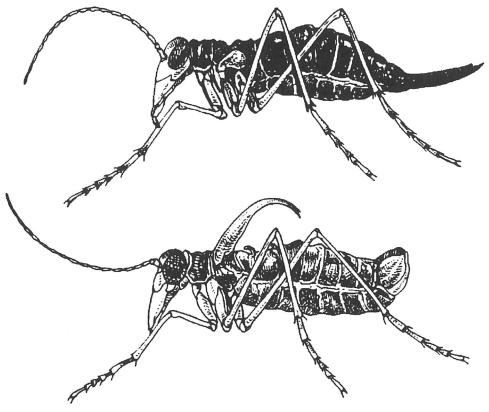
KIEFFER J., 1884. Contributions à la faune et à la flore de Bitche. *Bull. Soc. Hist. Nat. Metz*, 16, 2 : 35-113
Voir également :
BERLAND L 1940. Présence en France de *Boreus hyemalis. Bull. Soc. ent. France 45* : 105-107



Boreus hyemalis,
puce des neiges femelle et mâle
illustr. tirées de "Atlas d'entomologie, Névroptères de France n°6", Y. SEMERIA, L. BERLAND , Ed. Boubée

• Une punaise aquatique rare découverte en Lorraine : *Cymatia rogenhoferi* (FIEBER, 1864) (HETEROPTERA, CORIXIDAE)

Gilles JACQUEMIN
Gilles.Jacquemin@persmail.uhp-nancy.fr
Biologie des Insectes, Laboratoire de Biologie expérimentale - Immunologie
Université H. Poincaré, Nancy 1, BP 239,
54506 VANDOEUVRE-lès-NANCY Cedex

hétéroptères

Le genre *Cymatia* comporte de très petites punaises aquatiques nageuses, de 3 à 8 mm de long; seules les *Micronecta* sont encore plus petites, de l'ordre de 2 mm à 2.5 mm. Elles seraient essentiellement prédatrices de plancton, alors que d'autre formes plus grandes de la famille des Corixidae (*Sigara* et formes voisines) sont assez typiquement des collecteurs de périphyton (cette pellicule phyto-zoologique qui recouvre tout support immergé et particulièrement les végétaux). Jusqu'à présent 2 espèces seulement étaient signalées dans les limites administratives de la Lorraine (STREITO, 2004 : *C. coleoptrata* (FABR. 1777)), abondante et répandue dans les eaux stagnantes, et *C. bonsdorffi* (C.R. SAHLBERG, 1819), pour l'instant seulement connue par des données bibliographiques fort anciennes (KIEFFER, 1884; REIBER & PUTON, 1876).

Une troisième espèce du genre vient d'être capturée par l'auteur au cours d'une étude de l'entomofaune de l'étang de Lindre :*Cymatia rogenhoferi* (FIEBER, 1864), 1 ind. venu à la lumière le 7.07.2003, Guermange (Moselle). [coord. WGS84: 211 m, N 48.7906°, E 6.7908°]

L'espèce a déjà pu être observée précédemment aux deux localités suivantes, proches des limites régionales, qui méritent d'être signalées, vu l'apparente rareté de l'insecte :

- "le Vieil Étang", Sogny-en-l'Angle (Marne), 15.06 et 16.08.1994 : quelques individus dans un étang de plaine apparemment banal.
- site minier "Marie-Louise", Feldkirch (Haut-Rhin), du 6.06 au 22.10.1996: une forte population (espèce très largement dominante), dans une mare saumâtre envahie de Naïadacées, au pied d'un terril des "Potasses d'Alsace".

AUKEMA & RIEGER (1995) nous apprennent que *Cymatia rogenhoferi* affiche une vaste distribution, du Maghreb à la Sibérie et à l'Inde (voir carte). En Europe, elle est signalée surtout en Europe Centrale et autour du Bassin Méditerranéen, semblant devenir plus rare vers le nord et l'ouest. En France, outre une ancienne donnée du Roussillon (à Salses, POISSON, 1957), elle vient d'être signalée dans le Cotentin (ELDER, 2002). Les observations rapportées ici complètent donc sa distribution vers le nord-ouest. Elle est cependant présente encore plus au nord, par exemple en Pologne (AUKEMA & RIEGER, 1995), aux Pays-Bas (KELLEHER & VAN DER VELDE, 2001), ou en Allemagne du nord (Frise orientale) (BRÖRING, 2001).

Signalons enfin qu'en Allemagne (Brandenburg) WOLLMANN (2000) a trouvé cette punaise dans des eaux de mine à des pH de l'ordre de 3.

• Bibliographie

AUKEMA B. & C. RIEGER, 1995. *Catalogue of the Heteroptera of Palearctic Region.* – Volume 1, Netherlands Entomological Society, Amsterdam: 222 pp.

BRÖRING, U., 2001. *Analyse der Heteropteren-gemeinschaften von süssen und brackigen Gewässern auf küstennahen Düneninseln (Hemiptera : Heteroptera : Nepomorphe, Gerromorpha).* "Habilitationsschrift", Brandenburgische Technische Universität Cottbus (Allemagne).

ELDER J.-F, 2002. Capture récente en France de *Cymatia rogenhoferi* (Fieber, 1864) et description des stades juvéniles (HETEROPTERA, CORIXIDAE). *Bull. Soc. entomol. France* 107(1) : 43-49

JANSSON, A., 1986. The Corixidae (HETEROPTERA) of Europe and some adjacent regions. *Acta entomol. Fennica* 47 : 1-94.

KELLEHER, B. & G. VAN DER VELDE, 2001. *Cymatia rogenhoferi* (HETEROPTERA : CORIXIDAE) in the Netherlands. *Entomologische Berichten* 61 (8): 115-116.

KIEFFER J.-J., 1884. Contributions à la faune et à la flore de Bitche. *Bull. Soc. Hist. Nat. Metz*, 16 (2) : 35-113.

POISSON R., 1957. *Hétéroptères aquatiques*. – Faune de France, 61, Editions Paul Lechevalier, Paris: 263 pp.

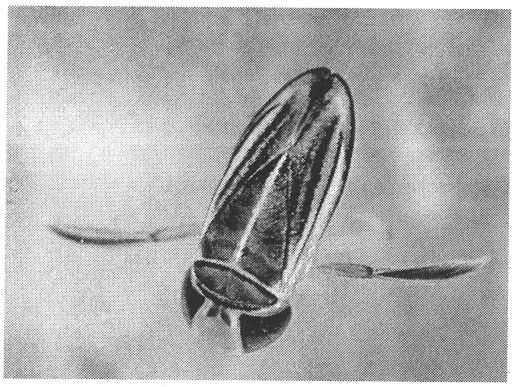
REIBER F. & A. PUTON, 1876. Catalogue des hémiptères hétéroptères de l'Alsace et de la Lorraine. *Bull. Soc. Hist. nat. Colmar*, 1875-1976, 16-17 : 51-88.

STREITO, J.-CL., 2004. Liste de référence des Insectes de Lorraine. 1. HETEROPTERA. *Bull. Soc. Lorraine Ent.* (hors-série) : 42 pp + 4 planches.

WOLLMANN, K., 2000. Corixidae (HEMIPTERA, HETEROPTERA) in acidic mining lakes with pH 3 in Lusatia, Germany. *Hydrobiologia* 433(1-3): 181-183.



Carte de distribution de *Cymatia rogenhoferi*, d'après Jansson (1986). La donnée lorraine et quelques données récentes indiquées dans l'article ont été ajoutées (étoiles).



Cymatia coleoptrata,
punaise aquatique
photo tirée de "Wasserinsekten"
F. SAUER, Ed. Sauers Naturführer

• Un remarquable Mécoptère nouveau pour la Lorraine : *Bittacus hageni* Brauer, 1860 (MECOPTERA, BITTACIDAE)

Gilles JACQUEMIN
Biologie des Insectes, Laboratoire de Biologie expérimentale - Immunologie
Université H. Poincaré, Nancy 1, BP 239,
54506 VANDOEUVRE-lès-NANCY Cedex

Au cours de l'été 2004, le Conseil Général de Meurthe-&-Moselle a financé une étude du Vallon de Bellefontaine (54-CHAMPIGNEULLES), site classé "Espace Naturel Sensible"; l'étude comportait notamment un volet entomologique. Un Mécoptère de grand intérêt, apparemment très rare et nouveau pour la Lorraine, a été capturé lors de cette étude: il s'agit de *Bittacus hageni* : 1 mâle, vallon de Bellefontaine, 27 août 2004 (piège lumineux), 54-Champigneulles (coordonnées WGS 84 : 214 m/N 48.7242°/E 6.1499°)

Ce Mécoptère prédateur présente, à première vue, l'aspect d'une Tipule, qui serait pourvue de 4 ailes un peu ambrées. Il fréquente, comme les Panorpes, les bois humides, où il chasse des insectes qu'il capture grâce à la conformation très particulière de ses tarses (voir illustrations), suspendu à la végétation par ses pattes antérieures.

Une recherche bibliographique relative à cette espèce n'a révélé aucune référence récente précise pour la France! En revanche, des mentions récentes concernent la Tchéquie (CHLÁDEK, 1985; TAJOVSKY & LAUTERER, 1986), la Slovénie (DEVETAK, 1991), l'Italie (LETARDI, 1998), la Slovaquie (VIDLICKA, l. & KMETOVA, 2002) et l'Allemagne (cité en bordure du Harz par le journal "Die Zeit", n° 39, du 18.09.2003, voir site internet :
http://www.zeit.de/2003/39/M_9fckenhaft).

Les anciens travaux signalent cependant l'espèce en Belgique (ESBEN-PETERSEN, 1921), et en France, puisque PERRIER (1923) écrit : "RR en France. St-Cloud, Royan, plus C dans certaines années" . MARTIN (1931) considère que l'espèce est "rare" et la cite lui aussi de St-Cloud. SEMERIA & BERLAND (1988) écrivent : "Centre de la France, Ouest et Sud; assez commun", mais sans dire d'où leur viennent les informations. HOFFMANN (1966), cite l'insecte du Luxembourg ("paraît être rarissime"), mais sans localité. Par ailleurs, un mâle capturé à Strasbourg le 8 août 1894 était conservé à la Faculté des Sciences de Nancy (maintenant dans la collection de l'auteur).

L'observation de Bellefontaine apporte donc une intéressante contribution à la connaissance de la distribution de ce rare Mécoptère, en même temps qu'elle enrichit la faune de Lorraine d'une nouvelle famille d'insectes.

Il est important de noter qu'il existe, en Europe, une