

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

Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft

Band: 61 (1988)

Heft: 1-4

Artikel: Les Hétéroptères Nabidae de Suisse

Autor: Dethier, Michel / Pericart, Jean

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-402304>

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: 04.04.2026

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

Les Hétéroptères Nabidae de Suisse

MICHEL DETHIER¹ & JEAN PERICART²

¹ Hydrobiologie, Institut d'Hygiène I, CH-1211 Genève 4 et Museum d'Histoire naturelle, CH-Genève 6.

² 10, rue Habert, F-77130 Montereau.

The Damsel Bugs (Heteroptera, Nabidae) of Switzerland – The study of the collections and literature shows that the Swiss fauna includes 16 species of Damsel bugs (Heteroptera, Nabidae) shared out 2 subfamilies and 7 genera. While some species have a relatively limited distribution, most of them are more or less distributed all over the country. They are mainly low and middle altitude Insects, only one species is occasionally observed in the alpine zone. Several species have not been met again in Switzerland since quite a long time.

INTRODUCTION

Les Hétéroptères Nabidae COSTA 1852 constituent une petite famille d'Hétéroptères Cimicomorpha Cimicoidea qui compte en Europe quelque 35 espèces.

L'étude faunistique que nous présentons ici est basée sur les collections des sept principaux musées zoologiques de Suisse (les petits musées locaux n'ont généralement pas de collections d'Hétéroptères) ainsi que sur trois collections privées et quelques insectes originaires de Suisse et conservés à l'American Museum of Natural History à New York, le tout représentant environ 1400 individus (tableau 1). Le dépouillement de la littérature a fourni relativement peu d'indications supplémentaires car les Hétéroptères ont été assez peu étudiés en Suisse. Ce sont surtout quelques travaux anciens (FREY-GESSNER, 1863, 1864–1866, 1871; KILLIAS, 1878; HOFMAENNER, 1924, 1928; CERUTTI, 1932, ainsi que quelques études plus récentes mais ne portant pas strictement sur les Nabidae (DETHIER, 1980; DETHIER & CHARPIE, 1976; GOELLNER-SCHIEDING, 1981; STUDEMANN, 1981; VOELLMY & SAUTER, 1983).

Notre étude montre qu'en Suisse, 16 espèces sont (ou ont été) présentes et qu'elles se répartissent en 7 genres. A titre de comparaison, la faune italienne comprend 23 espèces (FARACI & RIZZOTTI-VLACH, 1986), la faune française 27 espèces (PERICART, 1987) et la faune allemande 16 espèces (WAGNER, 1967).

La nomenclature adoptée est celle de KERZHNER (1981) et de PERICART (1987), inspirée des travaux de CARAYON (1961) et de REMANE (1962, 1964).

CATALOGUE

Prostemmatinae

1. *Prostemma guttula guttula* (FAB.)

Genève: Cointrin, 2.4.1923; Aire-la-Ville, 10.11.1947; Peney, 24.4.1886, 24.4.1920; Petite Grave, 9.5.1949; Veyrier, 29.8.1929; Moulin-de-Vert, 24.4.1953; Châtelaine, 10.9.1922, 10.10.1948; Chancy, 7.8.1964; Val de l'Allondon, 11.9.1921. Localités sans dates: Genthod, Jussy, Genève, Champel, Salève (France). Vaud:

Tableau 1. Collections étudiées.

Collections	Nombre de Genres	Nombre d'Espèces	Nombre d'Individus (approx.)
<u>Musées</u>			
Genève	7	15	250
Lausanne	4	8	100
Neuchâtel	4	5	20
Fribourg	1	1	10
Berne	4	7	150
Bâle	4	9	200
Zürich	6	12	500
New York (AMNH)	5	7	20
<u>Privées</u>			
Bettex (VD)	4	8	60
Matthey (NE)	3	6	20
Dethier (GE)	4	6	60
Total CH	7	16	1390

Clarens, 3.1872. Localités sans dates: Anzeindaz, St-Prex. Valais: Stalden, 17.8.1931; Fully, 13.5.1921; Sierre, 5.1872, 11.4.1925; Martigny, 5.1897; Sion, 3.5.1937. Localités sans dates: Simplon, Salgesch. Fribourg: Fribourg, 5.1926; Lully, 6.10.1950. Berne: Worb, 13.10.1907; Dentenberg, 1.8.1930; Aarberg, 9.9.1908; Berne, 3.1871, 4.1875. Localités sans dates: Bienne, Lyss. Tessin: localité sans dates: Mendrisio. Argovie: 20.8.?. Localité sans dates: Jakobsberg. Grisons: localités sans dates: Domleschg Rodels, Domleschg Pardisla. Bâle: Schweizerhalle, 20.8.?. Localité sans date: Liestal. Zürich: Zürich, 4.4.1870, 28.2.1868, 11.3.1868. Soleure: localités sans dates: Mariastein, Flüh. Jura (? sans localité): 21.5.1903.

Espèce surtout abondante dans le sud de l'Europe et en Afrique du nord mais remontant assez loin vers le nord (en Allemagne, jusqu'à la latitude de Mayence). Milieux secs, sols sableux.

2. *Prostemma aeneicolle* STEIN

Tessin: Muzzano, 3.5.?

3. *Prostemma sanguineum* (ROSSI)

Genève: localité sans date: Champel. Tessin: localité sans date: Mendrisio. Ces insectes proviennent des vieilles collections de Frey et de Maerkly conservées à Genève. Plusieurs autres individus portent des étiquettes illisibles.

4. *Alloeorhynchus flavipes* (FIEB.)

Genève: Peney, 1.8.?; Prés Etelais (?), 20.10.1874; moraines Dujerdil (?), 8.9.1874. Tessin: Mendrisio, 27.4.?. Soleure: Lostorf, 15.8.?. Suisse, localité illisible, 21.9.?. Ce dernier insecte est étiqueté en outre: «Attention, Nabidae nouveau pour la Suisse» (par Simonet?). Tous sont conservés au Museum d'Histoire naturelle de Genève (anciennes collections de Tournier et de Frey).

Ces trois dernières espèces ont une distribution encore nettement plus méditerranéenne que la première. En dépit de recherches récentes (en particulier dans la région genevoise), elles n'ont pas été retrouvées.

Nabinae

5. *Himacerus apterus* (FAB.)

Genève: Mategnin, 14.8.1953; Versoix, 5.9.1943; Val de l'Allondon, 9.9.1948, 30.8.1964, Châtelaine, 6.8.1950; Loëx, 27.9.1949; Genève, 24.8.1915; Petit Grave, 23.8.1964; St-Victor, 2.8.1964; Russin, 16.8.1955. Localités sans dates: Genthod, Champel. Vaud: Eclagnens, 31.7.1983; Mormont, 26.7.1957; Vidy, 17.8.1954; Lonay, 28.9.1941. Localités sans dates: Corbeyrier (?), St-Prex. Valais: Martigny, 18.7.1957, 19.8.1939; Mazembroz/Fully, 15.7.1979; Vétroz, 11.7.1964; Salgesch, 12.8.1951. Localité sans date: Riddes. Fribourg: Marly, 12.9. et 18.9.1980, 1.5.–4.10.1979 (STUDEMANN, 1981). Berne: Erlach, 28.8.1954; Liesberg, 22.9.1946; Dählhölzli, 21.9.1910, été 1880; Köniz, 1.10.1909, 1.9.1918; Kirchenfeld, 19.9.1921; Berne, 19.8.1902, 3.9.1924; Büren, 13.8.1899, 20.9.1899; Melchenbühl, 15.10.1939, 10.10.1940; Bätterkinden, 12.8.1892. Localité sans date: Burgdorf-Erlen. Tessin: Mendrisio, 22.7.?. Argovie: Baden, 20.8.1950, 20.8.1925; Oftringen, 18.9.1937. Localités sans dates: Gysulafliuh, Lütisbuchwald. Soleure: Metzleren, 15.8.1948; Hofstetten, 14.8.1946; Oberdornach, 12.8.1937. Bâle: Allschwiler Wald, 9.8.1947; Reinach, 2.7.1948; Schönenbuch, 9.8.1947; Reinacher Heide, 19.7.1937; Allschwil, 18.8.1975. Zürich: Illnau-Tobel, 16.10.1974; Uetliberg, 18.7.–25.8.1964. Grisons: Domleschg, 18.9.1938; Untervaz, 18.8.1935; Bernina, 4.9.1937; Ramosch, 1963–1971 (VOELLMY & SAUTER, 1983). Localité sans date: Chur.

Cette espèce vit dans la plus grande partie de l'Europe tempérée (plus rare dans la région méditerranéenne), sur les arbres et les arbustes.

6. *Aptus mirmicoides* (COSTA)

C'est sans conteste l'espèce de Nabidae la plus commune en Suisse. Nos fiches portent les noms de 154 localités qui se répartissent de la manière suivante: Genève (25), Vaud (35), Fribourg (8), Neuchâtel (9), Valais (23), Tessin (7), Zürich (4), Thurgovie (1), Saint-Gall (1), Grisons (3), Soleure (7), Berne (16), Bâle (12), Argovie (3). Les dates de captures vont du 4. 4. 1870 (Zürich) au 23. 8. 1982 (Dommartin, Vaud).

Aptus mirmicoides est répandu dans toute l'Europe (au nord, elle s'arrête cependant au sud de la Scandinavie) et l'Afrique du nord. On le rencontre dans des milieux assez divers, sur le sol et les plantes herbacées.

7. *Anaptus major* (COSTA)

Valais: localités sans dates: Viège, Salvan. Argovie: Kaiserstuhl, 29.9.1935, 5.10.1935. Berne: Liesberg, 23.9.1947.

Espèce atlantique et méditerranéenne, *Anaptus major* est rare ou absent dans les massifs montagneux. Sur le sol, dans les milieux herbeux.

8. *Nabicula limbata* (DAHLBOM)

Valais: localité sans date: Simplon. Jura: La Motte, 10.7.1985. Neuchâtel: localité sans date: Rochefort. Fribourg: Portalban, 12.7.1985; Cheyres, 16.7.1985; Lac Noir, 8.1899. Zürich: Uetliberg, 18.7.–10.9.1964. Argovie: Suhrdeta (?), 9.8.1961. Grisons: Tarasp (KILLIAS, 1978); Ramosch et Strada (VOELLMY & SAUTER, 1983).

Europe moyenne et septentrionale, dans les lieux assez humides, les clairières, les bordures de bois et de chemin.

9. *Nabicula flavomarginata* (SCHOLTZ)

Genève: Bois-des-Frères, 24.8.1951; St-Victor, 18.7.1965. Vaud: Roche, 28.6.1964; Orgevaux, 17.7.1957; Blonay, 28.6.1957; Mollendruz, 27.7.1983; Vallée de Joux, 2.8.1957; Les Diablerets, 21.7.1920, 5.8.1920, 18.7.1927. Valais: Le Levron, 19.8.1974; La Foilleuse (Val d'Illicz), 12.8.1979; Zinal, 27.7.?; Champex, 13.7.1951; Salvan, 28.6.1964; Sembrancher, 30.7.1928. Neuchâtel: Les Taillières, 29.8.1944; Seignolis, 10.8.1969. Jura: Bourrignon, 22.8.1917. Soleure: Balmfluchkopf (?), 25.7.1946. Berne: Lenk, 2.8.1952. Uri: localité sans date: Andermatt. Zürich: Katzensee, 19.7.1941. Bâle: Rehhag (?), 4.8.1946. Thurgovie: Hard, 23.8.1916. Glaris: Rüti, 5.8.1933. Grisons: Zuoz, 21.7.1976; Davosertal, diverses stations entre 1500 et 1800 m, du 28.7.1934 au 14.9.1939; Filisur/Schuls, 29.7.1934; Arosa Tschuggen, 2.8.1917; Arosa Grünsee, 13.8.1917; Klosters, 21.7.1916; Sedrun, 4.8.?; S-chanfs, 30.7.1918; nombreuses stations dans le Parc national suisse et les environs, entre 1250 m (Lavin) et 2300 m (Val Cluozza) citées par HOFMÄNNER (1924) et DETHIER (1980). Trouvé également en Haute-Savoie (France) et dans le Vallon du Grand St-Bernard (CERUTTI, 1932).

Espèce euro-sibérienne présentant en Europe une distribution boréo-alpine (au sud, elle est surtout présente en montagne). Sur la végétation herbacée des prés plutôt humides, souvent en bordure de forêt.

10. *Nabis brevis* (SCHOLZ)

Genève: Feuillasse, 6.3.1919, 27.8.1967; Bois-des-Frères, 25.7.1947, 12.6.1949; Vernier, 6.9.1949; Châtelaine, 26.4.1916, 5.4.1918; Cointrin, 3.3.1920; Lignon, 11.4.1925; Meyrin, 24.8.1915; Loëx, 6.9.1950; Avanchet, 8.5.1949; Bernex, 24.9.1950; Certoux, 10.3.1950, Peney, 18.12.1942; pied du Salève (France), 4.1927. Vaud: St-Sulpice, 22.8.1957; Puidoux, 28.4.1957; Avenches, 3.5.1956; Cudrefin, 25.5.1973; Noville, 24.9.1950; Yvorne, 20.7.1950. Valais: Vionnaz, 20.5.1973; Martigny, 15.9.1936. Neuchâtel: Sur Lavey, 17.6.1973. Fribourg: Chandossel, 29.4.1956; Châtel-St-Denis, 15.6.1957; Lossy, 2.9.1951, 25.12.1951. Berne: Brienz, 15.4.1934, 29.4.1934; Lützel, 16.4.1938; Lenk, 2.8.1952, Bern, diverses dates, du 20.2.1894 au 22.8.1897; Dählhölzli, 19.8.1880; Büren, 8.1894. Soleure: Mariastein, 7.8.1948, 26.9.1948; Dornach, 19.7.1925; Kleinlützel, 7.6.1950. Zürich: Klotener Ried, 4–19.10.1966; Affoltern, 10.8.1941; Zumikon, 2.3.1941; Uetliberg, 18.7.–28.10.1964; Argovie: Kaiserstuhl, 2.4.1934; Baden, 15.5.1937; Neuenhof (?), 23.3.1919; localités sans dates: Lenzburg, Bünzen (?). Bâle: Liesental, 24.8.1946, 3.9.1946; Schönenbuch, 9.8.1947; Tiefental, 12.6.1947; Rheincanal

(?), 24.7.1917. Tessin: Piano di Magadino, 26.9.1938. Grisons: Domleschg, 6.11.1938; Alvaneu, 18.2.1934; Filisur, 25.3.1934, 3.9.1933; Untervaz, 18.8.1935; Müstair, Crastatscha et Schuls (HOFMÄNNER, 1924); Strada (VOELLMY & SAUTER, 1983).

Elément euro-sibérien absent des péninsules méridionales. Assez mésophile; aussi bien dans les lieux secs que plus ou moins humides.

11. *Nabis pseudoferus* REMANE

Genève: Avusy-Sézegnin, 18.5.1964; Val de l'Allondon, 30.8.1964, 15.5.1924, 7.9.1949; Petite Grave, 23.8.1964; Chancy, 7.8.1964; Mategnin, 4.9.1954; 22.10.1954; Châtelaine, 18.8.1930, 4.10.1951; Moulin-de-Vert, 8.10.1949; Cointrin, 1.12.1921; Meyrin, 24.8.1915, 23.10.1918; Vernier, 6.9.1949; Satigny, 25.9.1941; Loëx, 27.5.1949, 6.9.1950; Veyrier, 29.9.?.; La Chambotte (?), 14.5.1950; Onex, 11.12.1953; Presinge, 7.3.1948; Petit Lancy, 20.1.1949; La Plaine, 24.5.1925; Peney, 29.1.1953; Russin, 28.5.1928. Vaud: Givrins, 28.7.1966; La Rippe, 28.6.1966, Morges, 1942; Nant, 28.5.1954, 4.6.1954, 12.7.1954; Belmont, 19.6.1957; Neyruz s/Moudon, 12.8.1981; Chaux, 26.8.1957; Châlet-à-Gobet, 21.5.1975; Bois-de-Chênes, 6.8.1973; Lutry, 1.5.1955; Mont d'Or, 10.8.1953; localité sans date: St-Prex (coll. Forel). Valais: Martigny, 1.9.1954. Neuchâtel: St-Blaise, 15.7.1954; Rochefort, 30.5.1944; Combe d'Envers, 18.8.1947; Colombier, 8.1945; Montezillon, 15.5.1944; localité sans date: Parc Bayards; garides de Joumes, Cornaux et marnière de Hauterive, 1981 (SCHLÄPPY, com. pers.). Fribourg: Chandon, 27.8.1954; Chandossel, 29.4.1956; Lully, 10.4.1948. Berne: Erlach, 28.8.1954; Bern, 11.8.1895, 29.9.1901; Gurten, 24.9.1880; Siselen, 3.1897; Büren, diverses dates entre le 2.1883 et le 3.1900; Pierlen, 10.10.1896; Beatenberg, 3.10.1948; Dählhölzli, 24.4.1910. Soleure: Mariastein, 15.2.1948; Hofstetten, 2.11.1947; Dornach, 24.8.1924. Argovie: Unterlunkhofen, 3.8.1977; Spreitenbach, 13.8.1941; Kaiserstuhl, 23.4.1934, 27.12.1935, 1.10.1936; Baden, 28.10.1937; localités sans dates: Lenzburg, Gysulaflüh. Bâle: Liestal, 11 et 20.8.1948; Schönenbuch, 9.8.1947; Arlesheim, 29.5.1937; Therwil, 5.5.1937; Aesch, 3 et 27.5.1937, 5.8.1924; Rheincanal (?), 24.7.1917. Zürich: Uetliberg, 1.6. – 28.10.1964; Zumikon, 2.3.1941. Thurgovie: Bürglen, 16.5.1953.

Répandu dans toute l'Europe moyenne et méridionale, ce *Nabis* fréquente aussi bien les cultures que les landes et les marais.

12. *Nabis ferus* (L.)

Vaud: St-Cergue, 10.9.1950. Berne: Dählhölzli, 2.10.1880; Täuffelen, 13.5.1956. Bâle: Rheincanal (?) et Habershäuser (Haut-Rhin, France), 24.7.1917 et 8.7.1937; Aesch, 3.5.1937; Bâle (ville?), 4.8.1946. Thurgovie: Bürglen, 16.5.1953. Grisons: Domleschg, 2.5.1937, 18.9.1938; Scuol-Tarasp (HOFMÄNNER, 1924); Ramosch et Strada (VOELLMY & SAUTER, 1983, non vérifié). Dans de vieilles collections: individus en mauvais état de Genève et de France (Ain et Haute-Savoie).

Cet élément euro-sibérien est surtout répandu dans les plaines du nord en Europe occidentale; on le rencontre souvent dans les lieux quelque peu humides.

13. *Nabis rugosus* (L.)

C'est, avec *Nabis mirmicoides*, l'espèce la plus abondante en Suisse. Nos fiches portent les noms de 115 stations qui se répartissent de la manière suivante: Genève (5), Vaud (28), Valais (11), Neuchâtel (8), Fribourg (3), Berne (15), Soleure (7), Argovie (3), Saint-Gall (2), Zürich (5), Thurgovie (1), Lucerne (1),

Bâle (7), Grisons (14) et Tessin (5). Les dates de captures vont du 2.9.1880 (Soleure, Klus) au 30. 5. 1981 (Tessin, Gerre di Losone).

Largement répandu en Europe moyenne et septentrionale (au-delà du 60^e parallèle), *Nabis rugosus* ne dépasse guère les Pyrénées (quelques captures sur le versant espagnol) tandis qu'en Italie, il est confiné dans l'arc alpin (Val d'Aoste, Piémont, Haut Adige,...). Il vit sur la végétation herbacée, de préférence dans les lieux ombragés.

14. *Nabis ericetorum* SCHOLTZ

Vaud: localité sans date: St-Prex (coll. Forel). Neuchâtel: Tourbière du Cachot, 29.9.1964, 13.7.1964; Tourbières des Ponts, 28.5.1973; garides de Joumes et de Cornaux, marnière de Hauterive, 1981 (SCHLÄPPY, com. pers.). Argovie: Baden, 9.6.1938; Bünzen (marais), sans date. Soleure: Klus, 2.9.1880.

Elément atlantique s'étendant assez loin vers l'est et le nord, ce *Nabis* se rencontre surtout en Suisse dans les bruyères (*Callunetum*) et les tourbières.

15. *Nabis punctatus* COSTA

Vaud: Nant, 12.7.1954; St-Sulpice, 22.8.1957; Vidy, 24.9.1954. Valais: Riddes, 11.7.1964; Sierre, 5.10.1948; Salgesch, 7.10.1948; Follaterres, 25.6.1943; Finges, 2.10.1938; St-Jean-de-la-Combe, 5.8.1938; Martigny, 10.9.1929. Berne: Liesberg, 25.8.1946, 20.8.1948. Soleure: Mariastein, 26.9.1948; Metzerlen, 15.8.1948. Bâle: Reinacher Heide, 19.7.1948. Zürich: Uetliberg, 17.8.1964. Grisons: Filisur, 28.10.1934; Surava, 5.9.1937. Tessin: Gerre di Losone, 28.9.1980; Ascona, 12.10.1934; Piano di Magadino, 26.9.1938; Agno (?), 15.9.1944.

Elément euro-sibérien. *Nabis punctatus* est probablement d'origine steppique. Vers le nord, il n'atteint ni la mer du Nord, ni les îles Britanniques. Sur la végétation herbacée.

16. *Nabis persimilis* REUTER (= *alpinus* FIEBER?)

Valais: Martigny, 5.1896 (1♂, 1♀) (Naturhistorisches Museum Bern).

Ces spécimens, rapportés jadis à *alpinus*, ont été vraisemblablement récoltés par Frey-Gessner. KERZHNER (1981) les a étudiés et confirme qu'il s'agit bien de *Nabis persimilis*. *Nabis alpinus*, décrit par FIEBER (1861) d'après du matériel récolté par Meyer-Dür à Meyenwand (glacier du Rhône), est considéré par Kerzhner (l. c.) comme un synonyme senior probable de *persimilis*. Mais cette synonymie ne pourra jamais être prouvée car les types sont perdus. En tout état de cause, il est très peu vraisemblable que ce nom représente une espèce endémique en Suisse qui n'aurait jamais été retrouvée. En effet, l'unique autre exemplaire récolté dans les Grisons à Müstair et rapporté à *alpinus* par HOFMÄNNER (1924), est en réalité un *Nabis brevis* (KERZHNER, 1981). PERICART (1987, p. 140 et carte 22) a omis de signaler *Nabis persimilis* en Suisse. Cette espèce habite l'ouest du bassin méditerranéen.

REMARQUES

Distribution géographique

La plupart des espèces de Nabidae de Suisse se retrouvent dans toute l'Europe, voire même dans toute la région paléarctique. C'est le cas par exemple de *Himacerus apterus*, *Aptus mirmicoides*, *Nabis brevis*, *Nabis ferus*, etc. En Suisse (tableau 2), on les rencontre dans pratiquement toutes les grandes régions géographiques du pays (SAUTER, 1968). Beaucoup cependant semblent avoir leur «cen-

Tableau 2. Distribution géographique des Nabidae en Suisse.

- Quelques captures certaines
- Captures assez fréquentes
- Captures les plus abondantes pour l'espèce considérée
- () Données imprécises

Genres et espèces / Régions	Jura	Pied du Jura	Léman	Plateau	N Alpes	Valais	Grisons + Engadine	S Alpes
Prostematinae								
<i>Prostemma guttula</i> (FAB.)		○	●	●	○	●	○	○
<i>Prostemma aeneicolle</i> STEIN								○
<i>Prostemma sanguineum</i> (ROSSI)			○					○
<i>Alloeorhynchus flavipes</i> (FIEB.)		○	○					○
Nabinae								
<i>Himacerus apterus</i> (FAB.)	○	○	●	●		●	●	○
<i>Aptus mirmicoides</i> (COSTA)	○	●	●	●	○	●	○	●
<i>Anaptus major</i> (COSTA)				○		○		
<i>Nabacula limbata</i> (DAHLBOHM)	○			○	○	(○)	○	(○)
<i>Nabacula flavomarginata</i> (SCHOLTZ)	○	○	○	○	●	○	●	
<i>Nabis brevis</i> SCHOLTZ	○	○	●	●	○	○	○	○
<i>Nabis pseudoferus</i> REMANE	○	○	●	●	(○)	○		
<i>Nabis ferus</i> (L.)	○	○		●			○	
<i>Nabis rugosus</i> (L.)	○	○	●	●	○	●	●	○
<i>Nabis ericetorum</i> SCHOLTZ	●	○	○	○				
<i>Nabis punctatus</i> COSTA	○	○	○	○	○	●	○	●
<i>Nabis persimilis</i> REUT.						○		

tre de gravité» sur le plateau et dans la région lémanique. Cela provient sans doute du fait que ces régions ont été les mieux étudiées du pays au point de vue entomologique mais également que ces espèces vivent de préférence à basse et moyenne altitude et que seules quelques rares populations subsistent au-delà de l'étage collinéen (v. tableau 3).

Quelques espèces seulement présentent des distributions plus restreintes. *Nabis ericetorum* est certes une espèce euro-sibérienne mais elle est plus rare ou absente dans les régions sous influence méditerranéenne: elle n'a pas été relevée en Italie par FARACI & RIZZOTTI-VLACH (1986). En outre, elle est fréquente dans les tourbières et les landes à bruyères et il n'est donc pas étonnant qu'en Suisse elle ait son centre de gravité dans la région jurassienne, laquelle possède le plus grand nombre de milieux de ce genre. A l'opposé, les représentants des Prostematinae sont des éléments plutôt méditerranéens dont l'aire de distribution ne dépasse guère, au nord, une ligne allant de la Bretagne à la Hongrie, sauf *Prostemma guttula* qui subsiste jusqu'en Rhénanie (PERICART, 1987). En Suisse, *Prostemma sanguineum*, *Prostemma aeneicolle* et, dans une moindre mesure, *Alloeorhynchus flavipes*, se rencontrent donc essentiellement en Valais et au sud des Alpes.

La faune suisse comprend également des éléments plus nordiques et circum-polaires tels que *Nabacula limbata* qui manque en Italie et *Nabacula flavomarginata*, élément boréo-alpin qui, en Italie, ne se rencontre que dans le nord (FARACI & RIZZOTTI-VLACH, 1986). En Suisse, ces espèces vivent surtout en montagne (*N. flavomarginata* en particulier).

Tableau 3. Répartition altitudinale des Nabidae en Suisse.
(Même légende que pour le tableau 2)

Genres et espèces / Etages	Plaine	Collinéen 600-800 m	Montagnard 800-1300 m	Subalpin 1300-2200 m	Alpin 2200-2800 m
Prostemmaatinae					
<i>Prostemma guttula</i> (FAB.)	●	○	○	○	
<i>Prostemma aeneicolle</i> STEIN	○				
<i>Prostemma sanguineum</i> (ROSSI)	○				
<i>Alloeorhynchus flavipes</i> (FIEB.)	○				
Nabinae					
<i>Himacerus apterus</i> (FAB.)	●	●	○	(○)	
<i>Aptus mirmicoides</i> (COSTA)	●	●	●	(○)	
<i>Anaptus major</i> (COSTA)	○	○	○		
<i>Nabacula limbata</i> (DAHLBOHM)	○	○	○	(○)	
<i>Nabacula flavomarginata</i> (SCHOLTZ)	○	●	●	●	○
<i>Nabis brevis</i> SCHOLTZ	●	●	○	○	
<i>Nabis pseudoferus</i> REMANE	●	●	○		
<i>Nabis ferus</i> (L.)	●	○	○		
<i>Nabis rugosus</i> (L.)	●	●	●	○	
<i>Nabis ericetorum</i> SCHOLTZ	○	○	●		
<i>Nabis punctatus</i> COSTA	●	●	○	(○)	
<i>Nabis persimilis</i> REUT.	○				

Enfin, *Nabis persimilis*, trouvé seulement jadis à Martigny, est une espèce ouest méditerranéenne connue de France méridionale (Provence), d'Espagne et d'Afrique du Nord (Algérie).

Répartition altitudinale

Le tableau 3 montre la répartition altitudinale en Suisse des Nabidae rencontrés.

La moitié des espèces présentent une abondance maximale en plaine et/ou à l'étage collinéen (*Nabis punctatus*, *Nabis rugosus*...). Quelques-unes, partout peu abondantes, se distribuent en quantités à peu près identiques de la plaine à l'étage montagnard (*Anaptus major*, *Nabacula limbata*). *Nabis ericetorum* semble trouver à cette altitude (800–1300 m) son optimum écologique (tourbières du Jura).

Les espèces se rencontrant régulièrement et de façon sûre à l'étage subalpin sont rares: *Prostemma guttula* et *Nabis brevis*. La présence des autres espèces à l'étage subalpin est soit accidentelle, soit douteuse, les localités citées n'étant pas suffisamment précises. Pour ces raisons, les points sont mis entre parenthèses dans le tableau 3.

Nabacula flavomarginata est la seule espèce qui ait son centre de gravité à l'étage subalpin et qui en outre a été trouvée de façon indiscutable à l'étage alpin (au Parc national suisse des Grisons: HOFMÄNNER, 1924; DETHIER, 1980).

Phénologie

Beaucoup d'imagos de Nabidae peuvent se récolter toute l'année. C'est en particulier le cas des espèces qui passent l'hiver à l'état adulte comme *Prostemma*

guttula, *Aptus mirmicoides*, *Nabis brevis*, *Nabis pseudoferus*, *Nabis rugosus*,... Le maximum phénologique se situe généralement en juillet-août, sauf pour *Prostemma guttula* et *Nabis rugosus* qui sont sensiblement plus précoces. Chez ces deux espèces, le pic phénologique a lieu en mai (*P. guttula* est déjà abondant en avril) mais leurs populations restent importantes jusqu'en octobre.

Nabis ericetorum et *Nabis punctatus* passent l'hiver à l'état adulte mais ils n'ont cependant jamais été trouvés en Suisse durant la mauvaise saison. Leur maximum d'activité se situe en août et en septembre.

Himacerus apterus, *Anaptus major*, *Nabicula limbata* et *Nabicula flavomarginata* passent l'hiver à l'état d'œuf et on ne les trouve à l'état adulte qu'en juillet, août et septembre, occasionnellement en juin et octobre. Remarquons que cette catégorie renferme les deux éléments nordiques et montagnards, *Nabicula limbata* et *Nabicula flavomarginata*.

Evolution de la faune

Himacerus apterus, *Aptus mirmicoides*, *Nabicula limbata*, *Nabicula flavomarginata*, *Nabis pseudoferus*, *Nabis rugosus*, *Nabis ericetorum* et *Nabis punctatus* ont été régulièrement récoltés du siècle dernier à nos jours (années '80); ces espèces ne semblent donc pas menacées en Suisse.

Nabis brevis, *Nabis ferus*, *Prostemma guttula* et *Himacerus major* n'ont plus été récoltés en Suisse depuis respectivement 1973, 1971, 1964 et 1947. Quant à *Prostemma aeneicolle*, *Prostemma sanguineum* et *Alloeorhynchus flavipes*, ils n'ont plus été revus depuis la fin du siècle dernier, et cela en dépit de recherches récentes, en particulier dans la région genevoise et le bassin lémanique où ils avaient été capturés il y a près de 100 ans! Il faut espérer que leur absence traduit plutôt un défaut d'informations qu'une raréfaction, voire une disparition réelle.

REMERCIEMENTS

Les auteurs tiennent à exprimer leur reconnaissance aux Conservateurs des musées de Genève (Dr. B. Hauser), Lausanne (Dr. D. Cherix), Neuchâtel (Dr. C. Dufour), Bâle (Dr. M. Brancucci), Berne (Dr. H. Volkart), Zürich (Dr. W. Sauter) et Fribourg (Mr. A. Fasel) ainsi qu'au Prof. W. Matthey (Neuchâtel) et Mr. F. Bettex (Lausanne) pour l'aide apportée dans l'étude des collections. Ils remercient également le Dr. I. Kerzhner (Leningrad) et Mr. A. Schläppy (Neuchâtel) de leur avoir communiqué leurs résultats et observations.

RÉSUMÉ

L'examen des collections et de la littérature a montré que la faune suisse compte 16 espèces d'Hétéroptères Nabidae réparties en 2 sous-familles et 7 genres. Si certaines d'entre elles présentent une répartition assez précise, la plupart sont plus ou moins largement répandues dans tout le pays. Ce sont surtout des insectes de basse et moyenne altitude, une seule espèce se rencontre occasionnellement à l'étage alpin. Plusieurs espèces n'ont plus été retrouvées depuis fort longtemps en Suisse.

BIBLIOGRAPHIE

- CARAYON, J. 1961. Valeur systématique des voies ectodermiques de l'appareil génital femelle chez les Hémiptères Nabidae. *Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris, sér. 2*, 33: 183–196.
- 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; 30–32.

- CERUTTI, N. 1939a. Captures intéressantes d'Hémiptères du Valais (3^e liste) et descriptions d'espèces nouvelles. *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, 17: 9–12.
- CERUTTI, N. 1939b. Hémiptères du Valais (4^e liste). *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, 17: 12.
- DETHIER, M. 1980. Hémiptères des pelouses alpines du Parc national suisse. *Rev. suisse Zool.*, 87: 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.
- FARACI, F. & RIZZOTTI-VLACH, M. 1986. I Nabidi italiani. *Boll. Mus. civ. St. nat. Verona*, 13: 81–138.
- FIEBER, F. X. 1861. *Die europäischen Hemiptera. Halbflügler (Rhynchota Heteroptera)*. Gerold, Wien, VI + 444 pp.
- 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. 1864-66. Verzeichnis der schweizerischen Insekten (Fortsetzung). *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, 1: 225–244.
- FREY-GESSNER, E. 1871. Beitrag zur Hemipterenfauna Graubündens. *Jahrb. Naturforsch. Ges. Graubündens*, 16.
- GOELLNER-SCHIEDING, U. 1981. Die Insektenfauna des Hochmoores Balmoos bei Hasle, Kanton Luzern. X. Heteroptera (Wanzen). *Ent. Ber. Luzern*, 5: 83–85.
- HOFMÄNNER, B. 1924. Hemipterenfauna des Schweizerischen Nationalparkes (Heteropteren und Cicadinen). *Denkschr. Schweiz. Naturforsch. Ges.*, 60: XII + 88 pp.
- HOFMÄNNER, B. 1928. Beiträge zur Kenntnis der thurgauischen Halbflügler (Hemiptera). *Mitt. thurg. naturforsch. Ges.*, Heft 27.
- KERZHNER, I. M. 1981. *Fauna SSSR. Nasekomye khobotnye*, t. XIII, vyp. 2: Poluzhestkokrylye semejstva Nabidae. Léningrad, 326 pp.
- KILLIAS, E. 1878. Beitrag zu einem Verzeichnis der Insektenfauna Graubündens. 1. Hemiptera-Heteroptera. *Jahrb. Naturforsch. Ges. Graubündens*, Bd. 22.
- PERICART, J. 1987. Hémiptères Nabidae d'Europe occidentale et du Maghreb. *Faune de France*, 71, Paris, XI + 185 pp.
- REMANE, R. 1962. Zur Kenntnis der Gattung Nabis LATR. (Hem. Het. Nabidea). *Mem. Soc. ent. Ital.*, 41: 5–14.
- REMANE, R. 1964. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Gattung Nabis LATR. (Hem. Het. Nabidae). *Zool. Beitr.*, N. F. 10: 253-314.
- SAUTER, W. 1968. Zur Zoogeographie der Schweiz am Beispiel der Lepidopteren. *Mitt. schweiz. ent. Ges.*, 41: 330–336.
- STUDEMANN, D. 1981. Contribution à l'étude de l'entomofaune de la strate arbustive à l'embouchure de la Gérine (Fribourg, Suisse). *Bull. Soc. Frib. Sc. Nat.*, 70 (1/2): 34–140.
- VOELLMY, H. & SAUTER, W. 1983. Ökologische Untersuchungen im Unterengadin: D5. Wanzen (Heteroptera). *Ergebn. wiss. Unters. Schweiz. Nationalparkes*, 12 (NF) (9): 69–100.
- WAGNER, E. 1967. Wanzen oder Heteropteren. 2. Cimicomorpha. *Tierwelt Deutschlands*, 55. G. Fischer, Jena, 179 pp.

(reçu le 8 décembre 1987)