Note sur des espèces de lépidoptères alpins se trouvant dans le Jura méridional

Autor(en): **Rehfous, Marcel**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society**

Band (Jahr): **18 (1940-1943)**

Heft 11

PDF erstellt am: **26.04.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-400927

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Ce n'est que pour le bois d'ouvrage que la multiplicité des loges de nymphose à 2 cm. de profondeur pourrait présenter quelque inconvénient. Toutefois l'*Anthaxia manca* F. est rare et ne s'attaque qu'à des essences qui ne se prêtent pas particulièrement à la menuiserie ou à l'ébénisterie.

Juin 1942.

Note sur des espèces de lépidoptères alpins se trouvant dans le Jura méridional

par

Marcel Rehfous.

La faune des Lépidoptères du Jura fait l'objet de diverses publications fragmentaires plus ou moins anciennes.

Cette montagne est constituée par plusieurs chaînes parallèles dont l'une longe la frontière Suisse à partir de Bâle jusqu'à la Dôle et se continue sur territoire français jusqu'au dessus de Bellegarde. Cette chaîne orientale intéresse les Cantons de Bâle, Berne, Neuchâtel et Vaud. En France, elle touche les départements du Haut Rhin, du Doubs, du Jura et de l'Ain.

Une partie seulement de ces territoires a donné lieu à la publication d'observations faunistiques.

L. Couleru a laissé des « Notes sur les Papillons observés dans les Cantons de Neuchâtel et de Berne de St-Blaise à Neuveville et de Jolimont à Chasseral de 1829 à 1850 ».

F. de Rougemont a publié un Catalogue des Lépidoptères du Jura neuchâtelois (1903).

Le Jura vaudois a été effleuré par une note de H. d'Auriol (Lépidoptères rares ou nouveaux recueillis dans le Jura. — Bull. Soc. Lép. de Genève (1916) et par le Catalogue des Lépidoptères des environs de Genève. Première partie, Rhopalocères 1910 (seule partie parue).

En outre, un bon nombre de renseignements se trouvent dans le bel ouvrage de Vorbrodt et Müller-Rutz « Die Lepidopteren der Schweiz » et dans ses suppléments. Notamment la région de Tramelan a donné lieu à une assez abondante documentation de Guedat-Frey.

Le versant français du Jura est encore moins favorisé par la littérature entomologique. Il en est question dans Bruand : Catalogue Sys. et syn. des Lépidoptères du Dép. du Doubs (1845 à 1853) et dans les ouvrages déjà cités : Die Lepidopteren der Schweiz et Catalogue des Lépidoptères des environs de Genève, — ces deux dernières publications donnant diverses observations sur le Jura dans le Département de l'Ain.

Aucune œuvre d'ensemble ne traite de la faune lépidoptérologique du Jura. Cette faune mériterait cependant une étude systématique.

Dans une note intitulée « Alpine Bestandteile der Schmetterlingsfaune des Hochjura », insérée dans l'Internationale Entomologische Zeitschrift — Guben, Carl Vorbrodt a fait une récapitulation des renseignements sur les macrolépidoptères alpins signalés dans le Jura. Mais personnellement Vorbrodt a peu chassé sur cette montagne : par trois fois seulement il est question de ses observations personnelles.

En attendant que paraisse une œuvre d'ensemble sur les Lépidoptères du Jura, il nous a paru qu'il y aurait intérêt à compléter la note de Vorbrodt en reprenant la faune du haut Jura méridional.

La région que nous considérons ici est celle qui est à portée de Genève. Elle devrait comprendre la chaîne dès et y compris St-Cergue, la Givrine, d'une part, le Crédo et le défilé de l'Ecluse, d'autre part.

Cette partie du Jura est profilée comme suit : La Givrine (alt. 1200 m.), la Dôle (alt. 1681 m.), la Faucille (alt. 1323 m.), le Mont Rond (alt. 1600 m.), le Colombier de Gex (alt. 1689 m.), le col de Crozet (alt. 1671 m.), le Crêt de la Neige (alt. 1723 m.), le Reculet (alt. 1720 m.), le Crédo (alt. 1724 m.) et le Rhône.

En fait, la seule partie que nous ayions explorée est comprise entre la Givrine et la Combe d'Ardran au S. O. du Reculet.

En cette partie le Jura peut être divisé horizontalement en trois zônes : la partie inférieure jusqu'à environ 700 mètres, comprend des prairies, des cultures et, surtout dans le pays de Gex, des pentes incultes dites « Tattes ». La zône moyenne comprend la partie boisée où domine le Hêtre puis plus haut le sapin. A la limite supérieure des bois, la végétation herbacée est caractérisée par l'abondance d'une grande ombellifère, le Laserpitium siler et la présence de nombreuses Gentiana lutea, Aconitum Anthora et napellus et Veratrum.

La troisième zône est celle qui va de la limite supérieure des bois aux crêtes. Là, les plantes alpines sont fréquentes. Sont uniformément répandues : Dryas octopetala, Soldanella alpina et Crocus vernus. Plus localisées sont les Viola calcarata et biflora, l'Anemone alpina, la Nigritella angustifolia, l'Androsace villosa, l'Aster alpinus et l'Arnica montana. Enfin quelques îlots isolés, comme les Rhododendrons du Mont-Rond et du Crêt de la Neige et le Sempervivum fauconnetti du Reculet. Quant au Leontopodium alpineum de la Dôle, il paraît malheureusement n'être plus qu'un souvenir !

Les espèces de lépidoptères que nous considérons hantent naturellement surtout la troisième zône, mais elles se rencontrent occasionnellement beaucoup plus bas. La répartition de ces Lépidoptères est d'ailleurs très irrégulière. De grands espaces sont fort peu

peuplés mais certains vallons bien exposés, certaines combes très fleuries, contiennent une faune abondante.

Ceci dit nous passons en revue les espèces alpines que nous avons rencontrées dans le Jura méridional :

1. *Pieris napi* var. *bryoniae* O.
   Il existe une petite colonie au col de St-Cergue ; cette forme est abondante au-dessus de Gex, des Portes Sarrasines au chalet des Platières, puis de la Faucille au Mont Rond.
   Les bryoniae du Jura sont généralement moins teintées de jaune que celles des Alpes ; les écailles grises qui entourent les nervures sont aussi moins denses, cependant certains exemplaires se distinguent à peine de ceux des Alpes.
   Nous avons observé plusieurs fois la ponte de bryoniae sur les Dentaria qui paraît leur plante préférée.
2. *Erebia oeme* Hb.
   Cette espèce serait exclusivement représentée par la forme *pacula* Fruhst. si tant est qu'une dénomination spéciale serait justifiée. Elle est abondante au-dessus de 1100 mètres (St-Cergue, le Vuarne, la Dôle, la Faucille, Mt. Rond, col de Crozet, Reculet, Combe d'Ardran. Elle vole dès la fin de juin jusqu'en août.
3. *Erebia pronoe* var. *pitho* Hb.
   Vole généralement plus haut que l'espèce précédente et beaucoup plus tardivement — juillet à octobre. Sur tous les sommets. Quelques échantillons déjà à la Givrine.
4. *Pararge hiera* F.
   Vit en colonies localisées, mais n'est pas rare dans ses places de vol. Paraît en mai, juin. La Dôle, les Platières sur Gex.
5. *Coenonympha iphis* Schiff.
   Aussi localisée : St-Cergue, la Givrine, la Faucille, Crêt de la Neige. Fin juin, juillet. Nous avons trouvé un exemplaire isolé dans une clairière des bois de Versoix. Il est vrai que des colonies de cette espèce peuvent se rencontrer en plaine, par ex. près de Martigny au pied du Mt. Autan.
6. *Lycaena chiron* Rott. *(eumedon* Esp.).
   Quelques colonies peu nombreuses aux endroits où les Géraniums croissent en abondance, de juin à août. St-Cergue, la Givrine, la Faucille, Haut de la Combe d'Ardran.
7. *Agrotis primulae* Esp.
   Paraît rare du Jura. Nous en avons trouvé un unique exemplaire au Vuarne.
8. *Agrotis cuprea* Hb.
   Assez commune certaines années, butine en plein midi sur les Cirsium et les Gentiana lutea. Fin juillet au commencement de

septembre. St-Cergue. La Givrine. Signalée de la Faucille par A. Pictet et de la Combe d'Ardran par P. Martin.

9. *Agrotis ocellina* Hb.
Mêmes mœurs que *cuprea*. Nous n'avons pas trouvé personnellement cette espèce, mais elle a été capturée en nombre par J. Romieux, à la Dôle le 28 juillet 1935. Trouvée aussi par d'Auriol au-dessus de Céligny.

10. *Agrotis alpestris* B.
Assez répandue, mais rarement abondante ; butine aussi en plein jour. Fin de juillet, août. La Givrine, Reculet, Crêt de la Neige.

11. *Agrotis latens* Hb.
Paraît rare. Un exemplaire au col de Crozet le 4 juillet 1923, un autre trouvé par de Bros au chalet des Platières le 13 juillet 1935.

12. *Chareas graminis* L.
Nous n'avons pas trouvé cette espèce sur le Jura mais nous en avons capturé un exemplaire à Choully à cinq kilomètres de cette montagne. Du Jura même nous possédons les renseignements suivants : Le Pailly, août 1927 P. Martin ; l'Archette sur St-Cergue 28 juillet 1935 Méroz.

13. *Mamestra glauca* Hb.
Rare au Jura. Le Pailly 27 mai 1928. Trouvée aussi par Mongenet au Crêt de la Neige en juin 1914.

14. *Mamestra marmorosa* var. *microdon* Gn.
Vole de jour, en juin, juillet, répandue mais rarement abondante. St-Cergue, la Dôle, Mont Chanais, Mont Rond, Crêt de la Neige.

15. *Miana captiuncula* Tr.
Encore une espèce héliophile. Très abondante en juillet dans la Combe d'Ardran. Quelques exemplaires à la Faucille. Bien que les localités de cette petite noctuelle soient dans la zône des pâturages, elle se rencontre parfois dans les Tattes au-dessus de Thoiry. Nous l'avons, même prisé, en deux échantillons, le 11 juillet 1935, dans le Vallon de l'Allondon !

16. *Cucullia campanulae* Frr.
Une chenille adulte dans les rochers de Pranciaux sur Campanula rotundifolia le 4 septembre 1932.

17. *Lygris populata* L.
Jamais aussi commune que dans les Alpes. Assez répandue et pas très rare en août et septembre. La Givrine, la Dôle, Combe d'Ardran.

18. *Larentia cognata* Sebaldt.
Se trouve généralement au-dessus de 1100 mètres : La Givrine ;

Château d'Ardran, la Roche Franche (J. Romieux). Nous avons cependant trouvé un exemplaire dans les bois en dessous de Thoiry. Juillet à septembre. La forme est généralement celle qui est fortement teintée de rougeâtre.
La chenille s'obtient sans grande difficulté, en battant les Genévriers, à la fin de juin.

19. *Larentia turbata* Hb.
Très rare au Jura. Un ♂ de la Faucille pris par nous le 29 juin 1903, un autre exemplaire du col de Branvaux pris par J. Romieux le 24 juin 1935.

20. *Larentia laetaria* Lah.
Trouvée deux fois par J. Romieux : Combe d'Envers 13 juillet 1935, la Faucille, chalet du Crozet 19 juin 1935.

21. *Larentia incultaria* H. S.
Un seul exemplaire près du sommet du Reculet le 26 juillet 1923.

22. *Larentia caesiata* Lang.
Papillon de fin juillet au milieu d'août : la Givrine, la Dôle, la Faucille.

23. *Larentia flavicinctata* Hb.
Assez rare, de juin à août. Combe d'Ardran, Combe de Pranciaux, rencontrée à la Dôle par Blachier et à la Combe d'Envers par J. Romieux.

24. *Larentia infidaria* Lah.
Rare, en juillet et août. St-Cergue 27 juillet 1940. Signalée en outre d'Arzier, 3 exemplaires 18 août 1878 par Blachier, de la Dôle par Culot et de la Combe d'Envers, 14 juillet 1935, par J. Romieux.

25. *Larentia cyanata* Hb.
Pas très rare en juillet et août. St-Cergue. La Faucille (Blachier). J. Romieux l'a trouvée communément aux chalets de Corsaz. Il l'a capturée également à la Chaz et au Crêt de la Neige. Parfois des individus isolés sont rencontrés en plaine : Carouge, L. Weber, Choully (M. Rehfous), Chêne-Bourg (Audeoud).

26. *Larentia verberata* Sc.
Extêmement commune au-dessus de 1200 mètres. La Givrine, le Vuarne, la Faucille, Combes de Pranciaux et d'Ardran. Parfois plus bas Combe d'Envers 27 juin 1927 (J. Romieux).

27. *Larentia alpicolaria* H. S.
Du Jura nous ne connaissons pas d'autre exemplaire que celui qui a été mentionné par d'Auriol.

28. *Larentia tristata* L.
Très commune au-dessus de la limite des bois dans toute la chaîne, de fin mai à fin juillet.

29. *Larentia affinitata* Stph.
Assez rare de juin au milieu de juillet. La Faucille 19 juillet 1933, la Dôle (Culot), St-Cergue (de Beaumont), est du Colombier de Gex (J. Romieux). A côté de la forme typique l'on rencontre dans les mêmes localités la forme *turbaria* Stph.
30. *Gnophos sordaria* Sebaldt.
Trouvée une seule fois par Blachier à la Dôle en juin 1904.
31. *Gnophos dilucidaria* Schiff.
Assez commune en juillet, août: St-Cergue, la Givrine, le Vuarne, haut des Tattes de Thoiry, Reculet, Combe d'Ardran.
32. *Gnophos myrtillata* Schalen.
La forme typique paraît faire défaut et l'espèce est représentée par la race *canaria* Hb. Elle n'est pas très commune. Fin juillet Haut des Tattes de Thoiry, Combes de Pranciaux et d'Ardran.
33. *Psodos alpinata* Sc.
Papillon de juin à août, pas commun. Crêt de la Neige, 14 août 1930 1 ex. et 9 juillet 1931 2 ex. Reculet, (Blachier).
34. *Psodos quadrifaria* Sulzer.
Extrêmement abondante dès la limite supérieure des arbres, du milieu de juin au milieu de juillet. Parfois déjà fin mai. Le Vuarne, les Platières sur Gex, Fontaine Napoléon, Pas de l'Echine, Colombier de Gex, Crêt de la Neige, Reculet, Combe d'Ardran.
35. *Parasemia plantaginis* L.
Assez commun, en juin, juillet. Le mâle vole en plein jour. La femelle se trouve posée sur des herbages. L'espèces est représentée par de forts exemplaires, de dessin typique ou de la forme *subalpina*. Les formes à ailes inférieures blanches sont beaucoup plus rares. Jusqu'ici les formes mélanisantes extrêmes n'ont pas été signalées.
36. *Crambus conchellus* S. V.
Commun soit sous sa forme typique, soit sous sa forme *subpauperellus* de fin juin à août. Toute la chaîne, dès 1100 mètres, jusque sur les crêtes.
37. *Crambus pyramidellus* Tr.
Moins commun que le précédent aux mêmes époques et aux mêmes endroits.
38. *Scoparia sudetica* Z.
Très commune dans la région du Reculet, en juillet, août : Combes d'Ardran et de Pranciaux.
39. *Pionea nebulalis* Hb.
Assez commune par places en juin, juillet. St-Cergue, la Dôle.
40. *Pyrausta aerealis* Hb.
Peu commune, en juillet, et seulement sous sa forme *opacalis* Hb. St-Cergue, la Faucille.

41. *Pyrausta alpinalis* Schiff.
Très commune, par places, en juillet, août. Le Vuarne, Combe d'Ardran.
42. *Pyrausta nigralis* F.
Pas très rare, fin juin, juillet. Le Vuarne, St-Cergue, Reculet, Combe d'Ardran.
43. *Tortrix osseana* Scop.
Nous n'avons remarqué cette espèce qu'en une occasion, à la Combe d'Ardran le 13 août 1931. L'espèce était commune, mais déjà passée.
44. *Tortrix penziana* Beeklin.
Rare dans le Jura. La Faucille 10 août 1930, Rochers de Prangiaux 13 août 1931, Combe d'Ardran 8 août 1936.
45. *Phalonia decimana* Schiff.
Pas commune, en juin, juillet. St-Cergue, Crêt de la Neige, haut des Tattes de Thoiry, Combe d'Ardran. Blachier a trouvé une fois cette espèce en plaine (Bois de Bay 24 mai 1885).
46. *Argyroploce sauciana* Hb.
Trouvée une fois à St-Cergue le 22 juin 1930 par de Beaumont.
47. *Epinotia mercuriana* Hb.
Quelques exemplaires ont été capturés par J. Romieux au Crêt de la Neige le 8 août 1933.
48. *Hemimene alpinana* Tr.
Assez commune aux environs du Reculet et du Crêt de la Neige. Dans la première quinzaine de juillet. Une ♀ isolée à Choully en juillet 1928.
49. *Hemimene alpestrana* H. S.
Pas très rare, en juillet, commencement d'août. Combe de Prangiaux, Crêt de la Neige, Combe d'Ardran.
50. *Hemimene cacaleana* H. S.
Un seul exemplaire le 21 juillet 1933, dans la Combe d'Ardran.
51. *Platyptilia zetterstedti* Z.
Commun dans la Combe d'Ardran en juillet, août. La collection régionale du Museum d'Histoire Naturelle contient quelques exemplaires pris au Bauloz par de Loriol.
52. *Stenoptilia lutescens* H. S.
A notre avis cette espèce n'a rien de commun avec *coprodactyla* Z. Chenilles, chrysalides et imagos se différencient nettement, tant par la taille que par la couleur. Lutescens est localisée, mais commune dans ses places de vol, juin, juillet. La Givrine, haut des Tattes de Thoiry, milieu de la Combe d'Ardran. Au milieu de juin nous avons trouvé plusieurs fois des chenilles adultes et de nombreuses chrysalides sur les feuilles de la Gentiana lutea.

53. *Acomptia tripunctella* Schiff.
Assez commune dès 1000 mètres, en juillet, août. Combe d'Ardran, Crêt de la Neige, les Platières sur Gex. A la Collection Régionale de Genève un exemplaire pris à la Gerlaz par de Loriol.

54. *Epermenia scurella* H. S.
Quelques exemplaires de la Combe d'Ardran et des Rochers de Pranciaux les 1er, 8 juillet 1928 et le 7 août 1932. Trouvée aussi à St-Cergue par Culot le 23 juin 1895.

55. *Argyresthia laevigatella* H. S.
Assez commune à la Faucille. 15 juillet 1933, 13 juillet 1935.

56. *Melasina lugubris* Hb.
Les fourreaux de cette espèce sont assez communs vers les assises de rochers de la Combe d'Ardran où nous avons aussi capturé quelques imagos. Aussi quelques fourreaux au sommet de la Dôle. Papillon en juillet.

57. *Incurvaria rupella* Schiff.
Très commune dans les endroits élevés où croît l'Adénostyle. Papillon en juillet. Combe d'Ardran, la Faucille route du Mont Rond, la Givrine.

Nous ne mentionnons pas certaines espèces indiquées par Vorbrodt, cela pour diverses raisons :

Erebia manto Esp. référence « Le Brezon ». Cette montagne est située dans la Haute-Savoie et domine la Vallée de l'Arve ; elle fait partie du système alpin.

Oeneis aello Hb. a été signalée au Crêt de la Neige par Corcelle en 1878. Aucun membre de la Société Lépidoptérologique n'a vu l'exemplaire de cet entomologiste et aucun d'eux n'a jamais rencontré *aello* au Jura. Quant aux Rochers de Léchaud et au Col de la Glacière, ils sont situés en Haute-Savoie et appartiennent au système alpin.

Goenonympha satyryon Esp. n'est signaleé que du Brezon.

Hesperia carlinae Rbr. La seule justification pour le Jura serait Gex ; Chambésy est dans la plaine genevoise et Monnetier sur le Salève, en Haute-Savoie. Au surplus, sauf erreur toutes ces « *carlinae* Rbr.» doivent être déterminées « *armoricanus* Obthr.», forme non encore identifiée lors de la publication du Catalogue des Lépidoptères des environs de Genève.

La liste des espèces alpines que nous signalons est sans doute incomplète, surtout en ce qui concerne les Microlépidoptères. Mais depuis août 1939 les circonstances ne nous permettent plus d'explorer le Jura français, pourtant si voisin de Genève.

Nous avons pensé qu'il convenaît de réunir dès maintenant ce faisceau d'observations. Nous les avons faites personnellement, pour autant qu'aucune précision contraire n'est donnée.

Nous estimons que la plupart des espèces inventoriées sont des reliques de l'époque glaciaire, qui ont pu se maintenir dans certaines places restées favorables à leur développement.

Il est cependant intéressant de remarquer que plusieurs d'entre elles se trouvent exceptionnellement dans la plaine genevoise. Il est donc possible qu'il existe un passage des Alpes au Jura, par les massifs du Môle, du Brezon et le Salève.

En terminant, nous tenons une fois de plus à remercier M. Müller-Rutz qui, en son temps, eut l'obligeance de revoir et de corriger nos déterminations de Microlépidoptères.

Liste des membres de la Société de Genève.

Archinard Georges, Route de Florissant 162, Genève
Dr Audeoud Georges, Avenue R. P. Dechevrens 5, Chêne-Bourg
Auberson Charles, Rue du Belvédère 4, Genève
Bertin Georges, Rue Fendt 4, Genève
Biedermann Robert, Turnhalterstrasse 20, Winterthur
Dr Carl Jean, Museum d'histoire Naturelle, Genève
Cerjat de Humbert, Chemin des Crêts, Grand-Saconnex
Bros de Emmanuel, Versoix, Genève
Demole William, Rue Michel Chauvet 8, Genève
Dr Deshusses Jean, Service d'hygiène, Genève
Gallay Henri, Pinchat sur Carouge, Genève
Helle Frédéric, Avenue Bellevue, Nice
Julliard Robert, Villette, Genève
Lacreuze Charles, Avenue des Arpillières 19, Genève
Dr Luthy Robert, Chemin Potter, Pinchat
Martin Paul, Place Claparède 4, Genève
Millo Culot Juliette, Chemin des Papillons 4, Cointrin
Méroz Arthur, Carrefour de Rive 1, Genève
Montgenet Joseph, Rue Calvin 14, Genève
Morel François, Bel Air, Thônex
Muschamp P. A. H., Upperton Road 35, Leicester (England)
Pictet Arnold, Rue de Lausanne 102, Genève
Dr Poluzzi Charles, Rue de 31 Décembre 68, Genève
Paravicini L., Arlesheim (Bâle)
Pfister Jean Louis, Chemin des Semailles 33, Genève
Paillard Gabriel, Malfroi A., Nyon
Dr Roch Maurice, Avenue Jules Crosnier 4, Genève
Rehfous Marcel, Route de Malagnou 68, Genève
Dr Romieux Jean, Rue Colonel Couteau, Genève
Moulines Ary, Avenue Pierre Odier 6, Genève
Valloton Georges, Boul. Georges Favon 18, Genève
Weber Louis, Rue St-Joseph 31, Carouge