

| | |
|---------------------|--|
| Zeitschrift: | Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft = Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss Entomological Society |
| Herausgeber: | Schweizerische Entomologische Gesellschaft |
| Band: | 57 (1984) |
| Heft: | 2-3 |
| Artikel: | Hétéroptères nouveaux ou intéressants pour la faune suisse |
| Autor: | Dethier, Michel / Delarze, Raymond |
| DOI: | https://doi.org/10.5169/seals-402105 |

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: 13.01.2026

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

Hétéroptères nouveaux ou intéressants pour la faune suisse

MICHEL DETHIER¹ & RAYMOND DELARZE²

¹ Muséum d'Histoire naturelle, CH-1211 Genève 6 et Institut d'Hygiène 1 (Hydrobiologie), CH-1211 Genève 4

² Institut de Botanique systématique et de Géobotanique, Bâtiment de Biologie, CH-1015 Lausanne

New or interesting Heteroptera for the swiss fauna – An intensive study of the entomological fauna of xeric grasslands in the swiss Rhône Valley (Vaud, Valais) allowed the discovery of five Heteroptera new for the swiss fauna. Three other interesting species were found in the same stations. Some indications are given on the distribution and the biology of these species.

La faune suisse compte environ 650 espèces d'Hétéroptères actuellement recensées mais le nombre réel dépasse sans doute 700. Les études faunistiques importantes datent du siècle passé (MEYER, 1843; FREY-GESSNER, 1863, 1864-1866, 1866, 1869-1871, 1871; KILLIAS, 1879) ou du début de ce siècle (HOFMÄNNER, 1924). Par la suite, seules des notes de portée réduite ont été publiées sur ce groupe (CERUTTI, 1932, 1937, 1939a, 1939b, 1939c; DETHIER, 1973, 1974a, 1974b; DETHIER & CHARPIE, 1976; DETHIER & MATTHEY, 1977; GöLLNER-SCHEIDING, 1981; KRAPP, 1975; VOELLMY & SAUTER, 1983). Il n'est donc pas surprenant qu'une étude approfondie de la faune entomologique de milieux particuliers, même si elle n'est pas centrée sur les Hétéroptères, révèle des espèces non encore signalées en Suisse. Ce fut le cas pour des recherches menées depuis plusieurs années par l'un d'entre nous dans quelques pelouses sèches de la vallée du Rhône suisse (DELARZE, 1985), où sont pris en considération à la fois des aspects botaniques et entomologiques de ces milieux steppiques. Les 5 Hétéroptères nouveaux pour notre faune présentés ici ont été découverts dans le cadre de cette étude. Une liste complète des espèces rencontrées, avec des considérations faunistiques et écologiques, sera publiée ultérieurement.

MILIEUX ÉTUDES ET TECHNIQUES DE RÉCOLTES

Dix stations ont été choisies en différents points de la vallée pour des observations suivies; ce sont, d'aval en amont:

- Plantour, commune d'Aigle (VD); pelouse sur tête de falaise calcaire (*Xerobromion*), 580 m.
- Follaterres 1 et Follaterres 2, Tâches de Branson s/Fully (VS) pelouses denses à *Stipa capillata* sur loess décalcifié, 550 m et 600 m.
- La Bâtiaz, Martigny (VS); pelouse à *Stipa eriocalis* et *Bromus erectus* sur calcaire; 500 m.
- Colline de Creux-Devant, Mazembroz-Fully (VS); pelouse ouverte à *Festuca vallesiaca* sur gneiss; 560 m.
- Saillon (VS); coteau à l'ouest du village; pelouse à *Artemisia vallesiaca* et *Ephedra helvetica* sur calcaire; 540 m.
- Le Dailley, Saxon (VS); pelouse d'ubac à *Bromus erectus* et *Adonis vernalis* sur calcaire; 650 m.

- Crête des Maladeires, Châteauneuf-Conthey (VS); pelouse à *Ephedra helvetica* et *Stipa capillata* sur calcaire; 550 m.
- Colline morainique, Granges (VS); pelouse à *Bromus erectus* et *Stipa eriocalis* sur moraine calcaire; 530 m.
- Coteau de Bergji-Platten, Leuk-Susten (VS); pelouse à *Stipa capillata*, *S. eriocalis* et *Koeleria vallesiana* sur calcaire; 800 m.

Dans ces stations, deux techniques de capture ont été régulièrement utilisées: a) des pièges trappes (pièges d'activité ou Barbers), récipients de plastique blanc (diamètre 8 cm) s'ouvrant au ras du sol et contenant un peu de liquide conservateur. Ces pièges, protégés par un petit toit en plexiglas supporté par des piquets, étaient relevés deux fois par mois de mai à octobre.

b) un filet-fauchoir (ouverture 30 cm); dans chaque station et lors de chaque prélèvement, nous donnions 300 coups réguliers en parcourant la station, de manière à pouvoir établir des comparaisons semi-quantitatives entre nos récoltes.

Ces sites ont été choisis de manière à représenter un échantillon des différents types de pelouses xérophiles peu ou pas influencées par l'homme.

En outre, plusieurs autres pelouses et prairies sèches ont été visitées pour compléter nos connaissances faunistiques. Dans ces stations, nous nous sommes bornés à effectuer des fauchages à l'optimum phénologique de la végétation. Il s'agit de:

- Chassagne d'Onnens près d'Yverdon (Jura vaudois); mosaique pelouses sèches (*Mesobromion* et *Xerobromion*); 550 m.
- Verschiez/Ollon (VD); prairie maigre (*Mesobromion*); 550 m.
- Antagnes/Ollon (VD); prairie maigre (*Mesobromion*); 550 m.
- Mont Rosel près de Dorénaz (VS); pelouse dense substeppique; 480 m.
- Planches de Mazembroz, Fully (VS); pelouse proche de celle de Creux-Devant; 540 m.
- Mont Orge près de Sion (VS); pelouse à *Stipa capillata*; 530 m.
- Plâtrière/St-Léonard (VS); pelouse clairsemée à *Stipa eriocalis*; 560 m.

La végétation de toutes ces stations s'inscrit dans la classe phytosociologique des *Festuco-Brometea*. Les variantes les plus mésophiles sont représentées par la Chassagne d'Onnens, Verschiez et Antagnes (*Mesobromion*). En certains points de la vallée du Rhône, en particulier dans le Valais central, l'élévation du niveau thermique et de la sécheresse se traduisent par un enrichissement de la végétation en espèce continentales et subméditerranéennes. Ce phénomène s'observe dans les pelouses fermées (Mt Rosel, Coteau de Bergji, Follaterres 1 et 2, Le Dailley) et surtout dans les pelouses ouvertes (Plantour, La Bâtiaz, Granges, St-Léonard, Mazembroz, Mont Orge). Enfin les stations les plus xéothermiques du Valais central (Saillon et Crête des Maladeires, sur calcaire très drainant) se distinguent par l'importance des buissons nains xérophiles (*Ephedro-Artemisietum* BR.-BL. 1961).

RÉSULTATS FAUNISTIQUES

De 1979 à 1984, nous avons recueilli, dans les 16 stations visitées, quelque 3300 Hétéroptères représentant 114 espèces. Parmi celles-ci, 5 sont nouvelles pour la faune suisse, et 3 autres méritent également d'être signalées. Les déterminations ont été faites à l'aide des faunes de STICHEL (1955), WAGNER (1966, 1967), WAGNER & WEBER (1964) et PERICART (1983). Les remarques sur la répartition et la biologie des espèces traitées ici proviennent des mêmes ouvrages.

Pentatomidae

Neotiglossa lineolata (MULSANT & REY) est une espèce méditerranéenne dont l'aire de distribution s'arrête, au nord, à la Bourgogne, la Rhénanie et la Hongrie. Probablement phytopophage, elle vit sur les herbes des lieux ensoleillés et secs. Les larves apparaissent en juin et les adultes en juillet. Ce sont eux qui hivernent. Nous en avons trouvé un exemplaire à Saxon, le 11.VI.1980. Cette espèce est nouvelle pour la faune suisse.

Lygaeidae

Beosus maritimus (SCOPOLI) est une espèce répandue dans la majeure partie de l'Europe mais qui, au nord, s'arrête néanmoins au Pays de Galles et à l'Allemagne du nord. A l'est, on la rencontre jusqu'en Iran. On la trouve le plus souvent sur des sols sableux et secs recouverts de bruyères où elle se cache sous les plantes (*Calluna*, *Sarothamnus*, *Silene*) et les mousses. La reproduction a lieu en mai, les adultes apparaissent en août et hivernent. Un seul exemplaire trouvé aux Planches de Mazembroz le 30.V.1979. Espèce nouvelle pour la Suisse.

Tingidae

Catoplatus carthusianus (GÖEZE) est essentiellement méridionale et atteint sa limite septentrionale en Normandie et en Tchécoslovaquie. Ce Tingidé est typiquement xérothermophile et se rencontre le plus souvent sur les *Eryngium* (en particulier *E. campestre*), plus précisément dans les fleurs. Les adultes hivernent dans le sol et les larves apparaissent en juillet-août. C'est une espèce phytopophage qui est réputée se nourrir aux dépens des feuilles d'*Eryngium*. L'absence de cette ombellifère dans l'ensemble de l'étage collinéen valaisan indique cependant que *Catoplatus carthusianus* peut se satisfaire d'autres plantes-hôtes et est donc moins lié aux *Eryngium* que signalé dans la littérature (PERICART, 1983). Nous avons trouvé deux adultes (ainsi que quelques larves que nous rapportons à cette espèce), l'un à Mazembroz, le 15.VIII.1981, l'autre à Saxon. Cette espèce est nouvelle pour la Suisse.

Miridae

Charagochilus weberi (WAGNER) se rencontre dans le sud de la France, en Espagne, en Italie et en Sicile mais aussi en Autriche et en Allemagne, le plus souvent sur *Odontites lutea*. Les adultes ont été observés en juin mais aussi d'octobre à novembre et on suppose qu'ils hivernent. C'est une espèce phytopophage assez bien représentée dans nos stations puisque nous en avons récolté plus d'une vingtaine d'individus: Verschiez, 20.VI.1979 (1 ind.); Plantour, 14.VII.1979 (1 ind.) et 14.VII.1981 (1 ind.); Follaterres, 30.VI.1979 (1 ind.), 16.VII.1979 (11 ind.), 11.VIII.1980 (2 ind.) et 22.IX.1981 (1 ind.); Granges, 18.VII.1979 (1 ind.); Martigny, 15.VIII.1981 (2 ind.) et Mazembroz, 15.VIII.1981 (2 ind.). Cette espèce est nouvelle pour notre faune.

Chlamydatus pullus (REUTER) est une espèce paléarctique phytopophage qui se rencontre sur diverses plantes herbacées des lieux secs et ensoleillés (*Hieracium*, *Achillea*, *Trifolium*, *Empetrum*...). Elle présente deux générations par an: adultes de mai à juin et d'août à octobre; les œufs hivernent. Une espèce proche, *C. longirostris* (REUTER), est connue du sud de la France et de la Dalmatie où elle est cependant fort rare. Nous avons récolté 9 exemplaires de *C. pullus*: Plantour 28.IV.1979 (1 ind.); Follaterres, 25.VII.1979 (2 ind.); Mazembroz, 23.VII.1979 (1 ind.) et

1.VIII.1981 (2 ind.); Saxon, 2.IX.1980 (2 ind.) et St-Léonard, 18.VII.1979 (1 ind.). *Chlamydatus pullus* a été récemment signalé dans un *Astragalo-Brometum* et stations voisines de la région de Strada en Basse-Engadine (Grisons) (VOELLMY & SAUTER, 1983). COULIANOS (1983) l'a rencontré dans l'Alvar, milieu pseudo-step-pique de l'île d'Oland (Suède).

Deraeocoris serenus (DOUGLAS & SCOTT) est une espèce méditerranéenne que l'on rencontre aussi dans la partie occidentale de l'Asie. Elle vit sur les plantes basses des lieux chauds et secs. L'adulte hiverne et la nouvelle génération apparaît en mai ou en juin. Ce Miridé est très abondant dans nos stations puisque nous avons recueilli plus de 80 exemplaires: Plantour, 31.VIII.1981 (1 ind.), Follaterres, 11.VIII.1979 (2 ind.), Granges, 13.VII.1980 (1 ind.), 29.VII.1980 (2 ind.), 19.VIII.1980 (2 ind.) et 2.IX.1980 (1 ind.); Châteauneuf, 23.VII.1979 (1 ind.), 21.VIII.1979 (1 ind.), 27.V.1980 (3 ind.), 11.VI.1980 (12 ind.), 30.VI.1980 (2 ind.), 13.VII.1980 (1 ind.), 29.VII.1980 (3 ind.), 11.VIII.1980 (5 ind.), 19.VIII.1980 (7 ind.), 12.VI.1981 (3 ind.) et 22.IX.1981 (1 ind.); Mazembroz, 12.VI.1979 (1 ind.), 2.VII.1981 (1 ind.), 14.VII.1981 (1 ind.), 1.VIII.1981 (3 ind.) et 31.VIII.1981 (1 ind.); Saillon, 14.VI.1980 (3 ind.), 17.VII.1980 (1 ind.), 29.VII.1980 (1 ind.), 11.VIII.1980 (9 ind.), 19.VIII.1980 (2 ind.), 2.IX.1980 (16 ind.), 12.VIII.1981 (1 ind.), 15.VIII.1981 (1 ind.), 24.VIII.1981 (1 ind.) et 22.IX.1981 (1 ind.); Mont-Orge, 18.VI.1979 (1 ind.). Cette espèce est nouvelle pour la Suisse.

Deraeocoris punctulatus (FALLEN) est probablement une espèce eurosibérienne mais sa répartition est mal connue, car elle a souvent été confondue avec l'espèce précédente. On la trouve sur les plantes basses (*Rumex*, *Artemisia*, *Chenopodium*, *Thymus*, *Tanacetum*...) mais aussi sur des arbres (*Alnus*, *Quercus*, *Fagus*, *Tilia*, *Salix*...). L'adulte hiverne. Nous n'avons recueilli qu'un seul exemplaire de cette espèce, à Châteauneuf, le 23.VII.1979, qui provenait sans doute des bosquets voisins car elle ne semble pas particulièrement inféodée aux pelouses sèches. Cette espèce a déjà été trouvée dans les Grisons et en Valais (KILLIAS, 1879; FREY-GESSNER, 1863; VOELLMY & SAUTER, 1983).

Notostira erratica (L.) semble répandue dans toute l'Europe mais elle a souvent été confondue avec *N. elongata*. De tendance orophile, elle se trouve le plus souvent sur les flancs de montagne secs, dans les herbes, parfois sur le blé. Elle présente deux générations par an: juin-juillet et août-septembre. Les adultes hivernent et pondent au printemps sur les graminées (*Agropyron*, *Triticum*, *Secale*...). Très abondante en 1979 dans nos stations (en particulier à Antagnes), elle a échappé à nos recherches en 1980 et 1981. Nous avons récolté au total près de 50 individus: Antagnes, 23.VI.1979 (34 ind.); Onnens, 6.VII.1979 (2 ind.); Verschiez, 20.VI.1979 (6 ind.); Mont Rosel, 21.VIII.1979 (1 ind.); Follaterres, 23.V.1979 (1 ind.); Leuk, 15.VI.1978 (1 ind.) et 23.VIII.1979 (3 ind.). Cette espèce a déjà été signalée dans les Grisons (KILLIAS, 1879; HOFFMÄNNER, 1924; VOELLMY & SAUTER, 1983) ainsi que dans le Jura, le Valais et sur le Plateau suisse (FREY-GESSNER, 1866). Des confusions avec *N. elongata* sont cependant toujours possibles.

REMARQUES

Sur les huit espèces signalées ici, quatre sont nettement méditerranéennes tandis que les quatre autres ont des aires de répartition plus vastes ou tout au moins plus septentrionales. A l'exception peut-être de *Deraeocoris punctulatus*, toutes fréquentent de préférence les stations chaudes et sèches et vivent sur les graminées et autres plantes herbacées. Cela n'a rien de surprenant si l'on se

Tableau 1: Abondance et répartition entre les stations des huit espèces signalées

| ESPECES | PELOUSES FERMEES | | | | | | PELOUSES OUVERTES | | | | | | | | | |
|----------------------------------|------------------|-----|-----|--------|-----|-----|-------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | VAUD | | | VALAIS | | | VD | VALAIS | | | | | | | | |
| | ONN | ANT | VER | ROS | BER | F01 | F02 | DAI | PLA | BAT | MAZ | GRA | LEO | ORG | MAL | SAI |
| <i>Notostira erratica</i> | 2 | 34 | 6 | 1 | 4 | 1 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| * <i>Charagochilus weberi</i> | . | . | 1 | . | . | 13 | 2 | . | 2 | 2 | 2 | 1 | . | . | . | . |
| <i>Chlamydatus pullus</i> | . | . | . | . | . | 2 | . | 2 | 1 | . | 3 | . | 1 | . | . | . |
| * <i>Catoplatus carthusianus</i> | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | 1 | . | . | . | . | . |
| * <i>Neotiglossa lineolata</i> | . | . | . | . | . | . | . | 2 | . | . | . | . | . | . | . | . |
| * <i>Beosus maritimus</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . | . | . | . | . |
| * <i>Deraeocoris serenus</i> | . | . | . | . | . | . | 2 | . | 1 | . | 7 | 6 | . | 1 | 39 | 36 |
| <i>D.punctulatus</i> | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | 1 | . |
| Nombre d'espèces | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 1 | 5 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| Effectifs cumulés | 2 | 34 | 7 | 1 | 4 | 16 | 4 | 6 | 4 | 2 | 14 | 7 | 1 | 1 | 40 | 36 |
| *Espèces nouvelles | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 0 | 1 | 1 | 1 |

ONN=Chassagne d'Onnens; ANT=Antagnes; VER=Verschiez; ROS=Mont Rosel; BER=Coteau de Bergji-Platten; F01=Follaterres-1; F02=Follaterres-2; DAI=Le Dailley, Saxon; PLA=Plantour; MAZ=Planches de Mazembroz & Creux-Davant; GRA=Granges; LEO=St Léonard; ORG=Mt Orge; MAL=crête des Maladeires; SAI=Saillon.

rappelle que la plupart de nos stations sont des lambeaux steppiques très chauds et secs en été, le plus souvent dépourvus d'arbres et d'arbustes. Le tableau 1 montre que, des espèces signalées ici, les plus abondantes sont *Notostira erratica* et *Deraeocoris serenus*. La première est bien représentée dans les stations les plus mésophiles (en particulier dans le *Mesobromion* d'Antagnes), la seconde affectionne les milieux extrêmes de l'adret rhodanien. On constate que les exigences écologiques de ces espèces se reflètent aussi bien dans leur répartition régionale que dans leur aire générale (une espèce médio-européenne, l'autre méditerranéenne).

Ce ne sont ni les stations extrêmes de Saillon et Châteauneuf, ni les stations mésophiles de la Chassagne d'Onnens, de Verschiez et d'Antagnes qui ont livré le plus de nouveautés. A cela deux causes différentes: dans les premiers biotopes, la sécheresse et la chaleur estivale sélectionnent un nombre restreint d'espèces spécialisées (*D. serenus*). Les seconds sont relativement répandus en Suisse, et de ce fait mieux connus. La probabilité d'y rencontrer un Hétéroptère nouveau était donc plus faible.

Les pelouses les plus riches en nouveautés sont situées à la périphérie du noyau xérothermique du Valais central (Plantour, Follaterres, Le Dailley, Mazembroz), où les conditions écologiques permettent l'existence d'un peuplement d'Hétéroptères diversifié.

Toutes les espèces nouvelles ont été observées dans des fauchages, alors que les Barbers fournissaient peu de données nouvelles. Le nombre de découvertes tient sans doute moins à l'originalité de la méthode de capture qu'aux particularités des stations prospectées. Le choix des associations végétales herbacées les plus représentatives du climat valaisan à l'étage collinéen a permis de rencontrer des espèces probablement inféodées à ces biocénoses peu répandues en Europe occidentale.

REMERCIEMENTS

Nous tenons à exprimer notre reconnaissance au Dr. L. HOBERLANDT (Prague), qui a bien voulu vérifier quelques unes de nos déterminations, ainsi qu'à Mesdames CLAIRE BAGI et AYAKO DETHIER, qui ont préparé une bonne partie du matériel.

RÉSUMÉ

Une étude approfondie de la faune entomologique des pelouses sèches de la vallée du Rhône suisse a révélé la présence dans ces milieux de cinq Hétéroptères nouveaux pour la faune suisse. Trois autres espèces intéressantes sont signalées. Diverses informations sont fournies sur la répartition et la biologie de ces espèces.

BIBLIOGRAPHIE

- CERUTTI, N. 1932. *Les insectes du vallon du Grand Saint Bernard*. Flore Valdôtaine, Aoste 21: 1-10.
- CERUTTI, N. 1937. *Captures intéressantes d'Hémiptères du Valais*. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 17: 1-11 et 30-32.
- CERUTTI, N. 1939a. *Captures intéressantes d'Hémiptères du Valais (3^e liste) et description d'espèces nouvelles*. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 17: 9.
- CERUTTI, N. 1939b. *Hemiptères du Valais (4^e liste)*. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 17: 12.
- CERUTTI, N. 1939c. *Présentation de quelques Hémiptères du Valais*. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 17: 12.
- COULIANOS, C. C. 1983. *Skinnbaggar på Oelands Stora alvar*. Ent. Tidskr. 104: 101-120.
- DELARZE, R. 1985. *Approche biocénotique de quelques pelouses steppiques de la vallée du Rhône suisse*. Thèse, Lausanne, en préparation.
- DETHIER, M. 1973. *Les Hétéroptères aquatiques de la collection Cerutti*. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 46 (3-4): 297-312.
- DETHIER, M. 1974a. *Révision des Hétéroptères décrits par Cerutti*. Revue suisse Zool. 81 (3): 667-672.
- DETHIER, M. 1974b. *Les Saldoidea de la collection Cerutti*. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 47 (1-2): 97-107.
- DETHIER, M. 1980. *Hémiptères des pelouses alpines du Parc national suisse*. Revue suisse Zool. 87 (4): 975-990.
- DETHIER, M. & CHARPIE, D. 1976. *Les Hémiptères dans l'alimentation des jeunes Pouillots siffleurs et de Bonelli*. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 49: 31-44.
- DETHIER, M. & MATTHEY, W. 1977. *Contribution à la connaissance des Hétéroptères aquatiques de Suisse*. Revue suisse Zool. 84 (3): 583-591.
- FREY-GEßNER, E. 1863. 1: *Beitrag zur Hemipterenfauna des Oberwallis*. 2: *Zusammenstellung der durch H. MEYER-DÜRR im Frühling im Tessin und Anfang Sommer im Oberengadin beobachteten und gesammelten Hemipteren und Orthopteren*. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 1,24.
- FREY-GEßNER, E. 1864-1866. *Verzeichnis der schweizerischen Insekten. I. Hemiptera*. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 1 (6): 195-203; 1 (7): 225-244; 1 (9): 304-310; 2 (1): 7-30, 2 (3): 115-133.
- FREY-GEßNER, E. 1866. *Die FREY-GEßNERSCHE Cicadellen-Sammlung und Hemipteren-Sammlung ein Raub der Flammen*. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 2: 149.
- FREY-GEßNER, E. 1869-1871. *Sammelnotizen aus den Jahren 1868, 1869 und 1870, welche eine Ergänzung zum Verzeichnis schweizerischer Hemipteren aus den Jahren 1864/66 bildet*. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 3: 17-18, 18-22 und 319-326.
- FREY-GEßNER, E. 1871. *Beitrag zur Hemipterenfauna Graubündens*. Jahrb. Naturf. Ges. Graubündens 16.
- GOELLNER-SCHEIDING, U. 1981. *Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. X. Heteroptera (Wanzen)*. Ent. Ber. Luzern, 5: 83-85.
- HOFMÄNNER, B. 1924. *Die Hemipterenfauna des Schweizerischen Nationalparks (Heteropteren und Cicadinen)*. Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges. 60 (1): I-XII, 1-88.
- KILLIAS, E. 1879. *Beitrag zu einem Verzeichnis der Insektenfauna Graubündens. I. Hemiptera-Heteroptera*. Jahrb. Naturf. Ges. Graubündens 22.
- KRAPP, F. 1975. *Aphelocheirus aestivalis in der Schweiz*. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 48 (3-4): 225-227.
- MEYER, L. R. 1843. *Verzeichnis der in der Schweiz einheimischen Rhynchoten. I. Die Familie der Capsini*. Jent & Gassmann Verlag, Solothurn.
- PERICART, J. 1983. *Hémiptères Tingidae euro-méditerranéens*. Faune de France 69. Féd. franç. Soc. Sci. nat., Paris, 618 pp.
- STICHEL, W. 1955. *Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen. II. Europa*, vol. 1-4. Berlin-Hermsdorf.
- VOELLMY, H. & SAUTER, W. 1983. *Ökologische Untersuchungen im Unterengadin: D5. Wanzen (Heteroptera)*. Ergebn. wiss. Unters. Schweiz. Nationalparks 12 (NF) (9): 69-100.
- WAGNER, E. 1966. *Wanzen oder Heteropteren. I. Pentatomorpha*. Tierwelt. Deutschlands 54. G. Fischer, Jena, 235 pp.
- WAGNER, E. 1967. *Wanzen oder Heteropteren. 2. Cimicomorpha*. Tierwelt. Deutschlands 55. G. Fischer, Jena, 179 pp.
- WAGNER, E. & WEBER, H. H. 1964. *Hétéroptères Miridae*. Faune de France 67. Libr. Fac. Sci., Paris, 589 pp.

(reçu le 6 avril 1984)