# Additions à la liste de référence des insectes de Lorraine - Heteroptera

Jean-Claude STREITO*, Julien DABRY** et Anne VALLET***

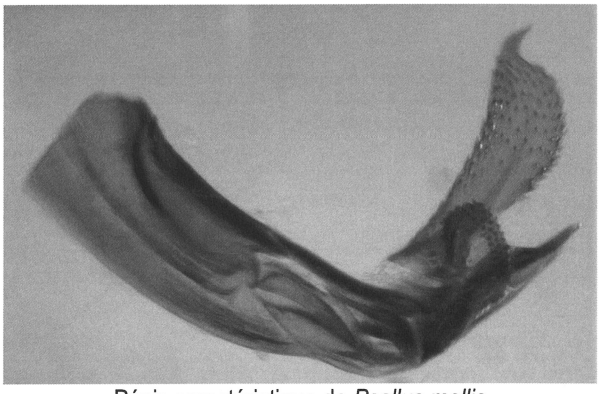
* Laboratoire National de la Protection des Végétaux (LNPV), unité d'entomologie. ENSAM-INRA Zoologie, 2, place Viala 34060 Montpellier cedex 01, <streito@ensam.inra.fr>
** Conservatoire des Sites Lorrains, 55 blv de Granges 88150 Gérardmer, <jdabry@yahoo.fr>
*** Entomo-logic, 14 rue Bailly, 54000 Nancy, <avallet@club-internet.fr>

En 2004 paraissait dans la série « Liste de référence des insectes de Lorraine » la liste des hétéroptères (STREITO, 2004). Depuis, quelques espèces supplémentaires ont été observées dans la région ; cet article se propose de faire le point. Un lot important de punaises a été récolté à Thuilley-aux-Groseilles (54) par Anne VALLET dans le cadre d'un inventaire et déterminées par Jean-Claude STREITO. Par ailleurs Julien DABRY a récolté et déterminé en 2004 et 2005, en différentes localités, plusieurs espèces intéressantes qui méritent d'être signalées. Certaines de ces déterminations ont été validées par Roland LUPOLI que nous remercions ici.

Le piégeage effectué en 2004 à Thuilley-aux-Groseilles (54) entre dans le cadre d'une étude menée en collaboration avec l'INRA sur les populations d'insectes en relation avec l'usage ancien des sols. La forêt de Thuilley-aux-Groseilles est incluse dans le massif forestier du plateau de Haye. Il s'agit d'une chênaie classique gérée par l'ONF. On trouve dans ce massif forestier de nombreux vestiges d'habitations gallo-romaines. L'équipe de phyto-écologie de l'INRA de Champenoux (J.L. DUPOUEY, E. DAMBRINE) a montré que la végétation du sous-bois était différente entre les endroits où l'on trouve des traces d'occupation humaine de la période gallo-romaine et le reste de la forêt. Pourtant, l'ensemble du massif est boisé depuis la fin de la période gallo-romaine, soit 2000 ans environ. Les sites gallo-romains possèdent une diversité floristique plus importante que le reste de la forêt. Six sites ont été sélectionnés : 3 en zones sans traces d'habitation et 3 avec des traces d'habitation. Sur chacun des sites, des pièges Malaises, des pièges vitre et des Barbers ont été installés pendant toute la saison de végétation. Du battage et du fauchage ont également été fait lors de chaque visite. Les punaises mentionnées ici proviennent uniquement des pièges Malaises.

## Espèces nouvelles pour la Lorraine

• *Psallus mollis* (MULSANT & REY, 1852) (Miridae)



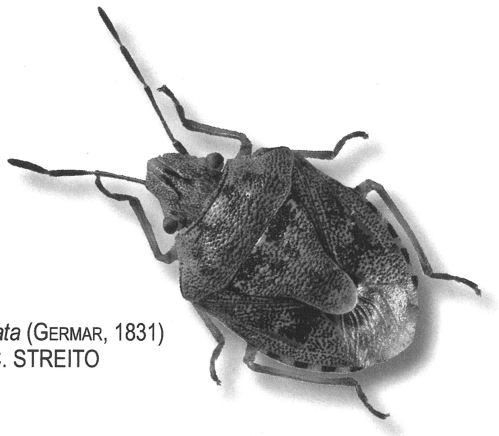
Pénis caractéristique de *Psallus mollis*
Photo : JC. STREITO

Cette espèce n'a pas encore été signalée de Lorraine. D'après WAGNER & WEBER (1964) ce serait une espèce plutôt méditerranéenne vivant sur les chênes. Toutefois elle est aussi connue de Bretagne. Nous en avons récolté un mâle le 06/7/2004 (piège Malaise) à Thuilley-aux-Groseilles (54).

• *Orius horvathi* (REUTER, 1884) (Anthocoridae)
Cette espèce n'avait pas été récoltée en Lorraine auparavant. C'est un Orius probablement moins commun que la plupart des autres espèces du genre, mais il est largement répandu en Europe. C'est un prédateur polyphage que l'on trouve sur divers végétaux, herbacés ou ligneux. Nous en avons récolté une femelle le 14/9/2004 (piège Malaise) à Thuilley-aux-Groseilles (54).

• *Holcogaster fibulata* (GERMAR, 1831) (Pentatomidae)
Un individu a été trouvé dans le Barrois, sur une pelouse calcaire thermophile de Salmagne (55), site protégé par le Conservatoire des Sites Lorrains, le 20/6/2005. De nombreux pins sont encore présents en marge de ce site. Cette donnée est intéressante car il s'agit du premier signalement pour la Lorrai-

ne. C'est une espèce commune au sud de la France, mais signalée bien plus rarement au nord.



*Holcogaster fibulata* (GERMAR, 1831)
Photo : JC. STREITO

**Espèces connues de Lorraine par des citations anciennes**

En dehors de ces trois espèces vraiment nouvelles, nous avons récolté diverses espèces signalées dans des références bibliographiques anciennes mais qui n'avaient pas été observées récemment en Lorraine. Les 5 espèces ci-après présentent un intérêt plus particulier.

• *Bothynotus pilosus* (BOHEMAN, 1852) (Miridae)
C'est une espèce rarement récoltée dont le mâle est ailé et la femelle aptère. La biologie de cette espèce est peu connue, WAGNER & WEBER (1964) écrivent : « dans les landes, les bois, sur les pins, les callunes et diverses plantes ». Cette espèce a été signalée en Lorraine par REIBER & PUTON (1876). Toutes les captures concernent des mâles piégés au Malaise à Thuilley-aux-Groseilles (54) 06/7/2004, 14/9/2005, 25/6/2004.

• *Jalla dumosa* (LINNAEUS, 1758) (Pentatomidae)

*Jalla dumosa* (LINNAEUS, 1758)
Photo : JC. STREITO

C'est un Pentatomide Asopinae, prédateur polyphage de grande taille qui ne passe pas inaperçu. Il est largement répandu en France, mais semble rare. Il a été signalé par REIBER & PUTON (1876), BELLEVOYE (1866), KIEFFER (1884) et GODRON (1862) et non retrouvé depuis, ce qui n'est guère étonnant compte tenu de sa rareté présumée. C'est un seul individu qui a été capturé le 26/VI/2005 au fauchage de la pelouse calcaire thermophile de la Rappe à Rosselange, dans le nord de la Moselle (57, site protégé par le C.S.L.).

• *Pinthaeus sanguinipes* (FABRICIUS, 1781) (Pentatomidae)

*Pinthaeus sanguinipes* (FABRICIUS, 1781)
Photo : JC. STREITO

Autre espèce d'Asopinae connue en France pour sa rareté. Elle ressemble grossièrement à *Pentatoma rufipes* (LINNAEUS, 1758) par son habitus. C'est aussi un prédateur polyphage. On la rencontre surtout sur aulnes, saules et peupliers. Elle a été signalée en Lorraine par REIBER & PUTON (1876), GODRON (1862) et REIBER (1878). Sa découverte récente est une heureuse surprise. Elle a été trouvée au battage d'une lisière d'aulnaie humide d'un site protégé par le C.S.L. sur la commune de Veckersviller (57), le 26/8/2005, en un seul exemplaire adulte.

• *Aelia klugi* (HAHN, 1833) (Pentatomidae)
Dans la faune de France (DERJANSCHI & PERICART, 2005) cette espèce est traitée de façon assez laconique, signalée de toute la France sur graminées. Elle est, semble t-il, cependant moins commune que ne le laisse supposer cet excellent ouvrage. Nous la connaissons pour notre part de pelouses de moyenne montagne : Tourbière de la Roche d'Astet (Ardèche), Mont Aigoual (Gard, 1560 m), Col du Minier (Gard, 1280 m), Monts Lozère (Lozère, 1550 m). Elle avait été signalée auparavant de Lorraine par KIEFFER (1884) et GODRON (1862).
L'unique individu collecté l'a été au fauchage d'une friche sur les terrasses alluviales de la Moselle le 27/7/2004 à Archettes (88), près de l'étang des Saules, à 347 m d'altitude.

hétéroptère

• *Cimex lectularius* (LINNAEUS, 1758) (Cimicidae)
Il s'agit de la fameuse punaise des lits qui pendant de nombreuses années semble s'être fait très rare. Après qu'elle a été signalée par GODRON (1862), BELLEVOYE (1866), REIBER & PUTON (1876), et KIEFFER (1887), plus de nouvelles ! Depuis quelques temps elle semble refaire parler d'elle en France. Quelques échantillons ont été envoyés au LNPV ces derniers temps (Montpellier en 2002, Limoges en 2004 et Saint-Chely-d'Apcher (Lozère) en 2005). La bête se serait manifestée en Lorraine en 1981 dans une maison à Belle-Forêt (57) avant d'être éliminée (P. RICHARD, comm. pers.).

Toutes les espèces suivantes sont assez communes en France mais n'avaient pas été signalées de Lorraine depuis la fin du XIX$^{ème}$ siècle. Les données bibliographiques pour chaque espèce figurent dans la liste des Hétéroptères de Lorraine (STREITO, 2004).

• *Metopoplax ditomoides* (A. COSTA, 1847) (Lygaeidae)
06/7/2004 Thuilley-aux-Groseilles (54) piège Malaise.
• *Megalonotus chiragra* (FABRICIUS, 1794) (Lygaeidae)
23/5/2004 Thuilley-aux-Groseilles (54) piège Malaise ; 27/V/2005 Ormersviller (57), prairies humides du Nessen Weg.
• *Macrodema micropterum* (CURTIS, 1836) (Lygaeidae)
25/7/2005 tourbière acide des Charmes, 860 m, Rupt-sur-Moselle (88) fauchage.
• *Taphropeltus contractus* (HERRICH-SCHAEFFER, 1835) (Lygaeidae)
13/5/2004 Thuilley-aux-Groseilles (54) piège Malaise.
• *Beosus maritimus* (SCOPOLI, 1763) (Lygaeidae)
30/6/2004 Metting (57).
• *Xanthochilus quadratus* (FABRICIUS, 1798) (Lygaeidae)
17/6/2004 pelouse calcaire thermophile de Sexey-aux-Forges (54) ; 17/6/2005 pelouse calcaire thermophile de Jézainville (54).
• *Globiceps sphaegiformis* (ROSSI, 1790) (Miridae)
06/7/2004 Thuilley-aux-Groseilles (54) sur Noisetier.
• *Malacocoris chlorizans* (PANZER, 1794) (Miridae)
14 et 28/9/2004 Thuilley-aux-Groseilles (54) piège Malaise.
• *Isometopus intrusus* (HERRICH-SCHAEFFER, 1835) (Miridae)
28/7/2004 Thuilley-aux-Groseilles (54) piège Malaise.
• *Legnotus limbosus* (GEOFFROY, 1785) (Cydnidae)
17/5/2004 coteau thermophile à Fontoy (57) ; 25/5/2005 Sancy (54).

**Synonymie nouvelle depuis la parution de la liste (STREITO, 2004)**

Signalons enfin une synonymie qui figure dans la Faune de France des Pentatomoidea vol. 1 (DERJANSCHI & PERICART, 2005) :
*Eysarcoris venutissimus* (SCHRANK, 1776) = *Eysarcoris fabricii* (KIRKALDY, 1904).

Ces nouvelles données viennent enrichir de trois espèces la faune de Lorraine et confirment la présence de 15 espèces qui n'avaient pas été observées depuis plus d'un siècle. Il est très probable que de nouvelles espèces seront encore découvertes en Lorraine dans les années à venir. Naturalistes de tous bords, au travail !

**Bibliographie**


BELLEVOYE A., 1866. Catalogue des Hémiptères du département de la Moselle. *Bulletin de la. Société d'Hisoire. Naturelle de la Moselle*, 10 : 115-152.

DERJANSCHI V. & J. PERICART, 2005. *Hémiptères Pentatomoidea Euro-méditerranéens Volume 1*. Faune de France n° 90, Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris: 498 pp.

GODRON D., 1862. *Zoologie de la Lorraine ou catalogue des animaux sauvages observés jusqu'ici dans cette ancienne province*. Mémoires de l'Académie de Stanislas: 583-592.

KIEFFER J., 1884. Contributions à la faune et à la flore de Bitche. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Metz*, 16, 2 : 35-113.

REIBER F., 1878. Des régions entomologiques de l'Alsace et de la chaîne des Vosges. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Colmar*, 18-19: 63-80.

REIBER F. & A. PUTON, 1876. Catalogue des hémiptères hétéroptères de l'Alsace et de la Lorraine. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Colmar* (1875-1976), 16-17: 51-88.

STREITO JC., 2004. *Liste de référence des insectes de Lorraine –1- Heteroptera*. Société Lorraine d'Entomologie, Nancy: 43 pp.

WAGNER E. & H. H. WEBER, 1964. *Hétéroptères Miridae. Faune de France 67*, Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Paris: 589 pp.