# Présence de Sigara dorsalis (Leach, 1817) en Suisse (Heteroptera Corixidae)

Autor(en): **Dethier, Michel**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin romand d'entomologie**

Band (Jahr): **19 (2001)**

Heft 1

PDF erstellt am: **04.06.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-986272

**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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

**http://www.e-periodica.ch**

BULLETIN ROMAND D'ENTOMOLOGIE **19** : 17 - 21 (2001)

# Présence de *Sigara dorsalis* (Leach, 1817) en Suisse (Heteroptera Corixidae).

par Michel DETHIER, Zoologie générale et appliquée (Prof. Ch. Gaspar), Faculté des Sciences agronomiques, B-5030 Gembloux.

Résumé
La présence en Suisse de *Sigara dorsalis* (Leach, 1817) est clairement établie sur la base de captures récentes. On connaît à présent huit stations pour cette espèce.

## Introduction

Dans leur liste de 1977, DETHIER & MATTHEY ne signalaient pas *Sigara dorsalis* (Leach, 1817), mais seulement l'espèce voisine, *Sigara striata* (L., 1758). L'examen des collections a cependant montré que cette espèce avait été capturée en Suisse avant cette date. Des récoltes ultérieures sont encore venues confirmer sa présence. *S. dorsalis* est une espèce relativement répandue en France, en Norvège, en Suède, en Italie, dans les Iles Britanniques et peut-être en Grèce (JANSSON, 1986). En Belgique, on connaît trois localités en région wallonne, dont deux avant 1950 (DETHIER & BOSMANS, 1978, 1979).

## *S. dorsalis* et *S. striata*

Les deux espèces sont très voisines et peuvent même s'hybrider (JANSSON, 1979). Seuls les mâles peuvent être distingués sur la base des pièces génitales :

- Chez *S. dorsalis*, le paramère droit présente une encoche subterminale, tandis qu'il est effilé chez *S. striata* (Figs 1 et 2).
- Le paramère gauche forme un angle sur le bord supérieur chez *S. dorsalis*, pas chez *S. striata* (Figs 3 et 4).

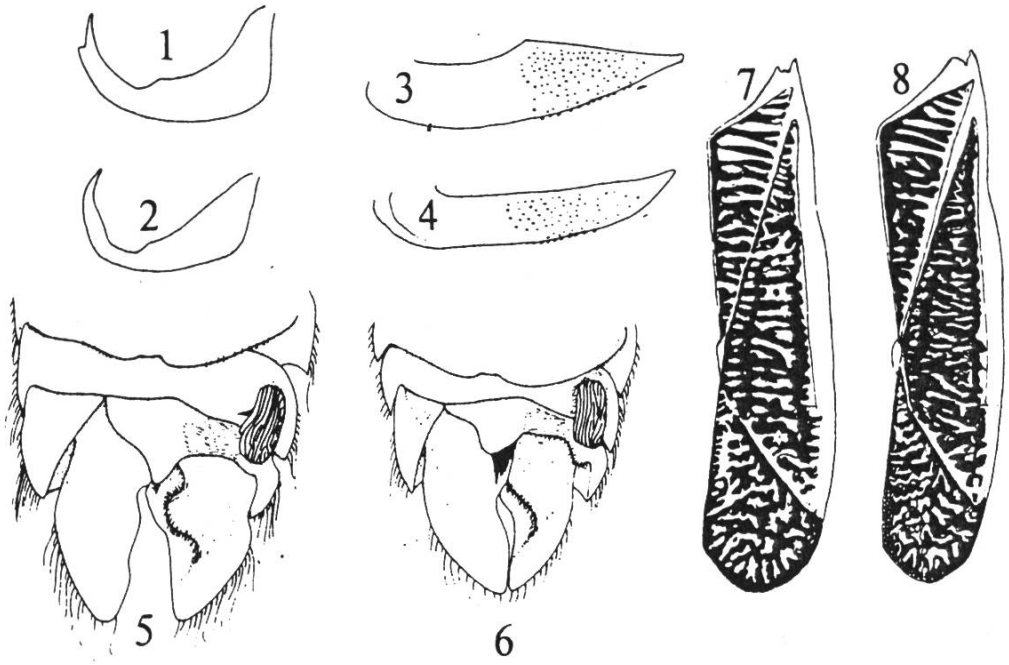


Fig. 1. Paramère droit de *S. dorsalis*. - Fig. 2. Paramère droit de *S. striata*. Fig. 3. Paramère gauche de *S. dorsalis*. - Fig. 4. Paramère gauche de *S. striata*. - Fig. 5. Lobe médian du 7ème sternite abdominal de *S. dorsalis*. Fig. 6. Le même, chez *S. striata*. - Fig. 7. Hémélytre droit de *S. dorsalis*. Fig. 8. Hémélytre droit de *S. striata*.
Les figs 1 à 6 sont tirées de JANSSON (1986),
les figs 7 et 8 de POISSON (1957).

- Enfin, le lobe médian du 7ème sternite abdominal porte une petite touffe de poils chez *S. dorsalis*. Cette touffe est beaucoup plus grosse chez *S. striata* (Figs 5 et 6).

Les femelles sont beaucoup plus difficiles à identifier et leur détermination ne peut pas être absolument garantie :

- En général, teinte de fond plus claire chez *S. dorsalis*.
- Pronotum avec "seulement" six lignes claires chez *S. dorsalis* (six ou sept chez *S. striata*).
- Les deux bandes noires de la corie sont plus nettes chez *S. dorsalis* (Figs 7 et 8) (POISSON, 1957).

Il existe enfin des différences écologiques: *S. dorsalis* fréquente les eaux claires, oligotrophes, tant courantes que stagnantes, tandis que *S. striata* est beaucoup moins exigeante et se rencontre dans des eaux passablement eutrophes.

Répartition en Suisse

*S. striata* est très répandue en Suisse, où elle a été signalée d'une douzaine de cantons: GE, VD, AG, FR, SG, VS, NE, BE, ZG, ZH, TG, LU,... Au cours de ces 25 dernières années, elle a été capturée à maintes reprises: ZURWERRA (1978), DETHIER *et al.* (1978), MIELEWCZYK (1986), ROTZER & DETHIER (1990), OTTO (1995), NACEUR & DETHIER (1995), WIPRAECHTIGER (1999a & b).

Les données concernant *S. dorsalis* sont beaucoup moins nombreuses. Elles sont rassemblées dans le tableau 1. Ainsi que je l'ai signalé plus haut, les déterminations des femelles ne peuvent pas être totalement garanties. Il faut encore ajouter à cette liste une observation dans le canton de Lucerne (WIPRAECHTIGER, 2000). Mis à part les individus du Gotthard et de Lucerne, la plupart des captures se concentrent dans le canton de Genève et dans l'ouest du canton de Vaud.

| Canton | Localité | Dates | Indiv. | Collections | Remarques |
|---|---|---|---|---|---|
| TI-UR | Gotthard | ? | 1f | MHNB | vieilles collections |
| VD | Champmartin | 10.VII.1973 | 1m | MHNN | piège lumineux |
| VD | Prangins | 4.IV.1972 | 2f | MD | étang |
| VD | Le Paudex | 19.V.1977 | 1f | MD | mare |
| VD | Yverdon | 10VII.1991 | 2f | MZL | canal oriental |
| VD | Gimel, La Fouly | 16.IV.1993 | 1f | MD | marais |
| GE | Versoix | 14.VII.1987 | 1f | UNIGE | Les Douves |
| GE | Versoix | 1.X.1987 | 1f | UNIGE | Les Douves |
| GE | Versoix | 31.X.1989 | 1m | UNIGE | Les Douves |
| GE | Versoix | 26.VIII.1991 | 3m | UNIGE | Les Douves |
| GE | Versoix | 22.V.1992 | 1m, 1f | UNIGE | Les Douves |
| GE | Versoix | 18.IX.1992 | 1f | UNIGE | Les Douves |
| GE | Versoix | 18.XII.1992 | 3m, 2f | UNIGE | Les Douves |

Tableau 1: Répartition de *S. dorsalis* en Suisse
MHNB: Musée de Berne; MHNN: Musée de Neuchâtel; MZL: Musée de Lausanne; UNIGE: Université de Genève; MD: coll. de l'auteur.

Remerciements

A B. Oertli (Genève), M. Sartori (Lausanne) et J.-P. Haenni (Neuchâtel), qui m'ont confié le matériel pour détermination, ainsi qu'à P. Wiprächtiger, pour m'avoir communiqué son observation de Lucerne.

Bibliographie

DETHIER, M. & BOSMANS, R. 1978. Hétéroptères aquatiques de Belgique. Atlas provisoire des Insectes de Belgique, cartes 1001-1060. J. Leclercq *et al.* (éds), Gembloux.

DETHIER, M. & BOSMANS, R. 1979. Les Hétéroptères aquatiques de Belgique. Bull. Annls Soc. r. belge Ent. **115**: 271-303.

DETHIER, M., BRANCUCCI, M. & CHERIX, D. 1978. La faune du marais des Monneaux. II. Les insectes aquatiques. Bull. Soc. vaud. Sci. nat. **74**: 35-43.

DETHIER, M. & MATTHEY, W. 1977. Contribution à la connaissance des Hétéroptères aquatiques de Suisse. Revue suisse Zool., **84**: 583-591.

JANSSON, A. 1979. Experimental hybridization of *S. striata* and *S. dorsalis* (Heteroptera Corixidae). Ann. Zool. Fennici, **16**: 89-104.

JANSSON, A. 1986. The Corixidae (Heteroptera) of Europe and some adjacent regions. Acta ent. fenn. **47**: 1-94.

MIELEWCZYK, S. 1986. Beitrag zur Kenntnis der Wasserwanzenfauna des Kantons St Gallen, Ostschweiz (Heteroptera aquatica et semiaquatica). Opusc. zool. flumin., **5**: 1-15.

NACEUR, N. & DETHIER, M. 1995. Les Hétéroptères aquatiques de la région des Grangettes (VD, Suisse). Bull. Soc. vaud. Sci. nat. **83**: 233-244.

OTTO, A. 1995. Zur Insektenfauna vom Rüss-Spitz (Kanton Zug), 388 m., bei Maschwanden ZH. IV. Heteroptera (Wanzen). Ent. Ber. Luzern **33**: 19-38.

POISSON, R. 1957. Hétéroptères aquatiques. Faune de France, n° 61, 264 pp. Lechevalier, Paris.

ROTZER, A. & DETHIER, M. 1990. Contribution à la connaissance des Hétéroptères aquatiques du Valais. Bull. Murith. **108**: 25-49.

WIPRAECHTIGER, P. 1999a. Beitrag zur Kenntnis der Wasserwanzenfauna des Mösliweihers in Schötz, Kt Luzern (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha). Ent. Ber. Luzern **42**: 87-90.

WIPRAECHTIGER, P. 1999b. Die Wasserwanzen in der Wauwiler Ebene. Mitt. Naturf. Ges. Luzern **36**: 125-133.

WIPRAECHTIGER, P. 2000. Beitrag zur Kenntnis der Wasserwanzenfauna der Ostergauer Weiher in Willisau-Land, Kt. Luzern (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha). Ent. Ber. Luzern **43**: 11-14.

ZURWERRA, A. 1978. Beitrag zur Wasserinsektenfauna der Tümpel und Weiher von Kleinbösingen (Freiburg, Schweiz). Bull. Soc. frib. Sc. nat. **67**: 85-143.