• *Brintesia circe* Fabricius, 1775 dans le département des Vosges en 2003 (Lepidoptera, Nymphalidae, Satyrinae)

André Claude
andre.claude1@free.fr
44, route de Pompey, 54460 LIVERDUN

Lors de déterminations de papillons capturés au piège Malaise par ma collègue Anne Vallet, j'ai eu l'agréable surprise de trouver un exemplaire de *Brintesia circe* Fabr. 1775. Le piège avait été posé le 14 juin et relevé le 23 juin. Cette date de capture est très précoce pour l'espèce, mais 2003 a été une année particulière, avec chaleur et sécheresse. Le piège était posé dans une friche mésophile à Crainvilliers, village situé au SW du département des Vosges (88), près de Contrexéville.

Plusieurs publications sont parues au sujet de cette espèce en Lorraine-Alsace : Condé (1962) le signale dans la région de Saint-Dié, « au lieu-dit "Saint-Roch" » (88), à Baccarat (54), à Deneuvre (54), entre Lachapelle et Thiaville (54), à Raon-l'Etape (88), à Remiremont (88), et à Sainte-Marie-aux-Mines (67). Weiss (1985) confirme sa présence à l'est du département de la Moselle. Louis Perrette (comm. pers.) l'a trouvé à Baerenthal, Bannstein, Bitche, Breitenbach, Philipsbourg, Saint-Quirin, et Sierck-les-Bains, en Moselle. Leestmans (1984) dit que la limite de répartition passe par la Côte-d'Or, la Haute-Marne, la Haute-Saône et la Moselle, tandis qu'Essayan (1990) déclare « Actuellement, il ne dépasse pas la frange est du plateau de Langres et le sud du Morvan, Saône-et-Loire ». Il semblerait ainsi que cette espèce, profitant de conditions météorologiques favorables, continue sa progression vers le nord. Il faudra donc continuer à prospecter dans ce secteur à l'ouest du département des Vosges et également au sud de la Meuse.

• Bibliographie

Condé, B. 1962. Nouveaux documents sur *Kanetisa circe* Fab. dans l'est de la France (Nymphlidae, Satyrinae). *Alexanor* II : 190-191

Essayan, R. 1990. Contribution lépidotrologique française à la Cartographie des Invertébrés Européens (C.I.E.). XVII. La cartographie des Satyrinés de France (*Erebia* non compris) (Lep., Nymphalidae, Satyrinae). *Alexanor* 16 : 291-328

Leestmans, R.1984. *Kanetisa circe* F. en expansion vers le Nord (Lepidoptera, Satyridae). *Linneana Belgica*, Pars IX, n°8 : 411-412

Weiss, J.-Cl. 1985. Liste commentée des Lépidoptères d'Alsace-Lorraine (deuxième note). *Linneana Belgica*, Pars X, n°3 : 125-141.

• La "puce des neiges" en Forêt de Haye : *Boreus hyemalis* (L., 1767) (Mecoptera, Boreidae)

Gilles JACQUEMIN* & Denis VEIN
*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

Le 8 mars 2005, l'un de nous (D.V.) a pu récolter, au parcours de santé du lieu-dit "la Sapinière", sur la neige, un mâle de *Boreus hyemalis*, en compagnie d'assez nombreux Collemboles. Ce site de la banlieue de Nancy se trouve à Laxou (54), en bordure de la Forêt de Haye, hêtraie de plateau calcaire, vers 350 m d'altitude (coordonnées WGS 84 : N 48.687°, E 6.124°).

B. hyemalis, espèce réputée boréale, serait assez fréquent dans le massif vosgien; on ne dispose cependant que de très peu de données concrètes : la seule dont nous ayons connaissance correspond à quelques individus (2 mâles et 2 femelles) récoltés en mars 1993, aux environs de Gérardmer, par Jean-Christophe Ragué, qui considère l'espèce comme assez fréquente dans les Vosges (comm. pers.); ces animaux sont maintenant dans notre collection. Elle serait aussi communément récoltée en forêt dans des pièges "Barber" hivernaux au Luxembourg (Evelyne Carrières-Kam, comm. pers.).

La littérature régionale sur le sujet n'est pas fournie : une ancienne données de Kieffer (1884) signale *B. hyemalis* " très abondant" pendant l'hiver rigoureux 1880, du 28.10 au 2.02 à Bitche, notamment dans les fossés des fortifications. Nous sommes encore là dans le nord du massif des Vosges.

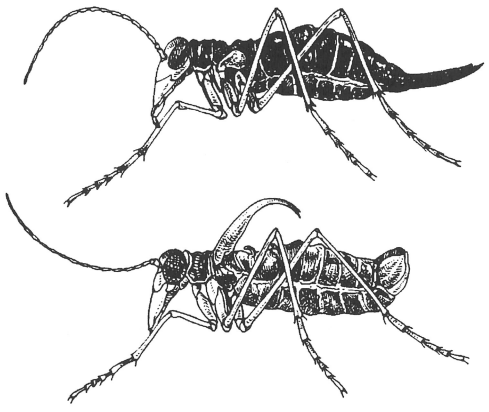
La seule donnée de plaine connue de nous rapporte la présence de l'insecte au Mont St-Quentin (Courtois, 1999), butte-témoin calcaire en bordure de l'agglomération messine, donc dans une situation très analogue à celle de la Sapinière : plusieurs individus, certains accouplés, le 18 décembre 1998.

Les auteurs seraient très reconnaissants à toute personne pouvant leur fournir des observations précises sur cette espèce en Lorraine (lieu et date).

• Bibliographie

Courtois, J.-M., 1999. À propos d'une puce de neige. *Le Bufo*, 23 : 15

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.