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

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 22 (1949)

Heft: 4

Artikel: État de nos connaissance relatives à la faune suisse des Hétéroptères

Autor: Simonet, Jean

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-401077

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: 16.07.2025

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

MITTEILUNGEN DER SCHWEIZERISCHEN ENTOMOLOGISCHEN GESELLSCHAFT
BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE SUISSE
Band XXII Heft 4 15. Dezember 1949

Etat de nos connaissances relatives à la faune suisse des Hétéroptères

par

JEAN SIMONET

(Châtelaine-Genève)

L'étude des Hémiptères semble aujourd'hui à peu près complètement abandonnée dans notre pays.

Il n'en a cependant pas toujours été ainsi et, à la fin du XVIIIe siècle déjà, des entomologistes ont tourné leur attention vers ce groupe si intéressant d'insectes et jeté les bases de l'hémiptérologie suisse.

Parmi les précurseurs, il faut citer SULZER (*Die Kennzeichen der Insekten*, 1761 et *Abgekürzte Geschichte der Insekten*, 1776), FUESSLIN (*Verzeichnis der mir bekannten schweizerischen Insekten*, 1775), RAZOUMOWSKY (*Histoire naturelle du Jorat et des environs*, 1789) et SCHELLENBERG (*Das Geschlecht der Land- und Wasserwanzen*, 1800).

Les renseignements fournis par ces divers travaux sur un nombre restreint d'Hétéroptères rencontrés en Suisse sont déjà très intéressants, mais les noms sous lesquels ils sont désignés sont désuets et il est parfois presque impossible de savoir à quoi ils correspondent dans la nomenclature moderne.

Puis viennent les œuvres importantes de MEYER-DÜR et de FREY-GESSNER.

Si MEYER-DÜR a fourni, à côté de nombreux écrits sur d'autres ordres d'insectes, une très belle monographie des Capsides, admirablement illustrée, la majeure partie de ses récoltes d'Hétéroptères dans le Haut-Valais (1862), le Tessin (1863) et l'Engadine (1863) a été étudiée et déterminée par FREY-GESSNER qui doit être considéré comme le fondateur de l'hémiptérologie en Suisse.

Le premier, il a donné un inventaire complet des 524 espèces d'Hétéroptères observées dans notre pays: *Verzeichnis der schweizerischen Insekten, I, Hémiptera* (Mitt. schweiz. ent. Ges., Vol. 1 et 2, 1864-66).

On ne saurait oublier de mentionner les trois listes fournies par KILLIAS en 1862 *(Insektenverzeichnis aus Puschlav)*, en 1874 *(Naturgeschichtliche Beiträge zur Kenntnis der Umgebungen von Chur)* et surtout en 1879 *(Beitrag zu einem Verzeichnis der Insektenfauna Graubündens)* travail important, qui cite pour les Grisons 280 espèces d'Hétéroptères.

Deux travaux d'une certaine valeur furent encore publiés par DIETRICH (*Insectes du canton de Zurich*, 1872) et par CARLINI (*Rincotti del Sottoceneri*, 1887).

Puis l'étude des Hétéroptères fut à peu près complètement abandonnée en Suisse pendant une quarantaine d'années. Des auteurs étrangers (HORVATH, PUTON, REUTER, FOKKER) citent, dans leurs travaux, des espèces peu connues ou nouvelles rencontrées au cours de leurs excursions dans notre pays, mais aucune publication se rapportant à la faune hétéroptérologique suisse ne voit le jour jusqu'en 1925, époque à laquelle M. le Dr B. HOFMÄNNER fournit une très belle étude des Hémiptères du Parc national suisse.

Cet ouvrage (Denkschr. schw. naturf. Ges., vol LX) renferme, outre une foule d'indications bibliographiques et historiques fort intéressantes, la liste de 132 espèces d'Hétéroptères et de 54 espèces d'Homoptères recueillies dans le Parc national suisse avec quantité d'observations biologiques, complétées d'ailleurs en 1925 par les *Beiträge zur Kenntnis der Oekologie und Biologie der schweizerischen Hemipteren* (Rev. suisse Zool., vol. 32).

Une autre publication importante du même auteur est *Beiträge zur Kenntnis der thurgauischen Halbflügler*, 1928 (Mitt. thurg. naturf. Ges.) avec une liste de 167 espèces d'Hétéroptères observés dans le canton de Thurgovie.

De son côté, le Chanoine N. CERUTTI, mort en 1940, réunissait une très importante collection d'Hémiptères, qui se trouve aujourd'hui au Musée zoologique de Lausanne, et publiait de 1937 à 1939, plusieurs listes d'Hémiptères intéressants ou nouveaux, capturés en Valais, mais sans donner, pour ce canton, un inventaire complet. Cette belle collection, qui renferme environ 500 espèces, permet toutefois de se faire une idée assez exacte des richesses hémiptérologiques du Valais.

Entre temps parut en Allemagne l'ouvrage du Dr STICHEL: *Bestimmungstabellen der deutschen Wanzen*, 1925-1938, qui donne (p. 363-437) la distribution géographique des Hétéroptères dans les diverses régions de l'Allemagne et dans la plupart des pays européens ; une colonne est réservée à la Suisse et totalise 528 espèces.

Sur le conseil de M. le Dr GISIN, du Muséum de Genève, j'ai essayé de mettre au point la faunistique des Hétéroptères suisses.

Après avoir, au préalable, procédé aux recherches bibliographiques indispensables et réuni une liste de plus de 120 travaux se rapportant à ces insectes, j'ai entrepris de dresser l'inventaire complet des espèces.

Seuls, les travaux de FREY-GESSNER et de STICHEL fournissent une liste générale pour notre pays. Mais la nomenclature du *Verzeichnis der schweizerischen Insekten* de FREY-GESSNER est périmée et ce n'est que grâce à l'excellent catalogue d'OSHANIN que j'ai pu établir de façon satisfaisante la concordance entre sa terminologie et les noms admis aujourd'hui.

J'ai donc pris pour base la liste de 528 espèces donnée pour la Suisse par STICHEL, qui constitue actuellement l'inventaire le plus pratique et le plus moderne.

Il a fallu également procéder à un pointage minutieux des espèces contenues dans les diverses collections que j'ai pu examiner jusqu'à ce jour (Coll. locale et Coll. générale du Muséum de Genève, Collection MAERKY et Collection CERUTTI dont le fichier a été mis obligeamment à ma disposition par M. le Dr DE BEAUMONT, à qui j'exprime ma vive gratitude).

Si, à première vue, les listes de FREY-GESSNER (524 espèces) et de STICHEL (528 espèces) semblent se superposer, un examen minutieux montre que tel n'est pas le cas et appelle les observations suivantes :

1° Un certain nombre d'espèces (15 au moins) citées par STICHEL ne se retrouvent ni dans la littérature, ni dans les collections étudiées. Ce sont :

Capsidae : *Acetropis carinata* (H. S.), *Deraecoris cordiger* (HHN.), *Dichrooscytus intermedius* REUT., *Dicyphus pallicornis* (FIEB.), *Orthotylus fuscescens* (KBM.), *Phytocoris varipes* BOH., *Psallus falleni* REUT., *Psallus kolenati* (FL.), *Psallus pinicola* REUT., *Teratocoris saundersi* DGL. SC.
Lygaeidae : *Pionosomus trichopterus* (THMS.), *Raglius confusus* (REUT.).
Coreidae : *Ceraleptus lividus* STEIN.
Anthocoridae : *Anthocoris confusus* REUT.
Saldidae : *Salda muelleri* (GMEL.).

Ces espèces n'ont donc certainement pas été capturées en Suisse et sont à retrancher de la liste.

2° D'autre part, 96 espèces, non mentionnées par STICHEL pour la Suisse, se retrouvent dans la littérature (FREY-GESSNER, KILLIAS, HOFMÄNNER, CERUTTI) et la plupart d'entre elles (80) sont représentées dans les collections indiquées plus haut.

Voici les noms de ces espèces:

a) LITTÉRATURE ET COLLECTIONS

Anthocoridae : *Anthocoris pilosus* (JAK.).

Capsidae : *Brachyarthrum limitatum* FIEB., *Calocoris fulvomaculatus* (De G.), *Camptobrochis punctulatus* FALL., *Capsodes flavomarginatus* (DONOV), *Chlamydatus evanescens* BOH., *Deraeocoris luctuosus* RIBAUT, *Dicyphus minimus* CERUTTI, *Eurycolpus flaveolus* (STÅL.), *Heterocordylus tibialis* HHN., *Lygus viscicola* PUT., *Megalocoleus pilosus* SCHRK., *Microsynamma bohemani* (FALL.), *Omphalonotus quadriguttatus* (KBM.),

Orthotylus diaphanus (KBM.), *Orthotylus virescens* DGL. SC., *Pachytomella passerini* COSTA, *Pilophorus intermedius* MEY., *Plagiorrhamma suturalis* (H. S.), *Platytomocoris planicornis* (H. S.), *Poeciloscytus brevicornis* REUT., *Psallus betuleti* FALL., *Psallus salicis* (KBM.), *Psallus simillimus* (KBM.), *Reuteria irrorata* (SAY).

Coreidae : *Bothrostethus annulipes* (COSTA), *Centrocoris spiniger* (F.), *Ceraleptus obtusus* (BRULLÉ), *Gonocerus acuteangulus* (GOEZE), *Gonocerus juniperi* H. S. *Nemocoris falleni* SHLB., *Pseudophloeus falleni* (SCHILL.).

Coriscidae : *Camptopus lateralis* (GERM.), *Dicranocephalus medius* M. R.

Corizidae : *Chorosoma schillingi* (SCHILL.), *Rhopalus distinctus* (SIGN.).

Cryptostemmatidae : *Ceratocombus coleoptratus* (ZETT.).

Cydnidae : *Brachypelta aterrima* (FORST.), *Cydnus nigritus* (F), *Legnotus picipes* FALL., *Macroscytus brunneus* F., *Sehirus luctuosus* M. R.

Dysodiidae : *Aneurus laevis* (F.).

Lygaeidae : *Acompus rufipes* FIEB., *Aphanus rolandri* (L.), *Arocatus melanocephalus* (F.), *Cymus claviculus* (FALL), *Eremocoris podagricus* (F.), *Henestaris laticeps* (CURT.), *Ligyrocoris sylvestris* (L.), *Macroplax fasciata* (H. S.), *Nysius punctipennis* (H. S.), *Nysius senecionis* (SCHILL.), *Oxycarenus lavaterae* (F.), *Raglius adspersus* MULS., *Raglius pineti* (H. S.), *Scolopostethus pictus* (SCHILL.), *Stygnocoris pedestris* (FALL.), *Trapezonotus anorus* (FL.).

Neididae : *Berytinus crassipes* H. S., *Berytinus minor* H. S., *Berytinus montivagus* FIEB., *Metatropis rufescens* H. S.

Notonectidae : *Notonecta marmorea* F.

Pentatomidae : *Neotiglossa leporina* (H. S.), *Neotiglossa pusilla* GMEL., *Odontoscelis dorsalis* (F.), *Psacasta exanthematica* (SCOP.), *Sciocoris cursitans* F., *Stagonomus pusillus* H. S.

Piesmidae : *Piesma capitata* (WLFF.), *Piesma maculata* (LAP.).

Pyrrhocoridae : *Pyrrhocoris marginatus* (KLTI.).

Tingidae : *Acalypta carinata* (PNZ.), *Acalypta gracilis* (FIEB.), *Acalypta nigrina* (FALL.), *Catoplatus fabricii* (STÅL.), *Copium teucrii* (HOST.), *Derephysia foliacea* (FALL.), *Dictyonota tricornis* (SCHRK.).

b) LITTÉRATURE SEULEMENT

Capsidae : *Cremnocephalus alpestris* WAGNER, *Cyllocoris marginatus* (FIEB.), *Psallus quercus* (KBM.).

Corizidae : *Agraphopus lethierryi* STÅL.

Lygaeidae : *Beosus quadripunctatus* (MÜLL.), *Plinthisus minutissimus* FIEB., *Plinthisus putoni* HORV.

Pentatomidae : *Ancyrosoma albolineatum* (F.), *Codophila varia* (F.), *Elasmostethus minor* HORV. *Eusarcoris inconspicuus* (H. S.), *var. Helferi* FIEB., *Nezara viridula* (L.).

Reduviidae : *Pirates stridulus* (F.), *Rhinocoris cuspidatus* RIBAUT, *Sastrapada baerensprungi* (STÅL.).

Tingidae : *Oncochila scapularis* (FIEB.).

Il résulte de ces considérations que le nombre total des espèces citées pour la Suisse jusqu'à ce jour s'élève à 609.

Enfin, les diverses collections examinées renferment un nombre assez considérable d'espèces (environ 80) dont les noms ne figurent pas non plus dans la liste de STICHEL et dont aucun des auteurs qui se sont occupés des Hétéroptères suisses ne fait mention.

Toutefois, avant de pouvoir donner la liste complète de ces espèces, il sera nécessaire de vérifier bien des déterminations.

C'est pourquoi je me bornerai à indiquer ici seulement celles dont la présence en Suisse ne semble faire aucun doute.

Capsidae

1. *Orthotylus prasinus* (FALL.) : Genève (FR. G.) ; Bovernier, Sembrancher, Randogne, Bluche, Guercet, Ottans, Ravoire (CERUTTI).

Coreidae

2. *Centrocoris variegatus* KLTI. : Peney, Gimel, Bex (MAERKY) ; Peney (CERUTTI).
3. *Spathocera laticornis* (SCHILL.) : Peney (TOURNIER), Genthod, Tessin (FR. G.), Gimel, Jussy, Versoix (MAERKY) ; Peney (CERUTTI).

Corizidae

4. *Maccevethus lineola* (F.) : Peney (TOURNIER) ; Le Vaud, Corbeyrier (MAERKY).

Lygaeidae

5. *Cymus melanocephalus* FIEB. : Argovie, Locarno (FR. G.) ; Simplon (MAERKY) ; Saxon, Brançon, Mollens, Loc, Randogne, Rarogne, Ville-de-Gru, Vernayaz (CERUTTI).
6. *Geocoris pallidipennis* (COSTA) : Bellinzone, Agno (FR. G.).
7. *Orsillus depressus* DAHL. : Peney (TOURNIER) ; Petit-Lancy (JEANMONOD).
8. *Peritrechus geniculatus* (HHN.) : Genève (FRIES) ; Ceresey, Saint-Oyen (CERUTTI).
9. *Peritrechus gracilicornis* PUT. : Peney (TOURNIER) ; Argovie (FR. G.) ; Plan-les-Ouates, Hermance, Bière, Salève (MAERKY) ; Martigny, Ravoire, Sembrancher, Ecône, Branson, Loc, Chippis (CERUTTI).
10. *Trapezonotus dispar* STÅL. : Bex (MAERKY) ; Follaterres, Maraîche, Vollèges, Ottans, Rarogne, Salvan (CERUTTI).

Nabidae

11. *Alloeorhynchus flavipes* (FIEB.) : Peney (TOURNIER) ; Jura argovien, Tessin (FR. G.).

Piesmidae

12. *Piesma rotundata* HORV. : Zurich (FR. G.) ; Veyrier, Montricher, Louèche, Viège (MAERKY).

Saldidae

13. *Chartoscirta cocksi* CURT. : Argovie (FR. G.) ; Bagnes, Branson, Ecône, Monsény, Crans (CERUTTI).

Il serait prématuré de vouloir, dès maintenant, indiquer de façon définitive le nombre des espèces d'Hétéroptères que l'on peut rencontrer en Suisse.

Néanmoins, il est possible d'affirmer que le nombre 550 est largement dépassé et que, ainsi que le faisait prévoir DE BEAUMONT dans son *Recensement des Insectes de la Suisse* (Bull. Soc. ent. suisse, vol. 20, p. 275), il se rapproche certainement de 650.

Qu'il me soit permis en terminant, de remercier sincèrement M. le Dr GISIN, qui non seulement m'a suggéré l'idée d'effectuer ces recherches, encore bien incomplètes et imparfaites, mais m'a constamment encouragé et aidé, et dont l'expérience m'a été particulièrement précieuse.