

Catalogue des Lépidoptères du bassin genevois (6) : Pyralidae

Autor(en): **Bros, Emmanuel de / Burckhardt, Daniel**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin romand d'entomologie**

Band (Jahr): **15 (1997)**

Heft 1

PDF erstellt am: **17.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-986295>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Catalogue des Lépidoptères du bassin genevois (6): Pyralidae

par †Emmanuel de BROS¹, Daniel BURCKHARDT² et Jean WÜEST²,

¹ Rebgasse 28, CH-4102 Binningen
et 3 av. Choiseul, CH-1290 Versoix.

² 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 dégâts. 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 dégâts 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 nymphæta*.

Les Pyralidae de la région genevoise se répartissent entre 11 sous-familles 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 (Vorbrot & 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.

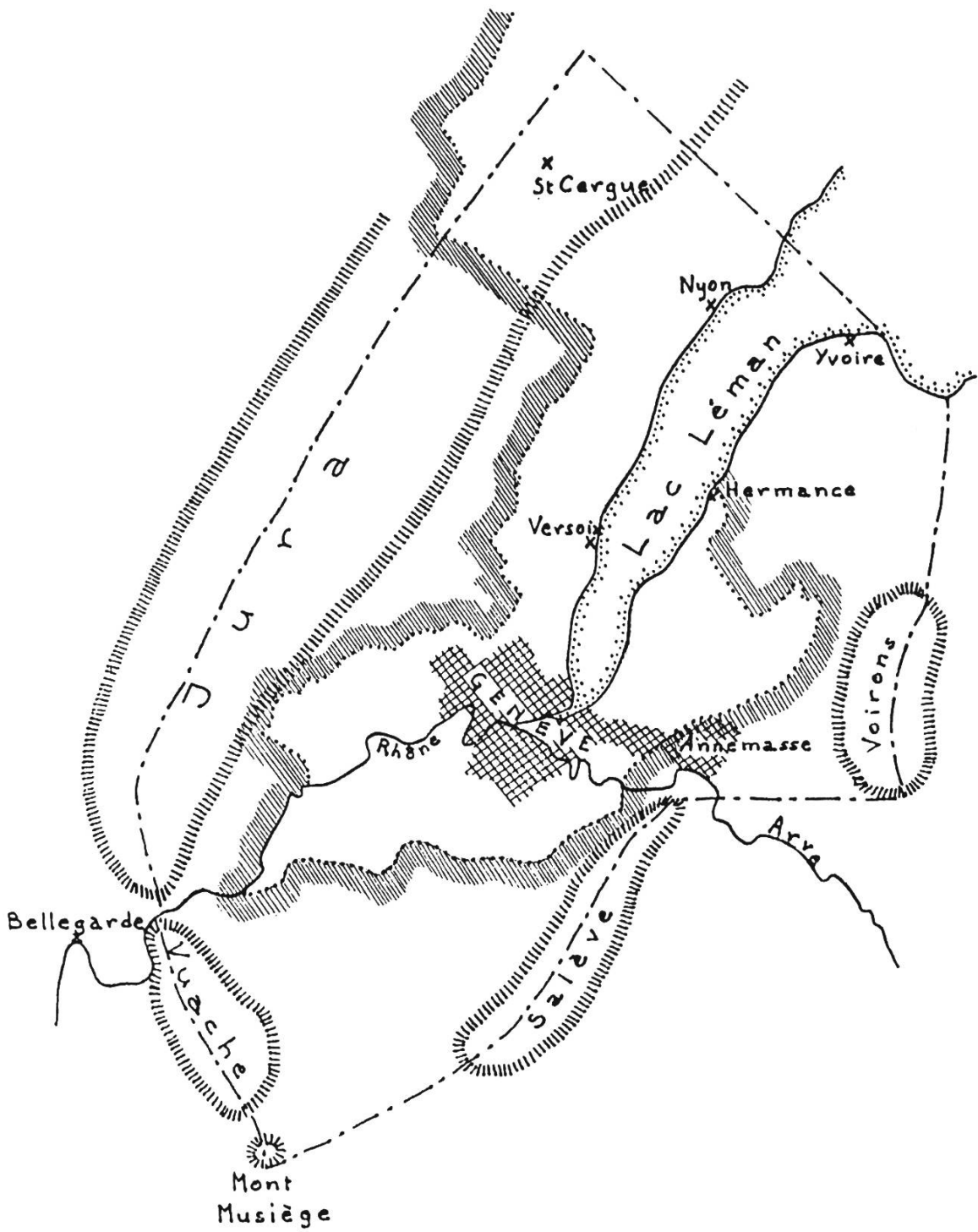


Schéma du bassin genevois
portant les limites naturelles utilisées dans le présent catalogue
et la frontière suisse

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 Rehfoos, 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 palaeartica 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 palaeartica 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. Kopenhagen **75** : 1-123.
- Slamka F. 1995. Die Zinslerfalter (Pyrilidae) 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 Leraut	Genre espèce	Réf. Vorbrodt	Localisation P Jura Salève Voirons Vu	Notes
--------------	--------------	------------------	--	-------

PYRALOIDEA
PYRALIDAE
Crambinae

2348	<i>Calamotropha Zell., 1863</i> <i>paludella</i> (Hbn., 1824)	1375a VII-350	●		
2350	<i>Chrysoteuchia Hbn., 1825</i> <i>culmella</i> (L., 1758) et f. <i>cespitella</i> (Hbn., 1796)	1406	● ●●● ● ○		○
2351	<i>Crambus F., 1798</i> <i>pascuellus</i> (L., 1758)	1412	● ● ○		○
2352	<i>silvellus</i> (Hbn., 1813)	1411	●		
2356	<i>pratellus</i> (L., 1758) (<i>dumetellus</i> (Hbn., 1813))	1408	● ●●● ○ ●		
2357	<i>lathoniellus</i> (Zinck., 1817) (<i>nemorella</i> (Hbn., 1813)) (<i>pratellus</i> auct.)	1409	● ●●● ● ● ●		
2360	<i>perlellus</i> (Scop., 1763)	1386	● ○ ●		○
2364	<i>Agriphila Hbn., 1825</i> <i>tristella</i> (D. & S., 1775)	1382	● ●●● ●●●		
2366	<i>inquinatella</i> (D. & S., 1775)	1377	● ●		○
2371	<i>straminella</i> (D. & S., 1775) (<i>culmella</i> auct.)	1407	● ●●● ● ●		
2374	<i>geniculea</i> (Haw., 1811)	1378	● ● ●		

No Leraut	Genre espèce	Réf. Vorbrot	Localisation P Jura Salève Voiron Vu	Notes
	<i>Catoptria</i> Hbn., 1825		- - - - -	
2375	<i>permutatella</i> (H.-S., 1848) (<i>myella</i> auct. nec Hbn.) (<i>hercyniae</i> (Hein., 1854))	1397a VIII-127	● ● ● ●	1
2379	<i>pyramidella</i> (Tr., 1832)	1393	●●● ● ●	
2381	<i>luctiferella</i> (Hbn., 1813)	1399	○	2
2386	<i>conchella</i> (D. & S., 1775) et f. <i>pseudopauperella</i> (Zerny)	1394 VI-222	●●● ○	
2387	<i>mytilella</i> (Hbn., 1805)	1396 VI-222	● ● ●	
2388	<i>pinella</i> (L., 1758)	1395 VI-222	● ●○ ● ○	
2390	<i>margaritella</i> (D. & S., 1775)	1392 VII-350	● ●	
2396	<i>falsella</i> (D. & S., 1775)	1401	● ● ○○●	○
2400	<i>verella</i> (Zinck, 1817)	1400 VI-222	● ●	
	<i>Xanthocrambus</i> Blesz., 1955			
2406	<i>saxonellus</i> (Zinck, 1821)	1389	●	3
2407	<i>lucellus</i> (H.-S., 1848)	1405 VII-350	○	
	<i>Thisanotia</i> Hbn., 1825			
2410	<i>chrysonuchella</i> (Scop., 1763)	1403 VI-223	● ●● ●●● ● ●	
	<i>Pediasia</i> Hbn., 1825			
2415	<i>contaminella</i> (Hbn., 1796)	1379	● ● ●	
	<i>Platytes</i> Gn., 1845			
2417	<i>cerussella</i> (D. & S., 1775)	1414 VI-223	● ○ ●	

No Leraut	Genre espèce	Réf. Vorbrodrt	Localisation			Notes
			P	Jura	Salève	
			-	-	-	
2418	<i>alpinella</i> (Hbn., 1813)	1415 VI-223	●			●
2420	<i>Ancylolomia</i> Hbn., 1825 <i>tentaculella</i> (Hbn., 1796)	1418 VII-350	●			4
Schoenobiinae						
2422	<i>Schoenobius</i> Dup., 1836 <i>gigantellus</i> (D. & S., 1775)		●			
2423	<i>Donacaula</i> Meyrick, 1890 <i>forficella</i> (Thnbg., 1794)	1420 VII-350		●		
2424	<i>Donacaula</i> Meyr., 1890 <i>mucronella</i> (D. & S., 1775)	1421 VII-350		●		
Acentropinae (y c. Nymphulinae)						
2426	<i>Acentria</i> Stph., 1829 (<i>Acentropus</i> Curt., 1834) <i>ephemerella</i> (D. & S., 1775) (<i>nivea</i> Oliv., 1791)	1422 VII-351	●			
Scopariinae						
2431	<i>Scoparia</i> Haw., 1811 <i>subfusca</i> Haw., 1811 (<i>cembrella</i> auct.) ssp. <i>zelleri</i> Wocke 1854	1520 1519	●	●●	●	5

No Leraut	Genre espèce	Réf. Vorbrot	Localisation				Notes
			P	Jura	Salève	Voirons Vu	
			-	-	-	-	
2432	<i>pyraella</i> (D. & S., 1775) (<i>dubitalis</i> Hbn., 1796) (<i>arundinata</i> Thnbg., 1792)	1523	●	o o	●		
2434	<i>ambigualis</i> (Tr., 1829)	1521 VI-226	●	●		o	●
2435	<i>basistrigalis</i> Knapp, 1866 (<i>ambigualis</i> Dup., 1833)	III-505 IV-221 VI-227	●	●			
2436	<i>conicella</i> (Laharpe, 1863) (<i>ambigualis</i> sensu Marion, 1959) (<i>sylvestralis</i> Wolff, 1959)NotaLep	VIII-120 1981/3,105	●	●	●●●		6
<i>Dipleurina</i> Chapman, 1912							
2441	<i>lacustrata</i> (Panz., 1804) (<i>crataegella</i> Hbn., 1796) (<i>pusilla</i> Westw., 1845)	1503	●	● ● ●	o	●	
<i>Eudonia</i> Billb., 1820							
2442	<i>murana</i> (Curtis, 1827)	1529 VII-353		●●●		●	
2443	<i>truncicolella</i> Stt., 1849	1532	●			●●	
2446	<i>sudetica</i> (Zell., 1839)	1528 VII-352		●●●		●	
2447	<i>petrophila</i> (Stdfs., 1848),	1527 VII-353	o	●●		●	
2450	<i>delunella</i> (Stt., 1849) (<i>resinea</i> auct.) (<i>resinella</i> auct.) (<i>vandaliella</i> H.-S., 1851)	1530	●				
2451	<i>mercurella</i> (L., 1758) (<i>frequentella</i> Stt., 1858)	1534 VII-353	●	●o		●	
			●	●o		●	

No Leraut	Genre espèce	Réf. Vorbrot	Localisation			Notes Vu
			P	Jura	Salève	
			-	-	-	-
2453	<i>laetella</i> (Zell., 1846)	1531	o			7
	<i>Heliothela</i> Gn., 1854 (recte Crambinae)					
2454	<i>wulfeniana</i> (Scop., 1763)	1609	●			
	(<i>atralis</i> Hbn., 1788)	VII-356				
2455	<i>praegalliensis</i> (Frey 1880)	1610	●			
		VI-229				
		VII-356				
	<i>Elophila</i> Hbn., 1822					
	(Nymphula Schrk., 1802)					
2458	<i>nymphaeata</i> (L., 1758)	1510	●		● ●	
		VI-226				
		VII-353				
	<i>Paraponyx</i> Hbn., 1825					
	(Paraponyx auct.)					
2459	<i>stratitotata</i> (L., 1758)	1511	● ●			
2460	<i>stagnata</i> Don., 1806	1509	●			
		IV-220				
	<i>Cataclysta</i> Hbn., 1825					
2462	<i>lemnata</i> (L., 1758)	1512	●			
		IV-220				
	Evergestiinae					
	<i>Evergestis</i> Hbn., 1825					
2463	<i>limbata</i> (L., 1767)	1548	●			
		VII-354				
2464	<i>aenealis</i> (D. & S., 1775)	1549		● ● ●		
2468	<i>sophialis</i> (F., 1787)	1544	●		● ●	●
2469	<i>forficalis</i> (L., 1758)	1570	● ●			

No Leraut	Genre espèce	Réf. Vorbrodt	Localisation			Notes
			P	Jura	Salève	
			-	-	-	-
2470	<i>politalis</i> (D. & S., 1775)	1547	o			
2471	<i>pallidata</i> (Hufn., 1767) (<i>straminalis</i> Hbn., 1793)	1546 VI-227	●			
Odontiinae						
<i>Cynaeda</i> Hbn., 1825						
2479	<i>dentalis</i> (D. & S., 1775)	1557 VI-228	● ●			●
<i>Eurrhysis</i> Hbn., 1825 (<i>Titanio</i> Hbn., 1825)						
2481	<i>pollinalis</i> (D. & S., 1775)	1558 VI-228	● ●		● ●	
<i>Atralata</i> Sylven 1947						
2482	<i>albofascialis</i> (Tr., 1829)	1605 VII-355	● ●			
Glaphyrinae						
<i>Hellula</i> Gn., 1854						
2488	<i>undalis</i> (F., 1781)	1539	● ●			
Pyraustinae						
<i>Pyrausta</i> Schrank 1802						
2490	<i>aurata</i> (Scop., 1763)	1601	● ● oo	● ● ●	●	o
2491	<i>purpuralis</i> (L., 1758)	1600	● ● o	● ● o		o
2494	<i>sanguinalis</i> (L., 1767)	1597 VI-229	● ●	●		
2496	<i>despicata</i> (Scop., 1763) (<i>cespitalis</i> D. & S., 1775) f. <i>intermedialis</i> Dup., 1834	1596	● ● ●	● ●		●
			o			

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

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

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

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

No Leraut	Genre espèce	Réf.	Localisation				Notes
			Vorbrot	P	Jura	Salève	
	<i>Pyralis</i> L., 1758						
2610	<i>farinalis</i> (L., 1758)	1504	●	●		●	
	<i>Aglossa</i> Latr., 1796						
2613	<i>caprealis</i> (Hbn., 1809)	1502 VI-226	●			●	
2614	<i>pinguinalis</i> (L., 1758)	1501 VI-226	●	●		●	
	<i>Endotricha</i> Zell., 1847						
2617	<i>flammealis</i> (D. & S., 1775)	1500 VI-226 VII-352	●	●●			
	Galleriinae						
	<i>Galleria</i> F., 1798						
2619	<i>mellonella</i> (L., 1758)	1373	●				
	<i>Achroia</i> Hbn., 1819						
2620	<i>grisella</i> (F., 1794)	1370	●				
	<i>Corcyra</i> Rag. 1885						
2621	<i>cephalonica</i> (Stt., 1866)		●				
	<i>Aphomia</i> Hbn., 1825						
2622	<i>sociella</i> (L., 1758)	1372	●	●		o	
	Phycitinae						
	<i>Anerastia</i> Hbn., 1825						
2630	<i>lotella</i> (Hbn., 1813)	1423				●	

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

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

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

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

No	Genre espèce	Réf.	Localisation	Notes
Leraut		Vorbrodt	P Jura Salève Voirons Vu	
			- - - - -	
	<i>Plodia</i> Gn., 1845			
2788	<i>interpunctella</i> (Hbn., 1813)	1429	●	
	<i>Ephestia</i> Gn., 1845			
2789	<i>kuehniella</i> Zell., 1879	1430	● ● ○	
2793	<i>elutella</i> (Hbn., 1796)	1434	● ○	
2794a	<i>parasitella</i> Stgr., 1859	VIII-120	●	
	f. <i>unicolorella</i> Stgr., 1881 (<i>woodiella</i> 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 spécimens 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 spécimen. Tous les exemplaires soumis à P. Leraut ont été identifiés comme *S. subfusca* ssp. *zelleri*.
6. *Scoparia ingrattella*, 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.).