

Que savons-nous des invertébrés du Salève?

Autor(en): **Wüest, Jean**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences et compte rendu des séances de la Société**

Band (Jahr): **41 (1988)**

Heft 1

PDF erstellt am: **17.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-740383>

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.

Archs. Sci. Genève	Vol. 41	Fasc. 1	pp. 131-138	1988
--------------------	---------	---------	-------------	------

QUE SAVONS-NOUS DES INVERTÉBRÉS DU SALÈVE?

PAR

Jean WÜEST¹

Sera-t-il jamais possible de connaître les Invertébrés d'une région? Devant l'énormité du problème (nombre d'espèces, soit plus des 9/10^e du règne animal, nombre d'individus, multiplicité des microclimats et des microhabitats, échantillonnage ponctuel, problèmes de détermination, taille des individus souvent au-dessous du mm), il est clair que connaître la faune des Invertébrés d'une région dans sa totalité est illusoire, même si la répartition des grosses espèces est relativement bien connue. Il eût été inutile de vouloir combler les lacunes de nos connaissances par une prospection rapide de certains groupes (Annélides, Nématodes), c'est pourquoi nous présentons ci-dessous les données de la littérature classique, ainsi que quelques informations plus récentes. Nos recherches se sont avérées relativement peu fructueuses du fait de la localisation du Salève hors de nos frontières. En effet, les systématiciens s'en tiennent souvent maintenant aux frontières politiques pour leurs prospections et leurs études, alors que les anciens auteurs citaient volontiers les sources du bassin genevois, Salève, Vuache, Voirons, Môle même. C'est pourquoi mes principales sources sont des travaux déjà anciens dont la systématique a dû se modifier considérablement depuis leur parution.

En montrant ce qui a été prospecté parmi les Invertébrés au Salève, ce travail se voudrait aussi une invite, pour les chercheurs de même que pour les amateurs, à prospecter de nouveau le Salève, pas seulement pour les papillons de jour, mais d'une façon générale pour tous les groupes d'Invertébrés, pour que notre connaissance globale de la faune progresse et que nous puissions entreprendre d'en tirer des conclusions fondées.

¹ Muséum de Genève, route de Malagnou, CH-1211 Genève 6.

Les groupes pour lesquels nous avons trouvé des sources dans la littérature sont les Mollusques Gastéropodes, les Araignées, les Opilions, les Isopodes et les Amphipodes, les Diplopodes, les Lépidoptères et les Fourmis. Quelques indications éparses concernent les Pseudoscorpions, les Coléoptères et les Hémiptères.

MOLLUSQUES GASTÉROPODES

Les informations concernant les Gastéropodes sont tirées du Catalogue des Gastéropodes de Suisse (Mermod, 1930). Sur les 215 espèces citées, 70 sont mentionnées du Salève ou du pied du Salève (Cruseilles, Etrembières). Il faut ajouter à ce nombre les espèces ubiquistes, comme *Vallonia pulchella*, pour lesquelles Mermod ne donne que quelques localités extrêmes en mentionnant qu'elles se trouvent partout.

De la liste ci-dessous, il faut signaler deux espèces, *Helicella geyeri*, mentionné seulement de localités du bassin genevois, et *Truncatellina claustralis* limité au bassin genevois et au Tessin.

PSEUDOSCORPIONS

De Lessert, dans son catalogue des Pseudoscorpions (1911) ne cite aucune localité du massif du Salève.

Cependant, dans les collections du Muséum de Genève figurent *Chthonius tetra-chelatus* (Pas-de-l'Echelle), *Neobisium simile* (Pitons) et *Neobisium simoni* (Petit Salève). D'autre part, *Mesochelifer ressl*i (écorces de pin), *Pselaphochernes scorpoides* (feuilles mortes) et *Chernes cimicoides* (écorces) doivent probablement s'y trouver (Mahnert, comm. pers.).

ARAIGNÉES

De Lessert, dans sa thèse de 1904 cite le Salève pour 91 des 410 espèces de son travail sur le bassin genevois. Il est précisé pour *Prothesima pilipes* dont un seul mâle avait été trouvé au Petit-Salève que l'espèce est nouvelle pour la Suisse.

OPILIONS

Le catalogue de de Lessert (1917), sur 36 espèces, en cite 3 du Salève: *Nelima aurantiaca*, *Sclerosoma quadridentatum* et *Nemastoma dentipalpe*, auxquels il faut ajouter les espèces citées comme ubiquistes.

ISOPODES

Les 5 espèces citées du Salève sur les 36 que contient le Catalogue de Carl (1911) sont toutes banales et répandues. Il s'agit de *Cylisticus convexus*, *Porcellio montanus*, *P. pictus*, *P. pruinosus* et *Armadillidium vulgare*. Là encore, les espèces mentionnées comme ubiquistes (*Armadillidium opacum*, *Oniscus asellus*,...) sont probablement à rajouter.

AMPHIPODES

Gammarus pulex, répandu dans toute la Suisse (Carl, 1923) est présent dans une source du Pas-de-l'Echelle (obs. pers.).

DIPLOPODES

Humbert, à la fin du siècle dernier avait caressé le projet de décrire aussi complètement que possible (morphologie, stades de développement...), les Myriapodes du bassin genevois. Seuls les Diplopodes ont été publiés par de Saussure après la mort de Humbert (1893), les Chilopodes restant à l'état de notes manuscrites. Dans ce travail surtout morphologique, peu de localités sont mentionnées, et sur les 21 espèces de Diplopodes que compte ce catalogue, 7 sont indiquées comme présentes au Salève. Ce sont *Polydesmus macilentus*, *Glomeris ornata*, *G. humbertiana*, *G. conspersa*, *G. marginata*, *Julus bilineatus* et *Julus brotii*. *Polyxenus lagurus*, espèce largement répandue, se trouve certainement aussi au Salève.

INSECTES

Peu de travaux d'ensemble sur des groupes d'insectes incluent le Salève dans les localités citées. Il s'agit tout d'abord des Fourmis pour lesquelles Forel (1920) consacre un paragraphe à la faune du Petit-Salève. Après lui, Kutter (1977) mentionne également les Fourmis présentes au Salève. L'autre ordre d'Insectes est les Lépidoptères, dont les macrolépidoptères du bassin genevois ont été publiés par la Société entomologique de Genève (1983-1986).

Dans les Fourmis de la Suisse (1920), Forel accorde une place particulière au Petit-Salève et en particulier à son versant sud. La liste des Fourmis qu'il y a trouvées se monte à 24 espèces sur les 63 que comprend son mémoire. En 1977, Kutter cite lui aussi le Salève dans ses localités, mais ne retient ces mentions que pour 7 espèces sur les 209 de son catalogue. Ce sont *Leptothorax luteus* et *L. nigriceps* pour les

Myrmecinae, *Bothriomyrmex gallicus* et *Tapinoma ambiguum* pour les Dolichoderinae, *Camponotus aethiops*, *C. universitatis* et *Lasius myops* pour les Formicinae. Parmi ces espèces, 12 sont méridionales et le Petit-Salève représente une des localités les plus septentrionales atteintes par ces espèces; ce sont *Messor structor*, *Diplorhoptum fugax*, *Leptothorax interruptus*, *L. luteus*, *Bothriomyrmex gallicus*, *Tapinoma erraticum*, *T. ambiguum*, *Plagiolepis pygmaea*, *Camponotus aethiops*, *C. universitatis*, *C. lateralis*, et *Lasius myops*. Actuellement, M. Della Santa, qui est actif dans l'observation des Fourmis et que je remercie de sa communication, a observé au Petit-Salève *Tapinoma erraticum* et *Plagiolepis pygmaea*, ainsi que *Plagiolepis vindobonensis*. Il se propose de vérifier si les espèces citées par Forel et Kutter sont encore présentes au Petit-Salève.

Le catalogue des Lépidoptères du bassin genevois (Société entomologique de Genève, 1983-1986) concerne les Macrolépidoptères, soit environ 40% des espèces de Papillons et comprend 1857 espèces. Parmi celles-ci, 669 sont présentes au Salève. Nous ne citerons que celles qui sont présentes seulement au Salève (17 espèces) ou au Salève et dans une autre région du bassin genevois (129 espèces). Parmi celles-ci, 14 semblent être ici à la limite nord de leur répartition géographique, ce sont *Gonepteryx cleopatra* (capturé 1 fois), *Xestia ashworthii candelarum*, *Discestra pugnax*, *Caradrina aspersa*, *C. selini*, *Athetis pallustris*, *Metachrostis dedouini*, *Calyptra thalictri*, *Herminia zelleralis*, *Idaea calunetaria*, *Euphya frustata*, *Eurranthis plummistaria*, *Menophra nyctemeraria* et *Nola chlamytulalis*. Pour en terminer avec les Lépidoptères, nous ne pouvons manquer de signaler que l'apollon, ce magnifique papillon diurne des régions de montagnes, présente une sous-espèce du Salève, *Parnassius apollo salevianus* mentionnée par Capdeville (1978).

Toujours dans les Insectes, Simonet (1954) signale 2 espèces d'Hétéroptères au Salève, *Aneurus laevis* et *Leptopus marmoratus*. Enfin, pour les Coléoptères, Focarrile (1983) indique la présence remarquable au Salève d'un Staphylin aptère des lapiaz, décrit du Mont-Pelvoux, *Leptusa janetscheki*.

DISCUSSION

Il peut paraître décevant qu'on ne dispose pas de plus d'information sur les Invertébrés pour le Salève qui a été et est encore prospecté par les amateurs d'Invertébrés. Il est vrai que dans beaucoup de groupes rien n'a été publié, même si des récoltes existent. Cependant, pour plusieurs groupes taxonomiques comme les Coléoptères (Besuchet, comm. pers.) ou pour la faune cavernicole en général (Strinati, comm. pers.), il n'y a simplement rien à signaler d'intéressant ou d'extraordinaire.

D'autre part, les entomologistes ont souvent préféré au Salève la chaîne du Vuache, car il semble qu'elle soit plus nettement à la frontière du pays de Genève qui reçoit des représentants d'espèces septentrionales par le plateau, et de la vallée

du Rhône qui permet la remontée d'éléments méridionaux. Cependant, nous avons énuméré ci-dessus un nombre amplement suffisant d'espèces méridionales, rares ou simplement intéressantes dans les quelques groupes d'Invertébrés considérés pour démontrer le grand intérêt de la faune du Salève pour ce qui concerne les Invertébrés. Nous espérons que les lacunes de cette contribution susciteront de l'intérêt pour les groupes oubliés.

Liste des Gastéropodes mentionnés du Salève (Mermod, 1930)

PULMONÉS:

Limax cinereo-niger — *Limax tenellus* — *Lehmannia marginata* — *Agriolimax agrestis* — *Milax marginatus* — *Aegopina nitidula* — *A. pura* — *Hyalinia draparnaldi* — *H. glabra* — *H. depressa* — *Crystallus contractus* — *C. diaphanus* — *Phenacolimax diaphanus* — *Vitrina major* — *Arion empiricorum* — *A. subfuscus* — *A. circumscriptus* — *Euconulus fulvus* — *Eulota fruticum* — *Helicodonta obvoluta* — *Fruticicola hispida* — *F. edentula* — *Monacha incarnata* — *Enomphalia strigella* — *Helicella unifasciata* — *H. geyeri* — *H. ericetorum* — *H. obvia* — *Helicigona lapicida* — *Isognomostoma personata* — *Helix pomatia* — *H. aspersa* — *Cepaea sylvatica* — *C. nemoralis* — *Abida secale* — *A. frumentum* — *A. variabilis* — *Chondrina avenacea* — *Orcula doliolum* — *Pupilla muscorum* — *P. sterri* — *P. triplicata* — *Vertigo pygmaea* — *Truncatellina cylindrica* — *T. claustralis* — *Columella edentula* — *Vallonia costata* — *Pyramidula rupestris* — *Ena montana* — *Zebrina detrita* — *Chondrula quadridens* — *Cochlicopa lubrica* — *Caecilioides acicula* — *Alinda perversa* — *Pirostoma ventricosa* — *P. lineolata* — *P. parvula* — *P. bidentata* — *Succinea putris* — *Carychium minimum* — *C. tridentatum* — *Radix peregra* — *Galba truncatula* — *Physa acuta*.

PROSOBRANCHES:

Cochlostoma septemspirale — *Pupula lineata* — *Valvata cristata* — *Bythinella pupoides*.

Liste des Araignées mentionnées du Salève (de Lessert, 1904)

Amaurobius fenestralis — *Lathys stigmatisata* — *Dictyna flavescens* — *Dysdera cambridgei* — *Segestria senoculata* — *Drassodes lapidosus* — *D. pubescens* — *P. heeri* — *P. microps* — *Prothesima apricorum* — *P. latreillei* — *P. pilipes* — *P. villica* — *P. exigua* — *Gnaphosa lucifuga* — *Calilepis nocturna* — *Zodarion gallicum* — *Pholcus opilionides* — *Euryopsis zimmermanni* — *Theridion nigrovariegatum*

— *T. sisyphium* — *Dipoena melanogaster* — *D. nigrina* — *Steatoda bipunctata* — *Asagena phalerata* — *Enoplognatha maritima* — *E. thoracica* — *Pholcomma gibbum* — *Entelecara acuminata* — *Lophomma herbigrada* — *Cornicularia unicornis* — *Tigellinus saxicola* — *Minicia marginella* — *Nematogmus sanguinolentus* — *Centromerus pabulator* — *Micryphantes corniger* — *Lephtyphantes keyserlingi* — *Linyphia marginata* — *Stemonyphantes bucculentus* — *Meta menardi* — *Argiope bruennichi* — *Cyclosa conica* — *Araneus dromedarius* — *A. triguttatus* — *A. redii* — *A. ceropegius* — *A. diodius* — *A. nitidulus* — *A. albovittatus* — *A. sanguinea* — *Tmarus piger* — *Oxyptila horticola* — *O. scabricula* — *O. randa* — *O. nigrita* — *Xysticus luctator* — *X. cristatus* — *X. lateralis* — *X. bifasciatus* — *X. kempeleni* — *X. robustus* — *Synaema globosum* — *Philodromus dispar* — *Clubiona neglecta* — *C. brevipes* — *C. compta* — *Anyphaena accentuata* — *Zora nemoralis* — *Scotina celans* — *Phrurolithus festivus* — *P. minimus* — *Micaria guttulata* — *Textrix denticulata* — *Coelotes terrestris* — *Hahnina pusilla* — *Lycosa accentuata* — *L. trabalis* — *L. cuneata* — *Aulonia albimana* — *Pardosa pullata* — *P. lugubris* — *P. bifasciata* — *Ballus depressus* — *Heliophanus cupreus* — *Evophrys frontalis* — *E. erratica* — *Neon reticulatus* — *Attulus penicillatus* — *Pellenes tripunctatus* — *Philaeus chrysops* — *Evarca arcuata*.

Liste des macrolépidoptères mentionnés du Salève (souligné) ou du Salève et d'une autre localité du bassin genevois (Soc. entomol. Genève, 1983-1986)

Rhopalocères: *Colias phicomone* — *Gonepteryx cleopatra* — *Pontia daplidice* — *Clossiana titania* — *Hyponephele lycaon* — *Thecla betulae* — *Quercusia quercus* — *Thymelicus acteon* — *Carcharodus alceae* — *C. flocciferus*.

Noctuidae: *Euxoa birivia* — *Agrotis clavis* — *Rhyacia latens* — *R. grisescens* — *Chersotis ocellina* — *C. multangula* — *C. margaritacea* — *C. cuprea* — *Spaelotis ravidia* — *Paradiarsia sobrina* — *Xestia ashworthii candelarum* — *X. ochreago* — *Anarta myrtilli* — *A. cordigera* — *Discestra pugnax* — *Polia hepatica* — *Sideritis albicolon* — *Mamestra splendens* — *M. aliena* — *M. dysodea* — *Hadena luteago* — *H. magnolii* — *H. caesia* — *Mythimna sicula scirpi* — *Calophasia platyptera* — *Cleonymia yvanii* — *Omia cymbalariae* — *Valeria jaspidea* — *Dichonia convergens* — *Polymixis dubiae* — *Jodia croceago* — *Atethmia ambusta* — *Acronycta tridens* — *Phlogophora scita* — *Actinotia hyperici* — *Apamea illyria* — *Rhizedra lutosa* — *Caradrina morpheus* — *C. aspersa* — *C. selini* — *C. clavipalpis* — *Athetis pallustris* — *Panemeria tenebrata* — *Heliolithis armigera* — *Metachrostis dardouini* — *Eublemma respersa* — *Trichoplusia ni* — *Catocala puerpera* — *Dysgonia algira* — *Lygephila viciae* — *Autophila dilucida* — *Calyptra thalictri* — *Phytometra viridaria* — *Rivula sericealis* — *Pechipogo strigilata* — *Herminia zelleralis*.

Geometridae: *Jodis lactearia* — *Cyclophora albiocellaria* — *Scopula imitaria*

— *S. immutata* — *S. subpunctaria* — *Idaea moniliata* — *I. calunetaria* — *I. seriata* — *Scotopteryx octodurensis* — *Epirrhoe molluginata* — *Eutephria flavicinctata* — *E. caesiata* — *Nebula nebulata* — *Chloroclysta miata* — *Colostygia aquaeata* — *Horisme vitalbata* — *H. radicularia* — *H. tersata* — *H. aemulata* — *Triphosa sabaudiata* — *Euphya frustata* — *E. scripturata* — *Perizoma affinitata* — *P. minorata* — *P. didymata* — *Eupithecia exigua* — *E. subumbrata* — *E. millefoliata* — *E. nanata* — *Nothocasis sertata* — *Abraxas sylvata* — *Stegania trimaculata* — *Pachycnemia hippocastanaria* — *Epione parallelaria* — *Crocallis tusciaria* — *Eurrantia plummistaria* — *Menophra abruptaria* — *M. nycthemeraria* — *Selidosema tae-niolaria* — *Theria rupicaprararia* — *Campaea honoraria* — *Catascia sordarius mendicarius*.

Autres familles: *Phymatopus hecta* — *Psyche betulina* — *Oreopsyche plumifera* — *Acanthopsyche atra* — *Pennisetia hylaeiformis* — *Synanthedon stomoxiformis* — *Endromis versicolora* — *Eriogaster lanestrus* — *E. catax* — *Phyllodesma ilicifolia* — *Gastropacha populifolia* — *Falcaria lacertinaria* — *Sabra harpagula* — *Ochropache duplaris* — *Ocnaria rubea* — *Hyphoraia aulica* — *Eucharia deserta* — *Meganolata togatulalis* — *Nola aerugula* — *N. cristatula* — *N. chlamytulalis*.

BIBLIOGRAPHIE

- CAPDEVILLE, P., 1978-1979. Les races géographiques de *Parnassius apollo*. *Ed. Sciences Nat.*, Compiègne, fasc. 1-3.
- CARL, J., 1911. Isopodes. Catalogue des Invertébrés de la Suisse, fasc. 4, 68 p. *Ed. Musée d'Histoire naturelle de Genève*.
- 1923. Amphipodes. Catalogue des Invertébrés de la Suisse, fasc. 15, 27 p. *Ed. Musée d'Histoire naturelle de Genève*.
- FOCARILE, A., 1983. Les *Leptusa* Kraatz (Coleoptera, Staphylinidae) du Jura et des Préalpes de Savoie (Etude sur les *Leptusa*, 4). *Rev. suisse Zool.* 90, 643-656.
- FOREL, A., 1920. Les Fourmis de la Suisse. 2^e éd. 333 p. *Ed. Le Flambeau*, La Chaux-de-Fonds.
- HUMBERT, A., 1893. Myriapodes des environs de Genève, éd. H. de Saussure. *SPHN, Mémoires* 32, 93 p., 14 pl.
- KUTTER, H., 1977. Hymenoptera Formicidae. *Insecta helvetica*, Fauna bd. 6. *Ed. Schweiz. ent. Gesell.* 298 p.
- LESSERT R. de, 1904. Observations sur les Araignées du bassin du Léman. *Rev. suisse Zool.* 12, 269-450, 2 pl.
- 1911. Pseudoscorpions. Catalogue des Invertébrés de la Suisse, fasc. 5, 50 p. *Ed. Musée d'Histoire naturelle de Genève*.
- 1917. Opilions. Catalogue des Invertébrés de la Suisse, fasc. 9, 80 p. *Ed. Musée d'Histoire naturelle de Genève*.
- MERMOD, G., 1930. Gastéropodes. Catalogue des Invertébrés de la Suisse, fasc. 18, 583 p. *Ed. Musée d'Histoire naturelle de Genève*.

- SIMONET, J., 1954. Notes sur quelques Héteroptères des environs de Genève. *Mitt. Schweiz. ent. Gesell.* 27, 23-32.
- SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE GENÈVE, 1983. Catalogue des Lépidoptères du bassin genevois. *Bull. Romand Entomol.* 1, 189-203.
- 1984. Catalogue des Lépidoptères du bassin genevois (2): Noctuidae. *Bull. Romand Entomol.* 2, 111-134.
- 1985. Catalogue des Lépidoptères du bassin genevois (3): Geometridae. *Bull. Romand Entomol.* 3, 123-144.
- 1986. Catalogue des Lépidoptères du bassin genevois (4): Familles diverses. *Bull. Romand Entomol.* 4, 159-176.