

HÉTÉROPTÈRES REMARQUABLES POUR LA FAUNE BELGE

par

M. DETHIER (*) et J.-B. GALLANT (*)

Résumé

Les auteurs signalent des captures récentes de quatorze espèces d'Hétéroptères rares ou qui n'avaient plus été trouvées depuis longtemps dans notre pays.

Summary

This paper concerns fourteen species of Heteroptera rare or captured long ago in Belgium.

Introduction

Au cours de ces dernières années, nous avons eu la chance de recueillir quelques Hétéroptères rares pour notre faune. D'autre part, en examinant les récoltes des étudiants de Gembloux et de Mons, ainsi que celles de quelques-uns de nos collègues du Cercle des Entomologistes Liégeois, nous avons eu l'agréable surprise d'y découvrir des espèces peu communes. Cette note rassemble ces intéressantes données faunistiques. Dans chaque cas, nous avons bien sûr consulté la littérature et revu les principales collections du pays (I.R.Sc.N.B., Gembloux, ULg, UMH) ainsi que quelques collections privées afin de nous assurer qu'aucune capture des espèces en question ne nous avait échappé.

Liste systématique

Dans ce travail, nous avons adopté la nomenclature de GÜNTHER & SCHUSTER (1990).

(*) Michel DETHIER et Jean-Bernard GALLANT : Zoologie générale et appliquée (prof. Ch. GASPARD). Faculté des Sciences agronomiques, B-5030 Gembloux, Belgique.

Miridae**Deraeocorinae*****Deraeocoris trifasciatus* (L.)**

Données anciennes : BOSMANS & CHEROT (1995) citent 16 localités et occurrences, dont 15 dans la moitié sud du pays et seulement 5 après 1950. REICHLING (1990) a récolté un exemplaire complètement noir (comme le nôtre) au Grand-Duché de Luxembourg en 1988. REICHLING & GEREND (1994) considèrent cette espèce comme rare dans ce pays.

Données récentes ou non encore publiées : nous avons récolté une femelle entièrement noire (var. *annulata* GERM.) dans les friches entourant le fort d'Embourg, le 3.VI.1997 (coll. M. DETHIER). Look (?), sans date (coll. VAN VOLXEM), 1 ♂ (coll. I.R.Sc.N.B.) ; Basse-Bodeux, 15.VII.1991, 1 ♂ (coll. F.Sc.A. Gembloux).

Cette espèce est surtout abondante en Europe centrale et méditerranéenne. Elle vit sur les arbres à feuilles caduques (*Prunus*, *Crataegus*, *Sorbus*,...) et est zoophage.

Mirinae***Miris striatus* (L.)**

Données anciennes : CHEROT (1990) a observé deux individus à Rhode-St-Genèse en juillet 1984. KLEINHOUT (1962) le signale en Hollande en 1953, ainsi que AUKEMA (1989). REICHLING & GEREND (1994) le considèrent comme assez commun au Grand-Duché.

Données récentes ou non encore publiées : fort de Chaufontaine, pente boisée, 30.V.1997, 2 ♀ (coll. M. DETHIER) ; Jalhay, Marie-Thérèse, sur les herbes dans un bois de feuillus, 15.VI.1994, 1 ♂ (coll. N. MAGIS) ; vallée de la Warche, 14.VI.1953, 1 ♀ (coll. ULg) ; Remouchamps, carrière Falize, 14.VI.1994, 1 ♂ (coll. ISA-J. FAGOT) ; Tihange, St-Jean l'Agneau, 26.VI.1989, 1 imago (abdomen cassé) (coll. ISA-J. FAGOT). Les collections de l'I.R.Sc.N.B. renferment encore les données suivantes : La Cambre, 6.VI.1915 ; Notre-Dame-au-Bois, 6.VI.1875 ; Boitsfort, coll. VAN VOLXEM ; Bomal-Juzaine, 21.VI.1936 ; Sy, 31.V.1945 ; Lovegnée (vallée de la Solières), 16.VI.1954 ; Willerzie, 18.VI.1958. Les collections de la Faculté de Gembloux sont encore plus riches : Angleur, 10.VI.1974 et 18.V.1980 ; Ciney, 15.VI.1979 ; Beaufays, 2.VI.1988 ; Martué, 14.III.1990 ; Micheroux, 12.VI.1986 ; Vedrin, 28.V.1988 ; Vresse, 26.VI.1980 ; Ottignies, V.1988 ; Evere,

30.V.1988 ; Theux, 28.V.1988 ; Wépion, 4.V.1979 ; Hornu, 27.VI.1988 ; Erpent, 2.VI.1982 ; Athus (Courlange), 12.VI.1964 ; Auderghem, 29.VI.1978 ; Villeclloye, 24.VI.1980 ; Férage, 31.V.1966 ; Winenne, 5 et 11.VI.1964, 18 et 29.VI.1965 ; La Reid, 7.VI.1967 ; Neu Moresnet, 8.VI.1966 ; barrage d'Eupen, 20.VI.1965 ; Membach, 20.VI.1965.

Cette espèce se rencontre en Europe et en Asie occidentale mais est plus rare au sud. Elle vit sur les arbres à feuilles caduques (*Corylus*, *Alnus*, *Salix*,...). Elle est surtout abondante dans le sud du pays, où elle semble même en expansion.

Pilophorinae***Pilophorus perplexus* (DGL. & SCOTT) (= *P. pusillus* REUTER)**

Données anciennes : cette espèce a été trouvée à la Montagne St-Pierre (CHEROT, 1991 ; DETHIER & CHEROT, 1997). Dans les collections de l'I.R.Sc.N.B., nous avons trouvé une larve provenant de la province d'Anvers, récoltée par J.-M. BRUERS en 1994 et déterminée comme *P. perplexus* par G. VISKENS (Anvers). A notre connaissance, ces insectes ne sont toutefois pas identifiables spécifiquement au stade larvaire et nous préférons ne pas tenir compte de cette donnée. REICHLING & GEREND (1994) la considèrent comme assez rare au Grand-Duché.

Donnée récente ou non encore publiée : Chaufontaine, friches arborées entourant le fortin à mi-pente, 27.VIII.1996, 1 ♂, 1 ♀ (coll. M. DETHIER).

Cette espèce se rencontre dans toute l'Europe mais est plus rare au sud. Elle vit sur les arbres à feuilles caduques (*Fraxinus*, *Alnus*, *Acer*, *Quercus*,...).

Reduviidae**Stenopodinae*****Pygolampis bidentata* (GOEZE)**

Données anciennes : BOSMANS (1979) cite huit localités et occurrences dans notre pays, dont trois après 1900 et une seule après 1950. REICHLING & GEREND (1994) signalent qu'ils n'ont plus retrouvé cette espèce au Grand-Duché après 1975. Outre les exemplaires signalés par BOSMANS (1979), les collections de l'I.R.Sc.N.B. contiennent une larve

provenant de Rodenhof (Grand-Duché, coll. VAN VOIXEM, (non daté). BAUGNÉE (1998) cite quatre occurrences récentes du parc naturel Viroin-Hermeton.

Données récentes ou non encore publiées : Bassenge, Wonck, coteau du tunnel, 12.V.1995, 1 ♂ (J. FAGOT rec.). France, département de la Meuse, Merles-sur-Loison, bois de Merles, 25.V.1995, 1 ♂ (G. TOMASOVIC rec.).

Cette punaise vit sous ou parmi les pierres et les racines des plantes herbacées. Elle est eurytope et euryhygre, se rencontrant aussi bien dans des lieux très humides que dans des milieux secs, en plaine comme en altitude (HEISS, 1976 ; STEHLIK & VAVRINOVA, 1997). Elle semble cependant fort rare dans toute sa vaste aire de distribution, cette impression étant peut-être renforcée par son mode de vie très discret.

Phymatinae

Phymata crassipes (F.)

Données anciennes : BOSMANS (1979) cite 15 localités (provinces de Liège, Namur et Luxembourg) et 17 occurrences, la plus récente remontant à 1976. REICHLING & GEREND (1994) considèrent cette espèce comme rare au Grand-Duché. HOFMANS & BARENBRUG (1987) citent encore les données provenant de la collection DRUET et de leurs propres récoltes et observations, la plupart localisées en Caléstiennne ; ils donnent aussi des cartes de répartition de cette espèce en Belgique et dans le parc naturel de Viroin-Hermeton et ses environs.

Données récentes ou non encore publiées : Chokier, carrières, 31.V.1997, 1 ♂ (coll. M. DETHIER) ; Wavreille, 9.VIII.1996, 1 ♂ ; Avel-et-Auffe, 2.VIII.1996, 1 ♀ (coll. J.-B. GALLANT). Les collections du Musée de Zoologie de l'Université de Liège contiennent une femelle capturée le 18.VII.1933 dans une localité malheureusement indéchiffrable sur l'étiquette. Les collections de l'I.R.Sc.N.B. renferment encore plusieurs individus non mentionnés par BOSMANS (1979) : Hastières-Mavrenne, 4.VII.1972 ; Martinrive, 4.VI.1929 ; Sy, 17.VII.1928, 10.VII.1958, 27.VI.1949 ; Lixhe, 5.VI.1922, 20.VIII.1922, 7.VI.1925 et 14.VI.1951 ; Torgny, 26.VI.1921, VI.1939, 5, 25 et 28.VI.1941, 18.V.1942, 25.VI.1953 ; Houx, 5.VI.1942 ; Comblain-au-Pont, 17.V.1930 ; Montagne St-Pierre, 14.VI.1951 ; carrière de Bure, 10.VII.1974 ; Bouillon, 27.VI.1971. Enfin, les collections de l'Université Mons-Hainaut renferment un individu capturé à Treignes, le 12.VII.1991.

Espèce méditerranéenne très xérothermophile mais remontant néanmoins jusqu'en Finlande et aux pays Baltes (AUKEMA & RIEGER, 1996).

Lygaeidae

Lygaeinae

Spilostethus pandurus (SCOP.)

BOSMANS (1978) ne signale pas cette espèce dans son catalogue des *Lygaeidae* de Belgique. Néanmoins, un étudiant de l'I.S.A. de La Reid avait, dans sa collection, un mâle indiqué comme capturé à Fozz (province de Liège) le 10.V.1997. Renseignement pris, il s'agissait en fait d'une erreur d'étiquetage et l'insecte provenait en réalité des Dolomites, où la présence de cette espèce méditerranéenne avait déjà été signalée. Nous avons déjà relevé ailleurs ce genre de problème (FAGOT & DETHIER, 1998).

Oxycareninae

Metopoplax ditomoides (A. COSTA)

Données anciennes : BOSMANS (1978) ne signale pas cette espèce dans son catalogue des *Lygaeidae* de Belgique, mais récemment, BRUERS & VISKENS (1997) l'ont trouvée dans la région des polders, sur *Matricaria maritima*. REICHLING (1994) signale une première capture au Grand-Duché en 1991 et REICHLING & GEREND (1994) la considèrent comme très rare dans leur pays. KOTT (1997) la signale pour la première fois dans la région Nordrhein-Westfalen (capture en 1995) et AUKEMA (1989) note qu'elle est connue de Hollande depuis 1948. BAUGNÉE (1998) l'a trouvée à Villers-sur-Lesse en 1996.

Données récentes ou non encore publiées : Hologne, friches entourant le fort, 12.IX.1995, 2 ♂ (coll. M. DETHIER) ; Juprelle, friche, 14.VI.1996, 3 ♀ (coll. M. DETHIER).

C'est une espèce surtout répandue en Méditerranée occidentale, principalement sur diverses espèces de *Matricaria*, *Origanum* et *Anthemis*.

Rhyparochrominae

Aphanus rolandri rolandri (L.)

Données anciennes : BOSMANS (1978) cite six localités, la capture

la plus récente remontant à 1950. REICHLING & GEREND (1994) considèrent cette espèce comme très rare au Grand-Duché.

Donnée récente ou non encore publiée : Chokier, carrières, 23.VII.1996, 1 ♂ et 3 larves (coll. M. DETHIER). Notre exemplaire est entièrement noir et dépourvu de tache rouge sur la membrane. Les collections de l'I.R.Sc.N.B. renferment encore trois individus capturés à Torgny en 1947 et 1948 et non signalés par BOSMANS (1978).

Abondante surtout dans le sud de l'Europe, cette espèce remonte cependant jusqu'en Allemagne, Belgique et Hollande. Elle fréquente les endroits secs, les sols calcaires ou marneux, où elle vit entre et sous les herbes, les pierres et les feuilles mortes.

Stenocephalidae

Dicranocephalus agilis (SCOP.)

Données anciennes : BOSMANS (1977) a relevé 14 localités et occurrences, surtout dans le sud du pays ; la dernière capture remontait à 1953. DETHIER & CHEROT (1997), en dépit de recherches intensives, ne l'ont pas retrouvé à la Montagne St-Pierre où il était pourtant signalé au début du siècle. REICHLING & GEREND (1994) le considèrent comme très rare au Grand-Duché.

Données récentes ou non encore publiées : Embourg, friches autour du fort, 5.VII.1995, 1 ♂ (coll. M. DETHIER) ; Torgny-Rouvroy (Gaume), 15.V.1997, 1 ♀ (Y. THIEREN rec.). Les collections de l'I.R.Sc.N.B. renferment en outre les données suivantes, non mentionnées par BOSMANS (1977) : Wellin, VI.1933 et 19.V.1946 ; Ry d'Arcs, 5.IX.1932 ; Lamorteau, 12.VII.1951 ; Virton (Bourriquerie), 1.VIII.1919 ; Torgny, 25.V.1919, VI.1939, 5.VI.1941, 28.VI.1941, 3.I.1943, 8.III.1943, 23.III.1943, 10.V.1943, 6.VI.1943, 16.V.1945, 7.VI.1945 et 26.IX. 1946. Les collections de Gembloux renferment encore six captures inédites : St-Mard, 3.X.1991 ; Buzenol, 30.V.1936 ; Torgny, 25.V.1925 ; Han-sur-Lesse, 20.V.1951 ; Wellin, VI.1933 ; Seneffe, 29.IV.1995.

Espèce surtout méditerranéenne mais remontant jusqu'en Ecosse et au bord de la Baltique. Sur *Euphorbia*, *Erica*, *Calluna*, *Berberis*,... En dépit de récoltes récentes, il semble que cette espèce soit en régression chez nous (32 occurrences avant 1950 contre 7 après cette date).

Coreidae

Coreinae

Syromastus rhombeus (L.)

Données anciennes : BOSMANS (1977) estime que cette espèce n'est pas très commune en Belgique. Il n'en connaît que 14 localités (surtout dans le sud) et la plupart des captures sont antérieures aux années '50. DETHIER & CHEROT (1997) ne l'ont pas retrouvée à la Montagne St-Pierre. Néanmoins, REICHLING & GEREND (1994) la disent assez commune au Grand-Duché et HOFMANS & BARENBRUG (1988) l'ont trouvée en trois endroits du parc naturel Viroin-Hermeton en 1987.

Données récentes ou non encore publiées : Barchon, glaciais du fort, 1.V.1996, 1 ♀ (coll. M. DETHIER) ; Chokier, carrières, 31.V.1997, 1 ♂, 1 ♀, nombreuses larves (coll. M. DETHIER) ; Torgny-Rouvroy (Gaume), 15.V.1997, 1 ♂ (Y. THIEREN rec.). Les collections de la Faculté de Gembloux renferment d'assez nombreuses captures récentes : Quaregnon, 30.IV.1971 ; Dour, 5.VI.1977 ; Oostduinkerke, 27.V.1979 ; Namur, 14.V.1990 ; Auvélais, 30.V.1987 et 18.V.1996 ; Jamioulx, 9.VIII.1995 et 27.IV.1996 ; Pont-à-Celles, 4.V.1992 et 18.V.1996 ; Dour, 5.VI.1973, 3.VI.1974 et 5.VIII.1977 ; Warquignies, 30.IV.1983 ; Montignies-sur-Sambre, 15.V.1983 ; Septfontaines, 22.III.1995 ; Loverval, 27.IV.1996. Il faut encore ajouter : Ruelle, 29.V.1996 (coll. ISA-FAGOT) ; Jumet (Le Chaumonceau), 2.V.1996 ; Flénu, 4.VII.1991 (coll. UMH) ; Sart Tilman, 27.V.1995 ; Buzenol, 9.X.1996 (coll. J. CONSTANT) ; Ave-et-Auffe, 2.VIII.1996 (coll. J.-B. GALLANT).

Cette espèce xérophile est répandue dans toute l'Europe, surtout dans le sud. On la trouve sur diverses plantes basses : *Rumex*, *Fragaria*, *Euphorbia*,... Elle ne semble pas menacée en Wallonie.

Rhopalidae

Rhopalus (Brachycarenum) tigrinus SCHILL.

Données anciennes : BOSMANS (1977) ne signale pas cette espèce en Belgique et nous n'en avons pas trouvé trace dans les collections étudiées. REICHLING & GEREND (1994) la considèrent comme rare au Grand-Duché. Mais tout récemment, BAUGNÉE (1998) l'a signalée en Calestienne.

Donnée récente ou non encore publiée : Juprelle, friche, 14.VI.1996, 1 ♂ (coll. M. DETHIER). Nous avons récolté cette espèce (en compagnie

de *Metopoplax ditomoides*, cf. supra) dans une friche bordant un champ d'orge, probablement un pâturage à ray-grass et trèfle blanc abandonné et comportant plusieurs espèces de Crucifères (*Brassica napus*, *Capsella bursa-pastoris* et *Sinapis arvensis*) ainsi que *Trifolium pratense* et *Cirsium vulgare*, végétaux recherchés par cette punaise.

Espèce paléarctique mais surtout abondante dans le sud de la région, *R. tigrinus* recherche les endroits secs et les landes.

Chorosoma schillingi (SCHILL.)

Données anciennes : BOSMANS (1977) dit cette espèce commune en Basse Belgique mais quasi absente en Haute Belgique (deux occurrences à Warsage, province de Liège, en 1916 et 1921). KLEINHOUT (1962) la signale de Hollande, tandis que REICHLING & GEREND (1994) ne la reprennent pas dans leur liste des Hétéroptères du Grand-Duché.

Données récentes ou non encore publiées : Neerpelt (Limbourg), 27.VIII.1997, 1 ♀ (G. TOMASOVIC rec.) ; Nieuwpoort, 27.VII.1988 (coll. G. BOOSTEN) ; Kalmthout, 5.9.1996 (coll. J. CONSTANT). Les collections de la Faculté de Gembloux renferment quatre captures non signalées par BOSMANS (1977) : Zutendael, 9.VIII.1959 ; Lommel, 31.VII.1981 ; Hechtel, 23.VIII.1964 ; Zolder, 6.VIII.1961.

Répondue dans pratiquement toute l'Europe, cette espèce fréquente les endroits sableux et vit sur les Graminées.

Pentatomidae

Pentatominae

Palomena viridissima (PODA)

Données anciennes : BOSMANS (1976) considère cette espèce comme plus rare en Belgique que *P. prasina* (L.) ; la dernière capture qu'il rapporte remonte à 1970. PETIT (1994) cite quatre localités (provinces de Liège et de Luxembourg) et sept occurrences (de 1945 à 1969). REICHLING & GEREND (1994) la disent rare au Grand-Duché.

Données récentes ou non encore publiées : Chaudfontaine, bois entourant le fort, 30.V.1997, 1 ♀ (coll. M. DETHIER) ; Tilff, Cortil, ancienne décharge, 30.V.1996, 1 ♀ (N. MAGIS rec.) ; Bassenge, Wonck, 23.IV.1995, 1 ♀ ; La Reid, Haut Marêt, 14.IX.1995, 1 ♂ ; Libomont (Warchenne), 24.IX.1995, 1 ♀ ; Beau Vallon (Hoyoux), 28.IV.1996, 1 ♀ (coll. ISA-J. FAGOT) ; Lanaeken, 26.VIII.1899, 1 ♂ (coll. ULg) ; Flénu,

1.V.1992 (coll. UMH). Les collections de Gembloux abritent des exemplaires plus anciens : Torgny, 12.IV.1942, 23.III.1943, 3.VI.1943 et 7.VI.1945 ; Houyet, 12.V.1965 ; Rochefort, 14.V.1969 ; Martouzin (Neuville), 14.V.1966.

Répondue dans presque toute la région paléarctique, cette espèce se rencontre sur les arbres à feuilles caduques mais aussi sur *Calluna*, *Heracleum*, *Daucus*, *Verbascum*, *Cirsium*,...

Nezara viridula (L.)

Données anciennes : GALLANT (1997) a recensé cinq captures en Belgique au cours des années '90, ce qui semble indiquer que cette punaise supposée d'origine éthiopienne et assez commune dans le sud de la France pourrait s'être installée chez nous. Auparavant, elle y avait déjà été signalée par SCHMITZ (1986). Il convient cependant de se montrer prudent car cette espèce vit sur divers fruits et légumes importés du sud et de ce fait est parfois introduite accidentellement dans des pays plus nordiques.

Donnée récente ou non encore publiée : une sixième capture (une femelle) a été faite à Rixensart-Rosières, Brabant wallon, le 22.VIII.1996 (coll. ISA-J. FAGOT).

Rhaphigaster nebula (PODA)

Données anciennes : BOSMANS (1976) cite seulement cinq localités et occurrences des provinces de Hainaut, Liège et Luxembourg. La dernière capture qu'il mentionne avait été faite à Torgny en 1906. REICHLING (1994) a encore trouvé cette espèce au Grand-Duché en 1993, mais REICHLING & GEREND (1994) la considèrent néanmoins comme très rare dans leur pays.

Données récentes ou non encore publiées : Genly, 2.V.1995 ; Heersur-Meuse, 18.V.1996 ; Kuringen (?), 17.IV.1996 ; Linkebeek, 10.X.1996 ; Rhisnes, 2.VIII.1995 ; Orval (Lambermont), 20.VII.1989 ; Gastuche, 15.VIII.1994 ; Marchienne, 20.IV.1997 ; Parisot, 15.VIII.1996 ; Liège, 10.VII.1995 (coll. F.Sc.A. Gembloux) ; Visé (Loen-Lixhe), 11.III.1995, 1 ♀ (coll. ISA-J. FAGOT). Les collections de l'I.R.Sc.N.B. renferment encore des données non publiées par BOSMANS (1976) : Bampont, Virton (sur *Sinapis*), 2.VIII.1900 ; Virton, 21.VIII.1902.

Espèce paléarctique, surtout présente dans le sud de la région, sur les arbres à feuilles caduques mais aussi dans les jardins et les cultures maraîchères. Elle semble se répandre en Belgique.

*Acanthosomatidae**Elasmucha fieberi* JAK.

Données anciennes : BOSMANS (1975) mentionne cette espèce en Belgique pour la première fois et cite six localités et occurrences (toutes au sud du pays, de 1922 à 1972). REICHLING & GREUND (1994) ne la signalent pas au Grand-Duché.

Données récentes ou non encore publiées : Chaudfontaine, glaciis du fort, 30.V.1997, 1 ♂, 1 ♀ (coll. M. DEPIER); La Reid, Haut Marêt, sur *Epilobium hirsutum*, 18.V.1994, 1 ♀ (coll. ISA-J. FAGOT); Mousny, 14.VII.1994; Dave, 11 et 25.V.1985; Waterloo, 28.VIII.1987; Fléron, 17.VII.1987; Alle, 3.V.1986; Forge-Philippe, 14.V.1989; Theux, 16.V.1996 (coll. F.Sc.A. Gembloux). Les collections de l'I.R.Sc.N.B. renferment aussi les données suivantes, non publiées par BOSMANS (1975) : Quatre Bras, 20.VI.1929; Forêt de Soignes, 16.IX.1940 et 30.IV.1941; Muno, 9.VI.1958; Gileppe, 6.VII.1922. La collection didactique de la réserve naturelle de Virelles renferme en outre un individu capturé à Virelles le 15.VII.1992.

Espèce paléarctique, rare voire absente au sud. Elle vit sur les arbres à feuilles caduques mais aussi sur certains conifères.

Remarques et commentaires

Parmi les quatorze espèces citées dans cette note, dix ont un optimum plus ou moins méditerranéen ou du moins sont xérothermophiles (*Phymata crassipes*, *Dicranocephalus agilis*, *Syromastus rhombeus*); trois sont au contraire plus abondantes au nord de notre continent, en particulier *Elasmucha fieberi*. Les trois dernières sont largement réparties en Europe, voire dans toute la zone paléarctique mais localisées (*Chorosoma schillingi* en terrain sableux) ou très rares (*Pygolampis bidentata*).

Plusieurs espèces sont en régression plus ou moins nette (*Deraeocoris trifasciatus*, *Aphanus rolandri*, *Dicranocephalus agilis* et peut-être *Phymata crassipes*), tandis que d'autres sont stables (*Syromastus rhombeus*, *Chorosoma schillingi*, *Palomena viridissima*,...). Quelques-unes semblent même en expansion (*Miris striatus*, *Rhaphigaster nebulosa*). *Metopoplax ditomoides* semble lui aussi en expansion puisqu'en Belgique il a été trouvé en trois localités entre 1995 et 1997 et qu'il a été également découvert au Grand-Duché de Luxembourg et en

Nordrhein-Westfalen dans les années '90. L'installation dans la nature de populations de *Nezara viridula* reste encore à démontrer.

Remerciements

Outre les responsables des collections de Gembloux, Bruxelles (I.R.Sc.N.B.), Mons et Liège, nous remercions nos collègues du Cercle des Entomologistes Liégeois d'avoir bien voulu nous confier leurs récoltes pour étude. Il s'agit, par ordre alphabétique, de MM. J. FAGOT, N. MAGIS, Y. THIÉREN et G. TOMASOVIC. MM. G. BOOSTEN et J. CONSTANT nous ont également fourni quelques données.

BIBLIOGRAPHIE

- AUKEMA, B., 1989. — Annotated checklist of Hemiptera-Heteroptera of the Netherlands. *Tijdschr. Ent.*, **132** : 1-104.
- AUKEMA, B. & RIEGER, Ch., 1996. — Catalogue of the Heteroptera of the Palearctic Region. Vol. 2, Netherlands Entomological Society, Amsterdam, xiv + 361 pp.
- BAUGNÉE, J.-Y., 1998. — Note sur quelques punaises rares, méconnues ou récemment découvertes en Belgique (Heteroptera). *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, **134** : 3-32.
- BOSMANS, R., 1975. — Voorkomen van de belgische wantsen. 1. *Biol. Jb. Dodonaea*, **43** : 78-89.
- BOSMANS, R., 1976. — Voorkomen van de belgische wantsen. 2. *Biol. Jb. Dodonaea*, **44** : 57-73.
- BOSMANS, R., 1977. — Voorkomen van de belgische wantsen. 3. Coreoidea Reuter. *Biol. Jb. Dodonaea*, **45** : 40-50.
- BOSMANS, R., 1978. — Voorkomen van de belgische wantsen. 4. Lygaeidae Schilling. *Biol. Jb. Dodonaea*, **46** : 61-85.
- BOSMANS, R., 1979. — Voorkomen van de belgische wantsen. 5. Phymatidae, Reduviidae en Nabidae. *Biol. Jb. Dodonaea*, **47** : 44-52.
- BOSMANS, R. & CHEROT, F., 1995. — Contribution à la connaissance des Hétéroptères belges. Les Miridae. 1. Bryocorinae, Deraeocorinae et Dicyphinae. *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, **131** : 175-186.
- BRUERS, J. & VISKENS, G., 1997. — *Metopoplax ditomoides* (Costa, 1847), België nieuw sp. (Heteroptera, Lygaeidae, Oxycareninae). *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, **133** : 469.
- CHÉROT, F., 1990. — Apport à la connaissance des Hétéroptères Miridae de Belgique (Hemiptera-Heteroptera) I. Deraeocorinae, Dicyphinae, Mirinae. *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, **126** : 199-205.
- CHÉROT, F., 1991. — Les Hémiptères Hétéroptères de la Montagne Saint-

- Pierre et ses environs immédiats : liste préliminaire et considérations diverses (Hemiptera Heteroptera). *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, **127** : 33-45.
- DETHIER, M. & CHEROT, F., 1997. — Nouvelles recherches sur les Hétéroptères de la Montagne St-Pierre et note sur les Globiceps (Miridae). *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, **133** : 241-266.
- FAGOT, J. & DETHIER, M., 1998. — Estimation de la dérive faunique : progrès et limites. *Notes fauniques de Gembloux*, **35** : 83-97.
- GALLANT, J.-B., 1997. — Note hémiptérologique : *Nezara viridula* (L.) (Heteroptera Pentatomidae), espèce en progression sur notre territoire ? *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, **132** : 405-406.
- GÜNTHER, H. & SCHUSTER, G., 1990. — Verzeichnis der Wanzen Mitteleuropas. *Deutsch. ent. Z.*, N.F., **37** (4-5) : 361-396.
- HEISS, E., 1976. — Zur Heteropterenfauna Nordtirols (Insecta : Heteroptera). IV : Reduivoidea und Coreoidea. *Ber. naturw.-med. Ver. Innsbruck*, **63** : 185-200.
- HOFMANS, K. & BARENBRUG, B., 1987. — Contribution à l'étude de la punaise-guitare : *Phymata crassipes* (F.) en Belgique (Heteroptera Phymatidae). *Nat. belges*, **68** : 143-150.
- HOFMANS, K. & BARENBRUG, B., 1988. — Les Coreidae et les Alydidae (Hemiptera, Heteroptera) du parc naturel de Viroin-Hermeton. *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, **124** : 47-55.
- KLEINHOUT, J., 1962. — Enige opmerkingen over het voorkomen van wantsen (Hem. Het.). *Ent. Ber.*, **22** : 39-40.
- KOTT, P., 1997. — *Deraeocoris flavilinea* CA und *Metopoplax ditomoides* CA neu in Nordrhein-Westfalen (Heteroptera, Miridae und Lygaeidae). *Entom. Mitt. Löbbecke-Museum + Aquazoo*, **8** : 41-42.
- PETIT, J., 1994. — Notes faunistiques et éthologiques sur les Hémiptères Hétéroptères de la Belgique et des régions limitrophes. *Lambillionea*, **94** : 176-180.
- REICHLING, L., 1990. — Notes hétéroptérologiques. *Bull. Soc. Nat. luxemb.*, **90** : 169-178.
- REICHLING, L., 1994. — Notes hétéroptérologiques II. *Bull. Soc. Nat. luxemb.*, **95** : 253-272.
- REICHLING, L. & GEREND, R., 1994. — Liste des Hétéroptères du Grand-Duché de Luxembourg. *Bull. Soc. Nat. luxemb.*, **95** : 273-286.
- SCHMITZ, G., 1986. — Captures "insolites" d'Hétéroptères. *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, **122** : 33-37.
- STEHLIK, J. L. & VAVRINOVA, I., 1997. — Results of the investigations on Hemiptera in Moravia made by the Moravian Museum (Reduviidae, Phymatidae, Nabidae : Prostematinae). *Acta Mus. Moraviae, Sci. nat.*, **81** : 205-229.