 palealis (D. & S., 1775) verticalis (L., 1758)	1551 1552	•	•	• •		
2522	Microstega Meyr., 1890 pandalis (Hbn., 1825)	1562	•	• 0	••	•	

No Leraut	Genre espèce	Réf. Vorbrodt	Localisation Notes P Jura Salève Voirons Vu
2523	hyalinalis (Hbn., 1796)	1516	• •0 •
2525	Ostrinia Hbn., 1825 nubilalis (Hbn., 1796)	1585	• • 0
2526	Eurrhypara Hbn., 1825 hortulata (L., 1758) (urticata L., 1761)	1517	• • •
2527	Perinephela Hbn., 1825 lancealis (D. & S., 1775)	1514	• •
2528 2530	Phlyctaenia Hbn., 1825 coronata (Hufn., 1767) (sambucalis D. & S., 177 stachydalis (Germ., 1822)	1581 75) 1568	<ul><li>• • o</li><li>• •</li></ul>
2531	Mutuuraia Munroe 1976 terrealis (Tr., 1829)	1578	• •••
2533 2534	Anania Hbn., 1825 funebris (Ström 1768) (octomaculata L., 1771) verbascalis (D. & S., 1775)	1608 ) 1569	• • • • • • • •
2535	Psammotis Hbn., 1825 pulveralis (Hbn., 1796)	1515	•
2536	Ebulea Dbld., 1849 crocealis (Hbn., 1796)	1563 VI-228	• • 0

No	Genre espèce	Réf.	L	ocalis	ation		Notes
Leraut		Vorbrodt	P	Jura	Salève	Voirons Vu	
2538	Opsibotys Warr., 1890 fuscalis (D. & S., 1775)	1579	•	••	•••		
2540 2542 2545 2546 2547 2549 2561	Udea Gn., 1845 lutealis (Hbn., 1809) prunalis (D. & S., 1775) olivalis (D. & S., 1775) nebulalis (Hbn., 1796)  decrepitalis (HS., 1847) alpinalis (D. & S., 1775)  ferrugalis (Hbn., 1796)	1572 1566 1575 1573 VII-354 1574 1593 VI-229 1564 VI-228	0	••	•	•	
<b>2562</b> 2563	Mecyna Dbld., 1849 flavalis (D. & S., 1775) lutealis (Dup., 1833)	1583 VI-229 1584 VII-353	•	•	o •	•	
2566	Nomophila Hbn., 1825 noctuella (D. & S., 1775)	1550	•	•0	••		
2569	Dolicharthria Steph., 1834 punctalis (D. & S., 1775)	1513 VII-353	•	•			
2572	Antigastra Led., 1863 catalaunalis (Dup., 1833)	VIII-120	•	ć.			9

No Leraut	Genre espèce	Réf. Vorbrodt		ocalis Jura		Voirons	Vu	Notes
						~		
2573	Diasemia Hbn., 1825 litterata Scop., 1763	1555 VII-354	0	•0				
2574	Diasemopsis Munroe 1957 ramburialis (Dup., 1834)	VI-228	0					10
2586	Pleuroptya Meyr., 1890 ruralis (Scop., 1763)	1537 VI-227	•	• 0				
2589	Palpita Hbn., 1808 unionalis (Hbn., 1796)	1538 VI-227	•					
2591	Agrotera Schrank 1802 nemoralis (Scop., 1763)	1536	•	•	•	0	0	
2592	Pyralinae Hypsopygia Hbn., 1825 costalis (F., 1775)	1503 VI-226	•	•				
2596	Synaphe Hbn., 1825 (Cledeobia auct.) punctalis (F., 1775) (angustalis D. & S., 1775	1508 5)VI-226	•	••				
2601	Orthopygia Rag., 1891 (Herculia auct.) glaucinalis (L., 1758)	1506	•					

No Leraut	Genre espèce	Réf. Vorbrodt		ocalis Jura		Voirons	Vu	Notes
2610	Pyralis L., 1758 farinalis (L., 1758)	1504	•	•	•			
2613	Aglossa Latr., 1796 caprealis (Hbn., 1809)	1502 VI-226	•		•			
2614	pinguinalis (L., 1758)	1501 VI-226	•	•	•			
2617	Endotricha Zell., 1847 flammealis (D. & S., 1775)		•	••				
2619	Galleriinae Galleria F., 1798 mellonella (L., 1758)	1373	•					
2620	Achroia Hbn., 1819 grisella (F., 1794)	1370	•					
2621	Corcyra Rag. 1885 cephalonica (Stt., 1866)		•					
2622	Aphomia Hbn., 1825 sociella (L., 1758)	1372	•	•	0			
2630	Phycitinae Anerastia Hbn., 1825 lotella (Hbn., 1813)	1423				•		

No Leraut	Genre espèce	Réf. Vorbrodt		ocalisa Jura		Voirons	Vu	Notes
2631	Cryptoblabes Zell., 1848 bistriga (Haw., 1811)	1499	0					
2633	Oncocera Stph., 1829 semirubella (Scop., 1763)	1471	•	•	•	o	0	
2636 2640 2643	Pempelia Hbn., 1825 palumbella (D. & S., 1775) obductella (Zell., 1839) formosa (Haw., 1811)	) 1465 1468 1467	•	•	•	0	•	
2648 2649	Sciota Hulst., 1888 (Nephopteryx Hbn., 1825) rhenella (Zinck, 1818) hostilis (Steph., 1834)	1474 VI-225 1473 VI-225	•					
2661 2662	Selagia Hbn., 1825 argyrella (D. & S., 1775) spadicella (Hbn., 1796)	1462 VI-225 1461	•	•	••			11
2665	Phycita Curtis, 1828 roborella (D. & S., 1775) (spissicella F., 1777)	1482 VI-225	•	•				
2668 2669	Dioryctria Zell., 1846 abietella (D. & S., 1775) mutatella Fuchs, 1903	1479 VI-225 1480	•	•••	0			

No Leraut	Genre espèce	Réf. Vorbrodt		ocalis Jura		Voirons V		Notes
2674	Catastia Hbn., 1825 marginea (D. & S., 1775)	1460	•					12
2677	Epischnia Hbn., 1825 prodromella (Hbn., 1796)	1458 VII-351	•	o	•			
2685	Hypochalcia Hbn., 1825 ahenella (D. & S., 1775)	1453 VI-224	•	• •	•		o	
2693	Microthrix Rag., 1888 similella (Zinck, 1818)	IV-219 VII-352	•					
2696	Pyla Grote, 1882 fusca (Haw., 1811)	1470	•	0	•	•		
2698	Pterothrixidia Amsel, 1954 rufella (Dup., 1836)	1483 VII-352	•					
2702	Abrephia Amsel, 1953 compositella (Tr., 1835)	1476	•	•	•	o		
2706	Pseudosyria Rbl, 1929 dilutella (Hbn., 1796) (subornatella Dup., 1836	5)	•	•	•	•		
2709	ornatella (D. & S., 1775)	1440	•	•••	•			
2713	Alispa Zell., 1848 angustella (Hbn., 1796)	IV-258	•					

No Leraut	Genre espèce	Réf. Vorbrodt		Localisation P Jura Salève Voirons Vu			Notes	
2714	Acrobasis Zell., 1848 tumidana (D. & S., 1775)	1485 VI-225	•	0	•			
2719 2720	repandana (F., 1798) fallouella Rag., 1871 (zelleri Rag., 1885)	1486 1489	•	0				
2722	consociella (Hbn., 1813)	1488 VI-226	•	•	O			
2723	sodalella (Zell., 1848)	1487	•					
2728	Catacrobasis Gozm., 1958 obtusella (Hbn., 1796) (noctuana auct.)	1484 VI-225	•	•	•			
2729	Glyptoteles Zell., 1848 leucacrinella Zell., 1848	IV-220	•					
2731	Numonia Rag. (Gaana, Aurana Wkr., 1863 (Rhodophaea auct.) marmorea (Haw., 1811)	) 1491						
2732	advenella (Zinck, 1818)	1493	•	•	••			
2734	suavella (Zinck, 1818)	VI-226 1494	•	•	•			
2736	Eurhodope Hbn., 1825 rosella (Scop., 1786)	1490		•				
<b>2737</b> 2740	Myelois Hbn., 1825 circumvoluta (Fower, 1785 (cribrella Hbn., 1796) cirrigella (Zinck, 1818)	5) 1495 VI-226 1496	•	•	•	•		
2740	chrigena (Zmck, 1010)	1470						

No Leraut	Genre espèce	Réf. Vorbrodt		ocalisa Jura		Voirons	Vu	Notes
2746	Ectomyelois Heinrich, 1956 ceratoniae (Zell., 1839)	1498 VI-226	0					
2755	Eccopisa Zell., 1848 effractella Zell., 1848	1445 VI-224	•	•				
2758	Assara Wkr., 1863 terebrella (Zinck, 1818)	1441	•					
2760 2761	Euzophera Zell., 1867 pinguis (Haw., 1811) bigella Zell., 1848	1443 VI-224 IV-218 VI-224	•	•		O	0	
2767	Nyctegretis Zell., 1848 lineana (Scop., 1786) (achatinella Hbn., 1824)	1446 VI-224	•	O	•			
2770	Ancylosis Zell., 1839 cinnamomella (Dup., 1836	) 1435	•	0	••	•	•	
2776	Homoeosoma Curt., 1838 sinuellum F., 1794	1424 VII-351	•	o	•	•		
2780	nimbellum (Dup., 1836)	1427 VII-351	•	•	•	•		
2785	Phycitodes Hmps., 1917 saxicola (Vaugh., 1870)	VIII-120	•	o			О	

Localisation No Genre espèce Réf. Notes Vorbrodt P Jura Salève Voirons Vu Leraut Plodia Gn., 1845 2788 interpunctella (Hbn., 1813) 1429 Ephestia Gn., 1845 2789 kuehniella Zell., 1879 1430 0 2793 elutella (Hbn., 1796) 1434 0 parasitella Stgr., 1859 2794a VIII-120 • f. unicolorella Stgr., 1881 (woodiella R. T., 1932)

# **Notes**

- 1. Dans les fichiers, de même que dans Vorbrodt & Müller-Rutz, seule *Catoptria myella* est citée. Cependant, la vérification par G. Bassi a montré que tous les exemplaires des collections sont en fait des *C. permutatella*. L'aspect extérieur de ces deux espèces ne permet en effet pas de les différencier (Bleszynski).
- 2. La seule référence nous a été communiquée par P. Réal. Nous n'avons cependant pas eu d'exemplaire entre les mains.
- 3. Mentionné par Rehfous (1950).
- 4. Exemplaires mentionnés comme Ancylolomia contritella (= disparella (Hbn. 1813)). Cependant, la vérification des specimens a montré qu'il s'agissait en fait de A. tentaculella. A. contritella (= disparella) devrait donc être supprimé des listes de la faune suisse (Whitebread, comm. pers.).
- 5. La seule mention de l'espèce *Scoparia subfusca* nous a été communiquée par P. Réal, mais nous n'avons pas vu le specimen. Tous les exemplaires soumis à P. Leraut ont été identifiés comme *S. subfusca* ssp. *zelleri*.
- 6. Scoparia ingratella, mentionné par Rehfous doit être une erreur de détermination et doit représenter l'espèce S. conicella.

- 7. La seule référence nous a été communiquée par P. Réal. Nous n'avons cependant pas eu d'exemplaire entre les mains.
- 8. Espèce nouvelle pour la faune suisse (Whitebread, comm. pers.)
- 9. Rehfous (1950).
- 10. Rehfous (1932).
- 11. Eucarphia vinetella F., 1786, mentionnée par de Bros (1993a) selon l'étiquette de collection, est en fait Selagia argyrella D. & S., 1775 (de Bros, 1993b).
- 12. Localité (Allondon) particulièrement basse pour cette espèce (Whitebread, comm. pers.).