

Les opinions émises dans les publications de la Société sont propres à leurs auteurs. La Société n'en assume aucune-ment la responsabilité.

La reproduction, même par photocopies, des articles parus dans les publications de la Société est interdite.

GEDEPONEERD OVEREENKOMSTIG
DE WETTELIJKE BEPALINGEN

De meningen welke in de publikaties van de Vereniging uiteengezet worden, zijn eigen aan hun auteurs en blijven onder hun verantwoordelijkheid.

Reproductie, zelfs door fotocopies, van artikels verschenen in de publikaties van de Vereniging, is verboden.

Edité par la Société royale belge d'Entomologie
Association sans but lucratif, fondée le 9 avril 1855
Siège social: rue Vautier 29, B-1000 Bruxelles

Uitgegeven door de Koninklijke Belgische Vereniging voor Entomologie
Vereniging zonder winstoogmerk, opgericht op 9 april 1855
Sociale zetel: Vautierstraat 29, B-1000 Brussel

Les publications de la Société sont financées avec le concours du Ministère de l'Education, de la Recherche et de la Formation de la Communauté Française de Belgique, de la Fondation Universitaire de Belgique, de la Direction Générale, de la Formation et de l'Enseignement artistique de la Communauté Française.

De publikaties van de Vereniging worden gefinancierd met de steun van het Ministerie van Onderwijs, de Universitaire Stichting van België.

ISSN 0374 - 6038

Groupes de travail / Werkgroepen

Personnes à contacter / contactpersonen

Carabes/Loopkevers: Carabus	M. DUFRÈNE (U.C.L.)
Tiques/Teken	G. VAN IMPE (U.C.L.)
Odonata: Gomphus	Ph. GOFFART (U.C.L.) & A. ANSELIN (IRSNB)
Lepidoptera	Ch. VERSTRAETEN (Gbx) & M. BAGUETTE (U.C.L.)
Orthoptera: Saltabel	K. DECLER (Gent) & H. DEVRIESE (IRSNB)
Diptera	P. GROOTAERT (IRSNB)
Hymenoptera	C. THIRION (Gbx)
Araignées/Spinnen: Arabel	L. BAERT (IRSNB)
Coleoptera	G. COULON (IRSNB)

Note sur quelques punaises rares, méconnues
ou récemment découvertes en Belgique
(Heteroptera)

par Jean-Yves BAUGNÉE

Centre de l'Environnement Paul Brien, Université Libre de Bruxelles, 81 rue de la Gare, B-5670 Treignes.

Abstract

Two species of terrestrial bugs (Heteroptera) are recorded for the first time in Belgium: the Coreid Ceraleptus gracilicornis and the Rhopalid Rhopalus tigrinus. Lists of stations and biological data are given for several species regarded as uncommon in the country in addition to BOSMANS' publications: the Nabid Prostemma guttula, the Cimicid Oeciacus hirundinis, the Reduviid Pygolampis bidentata, the Aradids Aradus cinnamomeus, Aneurys laevis and A. avenius, the Piesmatid Piesma maculatum, the Berytids Berytinus minor, B. clavipes, B. signoreti, Gampsocoris punctipes and Metatropis rufescens, the Lygaeids Metopoplax ditomoides, Spilostethus saxatilis, Oxycarenus modestus, Ortholomus punctipennis and Aellopus atratus, the Coreids Gonocerus acuteangulatus, Spathocera dahlmannii, Bathysolen nubilus, and the Rhopalid Liorhyssus hyalinus. Provisional maps are given for some of these species.

Key words: Insecta, Heteroptera, Belgium, Faunistics.

Résumé

Deux espèces d'Hétéroptères terrestres sont signalées pour la première fois de la faune de Belgique: le Coréide Ceraleptus gracilicornis et le Rhopalide Rhopalus tigrinus. Des localités et indications biologiques sont fournies pour une série d'autres espèces réputées rares ou méconnues dans le pays, en complément aux synthèses de BOSMANS et des cartes de distribution provisoires sont dressées pour certaines d'entre-elles.

Introduction

Les connaissances faunistiques sur les Hétéroptères de la faune belge (hors Mirides) ont été synthétisées il y a quelques années déjà dans une série de contributions de BOSMANS et collaborateurs (cf. BOSMANS & MERCKEN, 1989). Depuis cette époque peu d'informations nouvelles sont venues compléter les données existantes, par ailleurs souvent anciennes et fragmentaires. Il faut dire que ces insectes, pourtant fort intéressants à plus d'un titre, sont largement négligés par les entomologistes du pays et, par la suite, sous-représentés dans les collections. De nombreuses lacunes subsistent ainsi et un gros travail de terrain reste à effectuer si l'on veut aboutir à une vision globale et assez complète de la répartition régionale de nos punaises.

Par la présente note, nous souhaitons apporter une modeste contribution à la chorologie de quelques espèces particulièrement méconnues, considérées comme rares, voire nouvelles pour notre faune. Les données que nous présentons sont issues essentiellement d'explorations personnelles menées depuis cinq ans en de nombreuses localités de la Région wallonne (surtout district mosan), tandis que quelques-unes, de provenances variées, nous ont été aimablement communiquées par K. HOFMANS (Vierves) et F. CHÉROT (Bruxelles).

Les 23 taxa traités, appartenant à diverses familles, sont, en majorité, des éléments xérophiles et thermophiles, ce qui s'explique par le fait que les pelouses calcicoles et autres milieux secs (ballast de voie ferrée...) ont été préférentiellement visités. La récolte des punaises a été effectuée classiquement par fauchage et par chasse à vue, et les déterminations réalisées à l'aide des différentes faunes citées dans la bibliographie. La systématique suivie est celle proposée par GÜNTHER & SCHUSTER (1990). Sauf mention contraire, les spécimens considérés dans cette note sont déposés dans la collection du Centre Paul Brien.

Les localités citées appartiennent à la province de Namur, à l'exception des suivantes: Orbais, Ramillies et Waterloo (prov. Brabant), Chimay et Virelles (Hainaut), Aywaille et Comblain-au-Pont (Liège), Bure, Tintigny et Torgny (Luxembourg); en outre, quelques localités françaises frontalières, notamment de la "pointe" de Givet (08), sont également mentionnées vu leur intérêt particulier. Pour chaque espèce, elles sont énumérées dans l'ordre alphabétique et classées au sein de leur district phytogéographique correspondant (Fig. 1), ce qui donne une idée de la distribution régionale plus "naturelle" qu'une répartition par province (pour la description des districts, cf. LAMBINON *et al.*, 1992). Les sites ont été projetés sur une grille U.T.M. de 10 × 10 km.

Nous avons cru utile, à cette occasion, de dresser la carte de répartition de plusieurs espèces, documents évidemment très provisoires mais qui font le point des connaissances et indiquent les (nombreuses) lacunes restant à combler.

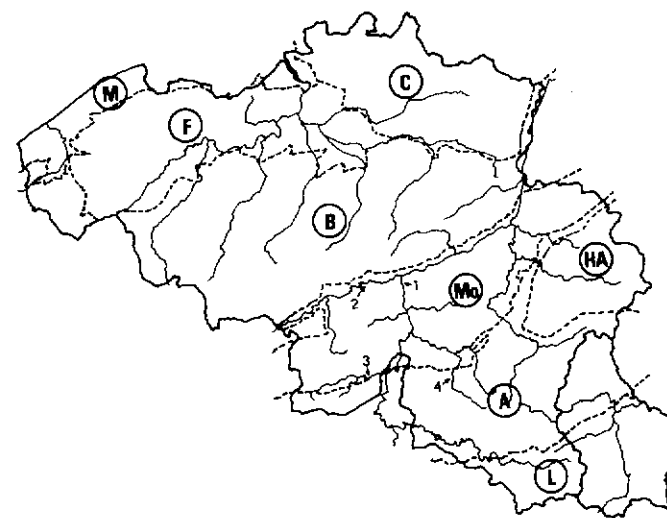


Fig. 1. Districts phytogéographiques de la Belgique (trait discontinu): M: district maritime, F: district flamand, C: district campinien, B: district brabançon, Mo: district mosan, A: district ardennais, HA: district de Haute-Ardenne, L: district lorrain (Points de repère: 1: vallée de la Meuse, 2: Sambre, 3: Viroin, 4: Lesse).

Nabidae

Prostemma guttula (FABRICIUS)

L'espèce est rare chez nous (BOSMANS, 1979) et s'y trouve à la limite septentrionale de son aire de distribution; elle est considérée en voie de disparition dans le pays par PÉRICART (1987). Cette punaise aisément reconnaissable vit sur le sol, dans les stations xéothermiques, où elle chasse d'autres Hétéroptères essentiellement Lygéides et Pentatomides (PÉRICART, 1987).

Nous la connaissons de trois localités; dans la même région que Treignes (parc naturel Viroin-Hermeton), l'espèce a été signalée auparavant des environs de Nîmes (DELESCAILLE *et al.*, 1991). Carte de répartition: Fig. 2.

District mosan: Han-sur-Lesse, Belvédère (FR5756), 17.V.1994, 1 femelle, pelouse xérique sur affleurement calcaire exposé plein sud. - Treignes, ancienne gare (FR2050), 1.IV.1997, 1 mâle observé, courant sur ballast de voie ferrée composé de schistes fins noirs.

District ardennais: Treignes, anc. carrière Michelet (FR1848), 3.V.1995, 1 ex. observé, pelouse silicicole sur le flanc d'un tas de déblais de schistes et quartzites, dans un environnement forestier.

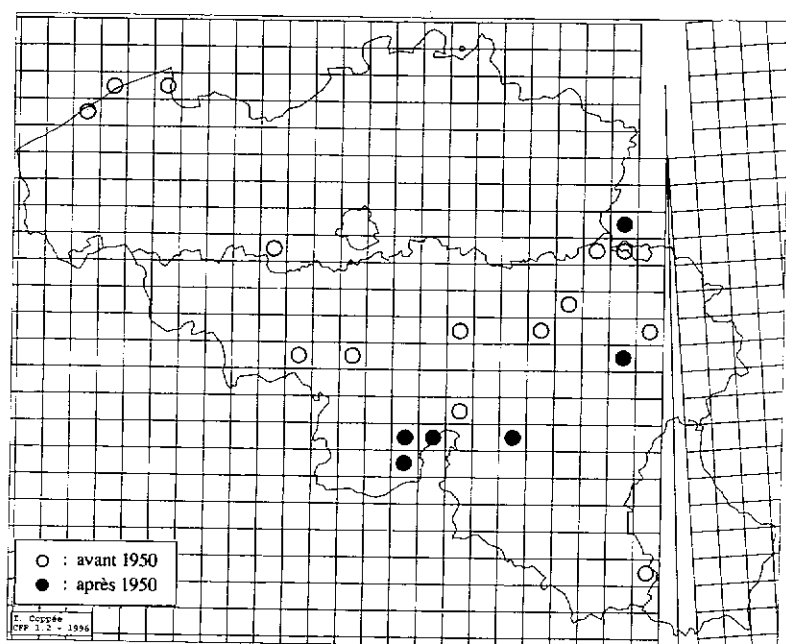


Fig. 2. Distribution des observations de *Prostemma guttula* en Belgique.

Cimicidae

Oeciacus hirundinis (LAMARCK)

Connue seulement de 3 localités belges (BOSMANS & PÉRICART, 1989), cette espèce, parasite hématophage des oiseaux (surtout hirondelles), passe cependant sans doute inaperçue car elle se tient la plupart du temps dans le nid de ses hôtes (PÉRICART, 1972).

Une unique capture personnelle, un peu hasardeuse il est vrai, de cette punaise dont seules des recherches systématiques permettraient d'obtenir une idée convenable de ses répartition et abondance régionales.

District mosan: Treignes, anc. gare (FR2050), 19.V.1997, 1 ex. sur la façade nord du bâtiment occupée par une colonie d'hirondelles de fenêtres, *Delichon urbica*.

Reduviidae

Pygolampis bidentata (GOEZE)

Cette espèce, caractérisée par sa silhouette élancée, les tempes épineuses et le pronotum éperonné (Fig. 3a), est très largement distribuée à travers l'Eurasie (cf. PUTSHKOV & PUTSHKOV, 1996) mais semble fort localisée et sporadique dans divers pays du nord-ouest de l'Europe; elle serait même portée disparue des Pays-Bas, du G.-D. de Luxembourg et de Grande-Bretagne

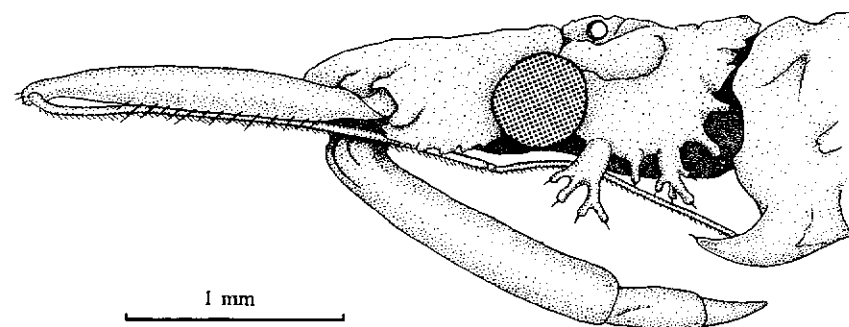


Fig. 3a. Avant-corps de *Pygolampis bidentata*, vue latérale (original, d'après un exemplaire mâle de Treignes).

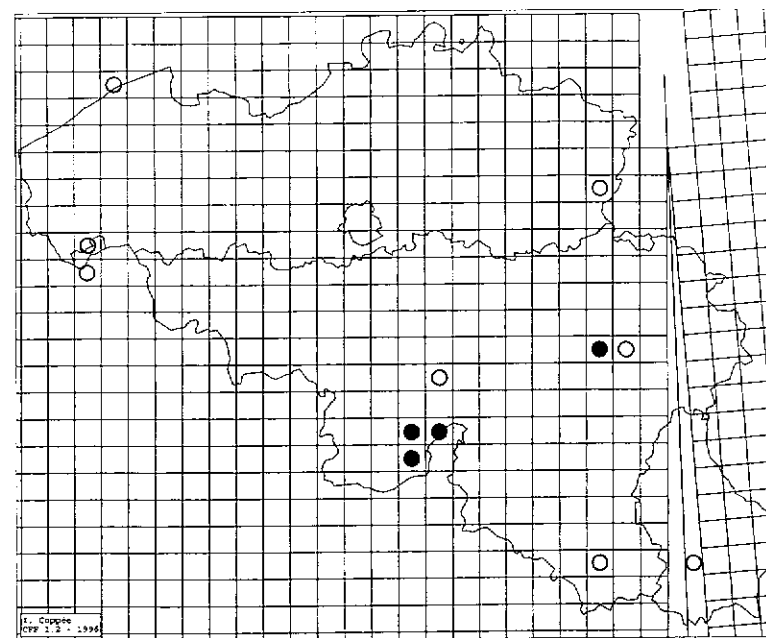


Fig. 3b. Distribution des observations de *Pygolampis bidentata* en Belgique et au Luxembourg.

(AUKEMA, 1989; REICHLING & GEREND, 1994; KIRBY, 1992) et on ne lui connaît que huit observations en Belgique, dont une seulement est plus ou moins récente (BOSMANS, 1979). C'est une punaise prédatrice à la biologie encore mal connue (KIRBY, 1992); elle aurait des habitudes principalement terricoles, se tenant dans la litière, les anfractuosités du sol, sous les pierres, parmi les racines, plus rarement sur la végétation herbacée, et elle passe l'hiver aussi bien au stade larvaire qu'au stade imago (SOUTHWOOD & LESTON, 1959).

Les biotopes fréquentés varient suivant les auteurs; par exemple, DISPONS & STICHEL (1959) indiquent en premier lieu les prairies marécageuses et les rives à végétation exubérante, tandis que HEISS (1976) précise que *Pygolampis bidentata* montre une préférence pour les stations xérothermiques.

Nous avons pu réunir cinq observations de cette intéressante espèce, grâce à la collaboration de MM. HOFMANS et CHÉROT; la donnée de Foisches a déjà été mentionnée dans DELESCAILLE *et al.* (1991). Toutes proviennent de la région du parc naturel Viroin-Hermeton, seule zone ayant fourni jusqu'ici quelque indice de peuplement régulier. Carte de répartition: Fig. 3b.

District mosan: Olloy-sur-Viroin (FR14), 12.VI.1987, 1 ex. (coll. Cercle Ent. liégeois, CHÉROT in litt.). - Treignes, Gay (FR1950), 26.V.1995, 1 mâle, filet fauchoir, 21.X.1996, 1 femelle observée avec sa proie (*Tetrix undulata*, Orthoptera) sous une pierre, 18.V.1998, 1 exuvie larvaire de stade 4 accrochée à 10 cm de haut sur un brin d'herbe; le biotope est une pelouse xérique et rocailleuse accrochée au flanc sud d'un coteau calcaire et dominée par *Sesleria caerulea*, *Brachypodium pinnatum* et *Seseli libanotis*. - France (08) Foisches, Le Fond Marron (FR2655), 21.VI.1989, 1 ex., pelouse xérique sur schistes calcaires exposés au sud-ouest et pâturée par des bovins, située le long de la frontière belge à hauteur de la commune de Doische (rec. K. HOFMANS in litt.).

Aradidae

Aradus cinnamomeus (PANZER)

BOSMANS & PÉRICART (1982) mentionnent 8 captures de cette espèce parmi lesquelles une est postérieure à 1910 et deux seulement sont situées au sud du sillon Sambre-et-Meuse! À la différence des autres *Aradus*, il se distingue par son cycle vital bisannuel et son comportement alimentaire spécial (parasite primaire des pins); de plus, il existe un dimorphisme alaire assez remarquable et on notera en particulier l'incapacité au vol des mâles adultes, qui sont brachyptères (cf. NOVÁK, 1976; COBBEN, 1987).

Deux observations personnelles, provenant du versant sud de collines calcaires très voisines (vallée du Viroin).

District mosan: Treignes, Mwène-à-Vaucelle (FR1850), 10.V.1994, 1 mâle; Rivelottes (FR1850), 21.VI.1995, 1 mâle; captures obtenues en fauchant de jeunes *Pinus sylvestris* recolonisant une pelouse calcicole à flanc de coteau.

Aneurus laevis (FABRICIUS)

Punaise qualifiée de très rare par BOSMANS & PÉRICART (1982) qui ne citent que quatre localités, parmi lesquelles une seule est située au sud du sillon Sambre-et-Meuse (Marche, dans le district mosan). D'après les conclusions de l'étude de AUKEMA (1976a) menée aux Pays-Bas (où le taxon est répandu), *Aneurus laevis* serait lié aux régions sablonno-limoneuses et l'on peut donc s'attendre en Belgique à le rencontrer avant tout dans la plaine du nord du pays. Il semble en outre faire défaut au G.-D. de Luxembourg (REICHLING & GEREND, 1994).

Parmi les nombreux *Aneurus* (plus de 300 ex.) que nous avons pu examiner, deux à peine appartenaient à l'espèce, ce qui semble indiquer une réelle rareté en Wallonie contrairement à sa voisine *Aneurus avenius*.

District mosan: Mazée, Tienne de Najauje (FR2150), 9.III.1994, 1 femelle mélangée avec *A. avenius* sous l'écorce d'un poteau de clôture en chêne, au bord d'un roncier, sur la crête schisteuse d'une colline. - Treignes, Saumières (FR2051), 1.XII.1995, 2 mâles mélangés avec *A. avenius* sous l'écorce d'une petite branche de *Quercus* tombée au sol, dans une chênaie calcicole.

Aneurus avenius (DUFOUR)

Réputée aussi rare que l'espèce précédente, mais à la différence que les quatre mentions relevées par BOSMANS & PÉRICART (1982) proviennent uniquement du sud du pays (districts mosan et ardennais). Aux Pays-Bas, la punaise est aussi cantonnée au sud du territoire, dans le Limbourg méridional (AUKEMA, 1976a); elle semble rare au Luxembourg (REICHLING & GEREND, 1994). Les larves et imagos des *Aneurus* se rencontrent à longueur d'année sous les écorces (surtout de feuillus) et leur alimentation n'est pas connue avec certitude quoiqu'on soupçonne qu'il s'agisse de mycélium corticole.

Nos recherches montrent clairement que *Aneurus avenius* est plus commun qu'on ne le croit et se révèle même localement abondant, par exemple dans la région calcaire. La majorité des exemplaires ont été trouvés en petites colonies sous l'écorce de branches tombées au sol (ø 3 - 10 cm) ou de bûches entassées, appartenant aux essences suivantes: *Quercus petraea*/*Q. robur* (136 ad.+ larves), *Betula pendula* (102 ad.+ larves), *Fagus sylvatica* (25 ad.), *Corylus avellana* (11 ad.+ larves), *Acer campestre* (5 ad.), *Salix caprea* (2 ad.), *Malus sylvestris* cv (1 ad.) et *Carpinus betulus* (1 ad.). Les quelques captures effectuées au filet fauchoir sont relatives à des animaux en déplacement. Précisons encore que beaucoup d'individus observés dans les environs de Treignes ont été relâchés après leur identification en laboratoire. Carte de répartition: Fig. 4.

District brabançon: Grand-Leez, bois communal (FS2605), 16.II.1997, 1 mâle, chênaie mélangée sur limons.

District mosan: Dourbes, Montagne-aux-Buis (FR1150), 9.I.1998, 2 femelles, sous-bois de *Buxus*. - Houyet, env. de la Ferme d'Hâroi (FR4461), 07.V.1995, 1 femelle sous l'écorce d'une souche (pelouse silicicole). - Lessive, Bois de la Héronnerie (FR5356), 18.V.1997, 1 femelle + 1 mâle (+ 1 ex. observé). - Marédret, Bois du Beau Chêne (FR2472), 22.VIII.1997, 1 mâle, sous-bois de hêtre. - Mazée, Tienne de Najauje (FR2150), 9.III.1994, 25 ad. + une dizaine de larves. - Niverlée, Coupu Tienne (FR2154), 11.IV.1996, 1 femelle (+ 1 ex. observé). - Roly, Fond d'Ingremé (FR1153), 23.V.1995, 1 femelle, fossé humide à *Carex*. - Treignes, Saumières (FR2051), 1.XII.1995, 47 femelles + 23 mâles + 37 larves; Gay (FR1950), 6.VI.1995, 1 femelle, en fauchant de jeunes *Prunus spinosa*, dans une pelouse calcicole; Rivelottes (FR1850), 29.V.1996, 1 femelle, verger au pied du coteau; Bois de Maignolles (FR1851), 14.I.1997, 19 femelles + 14 mâles + 12 larves; 12.II.1998, 10 ad. parmi le mycélium de *Hypoxylon fragiforme*. - Vaucelles, env. de la grotte N.-D. de Lourdes (FR 2453), 16.V.1997, 1 femelle sur la tranche d'une bûche de *Carpinus* fraîchement coupée. - Vierres-sur-Viroin, Le Fir (FR1749), 1.XII.1995, 4 femelles + 1 mâle. - Villers-en-Fagne, Les Noëlles (FR1456), 28.V.1994, 1 mâle, fauchage de *Carex* dans un pré de fauche sur argiles. - Wiesme, Chevumont (FR4256), 5.VIII.1995, 1

mâle, chênaie silicicole. - France (08) Vireux-Molhain, route de Najauje (FR2250), 1.VI.1994, 1 mâle pris dans mes cheveux.

District ardennais: Treignes, anc. carrière Michelet (FR1848), 3.V.1995, 1 femelle, en fauchant les tapis de *Holcus mollis*, dans une chênaie acidiphile; Bois de Treignes (FR1948), 10.XI.1995, 1 femelle, 12.XI.95, 69 femelles + 32 mâles + 50 larves; Les Elmonts (FR2049), 19.XI.1996, 13 femelles + 10 mâles, 20.XII.1996, 1 femelle + 3 mâles (dont 2 sur *Tremella mesenterica*).

District lorrain: Tintigny, Bois dit Haut des Minières (FR8203), 22.VIII.1995, 1 femelle attirée la nuit au piège lumineux, sous *Quercus*.

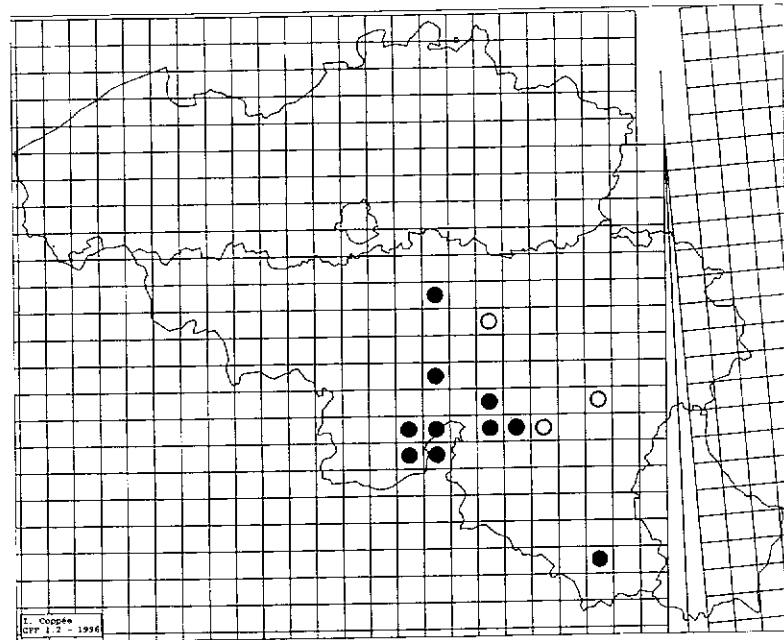


Fig. 4. Distribution des observations de *Aneurus avenius* en Belgique.

Piesmatidae

Piesma maculatum (LAPORTE)

L'espèce fut peu capturée jusqu'ici en Belgique (BOSMANS & PÉRICART, 1982) où elle a probablement été sous-détectée (en raison, entre autre, de sa taille minuscule). Signalée de toutes les régions, sauf de Lorraine, où son absence serait cependant bien étonnante puisque la punaise est assez commune au Luxembourg voisin, selon REICHLING & GEREND (1994). Elle vit dans les endroits rudéralisés (friches, jachères, champs...) sur les Chénopodiacées des genres *Chenopodium* et *Atriplex*.

Nous la connaissons de 16 localités, essentiellement en Fagne-Famenne; certaines captures, réalisées sur *Rumex* spp., pourraient indiquer une liaison trophique de *Piesma maculatum* avec ces plantes (phylogénétiquement assez voisines des chénopodes) mais cela reste à déterminer. Carte de répartition: Fig. 5.

District brabançon: Gembloux, anc. sucrerie (FS2003), 26.V.1997, 1 mâle sur *Chenopodium album*, friche industrielle.

District mosan: Ave-et-Auffe, cluse du Ry d'Ave (FR5553), 6.V.1995, 1 mâle sur *Rumex crispus*, au bord d'un petit étang. - Bure, vallée du Ry d'Hôwisse (FR6153), 3.V.1997, 1 femelle, en fauchant une pelouse silicicole (alliance du Thero-Airion). - Dourbes, flanc oriental de la Roche à Lomme (FR1249), 12.X.1996, 1 femelle, en fauchant une jachère avec *Chenopodium* et *Stachys annua*. - Focant, Comogne (FR4755), 3.V.1997, 1 femelle, en fauchant un pré sec à *Festuca rabra* (ex. probablement en déplacement). - Houyet, Scrupia (FR4258), 9.VIII.1995, 1 mâle, en fauchant une jachère en lisière de forêt. - Matagne-la-Petite, Les Culées (FR1754), 29.VI.1994, 1 femelle, chemin argileux envahi par les hautes herbes. - Mazée, Bonnerieu (FR2252), 16.V.1997, 2 femelles + 3 mâles, en fauchant une friche sèche sur calcschistes. - Romedenne, argilières (FR2058), 19.VI.1994, 2 femelles, dépôt de déblais et fumier. - Treignes, anc. gare (FR2050), 15.VII.1994, 3 femelles, et 28.IX.1996, 6 ex., sur *Chenopodium album* colonisant le ballast de voie ferrée composé de schistes fins noirs (observations aussi en 97); Spineu (FR1751), 7.VI.1994, 1 mâle, en fauchant une friche rudérale. - Vaucelles, Montagne de la Carrière (FR2453), 29.V.1997, 1 femelle, éboulis calcaires à *Rumex scutatus*. - Villers-en-Fagne/Ingremé, La Coyaute (FR1254), 1.VII.1995, 1 femelle sur *Rumex* sp., au bord d'un chemin. - Villers-sur-Lesse, Outre Lesse (FR5157), 6.IX.1996, 1 mâle, berge rudéralisée de la Lesse. - Wiesme, village

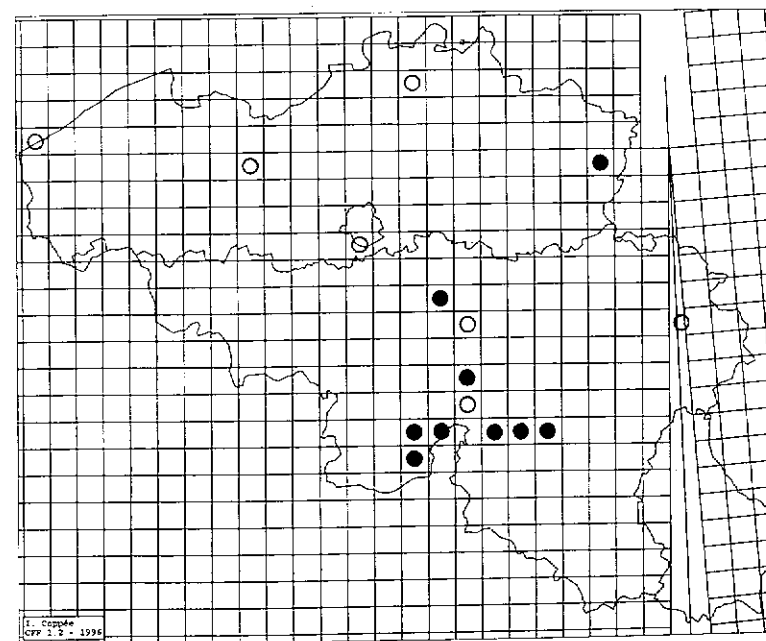


Fig. 5. Distribution des observations de *Piesma maculatum* en Belgique.

(FR14157), 5.VIII.1995, 1 femelle, en fauchant les chénopodes d'un dépôt de fumier. - France (08) Foisches, carrières (FR2753), 9.V.1994, 1 mâle sur *Rumex scutatus* colonisant des éboulis calcaires ensoleillés.

Berytidae

Berytinus minor (HERRICH-SCHÄFFER)

Le Bérytide le moins rare de notre faune, signalé d'une quinzaine de localités (BOSMANS & PÉRICART, 1982), dont récemment la Montagne St Pierre (DETHIER & CHÉROT, 1997). Vit sur les trèfles (PÉRICART, 1984).

Les données que nous avons pu réunir à propos de cette punaise confirment sa distribution quasi généralisée dans le pays (à l'exception, peut-être, de la Campine et Haute-Ardenne). Carte de répartition: Fig. 6.

District brabançon: Grand-Leez, Laid-Mâle (FS2305), 10.VII.1994, 1 femelle sur fleur de *Lotus corniculatus*, 18.VII.1996, 1 femelle; petite sablière abandonnée.

District mosan: Beauraing, Giscou (FR4153), 11.VIII.1995, 1 femelle, chemin herbeux le long d'un pré. - Dourbes, Tienne Delvaux (FR1450), 30.IV.1994, 1 mâle en fauchant une pelouse calcaire mésophile. - Focant, Comogne (FR4755), 3.V.1997, 1 mâle macroptère en fauchant un pré sec à *Festuca rubra*. - Houyet, sud-ouest de "La Couture" (FR4360), 12.VIII.1995, 1 femelle, pâture rase; env. de la Grotte N.-D. de Lourdes (FR4359), 9.VIII.1995, une quinzaine d'adultes + larves sur *Trifolium pratense*, dans un pré fauché avec recrûs. - Hour, Hoppe-Tortia-d'Hour (FR4556), 10.VIII.1995, 1 mâle sur *Trifolium*

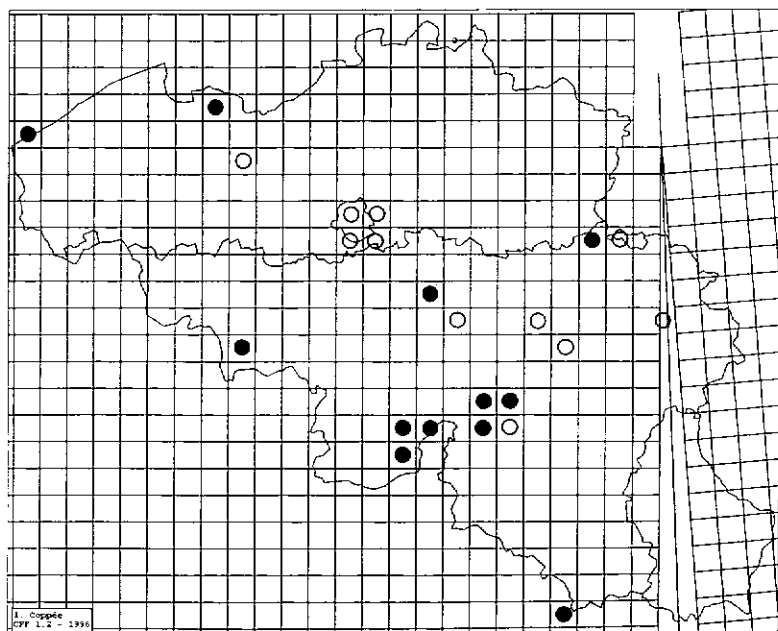


Fig. 6. Distribution des observations de *Berytinus minor* en Belgique.

repens, talus sec dans une pâture. - Matagne-la-Grande, env. des Poudreries (FR1554), 25.VIII.1994, 1 nymphe sur *Trifolium* spp. en lisière forestière. - Mont-Gauthier/Laloux, Terre des Rivaux (FR5461), 7.VIII.1996, 1 femelle en fauchant une clairière herbeuse dans une chênaie acidiphile. - Treignes, anc. gare (FR2050), 2.IX.1996, 1 femelle sur *Trifolium dubium* colonisant le ballast des voies ferrées; Saumières (FR2050), 16.IV.1994, 1 femelle en fauchant une pelouse calcicole xérique.

District ardennais: Olloy-sur-Viroin, Les Grévières (FR1546), 22.V.1995, 1 mâle, vaste coupe forestière sur sol schisteux.

District lorrain: Torgny, réserve naturelle "R. Mayné" (FQ7987), 16.VIII.1997, 1 mâle, en fauchant une jachère avec *Trifolium* en bordure d'une pelouse calcicole.

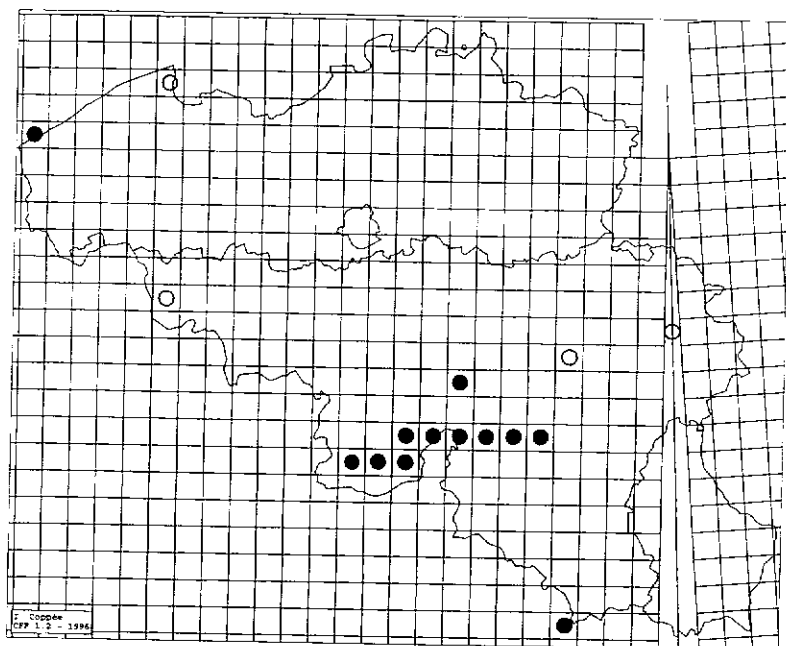
Berytinus clavipes (FABRICIUS)

L'espèce était connue de cinq captures anciennes et sa disparition possible du territoire a été évoquée (BOSMANS & PÉRICART, 1982), mais elle vient d'être trouvée dans une dune du littoral en 1996 (SLOSSE, 1997). C'est une punaise xérophile qui vit sur les plantes du genre *Ononis* (PÉRICART, 1984) dans les endroits calcaires ou sablonneux et bien ensoleillés.

Jusqu'à aujourd'hui, nous avons pu établir la présence de *Berytinus clavipes* dans une vingtaine de localités qui sont situées presque toutes en Fagne-Famenne (district mosan). Les observations ont été effectuées sur *Ononis repens*, le plus souvent en pelouse calcicole ou au voisinage immédiat. Notons qu'en Belgique, cette Fabacée est surtout représentée au littoral et dans les districts mosan et lorrain. Carte de répartition: Fig. 7.

District mosan: Ave-et-Auffe, réserve naturelle de Prelleu (FR5253), 14.IX.1996, 9 adultes + 3 larves, pelouse calcicole. - Belvaux, Rocher Maupas (FR5753), 6.V.1995, 1 femelle, pelouse calcicole. - Bure, réserve naturelle du Bâtis d'Haur (FR6052), 7.IX.1996, 1 femelle + 1 mâle + 1 larve, pelouse calcicole dans le fond d'une petite carrière. - Dinant, réserve naturelle des rochers de Devant-Bouvignes (FR3571), 20.VI.1995, 1 femelle, pelouse calcicole; observations régulières par la suite. - Dion-le-Val, L'Hermitage (FR3454), 11.VIII.1995, 1 mâle + 1 larve, pelouse calcicole. - Frasnes-les-Couvin, Tienne du Lion (FR0847), 28.VI.1994, 1 femelle, pelouse calcicole xérique. - Han-sur-Lesse, Belvédère (FR5755), 6.V.1995, 1 mâle; 1.IX.1996, plusieurs adultes + larves, pelouse calcicole dans une pinède clairière. - Lavaux St. Anne, Les Montats (FR4953), 10.VIII.1995, 3 adultes + 5 larves, pelouse calcicole. - Mazée, Bonnerieu (FR2252), 3.VIII.1994, 1 mâle, pelouse sur schistes calcaires; observations fréquentes par la suite. - Merlemont, Tienne de Merlemont (FR1559), 10.X.1995, 3 adultes + 5 larves, pelouse dolomitique. - Romerée, Aux Couturelles (FR1954), 15.V.1994, 1 mâle, talus calcaireux aride. - Treignes (FR15/FR25), observations fréquentes sur toutes les pelouses calcicoles de la localité (particulièrement aux Rivelottes). - Villers-en-Fagne, Grand-Ri (FR1456), 28.V.1994, 1 mâle, pelouse silicicole envahie de prunelliers. - Virelles, sud de l'étang (ER9647), 28.IV.1994, 1 mâle, pelouse calcicole au bord de la route.

District lorrain: Torgny, réserve naturelle "R. Mayné" (FQ7987), 16.VIII.1997, 2 ex., pelouse calcicole.

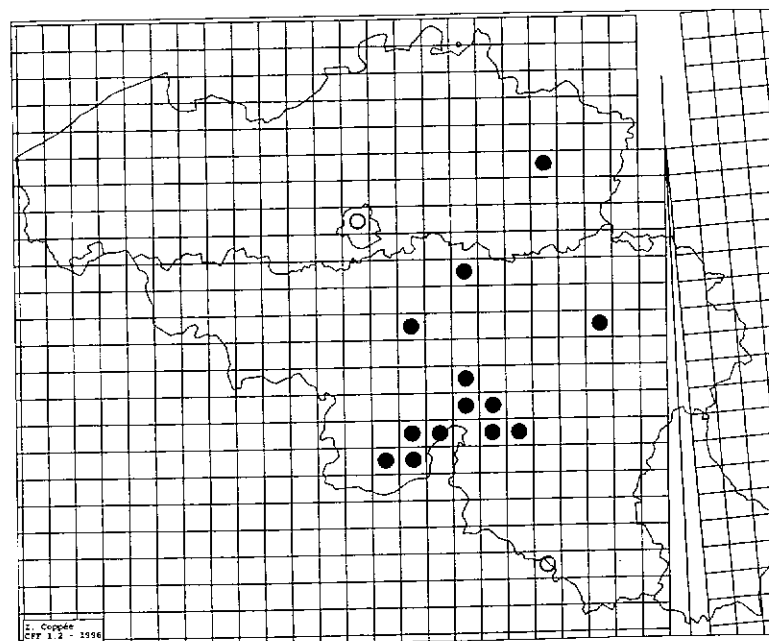
Fig. 7. Distribution des observations de *Berytinus clavipes* en Belgique.*Berytinus signoreti* (FIEBER)

Cette espèce n'est citée que de quatre localités belges et a été qualifiée de très rare (BOSMANS & PÉRICART, 1982). Il faut signaler cependant qu'elle n'est pas facile à déceler (notamment au fauchage) à cause de ses habitudes terricoles et de sa petite taille et qu'elle a été, pour cette raison, certainement sous-détectée. D'autre part, il est assez curieux que la punaise n'ait pas encore été observée dans les environs de la Montagne St Pierre (cf. DETHIER & CHÉROT, 1997) alors qu'elle paraît abondante dans certaines pelouses calcicoles du Limbourg néerlandais tout proche (AUKEMA, 1983). Sa plante nourricière principale est la Fabacée *Lotus corniculatus* (PÉRICART, 1984).

Une vingtaine de stations ont pu être recensées dans le cadre de nos prospections; il s'agit principalement de pelouses calcicoles, anciennes sablières, argilières et autres milieux secs. Dans l'avenir, on recherchera l'espèce particulièrement dans la région littorale et le district lorrain. Carte de répartition: Fig. 8.

District brabançon: Mazy, golf de Falnuée (FR1896), 26.VII.1994, 2 mâles, prairie calcicole en friche exposée au sud (site en limite du district mosan). - Ramillies, Fond des Crapauds (FS3311), 5.VII.1994, 1 mâle, talus sec exposé au sud-ouest dans une argillère abandonnée.
District mosan: Celles, env. de "Jean Marcaux" (FR4365), 13.VII.1996, 1 femelle, anc. carrière de kaolin. - Comblain-au-Pont, Thier Pirard (FR89), 18.V.1996, 1 mâle sous *Hippocrepis comosa* sur flanc rocheux. - Dinant, rés. naturelle de Devant-Bouvignes (FR3571),

31.VII.1994, 1 femelle, pelouse sur rochers calcaires. - Dourbes, flanc oriental de la Roche-à-Lomme (FR1249), 5.IV.1995 1 femelle, talus xérique (bord de la route de Nismes). - Frasnies-les-Couvin, Tienne du Lion (FR0847), 28.VI.1994, 1 mâle, pelouse calcicole xérique. - Han-sur-Lesse, Belvédère (FR5756), 6.V.1995, 1 femelle sur fleur de *Hippocrepis comosa*, rochers exposés plein sud. - Lavaux-Ste-Anne, Les Montats (FR4953), 10.VIII.1995, 2 mâles sur *Lotus corniculatus*, pelouse calcicole. - Mazée, Bonnerieu (FR2252), 17.VI.1994, 1 femelle sur fleur de *Lotus corniculatus* et 16.V.1997, 1 femelle, pelouse sur calcschistes. - Nismes, Tienne Breumont (FR1048), 5.IV.1995, 1 femelle, pelouse xérique à *Sesleria*. - Niverlée, rés. naturelle des Petites Lorines (FR2053), 30.VI.1994, 1 femelle, en fauchant une pelouse calcicole en lisière de bosquet; rés. naturelle du Coupu Tienne (FR2153), 11.III.1997, 3 ex. en fauchant un talus calcaire sec, par belle journée. - Onhaye/Freyr, Porène (FR3366), 29.VII.1995, 1 femelle + 1 mâle, fauchage d'une plage de *Lotus corniculatus*, ancienne carrière de kaolin. - Romérée, Lernoée (FR2055), 22.IV.1994, 1 mâle, pelouse xérique à *Sesleria*, dans une anc. carrière calcaire. - Treignes (FR15/FR25), observations régulières depuis 1994 dans toutes les pelouses calcaires de la localité (aucune capture cependant pour 1996). - Wiesme, sud-est du village (FR4157), 5.VIII.1995, 1 femelle, chemin schisteux.
District ardennais: Treignes, anc. carrière Michelet (FR1848), 3.V.1995, 1 femelle sur *Lotus corniculatus*, sur le flanc d'un tas de déblais de quartzites et schistes.

Fig. 8. Distribution des observations de *Berytinus signoreti* en Belgique.*Gampsocoris punctipes* (GERMAR)

Cette espèce partage avec *Berytinus clavipes* la même plante-hôte (*Ononis*) et présente également une distribution régionale similaire (carte: Fig. 9), mais

elle est nettement plus fréquente avec des densités d'individus plus élevées. Elle est aussi plus répandue aux Pays-Bas que sa congénère et remonte plus loin dans le nord (AUKEMA, 1983).

Présence notée dans une trentaine de localités, avec des densités moyennes de 10-30 ex. (jusqu'à 200 ex. sur 1 m² dans un site favorable !).

District brabançon: Mazy, golf de Falnuée (FR1896), 10.VII.1995, 1 mâle, prairie calcicole.
 District mosan: Ave-et-Auffe, réserve naturelle de Pralleu (FR5253), 14.IX.1996. - Belvaux, Rocher Maupas (FR5753), 6.V.1995. - Bure, rés. naturelle du Bâtis d'Haur (FR6052), 7.IX.1996; Lorinchamps (FR6051), 3.VIII.1996, 2 mâles. - Dinant, rés. naturelle de Devant-Bouvignes (FR3571), observations régulières. - Dion-le-Val, L'Hermitage (FR3454), 11.VIII.1995. - Dourbes, flanc est de la Roche à Lomme (FR1249), 5.IV.1995. - Frasnies-les-Couvin, Tienne du Lion (FR0847), 28.VI.1994. - Han-sur-Lesse, Belvédère (FR5755), plusieurs observations. - Lavaux-Ste-Anne, Les Montats (FR4953), 10.VIII.1995. - Matagne-la-Grande, Les Hurées (FR1652), 7.VI.1994. - Mazée, Bonnerieu (FR2252), observations régulières, par ex. 200 imagos comptés le 16.V.1997 sur une plage d'*Ononis* d'environ 1 m²; Tienne de Najauje (FR2150), noté régulièrement à partir de 1994. - Merlemont, Tienne de Merlemont (FR1559), 10.X.1995. - Niverlée, rés. naturelle du Coupu Tienne (FR2154), 22.IV.1994. - Romerée, Aux Couturelles (FR1954), 15.V.1994. - Treignes (FR15/FR25), observations fréquentes sur toutes les pelouses calcaires de la localité. - Vervies-sur-Viroin, rés. naturelle du Chamousias (FR1749), 29.IV.1995. - Villers-en-Fagne, Grand-Ri (FR1456), 28.V.1994. - Virelles, sud de l'étang (ER9647), 28.IV.1994. - France (08) botte de Givet (FR25/FR35): noté à Ham-sur-Meuse, Foisches, Givet, Rancennes et Petit-Chooz.

District lorrain: Torgny, rés. naturelle "R. Mayné" (FQ7987), 16.VIII.1997.

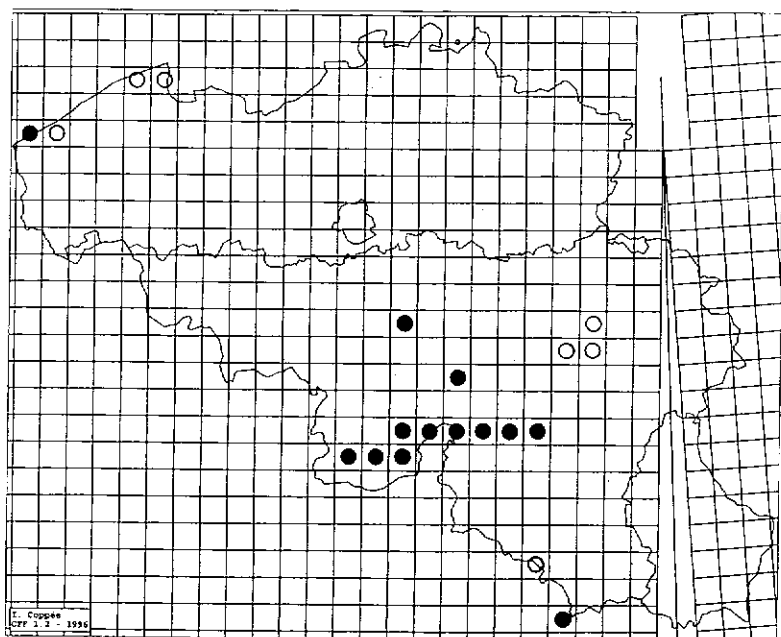


Fig. 9. Distribution des observations de *Gampsocoris punctipes* en Belgique.

Metatropis rufescens (HERRICH-SCHÄFFER)

Punaise considérée comme très rare en Belgique où l'on ne signale que quatre anciennes captures (BOSMANS & PÉRICART, 1982). Rarissime également aux Pays-Bas (AUKEMA, 1989) mais par contre assez commune dans la partie lorraine du G.-D. de Luxembourg (Gutland) pour laquelle REICHLING (1984) signale plus de 60 localités! Contrairement aux autres Bérytides, plutôt xérophiles, *Metatropis rufescens* est un habitant des sous-bois ombragés et humides qui est fidèle à sa plante-hôte *Circaea lutetiana* (PÉRICART, 1984).

Nous avons recensé cette espèce remarquable dans 8 localités auxquelles s'ajoutent deux captures inédites communiquées par F. CHÉROT; nous sommes cependant convaincus qu'elle est beaucoup plus répandue mais sous-détectée à cause de son habitat peu attractif pour les entomologistes... Des populations existent en effet dans des régions très différentes et même en de très petits bosquets (peupleraie) isolés au milieu de champs (!), ce qui nous laisse penser que de nombreuses nouvelles captures seront réalisées dans le futur, du moins si l'on y consent quelques efforts.

District brabançon: Grand-Leez, bois communal (FS2605), 12.VIII.1996, 28 adultes + nombreuses larves observées, dans une chênaie sur limons. - Orbais (FS2310), 25.VII.1995, 3 larves, dans une futaie près du bois de Buis. - Thorembais-St-Trond (FS2409), 18.VIII.1997, nombreuses larves de tous stades, dans un bosquet de peupliers proche de l'échangeur autoroutier. - Waterloo (ES91), 17.VI.1987, 1 ex. (coll. F.S.A.Gembloux, F. CHÉROT in litt.).

District mosan: Hour, Su l'Ectia (FR4459), 12.VIII.1995, 2 larves au bord d'un ruisseau, dans un vallon boisé. - Lessive, Bois de la Héronnière (FR5255), 8.VIII.1996, 1 mâle. - Marédret, Bois du Beau Chêne (FR2472), 22.VIII.1997, 4 adultes + nombreuses larves. - Wiesme, Derrière Les Mots (FR4156), 5.VI.1995, 1 femelle dans une fleur de *Ranunculus repens*, sur un chemin ombragé traversant un bosquet (temps humide).

District ardennais: Treignes, Les Elmonts (FR2049), 1.IX.1996, 2 adultes + 10 larves sur *Circaea* en fruits dans un sous-bois d'érables. - Chimay (ER94), 11.V.1990, 1 ex. (rec. M. ROUARD, coll. CHÉROT).

Lygaeidae

Spilostethus saxatilis (SCOPOLI)

L'espèce est localisée en Belgique et est mentionnée de 24 localités, toutes situées en Région wallonne et uniquement au sud du sillon Sambre-et-Meuse (BOSMANS, 1978). Plutôt méridionale, elle se trouve ici en limite d'aire; aux Pays-Bas, les rares observations connues datent du siècle passé et ont été effectuées dans le sud du Limbourg (AUKEMA, 1989). Elle semble rare également au Luxembourg (REICHLING & GEREND, 1994). Son abondance paraît sujette à d'importantes fluctuations suivant les années. Cette jolie punaise rouge et noire se rencontre dans les pelouses sèches sur un grand nombre de plantes.

Personnellement, malgré son aspect voyant, nous ne l'avons notée qu'à trois reprises bien que chaque fois, il est vrai, en nombre considérable! DELES-

CAILLE *et al.* (1991) ont indiqué sa présence dans les réserves du Viroin (c'est-à-dire dans le même secteur que Dailly). Actuellement, les pelouses du district mosan constituent les biotopes les plus favorables pour *Spilostethus saxatilis* dans le pays. Carte de répartition: Fig. 10.

District mosan: Dailly, Gros Tène du Bi (FR0347), 27.IV.1996, env. 50 ex. courant sur la berme caillouteuse d'une route, en bordure de pelouse calcicole. - Ave-et-Auffe, Le Rond Tienne (FR5454), 4.V. 1996, plus de 50 ex. observés surtout sur *Colchicum autumnale* en fruits, dans une prairie mésophile abandonnée; Tienne de Boutai (FR5254), 18.V.1997, 20 adultes notés essentiellement sur *Medicago lupulina*, *Vicia sepium* et *V. sativa* subsp. *nigra*, sur berme de route au voisinage d'une pelouse calcicole (station située à 1,5 km du Rond Tienne).

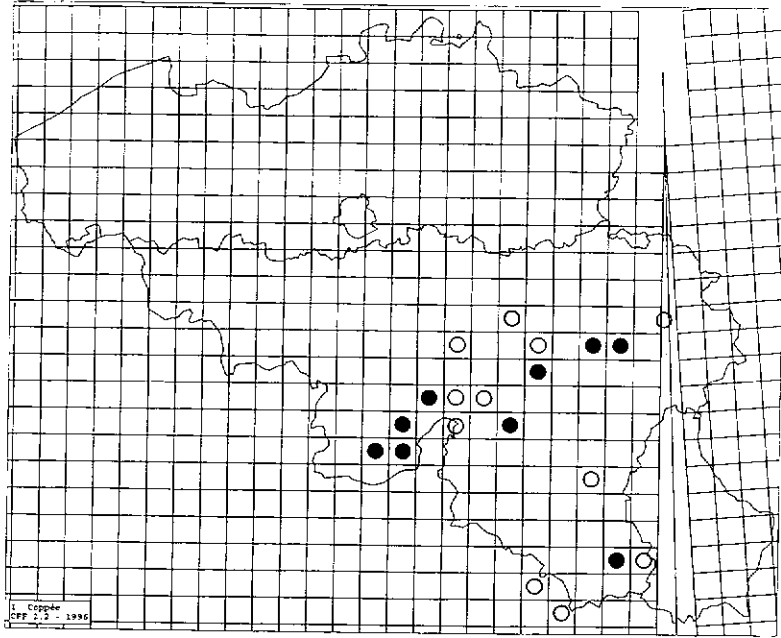


Fig. 10. Distribution des observations de *Spilostethus saxatilis* en Belgique.

Ortholomus punctipennis (HERRICH-SCHÄFFER)

Cette punaise rare est longtemps restée connue d'une unique localité belge, Feschaux (BOSMANS, 1978); par la suite, on l'a signalée d'Éprave (AUKEMA & WOULDSTRA, 1985) et des réserves naturelles du Viroin (DELESCAILLE *et al.*, 1991). Elle n'est pas très commune non plus dans les régions voisines, par exemple aux Pays-Bas où l'espèce est recensée de quelques endroits à peine, dans les dunes littorales (AUKEMA, 1989; AUKEMA & WOULDSTRA, 1985). Il s'agit d'un insecte lié aux pelouses ouvertes sur sols superficiels et qui évoluerait, selon plusieurs auteurs (e.a. WAGNER, 1966), sur *Sedum* et *Potentilla neumanniana*.

Nous avons pu réunir des données relatives à 10 localités différentes. Il s'agit de milieux ouverts et secs, sur schistes ou calcaires. *Ortholomus punctipennis* semble, pour le moment, confiné à la Fagne-Famenne, mais est à rechercher en Lorraine belge, dans la vallée de la Meuse et au littoral où des biotopes potentiels existent (carte: Fig. 11).

District mosan: Ave-et-Auffe, Le Laid Potai (FR5455), 2.VIII.1996, 1 femelle + 1 mâle accouplés, frange de pelouse sur schistes frasniens en lisière d'un bois. - Buissonville, Fran-deux (FR5562), 7.VIII.1996, 3 femelles en fauchant une pelouse sur schistes, en lisière du bois du Vestî. - Bure, Lorinchamps (FR6051), 3.VIII.1996, 1 femelle, pelouse calcicole ouverte. - Houyet, env. de la Ferme d'Hâroy (FR4461), 12.IX.1996, 1 femelle + 1 mâle en fauchant une pelouse ouverte de l'alliance du Thero-Airion. - Mazée, Bonnerieu (FR2252), 19.VII.1995, 1 femelle en fauchant une pelouse ouverte à *Potentilla neumanniana* et *Thymus pulegioides* sur affleurements de schistes calcarifères (frasniens). - Sautour, Vieux-Sautour (FR1258), 3.V.1994, 1 femelle, talus schisteux aride. - Treignes, anc. gare (FR2050), 27.VII.1996, 1 femelle + 1 mâle sur capitules de *Achillea millefolium*, ballast de voie ferrée. - Wiesmes, Fond de Moiri (FR4257), 8.VIII.1995, 1 mâle sur *Senecio fuchsii* dans une coupe forestière ensoleillée (sur schistes); Derrière les Mots (FR4156), 5.VIII.1995, 2 ex. accouplés, pelouse rase.

District lorrain: France (54), Charency-Vezin, 17.VIII.1997, 1 femelle + 1 mâle en fauchant une pelouse calcicole xérique (localité située non loin de la Lorraine belge).

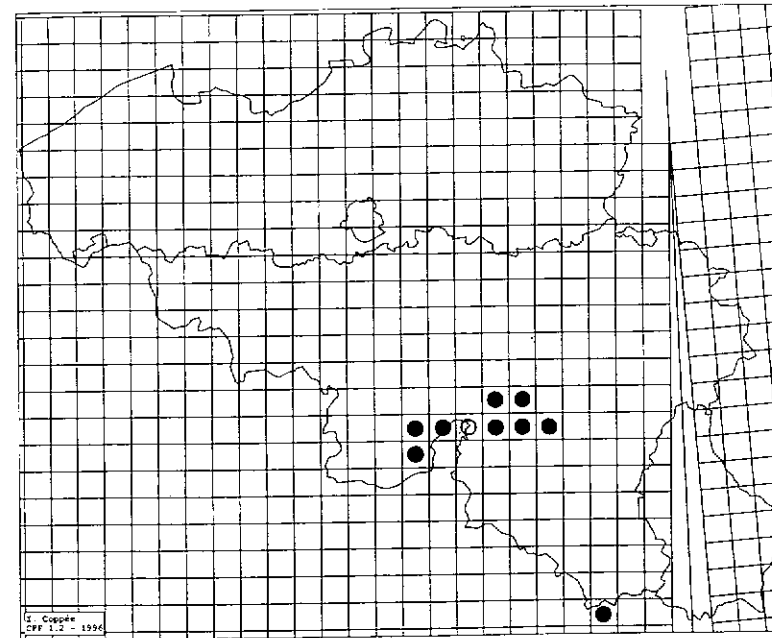


Fig. 11. Distribution des observations de *Ortholomus punctipennis* en Belgique.

Metopoplax ditomoides (COSTA)

Cette espèce, bien caractérisée par son clypeus spatuliforme, est distribuée dans l'ouest du bassin méditerranéen et une partie de l'Europe moyenne, atteignant sa limite septentrionale aux Pays-Bas et en Angleterre. *Metopoplax ditomoides* fut longtemps qualifié de grande rareté dans ces deux pays mais il y semble en nette expansion depuis trois ans; il est ainsi recensé actuellement dans une grande partie du territoire néerlandais, et notamment dans le sud de la province de Limbourg (AUKEMA *et al.*, 1997); les mentions anglaises se multiplient également, la punaise étant même "super-abondante" en 1996 dans certains endroits du Surrey et du North Hampshire (DENTON, 1997), alors que l'on ne connaissait avant cela que deux captures pour l'ensemble du pays (JUDD, 1996)! Dans les autres régions voisines, le Lygéide a été découvert récemment dans une localité du Luxembourg (REICHLING, 1994) ainsi que dans le nord-ouest de l'Allemagne (AUKEMA *et al.*, 1997) et il apparaît répandu et commun dans une grande partie de la France (PÉRICART, *in litt.*). L'espèce a été signalée récemment de Belgique d'une localité de bord de Meuse (1 capture en 1994), en amont de Maastricht (AUKEMA *et al.*, 1997). Les découvertes dans notre pays s'inscrivent probablement dans le cadre de l'expansion de l'espèce observée au nord de son aire et qui serait liée, notamment, à la succession d'étés chauds (DENTON, 1997). Elle vit au pied et sur différentes espèces de camomilles (*Matricaria*, *Anthemis*), plantes très communes dans toutes sortes de terrains rudéralisés (champs, déblais,...).

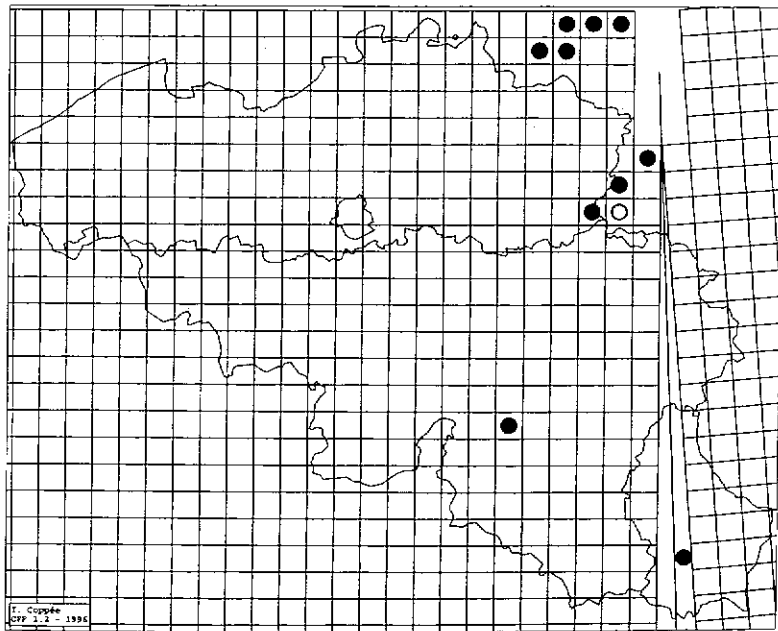


Fig. 12. Distribution des observations de *Metopoplax ditomoides* en Belgique, dans le sud des Pays-Bas et au Luxembourg.

Notre seule capture a été effectuée sur *Artemisia* (sur laquelle se tenait un autre Hétéroptère méridional, *Liorhyssus hyalinus*) mais toutefois en présence d'un important peuplement de *Matricaria maritima* subsp. *inodora*. Carte de répartition pour la Belgique et les régions néerlandaise et luxembourgeoise limitrophes: Fig. 12.

District mosan: Villers-sur-Lesse, Outre Lesse (FR5157), 6.IX.1996, 1 femelle sur *Artemisia vulgaris*, parmi la végétation rudéralisée recolonisant la berge de la Lesse à la suite de travaux d'aménagement; l'endroit est en outre bordé par une culture temporaire et un champ de maïs.

Oxycarenus modestus (FALLÉN)

Cette espèce, réputée boréomontagnarde (WAGNER, 1966), n'est officiellement connue que d'une seule capture belge, provenant du district campinien: Mol en 1971 (BOSMANS, 1978). Récemment, B. AUKEMA (*in litt.*) nous a informé l'avoir notée également à Ave-et-Auffe en 1982-83 sur des aulnes poussant au bord du Ry d'Ave. Dans les contrées limitrophes, *Oxycarenus modestus* est répertorié de 10 localités néerlandaises, toutes situées au sud du Rhin (AUKEMA, 1989), et est assez commun au Luxembourg (REICHLING & GEREND, 1994). L'insecte évolue sur les aulnes: *Alnus incana* en montagne et *A. glutinosa* dans les régions de plaine (WAGNER, 1966); le dernier stade larvaire est décrit par AUKEMA (1976b).

Nous avons collecté cette punaise à proximité d'une aulnaie alluviale, dans le fond d'une vallée traversant un massif calcaire et qui ne présente pas de caractère montagnard particulier (altitude comprise entre 150 et 200 m); cette station est comprise dans le périmètre du parc naturel Viroin-Hermeton, région où *Oxycarenus modestus* n'était apparemment pas encore catalogué (cf. DELESCALLE *et al.*, 1991).

District mosan: Vaucelles, vallon de la Joncquière (FR2453), 16.V.1997, 1 femelle sur la tranche d'une bûche de *Carpinus* fraîchement coupée (suce probablement la sève qui s'en écoule).

Aellopus atratus (GOEZE)

L'espèce, d'origine méditerranéenne, a été notée à quelques reprises dans le pays (BOSMANS, 1978) et elle s'y trouve d'ailleurs en limite d'aire; une capture récente à la côte belge (Adinkerke) a en outre été publiée par SLOSSE (1997). Elle est rarissime aux Pays-Bas (Limbourg méridional) (AUKEMA *et al.*, 1997), assez rare au G.-D. de Luxembourg (REICHLING & GEREND, 1994) et absente d'Europe septentrionale, des îles Britanniques et de la plaine germano-polonaise; en France, elle remonte jusqu'en Normandie (WAGNER, 1966). C'est un élément xérophile lié aux Borriginacées des genres *Anchusa* et *Echium* et vivant sur les sols découverts calcaires ou siliceux (WAGNER, 1966).

Les observations en notre possession (6 stations) proviennent de Fagne-Famenne. L'espèce a été auparavant signalée des réserves du Viroin, dans la même région que Dourbes (DELESCALLE *et al.*, 1991). Carte de répartition: Fig. 13.

District mosan: Bure, vallée du Ry d'Hôwisse (FR6153), 3.V.1997, 1 femelle, en fauchant une pelouse silicicole de l'alliance du Thero-Airion. - Ciergnon/Herock, Le Bru (FR4660), 7.V.1995, 1 ex. sous une rosette d'*Echium*, dans une pelouse silicicole aride de l'alliance du Thero-Airion (rec. M. PAQUAY, coll. CPB). - Dourbes, Roche à Lomme (FR1249), 12.X.1996, 1 femelle sur *Aster lynosiris*, rochers calcaires. - Mazée, Bonnerieu (FR2252), 16.V.1997, 1 ex. observé dans une pelouse ouverte sur schistes calcaires affleurants. - Treignes, anc. gare (FR2050), observé régulièrement de 1994 à 97 sur le ballast des voies ferrées composé de schistes noirs fins ou sur un mur en pierres exposé plein sud, en outre, deux occurrences sur des fleurs: 1 femelle sur *Achillea millefolium* (27.VII.96) et 1 autre sur *Tanacetum vulgare* (2.IX.96). - Vaucelles, Montagne de la Carrière (FR2453), 29.V.1997, 2 ex. accouplés sur *Echium vulgare*, dans une pelouse rocailleuse.

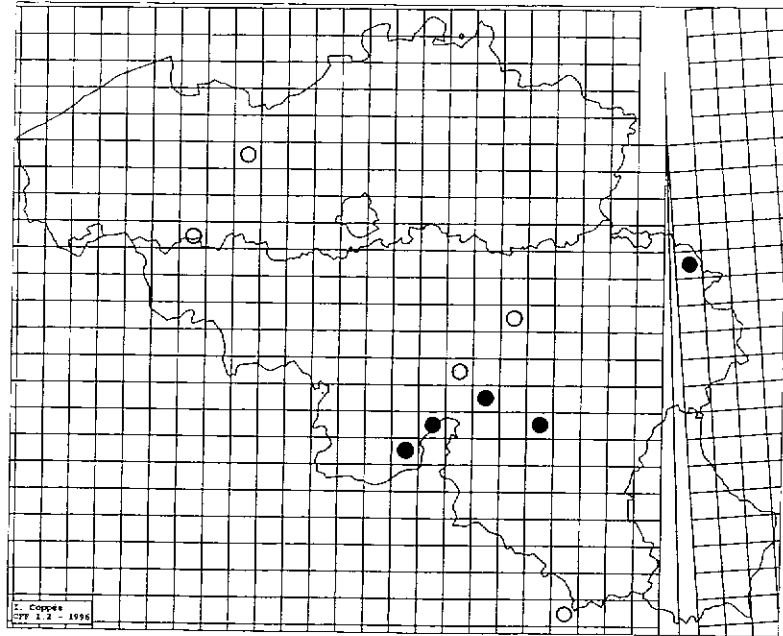


Fig. 13. Distribution des observations de *Aellopus atratus* en Belgique.

Coreidae

Gonocerus acuteangulatus (GOEZE)

Encore une espèce méridionale en limite d'aire et un des rares Hétéroptères terrestres qui ait été cartographié jusqu'à présent à l'échelle nationale (cf. HOFMANS & BARENBRUG, 1988). Elle affectionne les pentes calcaires les plus ensoleillées et se développe sur divers arbustes mais en premier lieu sur le buis, *Buxus sempervirens* (MOULET, 1995); les imagos comme les larves sucent fréquemment les cynorrhodons des rosiers, les baies, voire les noisettes (COUTIN, 1992, la nomme "Punaise des Noisettes"), et REICHLING (1994) a même démontré, sur base d'élevages, que cette punaise était capable d'effectuer son cycle complet sur des conifères, à l'instar de *Gonocerus juniperi* !

Les données réunies ci-dessous, grâce à l'amabilité de K. HOFMANS, suggèrent une relative extension de l'espèce, avec colonisation de sites marginaux (petites carrières) et augmentation des effectifs dans les stations classiques (par ex. Montagne-aux-Buis), tout en restant néanmoins strictement cantonnée au sein du district mosan. Nos observations établissent en outre sa présence dans le parc naturel de Lesse-et-Lomme d'où, curieusement, on ne l'avait pas encore rapportée (Ave-et-Auffe, Han-sur-Lesse, Belvaux, Lavaux-Ste-Anne). Notons que l'expansion constatée n'est probablement qu'un phénomène périodique, cette punaise étant en effet sujette à de fortes fluctuations d'abondance comme le mentionne REICHLING (1994) pour les populations luxembourgeoises.

District mosan: Ave-et-Auffe, Turmont (FR5553), 6.V.1995, 1 femelle sur le feuillage de *Rhamnus catharticus* colonisant des rochers calcaires. - Aywaille, Heid des Gattes (FR9195), 8.IX.1996, 1 ad. sur éboulis gréseux envahi par les ronces et buissons (rec. K. HOFMANS *in litt.*). - Belvaux, Rocher Maupas (FR5753), 6.V.1995, 1 ex. - Dinant, rés. naturelle des rochers de Devant-Bouvignes (FR3571), observations régulières en 1995-96, notamment le 20.VI.95: 11 ad. + 6 larves sont notés sur rejets de *Buxus sempervirens* et *Rosa canina*. - Dion, À l'Espérance (FR3454), 5.VI.1995, 1 femelle sur *Rosa* sp., dans une petite carrière de calcaire abandonnée. - Frasnes-les-Couvin, Tienne du Nord (FR0748), 16.VIII.1995, 2 ad. + 2 larves, pelouse mésophile (rec. K. HOFMANS *in litt.*). - Han-sur-Lesse, Fond St Martin (FR5756), 17.V.1996, 1 mâle sur *Rosa pimpinillifolia*; 1.IX.1996, 1 femelle suçant un cynorrhodon de *Rosa*. - Lavaux-Ste-Anne, Les Montats (FR4953), 10.VIII.1995, 1 nymphe sur *Vincetoxicum hirundinaria* et 2 imagos sur *Rosa* sp. - Pry-lez-Walcourt (FR0170), 6.VI.1995, 2 ad. + 2 larves, pelouse mésophile dans une anc. carrière calcaire (rec. K. HOFMANS *in litt.*). - Romerée, Lernoée (FR2055), 22.IV.1994, 1 ex.; 30.VIII.1995, 2 ad. + 1 larve dans une petite carrière calcaire abandonnée (rec. K. HOFMANS *in litt.*). - Sosoye, "Montagne" de Sosoye (FR2673), 22.VIII.1997, 2 larves sur *Rhamnus catharticus* et *Vincetoxicum hirundinaria*, sur la lisière thermophile d'une pelouse calcaire. - Treignes (FR15/FR25), présence régulière depuis au moins 1992 sur les coteaux calcaires de la localité (en particulier Rivelottes/Gay et Saumières), généralement sur *Rosa canina*, *R. rubiginosa* et *Rhamnus catharticus* (le buis est absent de la localité !); observé aussi sur fleurs et fruits de *Cornus sanguinea* et de *Viburnum lantana*. - Vervres-sur-Viroin, Tienne de Mahimont (FR1649), 23.II.1997, 1 ad. (rec. K. HOFMANS *in litt.*). - Virelles, anc. carrière calcaire au nord de la Forge Monseu (ER9646), 28.IV.1994, 1 mâle en fauchant *Brachypodium pinnatum*. - France (08), "pointe" de Givet, pas rare dans l'ensemble de la zone calcaire sur *Buxus*, *Rosa* spp. et *Rhamnus catharticus*.

Spathocera dahlmannii (SCHILLING)

L'espèce, sporadique chez nous, est citée par BOSMANS (1977) de 5 stations fort anciennes auxquelles CHÉROT (1989) ajoute une donnée récente provenant de Antheit-Corphalie (vallée de la Meuse). Son développement s'effectue au détriment de *Rumex acetosella* (MOULET, 1995). Remarquons que deux autres *Spathocera* (*S. lobata*, *S. laticornis*) ont été signalés de Belgique par MOULET, sur base d'individus récoltés à Antheit, mais ces indications sont mises en doute par CHÉROT (*in litt.*).

Six captures ont pu être rassemblées ici, dont une ancienne communiquée par F. CHÉROT et non reprise par BOSMANS (1977); elles proviennent de pelouses silicicoles, biotope préférentiel de la plante-hôte. La présence de ce Co-

réide dans le parc naturel Viroin-Hermeton est relevée pour la première fois (cf. HOFMANS & BARENBRUG, 1988). Carte de répartition: Fig. 14.

District mosan: Somal (FR68), VI.1902, 1 ex. (coll. Cercle Ent. liégeois, CHÉROT *in litt.*). - Ciergnon/Herock, Le Bru (FR4660), 7.V.1995, 1 mâle + 1 couple en fauchant une pelouse silicicole aride de l'alliance du Thero-Airion. - Mont-Gauthier/Laloux, Terre des Rivaux (FR5461), 7.VIII.1996, 1 nymphe, en fauchant une plage de *Rumex acetosella* dans une clairière forestière acidiphile (gagnage à gibier). - France (08), Vireux-Molhain, Terne d'Aune (FR2149), 1.VI.1994, 1 femelle sur *Cytisus scoparias*, en bordure d'une pelouse silicicole exposée au sud et riche en *R. acetosella* (endroit situé sur la frontière belge, à hauteur de Mazée-Najauje).

District ardennais (limite avec le mosan): Treignes, anc. carrière Michelet (FR1848), 3.V.1995, 1 mâle sur *Cytisus scoparias* colonisant un terri de déblais de quartzites et de schistes; fin V.1997, 1 femelle (rec. P. VANBELLINGHEN).

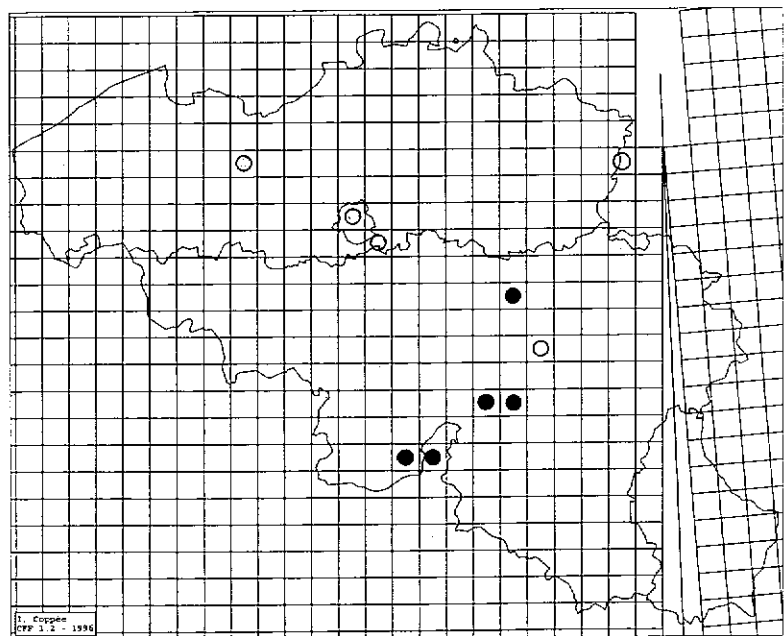


Fig. 14. Distribution des observations de *Spathocera dahlmannii* en Belgique.

Bathysolen nubilus (FALLÉN)

Espèce rare dans le pays, avec des mentions dispersées et anciennes (BOSMANS, 1977). Comme la majorité des Coréides, elle est thermophile et fréquente les lieux ensoleillés et secs; elle se tient essentiellement sur le sol sous diverses plantes, principalement de la famille des Fabacées (MOULET, 1995).

Nous l'avons décelée récemment dans un site de la vallée du Viroin qui est pourtant prospecté intensivement depuis plusieurs années; le fait qu'elle nous soit passée inaperçue peut s'expliquer par des recherches mal orientées et par

le comportement terricole et la coloration cryptique de l'espèce. Ces deux observations confirment en tous cas la persistance de *Bathysolen nubilus* dans la région du parc naturel Viroin-Hermeton, après une première observation à Mariembourg en 1936 par J. DRUET (cf. HOFMANS & BARENBRUG, 1988).

District mosan: Treignes, anc. gare (FR2050), 17.V.1997, 1 femelle en fauchant un massif de *Trifolium dubium*, *Vicia sativa* subsp. *nigra* et *Vicia hirsuta* entremêlés, sur ballast de voie ferrée composé de fins schistes noirs; 9.VI.1997, 1 femelle sur le sol d'un talus sec plus ou moins sablonneux (vélodrome) sous *Trifolium dubium* et *T. campestre* entremêlés.

Ceraleptus gracilicornis (HERRICH-SCHÄFFER) Belg. n. sp.

Ce Coréide ne paraît pas avoir été déjà rencontré chez nous (BOSMANS, 1977; MOULET, 1995) bien que sa présence était prévisible, étant apparemment assez commun au Grand-Duché de Luxembourg voisin (cf. REICHLING, 1994) et de plus signalé de l'Eifel (HOFFMANN, 1982). Néanmoins, l'espèce possède une distribution euro-méditerranéenne et les stations belges citées ci-dessous sont situées nettement en limite septentrionale puisqu'elle n'est pas recensée aux Pays-Bas (AUKEMA, 1989) ni en Allemagne du Nord (WAGNER & WEBER, 1967; KOTT & HOFFMANN, 1992) et dans la portion septentrionale du territoire français (MOULET, 1995). C'est un insecte xérophile qui fréquente surtout les Fabacées (*Medicago*, *Lotus*, *Trifolium* ...) sur les sols filtrants; hibernant à l'état adulte comme beaucoup de punaises, il semble présenter une période de diapause très longue s'étalant de septembre à mai (MOULET, 1995).

Trois populations viennent d'être fraîchement découvertes dans la région du parc naturel Viroin-Hermeton, celle-ci apparaissant, avec maintenant 10 espè-



Photo 1. *Ceraleptus gracilicornis* (Treignes, "Rivelottes", 20 juin 1998).

ces de Coréides, comme la plus riche du pays; les observations ont eu lieu par temps très chaud ou orageux qui semblait rendre les punaises particulièrement nerveuses et actives (donc plus facilement détectables !). En l'absence totale de données antérieures, ces découvertes récentes pourraient laisser croire à une expansion de *Ceraleptus gracilicornis* dans nos régions; l'espèce est probablement présente également en Lorraine et est à rechercher dans les vallées de la Meuse, Lesse et Ourthe.

District mosan: Treignes, anc. gare (FR2050), 6.VI.1998, 2 mâles capturés + 5 autres individus observés, fort actifs parmi la végétation thermophile du ballast composée de *Berteroa incana*, *Melilotus officinalis*, *Vicia sativa* subsp. *nigra*, *Trifolium campestre*, *Reseda lutea*, *Echium vulgare*, *Setaria viridis*, *Rubus* sp., *Acinos arvensis*, *Euphorbia cyparissias* (ponction alimentaire notée au moins sur les trois premières plantes). Rivelottes (FR1850), 20.VI.1998, 24 ex. observés (en compagnie de 3 ex. de *Ceraleptus lividus* !) sur le talus du chemin longeant le bas du versant sud, suçant les gousses ou les tiges de *Vicia sativa* subsp. *nigra* et *V. sepium* (photo 1); la plupart des femelles observées avaient l'abdomen gonflé et l'une d'entre-elles fut disséquée, ce qui nous a permis de comptabiliser 29 oeufs dont 3 seulement étaient matures (coloration brune). - Romedenne, env. des argilières (FR2058), 21.VI.1998, 1 femelle sur *Vicia sativa* subsp. *nigra* en fruits, au milieu d'une vaste friche sèche richement fleurie, sur schistes calcaireux affleurants.

Rhopalidae

Liorhyssus hyalinus (FABRICIUS)

Cet insecte méridional semble être un visiteur occasionnel dans la partie nord-ouest de l'Europe (au delà de 50°N) et deux captures seulement ont été publiées jusqu'ici en Belgique: Laken en 1926, et Oostduinkerke en 1994 (BOSMANS, 1977; SLOSSE, 1997). Quatre occurrences, dont trois en 1994, sont renseignées pour les Pays-Bas (AUKEMA *et al.*, 1997), et cinq observations, parmi lesquelles deux récentes en août-septembre 1996 (North Hampshire et Bedfordshire), sont connues dans les Îles Britanniques (DENTON, 1997; NAU, 1997). L'espèce est très sporadique dans le tiers-sud de l'Allemagne (cf. WAGNER, 1966) ainsi qu'en Autriche (HEISS, 1976), et semble rare dans le nord de la France, VILLIERS (1977) précisant qu'elle remonte jusqu'aux Vosges (personnellement, nous l'avons notée dans ce pays sur des pelouses thermophiles de la région de Briançon, Hautes-Alpes). Elle n'est pas recensée du Luxembourg (REICHLING & GEREND, 1994) ni des pays d'Europe du Nord. Habitant des régions chaudes, cet Héteroptère cosmopolite est répandu dans toutes les régions biogéographiques (MOULET, 1995). Il se développe et s'alimente sur de nombreuses plantes, avec une préférence toutefois pour les Astéracées.

Nous signalons ici deux captures belges supplémentaires, effectuées respectivement dans les vallées de la Lesse et du Viroin; les biotopes ont en commun d'être régulièrement perturbés et colonisés de la sorte par une végétation pionnière. La première observation correspond peut-être à un afflux de l'espèce dans nos régions, à la suite de conditions climatiques particulières (voir données anglaises), comme cela semble s'être produit également en 1994.

District mosan: Villers-sur-Lesse, Outre Lesse (FR5157), 6.IX.1996, 1 femelle sur *Artemisia vulgaris* collectée en compagnie de *Metopoplax ditomoides* (cf. ci-dessus). - Treignes, anc. gare (FR2050), 29.VI.1998, 1 mâle, avec de nombreux *Stictopleurus punctatonevrosus*, en fauchant *Erigeron canadensis*, sur ballast de voie ferrée.



Photo 2. Friche thermophile installée sur le ballast de l'ancienne gare de triage de Treignes et très riche en punaises (*Ceraleptus gracilicornis*, *C. lividus*, *Bathysolen nubilus*, *Rhopalus tigrinus*, *Liorhyssus hyalinus*, *Aellopus atratus* ...).

Rhopalus (Brachycarenum) tigrinus (SCHILLING) Belg. n. sp.

Cette espèce méridionale n'a pas encore été répertoriée de Belgique (BOSMANS, 1977; MOULET, 1995) bien qu'on la connaissait des régions voisines. Elle fut découverte aux Pays-Bas en 1992 et est à présent mentionnée d'une dizaine de stations assez dispersées (AUKEMA *et al.*, 1997). Au Luxembourg, elle est recensée dans quatre localités sablonneuses mais plus aucune observation n'a eu lieu après 1978 (L. REICHLING, *in litt.*). Sa distribution recouvre, notamment, toute l'Europe continentale y compris l'extrême sud de la Suède et de la Finlande (MOULET, 1995). L'espèce est nettement xérophile et affectionne particulièrement les biotopes sablonneux plus ou moins anthropisés; elle présente au moins deux générations annuelles et son développement s'effectue principalement sur des Brassicacées. MOULET (1995) la définit comme une "espèce eurybionte se rencontrant préférentiellement sur des plantes rudérales".

Nous la connaissons actuellement de trois localités de Calestienne. La répartition régionale de cette espèce doit être cependant assez large. Carte de répartition pour la Belgique et les zones limitrophes: Fig. 15.

District mosan: Ave-et-Auffe, env. du Tienne de Boutai (FR5354), 18.V.1997, 5 ex. sur *Cap-sella bursa-pastoris* formant massif dense sur un talus de route schisteux et sec. - Treignes, anc. gare (FR2050), 17.V.1997, 15 ex. sur *Berteroa incana*, *Arabidopsis thaliana* et *Cardamine hirsuta* colonisant le ballast de voies ferrées; observé régulièrement en 1998. - Vau-celles, Montagne de la Carrière (FR2453), 30.V.1998, 1 ex. sur *Lepidium campestre*, talus de route calcaire.

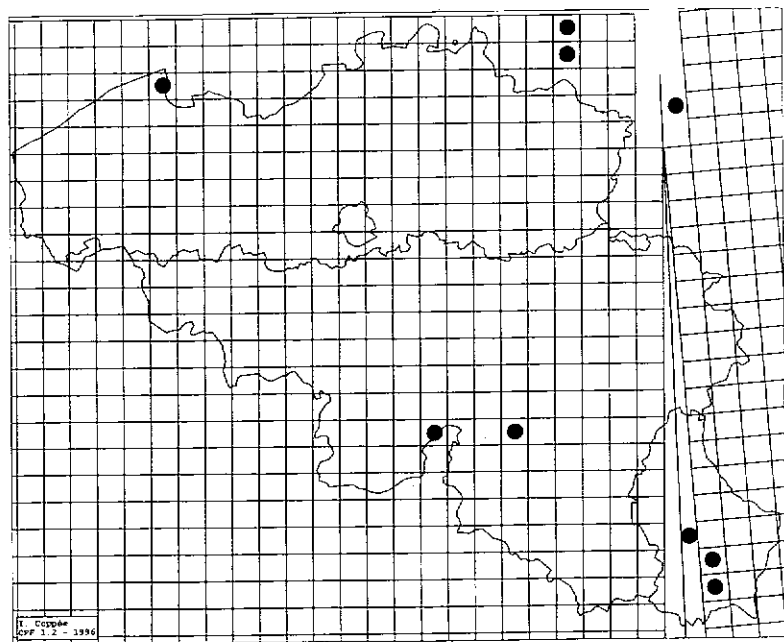


Fig. 15. Distribution des observations de *Rhopalus tigrinus* en Belgique, dans le sud des Pays-Bas et au Luxembourg.

Annexe

Depuis la parution des catalogues de BOSMANS, de nouvelles espèces, surtout parmi les Miridae et les Lygaeidae, ont été découvertes en Belgique et il serait utile d'en faire la synthèse. En attendant, nous nous permettons de faire le point pour les familles concernées par notre article (pour les Miridae: voir par exemple les contributions de CHÉROT).

Reduviidae:

Coranus woodroffe (PUTSHKOV & PUTSHKOV, 1996)

Lygaeidae:

Orsillus depressus (AUKEMA, 1988)

Metopoplax ditomoides (AUKEMA et al., 1997)

<i>Heterogaster artemisiae</i>	(HOFMANS, 1997)
<i>Lamproplax picea</i>	(AUKEMA & ALDERWEIRELDT, 1989)
<i>Scolopostethus puberulus</i>	(ALDERWEIRELDT & AUKEMA, 1991; cf. aussi DETHIER & CHÉROT, 1997; SLOSSE, 1997)
<i>Taphropeltus andrei</i>	(DELESCALLE et al., 1991)
<i>Megalonotus hirsutus</i>	(DELESCALLE et al., 1991)
<i>Trapezonotus anorus</i>	(DELESCALLE et al., 1991)
<i>Trapezonotus desertus</i>	(SLOSSE, 1997)
Coreidae:	
? <i>Spathocera lobata</i>	(MOULET, 1995)
? <i>Spathocera laticornis</i>	(MOULET, 1995)
<i>Ceraleptus gracilicornis</i>	(présente note)
Rhopalidae:	
<i>Rhopalus conspersus</i>	(HOFMANS & BARENBRUG, 1987)
<i>Rhopalus tigrinus</i>	(présente note)

Remerciements

Nous tenons à remercier vivement les contributeurs de cette note: MM. F. CHÉROT (Bruxelles), K. HOFMANS (Vierves), M. ROUARD (Chimay), M. PAQUAY (Ciergnon), P. VANBELLINGEN (Treignes), ainsi que Melle M.-A. LEGRAND qui nous a permis les observations de Villers-sur-Lesse. Notre plus vive reconnaissance s'adresse également à M. L. REICHLING (Luxembourg) pour l'envoi gracieux de tirés à part de ses publications et sa documentation sur le statut de certaines punaises de son pays, à M. J. PÉRICART (Montereau) pour les détails fournis au sujet de *M. ditomoides* et enfin à M. B. AUKEMA (Renkum, NL).

Références consultées

- ALDERWEIRELDT, M. & AUKEMA, B., 1991. - *Scolopostethus puberulus* HORVATH, 1887 (Heteroptera, Lygaeidae) new to the Belgian fauna, with a review of its distribution in the Benelux. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 127: 344-347.
- AUKEMA, B., 1976a. - De nederlandse soorten van het genus *Aneuris* CURTIS, 1825 (Heteroptera, Aradidae). *Publ. Natuurhist. Gen. Limbourg*, 26: 17-22.
- AUKEMA, B., 1976b. - Voorkomen en levenswijze van *Oxycarenus modestus* (FALLÉN, 1829) (Heteroptera, Lygaeidae). *Ent. Ber., Amst.*, 36 (11): 161-163.
- AUKEMA, B., 1983. - De Invertebratenfauna van de Zuidlimburgse Kalkgraslanden: Wantsen (Hemiptera, Heteroptera). *Natuurh. Maandbl.*, 72 (8): 129-135.
- AUKEMA, B., 1988. - *Orsillus depressus* nieuw voor Nederland en België (Heteroptera: Lygaeidae). *Ent. Ber., Amst.*, 48 (12): 181-183.
- AUKEMA, B., 1989. - Annotated checklist of Hemiptera-Heteroptera of the Netherlands. *Tijdschr. Ent.*, 132: 1-104.

- AUKEMA, B. & ALDERWEIRELDT, M., 1989. - *Lamprolax picea* in Nederland en België (Heteroptera: Lygaeidae). *Ent. Ber., Amst.*, 49 (6): 82-84.
- AUKEMA, B., HERMES, D.J. & WOUDESTRA, J.H., 1997. - Interessante Nederlandse wantsen (Heteroptera). *Ent. Ber., Amst.*, 57 (11): 165-182.
- AUKEMA, B. & WOUDESTRA, J.H., 1985. - Nieuwe vondsten van *Ortholomus punctipennis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1838) in Nederland en België (Heteroptera: Lygaeidae). *Ent. Ber., Amst.*, 45: 119-120.
- BOSMANS, R., 1977. - Voorkomen van de Belgische wantsen III: Coreoidea REUTER. *Biol. Jb. Dodonaea*, 45: 40-50.
- BOSMANS, R., 1978. - Voorkomen van de Belgische wantsen IV: Lygaeidae SCHILLING. *Biol. Jb. Dodonaea*, 46: 61-85.
- BOSMANS, R., 1979. - Voorkomen van de Belgische wantsen V: Phymatidae, Reduviidae en Nabidae. *Biol. Jb. Dodonaea*, 47: 44-52.
- BOSMANS, R. & MERCKEN, L., 1989. - Research on Belgian Heteroptera: a review. *Compte-rendus du Symposium "Invertébrés de Belgique"*, pp. 279-285.
- BOSMANS, R. & PÉRICART, J., 1982. - Distribution des Hétéroptères belges. VII - Berytidae, Piesmatidae et Aradidae (Hemiptera: Heteroptera). *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, 54 (9): 1-11.
- BOSMANS, R. & PÉRICART, J., 1989. - Distribution des Hétéroptères belges. VIII - Microphysidae, Anthocoridae et Cimicidae (Hemiptera: Heteroptera). *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 125: 37-52.
- CHÉROT, F., 1989. - Notices hémiptérologiques. I. Capture d'un Hétéroptère rare en Belgique, *Spathocera daltmani* (SCHILLING) (Hemiptera, Heteroptera, Coreoidea). *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 125: 291-292.
- COUTIN, R., 1992. - La faune entomologique du Noisetier. *Insectes*, 86 (3): 13-16.
- COBBEN, R.H., 1987. - *Aradus signaticornis* in Nederland, met opmerkingen over enkele andere met *Pinus* geassocieerde Hemiptera (Heteroptera: Aradidae; Homoptera: Cercopidae). *Ent. Ber., Amst.*, 47 (3): 33-38.
- 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*, XLVI (1/2): 4-68.
- DENTON, J.S., 1997. - Rare and Notable Hemiptera in Surrey, Middlesex and North Hampshire 1995-96. *Entomologist's mon. Mag.*, 133: 175-176.
- DETHIER, M. & CHÉROT, F., 1997. - Nouvelles recherches sur les Hétéroptères de la Montagne St Pierre et note sur les *Globiceps* (Miridae). *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 133: 241-266.
- DISPONS, P. & STICHEL, W., 1959. - Fam. Reduviidae Lt. Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen. II. Europa: 81-185.
- GÜNTHER, H. & SCHUSTER, G., 1990. - Verzeichnis der Wanzen Mitteleuropas. *Dtsch. ent. E., N.F.*, 37 (4-5): 361-396.
- HEISS, E., 1976. - Zur Heteropteren-Fauna Nordtirols (Insecta: Heteroptera). IV: Reduvidae und Coreoidea. *Ber. naturw.-med. Ver. Innsbruck*, 63: 185-200.
- HEISS, E. & PÉRICART, J., 1983. - Revision of Palaearctic Piesmatidae (Heteroptera). *Mitt. münch. ent. Ges.*, 73: 61-171.

- HOFFMANN, H.-J., 1982. - Zweiter Beitrag zur Wanzenfauna (Hemiptera-Heteroptera) des Bausenbergs (Eifel). *Decheniana*, 27: 174-183.
- HOFMANS, K., 1997. - Une fauvette mélanocéphale (*Sylvia melanocephala*) à la Montagne-aux-Buis (Dourbes, province de Namur) du 6 au 7 juin 1996. *Viroinvol.*, 13 (3-4): 2-6.
- HOFMANS, K. & BARENBRUG, B., 1987. - *Rhopalus conspersus* (FIEBER), een nieuwe soort voor de Belgische fauna (Hemiptera: Corizidae). *Phegea*, 15 (3): 171-173.
- HOFMANS, K. & BARENBRUG, B., 1988. - Les Coreidae et Alydidae (Hemiptera-Heteroptera) du Parc naturel Viroin-Hermeton. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 124: 47-55.
- JUDD, S., 1996. - An annotated checklist of British and Channel Island Lygaeidae (Hemiptera: Heteroptera). *Ent. Gaz.*, 47: 123-137.
- KIRBY, P., 1992. - A review of the scarce and threatened Hemiptera of Great Britain. UK Nature Conservation No 2, Peterborough, 267 pp.
- KOTT, P. & HOFFMANN, H.-J., 1992. - Die wanzen von Nordrhein-Westfalen (Hemiptera, Heteroptera). *Entom. Mitt. Löbbecke-Museum + Aquazoo VI*, H.3: 91-119.
- LAMBINON, J., DE LANGHE, J.-E., DELVOSALLE, L. & DUVIGNEAUD, J., 1992. - Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines. 4ème éd., Meise, cxx + 1092 pp.
- MOULET, P., 1995. - Hémiptères Coreoidea, Pyrrhocoridae, Stenocephalidae euro-méditerranéens. *Faune Fr.* 81, 336 pp.
- NAU, B.S., 1997. - Range-changes in some species of Hemiptera-Heteroptera in Bedfordshire. *Entomologist's mon. Mag.*, 133: 261-262.
- NOVAK, V., 1976. - *Atlas of insects harmful to forest trees*. Vol. 1, Elsevier.
- PÉRICART, J., 1972. - Hémiptères Anthocoridae, Cimicidae et Microphysidae de l'ouest-paléarctique. *Faune de l'Europe et du Bassin méditerranéen 7*, 402 pp.
- PÉRICART, J., 1984. - Hémiptères Berytidae euro-méditerranéens. *Faune Fr.* 70, 171 pp.
- PÉRICART, J., 1987. - Hémiptères Nabidae d'Europe occidentale et du Maghreb. *Faune Fr.* 71, 186 pp.
- PUTSHKOV, P.V. & PUTSHKOV, V.G., 1996. - Family Reduviidae LATREILLE, 1807 - assassin bugs. In: AUKEMA, B. & REGER, C. (Eds), *Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region*, pp. 148-266.
- REICHLING, L., 1994. - Notes hémiptérologiques 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.
- SLOSSE, W., 1997. - Bijdrage tot de kennis van de verspreiding van wantsen (Heteroptera) in West-Vlaanderen. *Phegea*, 25 (4): 141-151.
- SOUTHWOOD, T.R.E. & LESTON, D., 1959. - Land and water bugs of the British Isles. London, 435 pp.
- VILLIERS, A., 1977. - *Atlas des Hémiptères*. Éd. Boubée, 301 pp.
- WAGNER, E., 1966. - Wanzen oder Heteropteren. *Tierwelt Dtl.*, 54.

- WAGNER, E. & WEBER, H.H., 1967. - Die Heteropterenfauna Nordwestdeutschlands. *Schr. naturw. Ver. Schlesw.-Holst.*, 37: 5-35.
 ZEBE, V., 1971. - Heteropteren im Mittelrheingebiet. *Decheniana*, 124 (1): 39-65.

***Hylastes brunneus* ERICHSON, 1836,
 espèce méconnue et commune en Belgique, victime depuis
 longtemps d'une confusion avec *Hylastes ater* (PAYKULL, 1800)
 (Coleoptera Scolytidae)**

par Hubert BRUGE

rue Jean Blockx 15, B-1030 Bruxelles.

Summary

The presence in Belgium of the bark beetle Hylastes brunneus ER. has been mentioned by the author in 1996. This paper exposes the historical aspect of the confusion that has, for a long time, prevailed between this species and H. ater (PAYK.). The consequences for our knowledge of the Belgian Hylastes fauna are reviewed. Original SEM-photographies and large scale drawings serve to illustrate a French version of the key by GROCHOLSKI et al. They should ensure an easy and correct identification of the 3 species: Hylastes ater (PAYK.), H. brunneus ER. and H. cunicularius ER.

Key words: Coleoptera, Scolytidae, *Hylastes*, Belgium.

Résumé

La présence en Belgique du scolyte Hylastes brunneus ER. a été signalée par l'auteur en 1996. Le présent article évoque l'aspect historique de la confusion qui a longtemps régné entre cette espèce et H. ater (PAYK.), ainsi que ses conséquences sur nos connaissances de la faune belge des Hylastes. Photos originales et dessins à grande échelle illustrent une version française de la clé de GROCHOLSKI et al. Ils devraient permettre une identification sûre et facile des 3 espèces: Hylastes ater (PAYK.), H. brunneus ER. et H. cunicularius ER.

Les 8 et 25 juillet 1972, à Lomprez [Wellin] (UTM: FR 44), nous avons capturé, en 2 lots, sur le bois d'un chalet fraîchement construit, 5 spécimens de scolytes, tous du genre *Hylastes*.