Zeitschrift: Bollettino della Società ticinese di scienze naturali

Herausgeber: Società ticinese di scienze naturali

Band: 86 (1998)

Heft: 1

Artikel: Hétéroptères aquatiques et ripicoles récoltés en Suisse cisalpine (Tessin, Misox) par le Dr. A. Focarile

Autor: Dethier, Michel

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-1003271

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: 09.07.2025

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

Hétéroptères aquatiques et ripicoles récoltés en Suisse cisalpine (Tessin, Misox) par le Dr. A. Focarile

Michel Dethier

Zoologie générale et appliquée, Faculté des Sciences agronomiques, B-5030 Gembloux

Riassunto: Le recenti raccolte del Dr. A. Focarile (Medeglia, TI) hanno permesso di documentare la presenza di 14 specie di Eterotteri acquatici e ripicoli nuove per il Ticino. Considerando i dati bibliografici, ciò porta a 21 il numero di specie note in questo Cantone.

Abstract: This paper presents 14 new species of water and shore bugs (Heteroptera Nepomorpha, Gerromorpha and Saldoidea) for Canton Tessin. Twenty one species belonging to these groups are now known from this region of Switzerland.

INTRODUCTION

Depuis quelques années, le Dr. A. Focarile a entrepris une étude systématique de l'entomofaune des tourbières et autres zones humides du versant sud des Alpes. Parmi ses abondantes et intéressantes récoltes, les Hétéroptères aquatiques (Nepomorpha et Gerromorpha) et ripicoles (Saldidae) comptent plusieurs espèces nouvelles pour le Tessin et/ou le versant sud des Alpes et autres captures intéressantes.

RÉSULTATS

Espèces nouvelles pour le Tessin et le sud des Alpes suisses

Chartoscirta elegantula (Fall.): Cadenazzo, dans un *Tilio-Fraxinetum*, 208 m., mai 1992, 1 f.; Camignolo, tourbière Gola di Lago, 940 m., 9.VI.1991, 2 m.

Chartoscirta cocksii (Curt.): Olivone (Val Blenio, Campra di Là, 1420 m., août 1992, 2 f.; Camignolo, tourbière Gola di Lago, 940 m., 9.VI.1991, 1 m.; Centovalli, Verdasio, tourbière Pian Segna, 1180 m., juillet 1991, 1 f.; Sessa, torrent Peveraggia, dans *Alnetum incanae*, 370 m., 1 f.

Ces deux Saldidae n'étaient pas cités pour le sud des Alpes dans le travail de DETHIER & PERICART (1990). Dans le cas du second, la capture d'Olivone constitue un record d'altitude, les anciennes données ne signalant pas l'espèce à plus de 1300 m.

Espèces nouvelles pour le Tessin (d'après la liste de REZBANYAI-RESER, 1993)

Nepomorpha

Sigara nigrolineata nigrolineata (Fieb.): Osco, Alpe Chiera, tourbière Nei Pini, 2020 m., 4.VII. 1991, 2 f. Cette espèce a aussi été signalée au Tessin par RAMPAZZI & DETHIER (1997).

Nepa cinerea (L.): Cadenazzo (Ciossa Antognini), 200 m., mai 1992, étangs en bordure du fleuve Tessin; Lumino, 250 m., mai 1993, étangs en bordure du fleuve Moesa; Bolle di Magadino, 1993 m., mai 1989, étangs dans la forêt riveraine *(Populus nigra, Salix alba)*.

N.B.: Les anciennes collections du Muséum d'Histoire naturelle de Genève renferment des exemplaires de *N. cinerea* étiquettés «Tessin» sans autres indications.

Ranatra linearis (L.): comme les deux premières stations ci-dessus (Cadenazzo et Lumino).

Arctocorisa carinata (Sahlb.): Focarile a trouvé cette espèce à Motterascio (Luzzone), dans une tourbière à 2250 m., en septembre 1992 (3 m., 1 f.), ainsi qu'à Campolungo (Rodi-Fiesso), dans un pré marécageux à 2090 m., en juillet 1993 (1 f.). En 1992, Rampazzi l'avait aussi récoltée au Tessin et dans les Grisons (RAMPAZZI & DETHIER, 1997). Une autre capture relativement récente (1988), en Valais cette fois-ci, est signalée par ROTZER & DETHIER (1989). Cette espèce boréo-montagnarde semble cependant se raréfier en Suisse.

Gerromorpha

Gerris argentatus Schum.: confluence Tessin-Magadino (194 m.), novembre 1988, 1 m.

Gerris gibbifer Schum.: Medeglia, 940 m., juin 1994, 2 f.; Pian Segna (Verdascio, Centovalli), tourbière, 1180 m., juillet 1991, 2 m.; Camignolo, tourbière Gola di Lago, 940 m., 22.VI.1991, 2f.

Hebrus pusillus pusillus (Fall.): Camignolo, Gola di Lago, tourbière à Sphaignes et Carex, 940 m., sans date, 3 m., 1 f.; idem, 9.VI.1991, 2 m., 2 f.; Chironico, tourbière Vel di Gribbio, 1760 m., 7.VIII.1991, 1 m., 3 f.; Val Blenio, Olivone, tourbière Campra di Là, 1420 m., août 1992, 1 m., 4 f.; idem, tourbière Valle Ambrosia, 1400 m., juillet-août 1991, 1 f.; Val Maggia, Bignasco, tourbière supérieure Pian Visletto, 1430 m., août 1991, 2 m., 6 f.; Aosta (Italie), Cogne, tourbière Praz Supiaz, 1700 m., sans date, 2 f.

Hebrus ruficeps Thoms.: Valtellina (Italie), Aprica, tourbière Piano dei Gembro, 1350 m., juillet 1992, 1 m., 1 f. RAMPAZZI & DETHIER (1997) signalent ces deux espèces de plusieurs tourbières tessinoises.

Saldidae

Salda littoralis (L.): Ce Saldidae n'est pas signalé du Tessin par REZBANYAI-RESER (1993). Il est pourtant fréquent en zone alpine (DETHIER & PERICART, 1990). Focarile l'a trouvé six fois au Tessin et une fois dans les Grisons: Campolungo (alpe, 2090 m.), juin 1993, 1 m., 1 f.; Passo San Gottardo (tourbière, 2000 m.), août 1994, 1 f.; Motterascio (pré marécageux, 2250 m.), août 1992, 4 m., 3 f.; Pian San Giacomo (Val Bedretto, mousses, 2240 m.), août 1991, 3 m., 1 f.; Alpe di Cruina (Val Bedretto, mousses, 2000 m.), août 1994, 1 m., 2f.; Casaccia (Val Blenio, sable, limon *Equisetum*, 1820 m.), août 1992, 1 f.; Pian Cales (San Bernardino, GR, tourbière, 1790 m.), juillet 1994, 2 m.; 1 f.; Luzzone, Alpe Motterascio, 2250 m., septembre 1992, 1 m.; idem, août 1993, 1 m.; Val Bedretto (haut), Alpe da Cruina (sur *Sphagnum*), 2000 m., sans date, 1 m.; Medeglia (monti di), Laghetti, 1100 m., sans date, 1 m. Pour sa part, Rampazzi l'a recueilli à deux reprises (RAMPAZZI & DETHIER, 1997). DETHIER & PERICART (1990) signalent cette espèce jusqu'à l'étage alpin.

Salda henschii (Reut.): Val Blenio, Olivone, tourbière Valle Ambrosa, 1400 m., juillet-août 1991, 1 m., 1 f. Cette espèce, rare en Suisse, n'avait jusqu'à présent été signalée que du Jura (DETHIER & PERICART, 1990).

Macrosaldula scotica (Curt.): Airolo, bords du torrent Foss, 1536 m., août 1991, 2 m., 3f.; Dalpe-Leventina, torrent Piumogna, dans un *Alnetum incanae*, 1280 m., sans date, 2 f.; Airolo, 1536 m., sans date, 2 m., 2 f.; Leventina, Val Piora, 2000 m., sans date, 1 m.; Mesolco, Mesolcina (Grisons), Piano San Giacomo, 1700 m., sans date, 1 m.

Saldula c-album (Fieb.): Sonogno (Val Verzasca, *Alnetum incanae*, 1000 m.), 28.V.1991, 1 f.; Bolle di Magadino (pré tourbeux, 194 m.), juillet 1987, 1 f.; Ticino-Magadino (confluence, sable, limon, 194 m.), novembre 1988, 1 f.; Someo (Val Maggia, sable, gravier, 350 m.), mai 1989, 2 m., l f.; Casaccia (Val Blenio, sable limon, 1820 m.), août 1992, 1 m.; Rivera, Mte Ceneri, 700 m., sans date, 1 m.; Motto f. Brenno, sur sable et limon, 450 m., sans date, 4 m.; Aosta (Italie), Val Ferret, Courmayeur, dans un bosquet riverain de Salix, 1620 m., octobre 1996, 1 m.

Saldula saltatoria (L.): Passo San Gottardo (tourbière, 2000 m.), août 1994, 2 f.; Basodino, 2200 m., sans date, 1 f. Cette espèce est aussi signalée du Tessin par RAMPAZZI & DETHIER (1997).

En tenant compte des trois espèces déjà signalées par REZBANYAI-RESER (1993), OTTO (1992) et GOELLNER-SCHEIDING & REZBANYAI-RESER (1992), ces nouvelles données portent à dix le nombre d'espèces de Saldidae et Leptopodidae connues du Tessin.

Autres captures

Nous signalons encore ici quelques autres espèces récoltées aux cours de ces campagnes. Leur présence a déjà été relevée au Tessin (REZBANYAI-RESER, op. cit.).

Nepomorpha

Notonecta glauca L.: Cadenazzo (mare dans un *Tilio-Fraxinetum*, 208 m.), avril 1994, 1 m.

Gerromorpha

Gerris lacustris (L.): Cadenazzo (v. ci-dessus), mai 1992, 1 m., 1 f.; Mornera (Pian di Nar, 1475 m.), août 1992, 3 f.

Gerris costae H.-S.: Mergoscia (Cortoi, 1000 m.), septembre 1992, 4 m., 2 f.; Olivone (Campra di Là, tourbière, 1000 m.) août 1992, 1m., 1 f.; Dalpe Leventina (tourbière, 1230 m.), juillet 1989, 1 f.; Chironico (Sasso Cristallina, tourbière, 1700 m.), juillet 1993, 1 m.; San Bernardino (GR, Plan Cales, tourbière, 1790 m.), juillet 1994, 1 f.; Aprica (Italia, Lombardia, Mte Palabione, 2200 m.), juillet 1991, 1 f.; Osco, Alpe Chiera, tourbière Nei Pini, 2020 m., 4.VII.1991, 2 m.; Val Calanca (GR), Alp da Lögna, source rhéocrène et mousses, 1400 m., 20.V.1995, 3 m., 1 f.; idem, Castaneda, tourbière Pian Signano, 1500 m., juin 1995, 1 f.; idem, S. Domenico, source limnocrène, 1000 m., sans date, 1 m., 1 f.

Velia currens (Fab.): Arbedo (Lago di Orbello, 726 m.), août 1992, 2 f.

Saldidae

Saldula orthochila (Fieb.): Olivone (Val Blenio, Val Ambrosa, tourbière, 1400 m.), juillet et août 1991, 2 m., 1 f.; Aosta (Italie), Val Ferret, Courmayeur, 1780 m., août 1996, 1 m.

Saldula pallipes (Fab.): Campolungo (Rodi-Fiesso, pré marécageux, 2090 m.), juillet 1993, 3 f.; Casaccia (Val Blenio, sur sable et limon, 1820 m.), août 1992, 1 f.; Motterascio (Luzzone, pré marécageux, 2250 m.), août 1993, 1 m.; San Bernardino (GR, tourbière du col, 2050 m.), juillet 1994, 3 m.; Val Maggia, Robiei, tourbière Alpe Lielpe, 2000 m., sans date, 1 m., 3 f.; Basso S. Bernardino (GR), tourbière à Sphaignes, 2050 m., sans date, 3 m., 2 f.

RÉACTUALISATION DES DONNÉES

Dans leur catalogue de 1990, DETHIER & PERICART s'étaient essentiellement basés sur les anciennes collections et les données de la littérature, ce qui laissait craindre la disparition ou la raréfaction des certaines espèces. Les récoltes récentes de Focarile permettent de relativiser ces craintes.

Genres et espèces	Anciennes données	Ce travail
Ch. elegantula (Fall.)	1951	1992
Ch. cocksi (Curt.)	1955	1992
Salda littoralis (L.)	1979	1993
Macr. scotica (Curt.)	1978	1991
S. orthochila (Fieb.)	1979	1996
S. c-album (Fieb.)	1986	1992
S. pallipes (Fab.)	1986	1992
S. saltatoria (L.)	1989	1994

N.B.: Récemment, *S. pallipes* a été signalée de la plaine du Magadino par OTTO (1992) et *S. orthochila* du Monte Generoso (1600 m.) par GOELLNER-SCHEIDING & REZBANYAI-RESER (1992).

Remerciements
Je remercie très chaleureusement le Dr. A. Focarile de m'avoir confié l'étude de son matériel et de m'avoir laissé l'entier bénéfice de cette note. Le Dr. F. Rampazzi a bien voulu relire ce travail et traduire le résumé en italien.

BIBLIOGRAPHIE

DETHIER M & PERICART J., 1990. Les Hétéroptères Leptopodomorpha de Suisse. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 63: 33-42.

GOELLNER-SCHEIDING U. & REZBANYAI-RESER L., 1992. Zur Wanzenfauna des Monte Generoso, Kanton Tessin, Südschweiz (Heteroptera). Ent. Ber. Luzern. 28: 15-36.

OTTO A., 1992. Zur Landwanzenfauna der Magadino-Ebene, Kanton Tessin (Heteroptera: Geocorisae). Ent. Ber. Luzern. 28: 37-44.

RAMPAZZI F. & DETHIER M., 1997. Gli Eterotteri (Insecta: Heteroptera) delle torbiere a sfagni del Cantone Ticino e del Moesano (Val Calanca e Val Mesolcina - GR), Svizzera, 1997. Mitt. Schw. Ent. Ges. 70 (3-4): 419-439.

REZBANYAI-RESER L., 1993. Elenco attuale degli Eterotteri del canton Ticino, Svizzera meridionale (Insecta: Heteroptera). Boll. Soc. tic. Sci. nat. (Lugano). 81 (1): 97-105.

ROTZER-HILDBRAND A. & DETHIER M., 1990. Les Hétéroptères aquatiques du Valais: étude éco-faunistique. Bull. Murithienne. 108: 25-49.