

Cet article est tiré de

L'ÉRABLE



revue trimestrielle de la
Société royale
Cercles des Naturalistes
de Belgique asbl



Conditions d'abonnement sur
www.cercles-naturalistes.be

Découverte d'*Alloeorhynchus flavipes* (Fieber, 1836) (Heteroptera, Nabidae), nouvelle espèce pour la faune belge, à Treignes (Viroinval, prov. de Namur)



Texte et photos : Stéphane Claerebout

Assistant au Centre Marie-Victorin à Vierves-sur-Viroin

La faune des Hétéroptères, ou punaises, demeure relativement méconnue en Belgique, malgré un certain regain d'intérêt au cours des trois dernières décennies. C'est pour cette raison qu'a été créé récemment, à l'initiative des Cercles des Naturalistes de Belgique, le Groupe de Travail Punaises « *Pentatoma* », dont le but est de procéder à des inventaires dans différentes régions du pays, de rassembler les données faunistiques et écologiques et de compiler la littérature régionale afin de rendre plus accessible l'information. C'est dans ce cadre que le Nabidae *Alloeorhynchus flavipes* a été découvert pour la première fois en Belgique, à Treignes (Viroinval, province de Namur). Le 9 mai 2009, le tamisage des mousses dans la réserve naturelle domaniale du Spineu a permis de trouver un individu de cette remarquable punaise. Son identification a été confirmée sur base photographique par J.-Y. Baugnée.



Alloeorhynchus flavipes,
espèce nouvelle pour la Belgique

Distribution

L'aire de distribution d'*Alloeorhynchus flavipes* couvre une partie de la région paléarctique occidentale, depuis le littoral atlantique français jusqu'en Russie vers l'est. Elle ne dépasse guère vers le nord le 50^e parallèle. L'espèce est citée des pays suivants : France, Allemagne, Suisse, Liechtenstein, Italie, Autriche, Albanie, Grèce, République Tchèque, Slovaquie, Bulgarie, Hongrie, Bosnie-Herzégovine, Croatie, Macédoine, Moldavie, Yougoslavie, Roumanie, Russie, Ukraine, Israël, Iran, Azerbaïdjan et Turquie (Péricart, 1987; Kerzhner, 1996). Sa présence dans la Péninsule ibérique est douteuse (Kerzhner, 1996). En France, elle est considérée comme répandue mais rare, paraissant absente du Nord, de Normandie et de Bretagne (Péricart, 1987). L'espèce est inconnue au Grand-Duché de Luxembourg (Reichling, 2001), en Lorraine française (Streito, 2004) et aux Pays-Bas (Aukema & Hermes, 2006). Sa présence en Belgique, à la limite nord de son aire, est signalée ici pour la première fois.

Écologie

Ce Nabidae affectionne les lieux ensoleillés, parfois boisés, herbeux, le plus souvent les étendues couvertes de mousses et de bruyères, en bordure de bois de pins (Péricart, 1987). Le biotope de Treignes, situé sur le rebord d'un plateau cultivé, est une pelouse calcicole fortement embroussaillée jusqu'il y a peu et dont la restauration a été assurée dans le cadre d'un projet européen LIFE-Nature. Suite à l'ouverture du milieu et à la mise en lumière de pierriers, le site offre actuellement des conditions très favorables pour la faune thermophile et xérophile, dont fait assurément partie *Alloeorhynchus flavipes*. Son observation se réalise la journée au pied des plantes, souvent près de la racine ou sous les pierres. Très agile, cette espèce se réfugie à la moindre alerte dans les fissures du sol, dans la partie basse et touffue des plantes, parfois même parmi les racines. L'adulte hiberne dans la litière. Cette espèce attaque préférentiellement les petits Hétéroptères de la famille des Lygaeidae (Péricart, 1987).

Conclusion

La technique du tamisage de litière et de mousse est relativement peu employée par les entomologistes belges alors qu'elle permet la découverte d'insectes terricoles rarement observés par d'autres

moyens. Particulièrement bien adaptée pour la recherche des punaises (Lygaeidae, Tingidae...), cette méthode s'est révélée fructueuse avec la découverte d'*Alloeorhynchus flavipes*, et d'autant plus remarquable que l'espèce est inconnue dans les régions voisines de notre pays !

Ce petit Nabidae brachyptère constitue le second représentant belge de la sous-famille des Prostemmainae, aux côtés de *Prostemma guttula* (Fabricius, 1787). Cette espèce également thermophile, connue de longue date de notre pays où elle est peu commune et localisée essentiellement au sud du sillon sambro-mosan (voir notamment Dethier, 2006), et aussi présente sur le site. À l'avenir, on pourrait s'attendre à en observer une troisième, à savoir *Prostemma sanguineum* (Rossi, 1790), qui est signalée notamment de Lorraine française (Streito, 2004).

Un des objectifs du GT Punaises est de rendre plus accessible la littérature hétéroptérologique et *in fine* d'améliorer la connaissance de nos punaises. Ces connaissances pourront être utilisées pour mieux conserver et gérer les écosystèmes les plus menacés. En effet, *Alloeorhynchus flavipes* qui présente des exigences écologiques relativement strictes (thermophilie, habitat caractéristique), en fait un véritable bio-indicateur.

Les personnes intéressées peuvent prendre contact via notre site Internet www.cercles-naturalistes.be.

Remerciements

À M. J.-Y. Baugnée (DEMNA, Gembloux) pour sa relecture et l'enrichissement de l'article.

Bibliographie

- AUKEMA, B. & HERMES, D. J. (2006). - Verspreidingsatlas Nederlandse wantsen (Hemiptera: Heteroptera). Deel II: Cimicomorpha I (Tingidae, Microphysidae, Nabidae, Anthocoridae, Cimicidae & Reduviidae). European Invertebrate Survey - Nederland, 136 p.
- BAUGNÉE, J.-Y., DETHIER, M., BRUERS, J., CHÉROT, F. & VISKENS, G. (2003) - Liste des punaises de Belgique (Hemiptera Heteroptera), Bulletin S.R.B.E./K.B.V.E., 139 (2003) : 41-60.
- DELESCAILLE, L.-M., HOFMANS, K. & WOUÉ, L. (1991). - Les réserves naturelles du Viroin. Trente années d'action d'Ardenne et Gaume dans la vallée du Viroin. Parcs nationaux, 46 (1/2) : 4-68.
- DETHIER, M. (2006). - À propos de l'Hétéroptère Nabidae *Prostemma guttula* (Fabricius, 1787). Notes fauniques de Gembloux, 59 (4) : 220-222.
- KERZHNER, I.M., 1996. - Cimicomorpha I: Nabidae. In: AUKEMA, B. & RIEGER, C. eds, Catalogue of the Heteroptera of the Palearctic Region, vol. 2: 84-107, The Netherlands Entomological Society, Wageningen.
- PÉRICART, J. (1987) - Hémiptères Nabidae d'Europe occidentale et du Maghreb, Faune de France 71, Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, 185 p.
- REICHLING, L. (2001). - Atlas des Hétéroptères non-aquatiques du Luxembourg. Musée national d'Histoire naturelle, Luxembourg, 134 p.
- STREITO, J.-C. (2004). - Liste de référence des insectes de Lorraine. 1: Heteroptera. Société Lorraine d'Entomologie, 43 p.



Réserve naturelle domaniale du Spineu, 7 avril 2006