Bull. Soc. Nat. luxemb. 99 (1998) p. 149-152

Notes hétéroptérologiques IV

par

Léopold REICHLING [1])

Résumé: *Polymerus microphthalmus* est nouveau pour le Luxembourg. De nouvelles informations concernant 10 espèces sont données: *Carpocoris fuscispinus*, *Deraeocoris annulipes* (forme mélanique), *Deraeocoris flavilinea*, *Drymus latus*, *Megalonotus emarginatus*, *Nabis ericetorum*, *Phytocoris meridionalis*, *Phytocoris singeri*, *Raphigaster nebulosa*, *Sehirus morio*.

Abstract: *Polymerus microphthalmus* is new for Luxembourg. New data on 10 interesting species are given (see list above).

Zusammenfassung: *Polymerus microphthalmus* ist neu für Luxembourg. Neue Daten betreffend 10 Arten (siehe Liste oben) werden mitgeteilt.

1. Espèce nouvelle pour le Luxembourg

Polymerus (***Poeciloscytus***) ***microphthalmus*** E. Wagner, 1951 (famille Miridae)

Bech-Kleinmacher (coord. Gauss-Luxembourg 92,5/66,1), piège lumineux n° 1 installé par le Musée nat. hist. natur. Lux., 2 mâles, l'un prélevé à 5 h, l'autre à 24 h, 11.6.1996.

Polymerus microphthalmus se distingue de l'espèce la plus proche, *P. unifasciatus*, surtout par le rapport largeur du vertex/largeur de l'oeil: chez le mâle de *P. unifasciatus*, ce rapport est 1,2-1,3, alors qu'il est 1,6 chez le mâle de *P. microphthalmus*. Chez les deux spécimens pris à Bech-Kleinmacher ce rapport est 1,57 chez le premier, 1,7 chez le second. D'autres caractères distinctifs sont une taille un peu plus petite et une coloration plus foncée chez *P. microphthalmus*.

D'après les données de la littérature, *P. microphthalmus* est une espèce montagnarde, vivant sur *Galium verum* (Wagner, 1952: 24; Wagner & Weber, 1964: 232; Ehanno 1987: 908-909). Wagner (1952: 24) en dit: "Sie wurde bisher nur im Gebirge gefunden … . Bisher festgestellt in Bayern, Baden, dem Mainzer Becken". Zebe (1971: 45) la signale aussi de la Rhénanie: " … nur zerstreute Funde: Taunus..Hunsrück …". Il est d'autant plus étonnant de la voir apparaître au Luxembourg dans la partie la moins élevée du pays (vallée de la Moselle, vers 150 m d'altitude) !

Pour ce qui est de l'aire géographique, qui couvre l'Europe centrale, les indications sur ses limites divergent chez les divers auteurs. Pour la France, aussi bien Wagner & Weber (1964: 232) que Ehanno (1987: 909) n'indiquent que 3 localités dans les Alpes. La Belgique et les Pays-Bas sont cités par différents auteurs; pour la

[1]) 75, avenue Guillaume, L-1651 Luxembourg.

Belgique, je n'ai pas pu trouver de confirmation; quant aux Pays-Bas, il est significatif que Aukema (1989) ne mentionne pas l'espèce !

2. Autres espèces intéressantes

Carpocoris fuscispinus (Boheman, 1849) (famille Pentatomidae)

Cette espèce était selon toute évidence fréquente dans les années 70 quand a commencé l'exploration de la faune hétéroptérologique luxembourgeoise. Elle s'est ensuite éclipsée au point que dans notre « Liste … » (Reichling & Gerend 1994: 286) nous la signalons comme rare. Récemment elle réalise un come-back remarquable: une bonne trentaine de localités où elle a été repérée sont actuellement enregistrées, de sorte qu'il faut maintenant la qualifier d'assez commune, dans la partie ardennaise du pays (Oesling), aussi bien que dans la partie lorraine (Gutland).

A relever que les larves de *Carpocoris fuscispinus* se reconnaissent au beau lustre métallique verdâtre des dessins foncés de la face dorsale.

Deraeocoris annulipes (Herrich-Schäffer, 1842), forme mélanique (famille Miridae)

Nord-Ouest d'Assel, Wangertsbierg (90/69), piège lumineux installé par le Musée nat. d'hist. natur., 1 mâle, 24 h, 10.6.1997.

L'animal est presque noir, y compris l'anneau apical du pronotum ! Je l'ai soumis à M. Hannes Günther (D-Ingelheim) qui a confirmé la détermination. Sont plus clairs (brun jaunâtre) le 4^{e} article des antennes, une ligne médiane interrompue au vertex et au pronotum, la pointe et deux points latéro-basaux du scutellum, plusieurs petites taches des hémélytres, 2 anneaux sur les tibias. Je n'ai trouvé aucune indication concernant une telle forme mélanique dans la littérature.

Deraeocoris flavilinea (A.Costa, 1860) (famille Miridae)

Altwies, sur *Salix* sp. planté dans une pelouse entre la rue de Mondorf et le ruisseau frontalier (86,2/63,8), 1 femelle, 19.7.1996.

C'est la 3^{e} localité où cette espèce est trouvée au Luxembourg. Après sa première apparition dans le jardin de l'auteur (Reichling 1994: 254-255), une larve a été trouvée au S de Schifflange (coord. 68/62) le 16 juin 1994 (mué en mâle le 21 juin), et plusieurs exemplaires ont encore pu être observés dans le jardin de l'auteur les 10, 11 et 14 août 1995.

Drymus latus Douglas & Scott, 1871 (famille Lygaeidae)

Junglinster, lieu dit Doulen (87,6/86,6), piège Barber installé dans le cadre d'une étude de M. Marc Moes sur les différents types de haies, une femelle, 24.4.1989.

Espèce rare, dont une seule localité (Rumelange, coord. 69/58) était connue jusqu'ici au Luxembourg (Reichling 1985: 41). Une deuxième vient s'ajouter. C'est M. Jean Péricart (F-77 Montereau), à qui j'avais soumis quelques Lygaeidae pour identification, qui a déterminé ce spécimen.

Megalonotus emarginatus (Rey, 1888) (famille Lygaeidae)

Vallée de l'Our, près de la route Vianden-Roth, du côté allemand près de l'ancien poste frontalier (84/110), plusieurs exemplaires, 29.7.1995, leg H. & L. Simon.

Espèce signalée comme nouvelle pour le Luxembourg dans les notes précédentes (Reichling 1997: 218), après identification dans la collection de V. Ferrant.

Nabis ericetorum Scholtz, 1846 (famille Nabidae)

Cette espèce signalée également comme nouvelle pour le Luxembourg dans les notes précédentes (Reichling 1997: 218) est en réalité plus répandue: l'examen approfondi des Nabidae de ma collection a permis d'identifier encore 10 exemplaires, provenant de 6 autres localités (plusieurs en Oesling et plusieurs au Gutland). Mais comme les 6 spécimens de Nommern, ils sont tous gris brunâtre à gris jaunâtre, sans trace de coloration rouge brique ! C'est grâce aux mensurations précises (entre autre aussi des longueurs des articles antennaires) qu'il a été possible de les identifier et de les séparer des espèces voisines *Nabis brevis* Scholtz, 1847 et *Nabis rugosus* (Linnaeus, 1758).

Il semble donc bien que la rareté d'observations dans notre région (Luxembourg, Rhénanie, NE de la France) n'est pas due uniquement à la relative rareté de l'espèce, mais en grande partie à sa coloration trompeuse ! Ce problème devra faire l'objet d'une étude plus détaillée actuellement en préparation.

Phytocoris meridionalis Herrich-Schäffer, 1835 (famille Miridae)

Bech-Kleinmacher (93,5/66,2), piège lumineux installé par le Musée nat. hist. natur., 7 h, 24.8.1996, 1 mâle.

C'est la 3^{e} localité de cette espèce méridionale trouvée au Luxembourg (Reichling 1994: 262-263). Dans les 2 localités connues précédemment, aucune observation n'a été faite après 1991.

Phytocoris singeri E.Wagner, 1954 (famille Miridae)

Environs de Wellenstein, pièges lumineux installés par le Musée nat. hist. nat. en 1997; 3 mâles: WNW de Wellenstein (91,2/66,2) (piège 2), 6 h, 26.8.97; NW de Wellenstein (91,9/66,5) (piège 4), 6 h, 26.8.97; S de Wellenstein (92,4/64,9) (piège 6), 0 h, 26.8.97.

Connue auparavant d'un seul endroit au Luxembourg (voir Reichling 1985: 20): 1,5 km en amont de Bech-Kleinmacher, Taupeschwues (93,8/64,8), 1 mâle, 4.9.1978.

Raphigaster nebulosa (Poda, 1761) (famille Pentatomidae)

Machtum, près de l'entrée d'un restaurant, sur un petit *Thuja* sp. (99,2/80,6), 1 femelle, 4.10.1997.

Sehirus morio (Linnaeus, 1761) (famille Cydnidae)

Luxembourg-Rham (77,8/74,8), talus exposé au S, pelouse plus ou moins rudéralisée sur sable, 1 femelle près d'un pied d'*Anchusa arvensis* (= *Lycopsis arvensis* L.), plante nourricière de l'espèce.

Auparavant trouvé seulement en 1977 et 1978 en 3 endroits: Strassen, Gaaschtgrond (71/76); un petit vallon parallèle au précédent, un peu plus au N (71/77); Hesperange, Holleschbierg (79/71).

Remerciements

Je remercie sincèrement M. Marc Meyer, conservateur de zoologie au Musée nat. hist. natur. de Luxembourg, d'avoir mis à ma disposition le matériel hétéroptérologique récolté dans les pièges installés par le Musée; M. Hannes Günther (D-Ingelheim) pour son aide à l'identification de certains spécimens; M. Jean Péricart (F-77 Montereau) pour la détermination de *Drymus latus*; les époux Simon (D-Oppenheim) pour m'avoir cédé un couple de *Megalonotus emarginatus* capturé à Roth.

Bibliographie

Aukema, B., 1989. - Annotated Checklist of Hemiptera-Heteroptera of the Netherlands. - Tijdschr. v. Entomologie 132: 1-104.

Ehanno, B., 1987. - Les Hétéroptères Mirides de France, Tome II-B: Inventaire biogéographique et atlas. - Inventaires de Faune et Flore 42: I-IX, 649-1075.

Reichling, L., 1985. - Hétéroptères du Grand-Duché de Luxembourg. 2. Quelques espèces peu connues, rares ou inattendues. - Trav. scient. mus. hist. nat. Lux. 4 (2): 45 pp.

Reichling, L., 1994. - Notes hétéroptérologiques II. - Bull. Soc. Nat. luxemb. 95: 253-272.

Reichling, L., 1997. - Notes hétéroptérologiques III. - Bull. Soc. Nat. luxemb. 98: 217-224.

Reichling, L. & R. Gerend, 1994. - Liste des Hétéroptères du Grand-Duché de Luxembourg. - Bull. Soc. Nat. luxemb. 95: 273-286.

Wagner, E., 1952. - Blindwanzen oder Miriden. - In: Dahl (ed.), die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile, 41, G. Fischer, Jena, 218 pp.

Wagner, E. & H. H. Weber, 1964. - Hétéroptères Miridae. - Faune de France, 67, Fédér. franç. Soc. Sc. nat. Paris, 591 pp.

Zebe, V., 1971. - Heteropteren im Mittelrheingebiet. - Decheniana 124: 39-65.