

Hétéroptères nouveaux ou remarquables pour la faune de Belgique

par J.-Y. BAUGNÉE¹, M. DETHIER², J. CONSTANT³, J. BRUERS⁴, G. VISKENS⁴ & H. BRUGE⁵

¹ Laboratoire de l'Environnement, Université Libre de Bruxelles, rue de la Gare, 81, B-5670 Treignes.

² Zoologie générale et appliquée, Faculté universitaire des Sciences agronomiques, B-5030 Gembloux.

³ Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Département d'Entomologie, rue Vautier, 29, B-1000 Bruxelles.

⁴ Jan van Heelulaan, 31, B-2050 Antwerpen.

⁵ Rue Jean Blockx, 15, B-1030 Bruxelles.

Abstract

New or remarkable bugs for the Belgian fauna. *Metopoplax fuscinervis* and *Acompus pallipes* (Lygaeidae) are recorded for the first time from Belgium. New data are given for the following species, regarded as little-known or uncommon in the country : *Corixa dentipes* (Corixidae); *Salda morio* (Saldidae); *Stalia boops* (Nabidae); *Empicoris vagabundus* (Reduviidae); *Aradus cinnamomeus* and *Aneurus avenius* (Aradidae); *Metatropis rufescens* (Berytidae); *Melanocoryphus albomaculatus*, *Orsillus depressus*, *Ortholomus punctipennis*, *Geocoris grylloides*, *G. megacephalus*, *Metopoplax ditomoides*, *Oxycarenus modestus*, *Chilacis typhae*, *Gastrodes abietum*, *Ischnocoris hemipterus* and *I. angustulus* (Lygaeidae); *Dicranocephalus medius* (Stenocephalidae); *Gonocerus acuteangulatus*, *Spathocera dahlmannii*, *Bathysolen nubilus*, *Nemocoris falleni*, *Ceraleptus gracilicornis* and *Ceraleptus lividus* (Coreidae); *Liorhyssus hyalinus* (Rhopalidae); *Arma custos* (Pentatomidae); *Elasmucha fieberi* (Acanthosomatidae). Provisional maps are produced for some of these species.

Keywords : Heteroptera, Belgium, Faunistic.

Résumé

Metopoplax fuscinervis et *Acompus pallipes* (Lygaeidae) sont signalés pour la première fois en Belgique. Des données inédites et/ou récentes sont détaillées pour vingt-huit autres espèces d'Hétéroptères méconnues ou réputées rares dans le pays. Une carte de distribution provisoire est dressée pour quelques-unes de ces espèces.

Samenvatting

Metopoplax fuscinervis en *Acompus pallipes* (Lygaeidae) zijn nieuw voor België. Niet uitgegeven en/of recente gegevens worden uitgewerkt voor acht en twintig andere Heteroptera-soorten die in België weinig bekend of zeldzaam zijn. Een voorlopige verpreidingskaart voor enkele van deze soorten werd opgemaakt.

Introduction

Dans cette note collective sont rassemblées des données faunistiques concernant deux espèces de Lygaeidae nouvelles pour la faune de Belgique et vingt-huit autres espèces appartenant à diverses familles et réputées rares dans le pays. Ces informations inédites proviennent pour une

bonne part des prospections menées par les auteurs (JYB = J.-Y. BAUGNÉE; MD = M. DETHIER; JC = J. CONSTANT; B/V = J. BRUERS & G. VISKENS; HB = H. BRUGE), mais aussi de l'examen des collections de plusieurs institutions : Institut royal des Sciences naturelles (IRSNB), Koninklijke Antwerpse Vereniging voor Entomologie (KAVE v.z.w.), Musée de

Zoologie de l'Université de Liège (ULG), Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux (FSAG), Institut Supérieur Agronomique de La Reid (ISA).

Comme le rappellent FAGOT & DETHIER (1998), il convient d'être prudent dans l'utilisation des données des deux dernières institutions citées. Leurs collections sont en effet alimentées essentiellement par les étudiants de première année, qui n'étiquettent pas toujours leurs insectes avec la précision et la rigueur requises. C'est ainsi que l'on trouve régulièrement des spécimens d'espèces rares ou méridionales soi-disant capturés en Belgique mais dont l'étiquette est suspecte voire parfois complètement farfelue. Parmi les Héteroïptères, de tels exemples ont été documentés, notamment celui du Lygaeidae *Spilostethus pandurus* (SCOPOLI) (DETHIER & GALLANT, 1998). Le signalement de l'Alydidae *Micrelytra fossularum* (ROSSI) à Bonsecours, par MOULET (1995), repose aussi très probablement sur une erreur d'étiquetage. Dans la collection de la FSAG, nous avons rencontré trois autres cas très douteux, que nous avons préféré laisser de côté (en attendant des captures irréfutables) : il s'agit respectivement du Reduviidae *Peirates hybridus* (SCOPOLI) qu'un étudiant aurait pris à Tournai le 8.V.1999; de l'Alydidae *Camptopus lateralis* (GERMAR), noté une seule fois en Belgique au siècle passé, et dont un spécimen est étiqueté "Mellier, 10.VII.1998"; et enfin, du Coreidae méridional *Centrocoris spiniger* (FABRICIUS) soi-disant capturé à Tilly le 5.V.1997.

La nomenclature des Héteroïptères adoptée dans cet article est celle de GÜNTHER & SCHUSTER (1990), en attendant la parution complète du "Catalogue of the Palaearctic Heteroptera" (AUKEMA & RIEGER, eds). Pour les plantes, nous avons suivi la systématique de LAMBINON *et al.* (1992).

Pour chaque espèce, les localités de capture sont énumérées par ordre alphabétique. Leur localisation est précisée dans le réseau UTM (carré de 1 km², ou de 100 km² lorsque la situation précise n'a pu être obtenue). Les provinces sont désignées par les géocodes suivants : MOMK = West-Vlaanderen; MOML = Oost-Vlaanderen; MOMM = Antwerpen; MOMN = Limburg; MOMQ = Brabant; MOMP = Région bruxelloise; MOMO = Hainaut; MOMR = Liège; MOMT = Namur; MOMU = Luxembourg.

Les cartes provisoires ont été dressées par JYB

sur base de la grille UTM de 25 km² (ø des points = 5 km). Les clichés d'habitus ont été réalisés par JC à l'aide du matériel macrophotographique du Département d'Entomologie de l'IRSNB.

Corixidae

Corixa dentipes (THOMSON, 1869)

Cette espèce d'affinités orientales, répandue néanmoins jusqu'en Bretagne et Irlande (JANSSON, 1986), a été signalée pour la première fois en Belgique par DETHIER & BOSMANS (1979). Elle semblait confinée jusqu'à présent au seul district campinien où une douzaine d'occurrences (dont six postérieures à 1949) sont connues, notamment dans la région de Kalmthout (BOSMANS, 1999); elle n'a pas été recensée ailleurs en Flandre par BOSMANS (1982) et VERCAUTEREN (1997), ni au G.-D. de Luxembourg par REICHLING & GEREND (1994). C'est un habitant typique des plans d'eau oligotrophes peu profonds et situés dans les zones de bruyères ainsi qu'en milieu forestier.

L'un de nous (MD) a identifié récemment un spécimen de *C. dentipes* capturé par un étudiant dans le sud du pays : Alle-sur-Semois (MOMU, FR42), 6.I.1984, 1♀ (FSAG).

Cette donnée, très à l'écart de l'aire de répartition connue, peut sembler étrange, mais il faut savoir qu'une autre espèce renseignée essentiellement du nord du pays, *Corixa panzeri* (FIEBER), a été trouvée également en Ardenne, dans le lac de la Gileppe, par CHÉROT (1988). Rappelons en outre que deux Corixidae ont été découverts récemment en Belgique, à savoir *Micronecta griseola* (HORVÁTH) (MERCKEN & POLLET, 1988) et *Sigara iactans* JANSSON (VERCAUTEREN, 1997).

Saldidae

Salda morio (ZETTERSTEDT, 1838)

Élément euro-sibérien (PÉRICART, 1990), *S. morio* est particulièrement rare et disséminé dans l'ouest de l'Europe où son aire est d'ailleurs réduite aux Iles Britanniques, à l'Allemagne septentrionale, aux Pays-Bas et à la Belgique. Les captures sur le continent s'avèrent pour la plupart fort anciennes et les deux seules mentions connues pour notre pays datent du siècle passé (LETHIERRY & PIERRET, 1879; BOSMANS & DETHIER, 1980); celles-ci sont relatives à des locali-

tés de Haute-Ardenne : la Baraque Michel (Hautes-Fagnes) et Roûmont¹. Cette localisation en altitude est en relation avec les préférences écologiques de cette espèce, qui vit dans les tourbières froides, sur le bord des mares et des étangs (PÉRICART, 1990).

Une capture récente, effectuée sur le plateau des Hautes-Fagnes, atteste de la présence actuelle de *S. morio* en Belgique : Elsenborn, réserve naturelle du Bergervenn (MOMR, KB9900), 25.VI.1996, 1 ex. au bord de l'étang du Schwarzbach (JC).

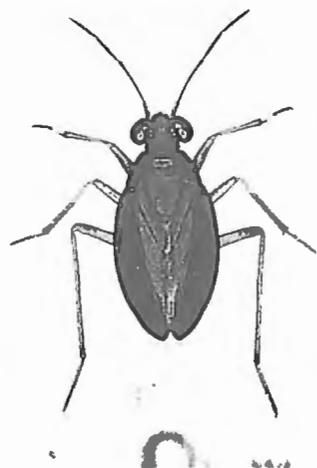


Photo 1. Habitus de *Salda morio* (L = 6,5 mm). Cliché J. CONSTANT.

Nabidae

Stalia boops (SCHIÖDTE, 1870)

Cette espèce (qui est classée dans le genre *Himacerus* par KERZHNER, 1996) est le plus rare des Nabidae belges puisque seules deux localités de capture étaient connues jusqu'à présent (BOSMANS, 1979), l'une située au littoral (Knokke, Het Zwin, en 1961) et l'autre en Campine (Retie, en 1976). Bien que la punaise soit largement distribuée, les observations en Europe occidentale sont peu nombreuses et disséminées pour la plupart au sein d'une aire couvrant le sud de l'Angleterre, le nord de la France, les Pays-Bas et le nord-ouest de l'Allemagne (PÉRICART, 1987). *S.*

¹ LETHIERRY & PIERRET ne précisent pas s'il s'agit de Roûmont, village sis dans la vallée de l'Ourthe occidentale, ou bien des tourbières de Roûmont qui s'étendent au sud de Libin, mais en raison de l'écologie de *S. morio*, on peut toutefois penser que ces auteurs parlaient du second toponyme.

boops a aussi été découverte récemment dans une station au G.-D. de Luxembourg (REICHLING, 1997). Cette punaise fréquente aussi bien les pelouses et les prairies sèches que les zones humides voire marécageuses. Divers auteurs signalent l'espèce des landes à callunes (PÉRICART, 1987) tandis qu'au Luxembourg elle a été capturée au piège Barber dans une pelouse sèche sur sables. L'insecte est prédateur (comme les autres membres de la famille) et terricole, mais ses habitudes sont encore mal connues. D'après MAGNIEN (1995), il se tiendrait préférentiellement au sein d'un micro-milieu particulier constitué par les "galeries" que les micromammifères se frayent dans la végétation herbacée, ce qui explique sans doute sa rareté apparente.

S. boops vient d'être identifié d'une troisième localité belge, située cette fois en Wallonie, dans la vallée du Viroin : Vierves-sur-Viroin, réserve naturelle du Chamoussia (MOMT, FR1749), 25.VI.1990, 1 larve, piège Barber dans une pelouse calcicole mésophile exposée au nord (leg. T. Dewitte, IRSNB). Notons ici que la larve, bien illustrée par PÉRICART (1987), est facilement reconnaissable à ses gros yeux très saillants et à sa coloration typique.

Reduviidae

Empicoris vagabundus (LINNAEUS, 1758)

Cette punaise à allure de tipule a été rarement observée en Belgique : BOSMANS (1979) n'en signale que 9 occurrences plutôt anciennes et disséminées dans l'ensemble du pays (sauf en prov. de Limburg, Antwerpen et Hainaut). Il s'agit en réalité d'un insecte fort discret et bien camouflé, qui chasse à l'affût les psoques et autres petits animaux sur les arbres (particulièrement ceux recouverts de lichens) et dans les habitations humides. Un moyen apparemment efficace pour sa recherche est la récolte au parapluie japonais, par battage des basses branches d'arbres âgés (conifères et feuillus). C'est en tous cas de cette façon qu'en 1999, l'un de nous a obtenu assez facilement divers spécimens de *E. vagabundus*, dans le cadre d'une enquête sur les coccinelles de Wallonie. Ces observations laissent penser que ce Reduviidae doit être assez commun dans notre pays, aussi bien au coeur des massifs forestiers que dans les parcs et les jardins des villes. L'espèce est très commune en France (PUTSHKOV *et al.*, 1999), assez commune au G.-D. de Luxembourg (REICHLING & GEREND, 1994) et aux Pays-Bas (AUKEMA, 1989). Une

deuxième espèce, *E. culiciformis* (DEGEER), de taille plus petite, existe également dans notre pays mais paraît encore plus discrète (seulement 6 localités citées par BOSMANS), tandis qu'une troisième, *E. baerensprungi* (DOHRN) y est potentielle puisque présente, notamment, aux Pays-Bas (AUKEMA, 1989). Pour leur reconnaissance précise, nous renvoyons à l'excellente révision des *Empicoris* européens de PUTSHKOV *et al.* (1999).

Détail des nouvelles captures : Antwerpen, Linkeroever (MOMM, ES97), 19-24.VII.1994, 2 ex. (B/V, KAVE). - Gembloux, parc de la Faculté (MOMT, FS2002), 5.VIII.1999, 2 ex. sur *Cedrus deodora*, 1 ex. sur *Pinus ponderosa* (JYB). - Hour, Bois du Roi (MOMT, FR4358), 6.VIII.1999, 2 ex. sur *Larix decidua*, 1 ex. sur *Picea abies* (JYB). - Mazy, Bois d'Hermoye (MOMT, FR2097), 29.VIII.1999, 2 ex. sur *Picea abies*, 1 ex. sur *Pinus strobus*, 1 ex. sur *Acer pseudo-platanus*, 1 ex. sur *Tilia platyphyllos* au bord d'un ruisseau (JYB). - Seilles, réserve naturelle de Sclaigneau (MOMT, FR4596), 24.VIII.1999, 3 ex. sur *Larix decidua*, 2 ex. sur *Pinus sylvestris*, 1 ex. sur *Pinus nigra* (JYB). - St-Job-in-'t-Goor (MOMM, FS08), 23.VIII.1992, 1 ex. (B/V, KAVE). - Treignes, Bois de Treignes (talus ardennais) (MOMT, FR1849), 3.IX.1999, 1 ex. sur *Carpinus betulus*, 2 ex. sur *Picea abies* dépérissant. - Treignes, Fonds de Ry (Calectienne) (FR1850), 2.IX.1999, 1 ex. sur *Fraxinus excelsior*, au bord du ruisseau (JYB). - Vaucelles, grotte N.D. de Lourdes (MOMT, FR2453), 4.IX.1999, 2 ex. sur *Thuya plicata*, mais aucun sur les épicéas voisins (JYB). - Wechelderzande (MOMM, FS28), 4.VII.1993, 1 ex. (B/V, KAVE).

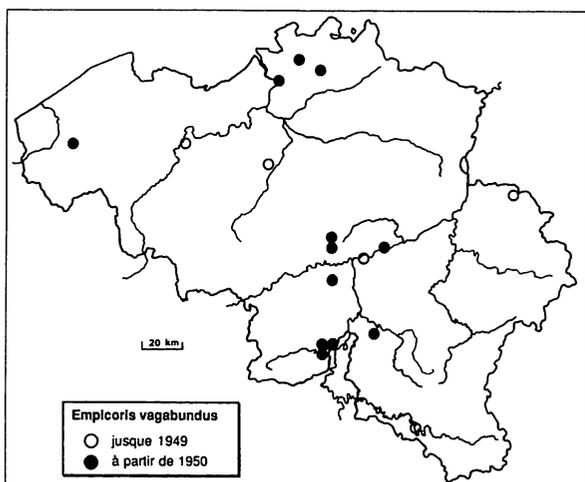


Fig. 1. Distribution des observations d'*Empicoris vagabundus* en Belgique.

Aradidae

Aradus cinnamomeus (PANZER, 1794)

Cette punaise, liée surtout à *Pinus sylvestris*, était connue précédemment en Belgique par 14 occurrences (BOSMANS & PÉRICART, 1982; BAUGNÉE, 1998, 1999). Depuis lors, 7 données supplémentaires ont pu être réunies : Ethe, carrière de Montauban (MOMU, FR8700), 17.VI.2000, 3 ad., battage de *P. sylvestris* dans une ancienne sablière (JYB). - Melreux, Terretelle (MOMU, FR7573), 9.VIII.2000, 5 ad. Par battage de jeunes *P. sylvestris*, pelouse sèche sur schistes calcaireux (JYB). - Mussy-la-Ville (MOMU, FQ99), 1.VIII.1984, 1 ex. (C. Segers, KAVE). - Neeroeteren (MOMN, FS86), 5.VIII.1999, 1 ex. (L. Crevecoeur, KAVE). - Olloy-sur-Viroin, réserve naturelle de Flimoye (MOMT, FR1348), 5.VII.1999, quelques larves sur *P. sylvestris* en bordure de la carrière (JYB). - Petigny, Aux Roches (MOMT, FR1046), 20.V.2000, 5 ad. après battage de *P. sylvestris* colonisant une pelouse calcicole (JYB). - Resteigne, carrière de la Lesse (MOMU, FR5651), 11.VII.1999, plus de 100 larves à différents stades sur des *P. sylvestris* pionniers (assez curieusement, plus aucun spécimen ne fut noté le 2.VIII) (JYB). - Rochefort, carrière de La Martinette (MOMT, FR5959), 21.V.1999, 30 larves sur un petit *P. sylvestris* tortueux (JYB & M. Paquay).

Par ailleurs, nous avons pu relever une citation, apparemment oubliée, de LETHERRY (1874) qui signalait *A. cinnamomeus* du Bois d'Hollebeke (prov. West-Vlaanderen), non loin de la frontière française.

Aneurus avenius (DUFOUR, 1833)

Bien que considérée comme très rare par BOSMANS & PÉRICART (1982), cette espèce subcorticole se révèle en fait assez commune (contrairement à sa voisine *A. laevis* FABRICIUS) pour autant qu'on la recherche avec la méthode adéquate, soit la chasse à vue sous les écorces déhissantes, qui peut être pratiquée toute l'année. Des données relatives à 24 localités (situées en particulier dans le district mosan) ainsi que diverses indications écologiques ont été publiées dernièrement par BAUGNÉE (1998, 1999). À cela, nous pouvons ajouter aujourd'hui 16 observations inédites, dont des cas de prédation par l'Anthoco-ridae *Xylocoris cursitans* (FALLÉN).

Détail des observations : Antheit, Corphalie

(MOMR, FS6001), 5-19.V.1989, 1 ex., piège Barber (leg. R. Detry, IRSNB). - Bomal-sur-Ourthe, Mont des Pins (MOMU, FR7982), 26.VI.1999, 1 ex. (non récolté) sous l'écorce d'une branche de *Quercus* (JYB). - Ellezelles, "Camp et Haies" (MOMO, ES4720), 27.IX.1998, 2♂♂ + 4♀♀ sous écorce d'une bûche (ø 10 cm) de *Salix fragilis* déposée depuis 2 ans dans un jardin (HB). - Mazy, Bois d'Hermoye (MOMT, FR 2097), 3.V.1998, 10 larves sous écorce d'*Acer pseudoplatanus*; 29.VIII.1999, 8 ad. + 20 larves sous écorce de *Fagus*, dont 1 larve attaquée par *Xylocoris cursitans* (JYB). - Namur, citadelle (MOMT, FR3190), 30.IV.2000, 1♀ sous écorce d'un *Quercus* abattu (JYB). - Orbais, fûtaie au N. du Bois de Buis (MOMQ, FS2310), 4.III.2000, 2 ex. sous écorce d'une branche d'*Acer pseudo-platanus* tombée au sol, en présence d'un ascomyète indéterminé (JYB). - Petigny, au sud des "Monts" (MOMT, FR0946), 20.V.2000, 35 larves et ad. en mélange avec *Aneurus laevis*, sous écorce de bûches de *Betula pendula*, vieux verger exposé au sud (JYB). - Roly, Bois Cumont (MOMT, FR1055), 20.II.2000, 1♀ + 30 larves sous écorce d'une branche de *Fagus* (JYB). - Saint-Remy (MOMR, FS9019), 30.III.1999, 1♀ dans un jardin (ISA). - Seilles, Bois de Foresse (MOMT, FR4496), 24.VIII.1999, 1♀ + quelques larves sous écorce de branche de *Fagus* au sol (JYB). - St-Truiden, provinciaal domein Nieuwehoven (MOMN, FS53), 9.VIII.1999, 5 ex. sous écorce d'une branche morte de *Fagus* (L. Crevecoeur). - Sommethonne, Le Cul du Loup (MOMU, FQ7595), 20.II.1999, 1♀ sous écorce de branche de *Fagus* tombée au sol (JYB). - Thorembais-Saint-Trond, source du Ruisseau de Thorembais (MOMQ, FS2508), 3.I.2000, 1♂ + 1♀ sous écorce de tronc (ø 12 cm) de *Populus* cv. couché au sol, bosquet marécageux (JYB). - Treignes, Fonds de Ry (MOMT, FR 1850), 3.X.1999, 30 ad. + 50 larves sous écorce de branches de *Malus domestica* tombées au sol, 15 ad. sous écorce de bûches de *Carpinus* dont 1 ex. attaqué par *Xylocoris cursitans* (JYB). - Villers-la-Tour, Bois de Villers-la-Tour (MOMO, ER8941), 1.I.2000, 1♀ sous écorce d'une perche de *Salix caprea* au sol, le long de l'ancienne voie ferrée (JYB). - Virton (MOMU FQ89), 23.V.1999, 1 ex. sous écorce d'arbre fruitier (B/V, KAVE).

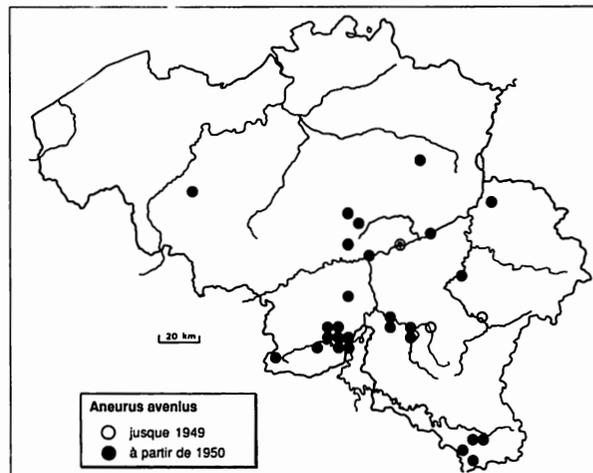


Fig. 2. Distribution des observations d'*Aneurus avenius* en Belgique (mise à jour de la carte publiée par BAUGNÉE, 1998).

Berytidae

Metatropis rufescens (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)

Cette élégante punaise a longtemps été qualifiée de très rare en Belgique, BOSMANS & PÉRICART (1982) ne mentionnant que 4 captures fort anciennes. Elle se révèle cependant largement répandue mais passe inaperçue à cause de son écologie spécialisée : c'est en effet un hôte des sous-bois ombragés et frais où elle s'alimente de la sève de *Circaea lutetiana* (PÉRICART, 1984).

Des recherches récentes ont ainsi permis d'établir sa présence dans une quinzaine de localités (BAUGNÉE, 1998, 1999) et la poursuite de la prospection a, comme prévu, amené la découverte de nombreuses autres stations : Angleur, Bois de St. Jacques (MOMR, FS8308), 6.IX.1998, 10 ad. observés (JYB & L. Pion). - Anseremme, Monia (MOMT, FR3567), 1.VII.2000, 3 ad. observés dans le sous-bois sur le plateau (JYB). - Bellefontaine, Les Aisances de Bellefontaine (MOMU, FR7902), 16.VI.2000, 1 ex. sur sa plante-hôte au bord d'un ruisseau (JYB). - Boitsfort, Forêt de Soignes (MOMP, FS02), 28.VI.1990, 1 ex. (O. Missa). - Bombaye (MOMR, FS9323), 26.V.1992, 1 ex. au pied d'une haie, au fauchoir (JC). - Ciergnon, Chasse d'Héroock (MOMT, FR4862), 23.VII.1998, 1 ad. (JYB). - Custinne, vallée de l'Iwène (MOMT, FR4463), 23.VII.1998, 1 ad. + 10 larves (JYB). - Enghien (MOMO, ES71), V.1999, 1 ex. dans une friche en lisière forestière (A. Drumont). - Fenffe, domaine royal (MOMT, FR4860),

23.VII.1998, 5 ad. (JYB). - Feylange, Jongesbüsch (MOMU, FR9909), 2.IX.2000, 10 ad. sur *Circea lutetiana* en fruits (JYB). - Ghlin, Bois de Ghlin (MOMO, ER6294), 9.IX.1999, 1 ex., fauchage sous-bois de hêtraie (JYB). - Grandmenil, Hou des Vaux (MOMU, FR8976), 1.VIII.1999, 1 ad. + 10 larves (JYB & L. Bailly). - Hoeilaart, Groenendaal (MOMQ, FS0024), 18.IX.1998, 1 ♂ en tamisant de la litière de *Fagus* accumulée sur la banquette en bordure de l'étang de la Patte d'Oie (HB); 16.VI.1999, 1 ex. sur *Urtica* (JC) ; 9.VI.2000, très nombreux ex. (dont certains in copula) sur les *C. lutetiana* bordant le chemin. - La Hulpe, Fonds des Ails (Forêt de Soignes) (MOMQ, FS0020), fin V.1999, 1 ex. sur *Fagus* (N. Warzée). - Mazy, Bois d'Hermoye (MOMT, FR2097), 29.VIII.1999, 12 ad. (JYB). - Namur, Citadelle (MOMT, FR3190), 30.IV.2000, 1 ♀ sur feuille de *Fagus*, au dessus d'un massif de *C. lutetiana* (JYB). - Seilles, Bois de Fosse (MOMT, FR4496), 24.VIII.1999, 6 ad. + 2 larves sur 3 pieds très isolés de *C. lutetiana* (JYB). - Tangissart, Bois Ste Catherine (MOMQ, FS1006), 30.VII.1999, 28 ad. + 80 larves comptabilisés sur 30 m le long d'un chemin forestier bordé de *C. lutetiana* (JYB). S'ajoutent encore deux captures d'étudiants : Morlanwez (MOMO, ER88), 15.IX.1997, 1 ♀ (FSAG). - Visé (MOMR, FS92), 13.VII.1998, 1 ♂ (FSAG).

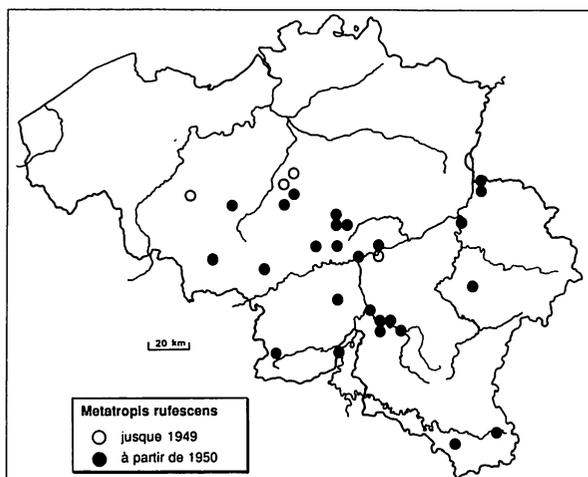


Fig. 3. Distribution des observations de *Metatropis rufescens* en Belgique.

Lygaeidae

Melanocoryphus albomaculatus (GOEZE, 1778)

Considérée comme un élément turanico-méditerranéen (PÉRICART, 1998), cette belle espèce rouge et noire est répandue à travers l'Europe méridionale et centrale. En Belgique, où elle atteint la limite de son aire, elle n'a été capturée

qu'à deux reprises : à Arlon en 1860, et à Vichet, au sud de Gembloux, en mai 1974 (BOSMANS, 1978). Dans les régions limitrophes, l'espèce est également très disséminée et fait même complètement défaut aux Pays-Bas et au G.-D. de Luxembourg (AUKEMA, 1989; REICHLING & GEREND, 1994). En France, elle est rare au nord d'une ligne allant de Nantes à Colmar mais plus commune au sud, en particulier dans le Midi (PÉRICART, 1998). C'est un insecte thermophile et xérophile qui fréquente les pentes herbeuses bien exposées et qui se nourrit essentiellement sur le sol en ponctionnant les graines de diverses plantes.

M. albomaculatus a fait l'objet d'une observation récente dans le parc naturel Viroin-Hermeton, qui héberge ainsi les cinq Lygaeinae rouges et noirs du pays : Mazée, Tienne de Najauje (MOMT, FR2150), 7.VII.1999, 1 ♀ en fauchant au filet un massif dense de *Senecio sylvaticus* qui s'est développé à la faveur d'un débroussaillage récent sur le versant sud du coteau (JYB).

A noter qu'une autre observation a aussi été faite il y a quelques années dans une ancienne ardoisière à Oignies-en-Thiérache (comm. or. K. Hofmans).

Orsillus depressus (MULSANT & REY, 1852)

D'origine méditerranéenne, cette espèce a conquis au cours des dernières décennies une partie de l'Europe occidentale (PÉRICART, 1998). Dès 1966, elle est mentionnée pour la première fois aux Pays-Bas, où elle fut introduite avec des graines de *Thuya* (AUKEMA, 1988). Elle est ensuite observée au G.-D. de Luxembourg à partir de 1983 (REICHLING, 1985), en Belgique et dans le nord-est de la France en 1987 (AUKEMA, 1988; PÉRICART, 1998), et dans le sud de l'Angleterre en 1988 (NAU, in REICHLING, 1990). Dans ces régions, les localités de capture d'*O. depressus* restent cependant peu nombreuses et on n'en signale que deux occurrences pour notre pays : une à Gand et l'autre dans le Brabant (PÉRICART, 1998). Se développant habituellement aux dépens des fruits des *Juniperus*, cette punaise s'est semble-t-il progressivement adaptée à certains conifères exotiques qui sont fréquemment plantés dans les parcs et les jardins, comme par exemple *Thuya plicata* et *Chamaecyparis lawsoniana*. Diverses observations d'*O. depressus* ont eu lieu sur ces deux essences tant au Benelux que dans les régions voisines et cette

"adaptation" a vraisemblablement favorisé son expansion, à l'instar de celle de l'Acanthosomatidae *Cyphostethus tristriatus* (TABRICIUS).

Nous pouvons signaler 6 nouvelles captures, effectuées surtout sur conifères ornementaux (selon K. Hofmans, l'espèce a aussi été notée sur des genévriers spontanés, dans la vallée du Viroin) : Deurne (MOMM, FS07), 26.II.1994, 1♂ + 1♀, 12.IX.1995, 1♀ (B/V, KAVE). - Gembloux, parc de la Faculté (MOMT, FS2002), 15.IX.1999, 4 ad. + 10 larves sur *Thuya plicata* (JYB). - Hastière-Lavaux, ancienne gare (MOMT, FR3064), 31.VIII.1999, 10 ad. + 6 larves sur *Chamaecyparis lawsoniana* (JYB). - Treignes, env. du cimetière (MOMT, FR2050), 3.IX.1999, 10 ad. + 15 larves sur *Chamaecyparis lawsoniana* (JYB). - Wandre (MOMR, FS81), 24.IV.1993, 1 ex. capturé en vol (JC).

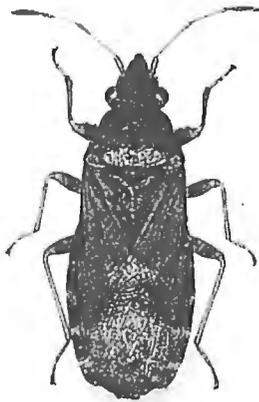


Photo 2. Habitus d'*Orsillus depressus* (L. = 7,5 mm).
Cliché J. CONSTANT.

***Ortholomus punctipennis* (HERRICH-SCHAEFFER, 1839)**

Répandue à travers presque toute l'Europe et une partie de l'Asie (PÉRICART, 1998), cette espèce montrait jusqu'ici une distribution apparemment fort limitée en Belgique, puisque toutes les captures connues (une quinzaine) provenaient exclusivement de la partie méridionale du district mosan : Calestienne et Fagne-Famenne schisteuse (BAUGNÉE, 1998). Les diverses données inédites que nous apportons aujourd'hui viennent non seulement conforter la représentation de la punaise dans cette région, mais établissent également sa présence sur les versants de la vallée de la Meuse (Dinant et Bas-Oha). Elle est par ailleurs à rechercher dans d'autres zones où existent

des biotopes potentiellement favorables, spécialement en Campine, en Lorraine de même qu'au littoral (l'espèce n'y est pas signalée par SLOSSE, 1997). Rappelons qu'il s'agit d'une punaise liée surtout aux pelouses ouvertes à *Potentilla neumanniana* et *Sedum* spp., sur terrains ensoleillés calcaro-schisteux ou sablonneux.

Détail des captures : Bas-Oha, "Java" (MOMR, FR5398), 29.VII.1971, 1 ex. (R. Detry, IRSNB). - Dinant, réserve naturelle de Devant-Bouvignes (MOMT, FR3571), 23.VII.1998, 3 ad. au fauchoir, en compagnie d'*Aellopus atratus*, dans une pelouse rocailleuse (JYB). - Dinant, Fonds de Leffe (MOMT, FR3771), 8.VI.2000, pelouse ouverte de l'Alyso-Sedion (JYB). - Han-sur-Lesse, Belvédère (MOMT, FR 5756), 18.IX.1999, 1 ad. sur fleur d'*Aster lynosiris* (JYB). - Humain, Cocrai (MOMU, FR 6063), 18.IX.1999, 1 ad. (non récolté) au fauchoir, pelouse rase broutée par les lapins, anc. carrière de marbre (JYB). - Jemelle, Les Haures (MOMT, FR6166), 22.VII.1998, 3 ad. + quelques larves, ancienne carrière calcaire (JYB & M. Paquay). - Melreux, Terretelle (MOMU, FR7573), 9.VIII.2000, 3 ex., fauchage pelouse ouverte sur calcschistes (JYB). - Resteigne, carrière de la Lesse (MOMU, FR5651), 11.VII.1999, au moins 10 ad. au fauchoir, végétation pionnière d'un pierrier calcaire (JYB & M. Paquay). - Rochefort, Gemeoie (MOMT, FR 5657), 20.VII.2000, 25 ad. + larves, pelouse ouverte sur schistes calcarifères (JYB). - Treignes, chemin de la Fontaine St. Joseph (MOMT, FR1849), 19.VII.1998, 1♂ sur fleur de *Sedum reflexum*, petite pelouse en friche au bord d'un champ (JYB).

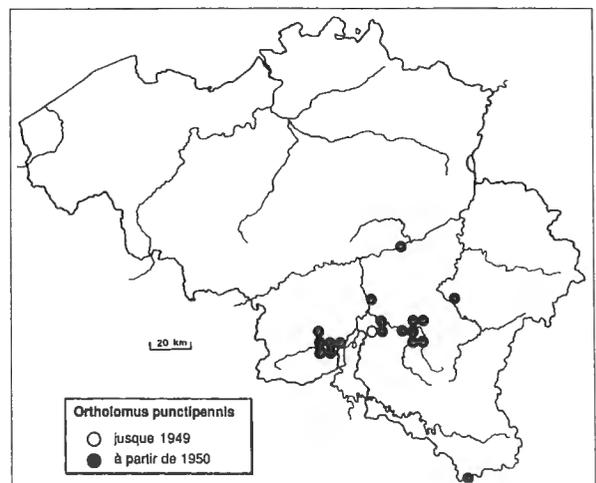


Fig. 4. Distribution des observations d'*Ortholomus punctipennis* en Belgique (mise à jour de la carte publiée par BAUGNÉE, 1998).

Geocoris grylloides (LINNAEUS, 1761)

En Belgique, cette espèce euro-sibérienne n'était connue que par 8 anciennes occurrences localisées exclusivement au littoral (4 sites) et en Famenne-Calestienne (3 sites) (BOSMANS, 1978). La dernière capture datait de 1948, mais SLOSSE (1997) l'a retrouvée dans la première région, à Adinkerke. Xérophile et prédateur actif comme la plupart des *Geocoris*, l'insecte affectionne avant tout les lieux sablonneux ou calcaires secs et découverts, comme les landes et les dunes, où il pourchasse sur le sol divers petits arthropodes tels que cicadelles, larves de Pentatomidae, coléoptères, etc. (PÉRICART, 1998).

Nous pouvons faire état de trois données inédites. L'une repose sur une ancienne collecte figurant dans la collection de l'IRSNB mais non mentionnée par BOSMANS (1978), tandis que les deux autres concernent des observations toute récentes. Notons que la capture de Romedenne (Fagne schisteuse) se rapporte à une larve âgée laquelle, selon PUTSHKOV (in PÉRICART, 1998), ne peut être distinguée de manière sûre de celle de *G. dispar* (WAGA); cette dernière espèce est cependant nettement boréoalpine et ne paraît pas exister en nos contrées, raison pour laquelle nous pensons pouvoir rattacher cette larve à *G. grylloides*.

Détail des captures : Biron, station (MOMU, FR7677), 2.VII.1968, 3 ex. (H. Synave, IRSNB). - De Panne (MOMK, DS7161), 19.IX.1998, 1 ex. sous litière au pied d'une dune (B/V, KAVE). - Romedenne, env. des argilières (MOMT, FR 2058), 21.VI.1998, 1 larve, au fauchoir, dans une vaste friche ouverte et aride sur des calcschistes affleurants (JYB).

Geocoris megacephalus (ROSSI, 1790)

Ce *Geocoris*, appelé autrefois *G. siculus* FIEBER, est beaucoup plus rare et aussi plus méridional que le précédent, sa distribution européenne recouvrant surtout le pourtour du Bassin méditerranéen (PÉRICART, 1998). Plus au nord, l'espèce occupe seulement une petite aire isolée correspondant au littoral belge (6 occurrences) et à la Zélande néerlandaise (3 occurrences), où elle n'a cependant plus été signalée depuis près d'un siècle (BOSMANS, 1978; AUKEMA, 1989)! Elle a aussi été mentionnée de Rhénanie du Nord-Westphalie sur base d'anciennes observations de A. Reichensperger (cf. KOTT & HOFFMANN, 1992) et semble faire défaut au G.-D. de Luxembourg

(REICHLING & GEREND, 1994).

Une récolte très récente dans une dune du littoral confirme le maintien de *G. megacephalus* dans notre pays : De Panne (MOMK, DS7161), 19.IX.1998, 4 ex. (B/V, KAVE). Bien que peut-être sous-détectée, l'espèce est certainement très menacée à l'échelle régionale à l'instar de son milieu de prédilection.

Metopoplax ditomoides (A. COSTA, 1887)

Distribué principalement dans l'ouest du bassin méditerranéen, ce Lygaeidae semble avoir étendu son aire de répartition jusqu'à nos régions au cours des 50 dernières années. Il est maintenant recensé dans l'ensemble des Pays-Bas, dans le nord-ouest de l'Allemagne, en Grande-Bretagne, au G.-D. de Luxembourg ainsi que dans notre pays (PÉRICART, 1998). Rappelons que la première capture de *M. ditomoides* remonte à 1994 dans la basse-Meuse liégeoise, en amont de Maastricht (AUKEMA *et al.*, 1997). Par la suite, on l'a signalé au fort de Hollogne en 1995 et à Juprelle en 1996 (DETHIER & GALLANT, 1998), à Villers-sur-Lesse² en 1996 (BAUGNÉE, 1998) et dans la région des polders en 1997 (BRUERS & VISKENS, 1997).

Cinq nouvelles observations ont été effectuées récemment au sein de 4 localités : Bombaye, "La Tombe" (MOMR, FS9222), 14.VII.1997, 1 ex au filet fauchoir, friche (JC). - Gembloux, ancienne sucrerie (MOMT, FS2003), 7.VI.2000, 1♂ sur *Matricaria recutita*, friche rudérale sèche (JYB). - Houyet, bord de la piste cyclable (MOMT, FR 4361), 3.VI.1999, 1♂ sur *Matricaria recutita* colonisant des remblais argilo-sablonneux (JYB). - Liège, Fragnée (MOMR, FS8111), 17.VIII.1995 et 30.I.1996, chaque fois 1 ex. dans une maison à proximité d'un parking où poussent des *Matricaria* (JC).

L'insecte, qui s'alimente sur les graines des matricaires, est à rechercher à vue sur ces plantes ou par tamisage de la litière environnante, dans les friches rudérales, les champs sablonneux, les berges de rivières, etc.

Metopoplax fuscinervis (STAL, 1872)

[Belg. sp. n.]

Très voisin de l'espèce précédente, en com-

² PÉRICART (1998) a erronément situé cette observation à Treignes (vol. 2, p. 35).

pagnie de laquelle on peut le rencontrer, *M. fuscinerervis* présente le même type de distribution bien qu'il paraisse partout nettement plus rare et localisé; ses points de capture connus sont aussi plus strictement méridionaux. Néanmoins dans sa récente synthèse, PÉRICART (1998) mentionne son occurrence aussi en Grande-Bretagne et en deux localités des Pays-Bas. L'espèce serait donc également en expansion d'autant plus que nous venons de la découvrir en Belgique dans une zone agricole de Hesbaye, au nord de la province de Namur. Les imagos se distinguent de ceux de *M. ditomoides* par leur clypéus plus court et non spatulé et par leur pronotum bicolore (des spécimens intermédiaires ont été signalés, e.a. par PÉRICART, 1998). Les différents stades ont aussi été trouvés sur les matricaires (*Matricaria maritima* et *M. maritima* subsp. *inodora*).

Détail de la capture : Sauvenière, "Petit Manil" (MOMT, FS2305), 26.VIII.1999, 1♀ avec l'abdomen gonflé (oeufs ?), sur *Matricaria maritima* subsp. *inodora*, dans une friche rudérale (JYB).

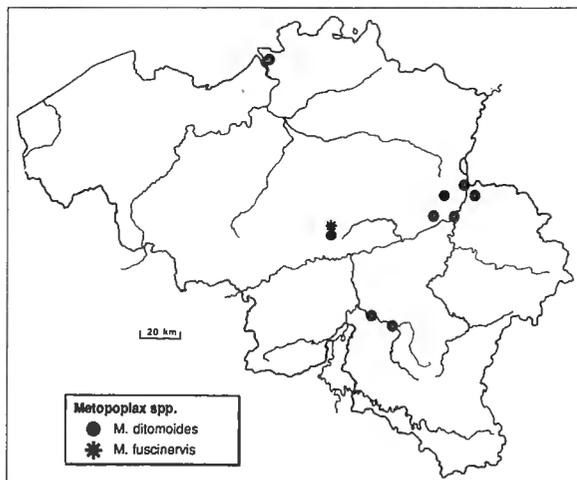


Fig. 5. Distribution des observations de *Metopoplax ditomoides* et de *M. fuscinerervis* en Belgique (seules des données récentes sont connues).

Oxycarenus modestus (FALLÉN, 1829)

Cette espèce est largement distribuée en Europe moyenne mais n'a été signalée, jusqu'à présent, que trois fois en Belgique : d'abord à Mol en 1971, ensuite à Ave-et-Auffe en 1982-83 et à Vaucelles en 1997 (BOSMANS, 1978; BAUGNÉE, 1998). Toutefois, des recherches très récentes montrent que la rareté des observations d'*O. modestus* est due, avant tout, à ses moeurs particulièrement discrètes qui rendent sa présence difficilement détectable. En effet, les larves et les adultes se nourrissent essentiellement aux dépens

des graines d'aulnes et ont l'habitude de se dissimuler à l'intérieur des "cônes" (ou strobiles) de ces arbres. Dès lors, une technique de capture classique comme le parapluie japonais se révélerait peu efficace, sauf peut être durant la période d'accouplement du printemps (cf. observations de Treignes). En hiver, une méthode simple testée avec succès par l'un de nous (JC) consiste à entreposer des strobiles dans un éleveur et d'attendre que les insectes sortent de leur cachette ! Cela a permis d'obtenir très facilement de nombreux *O. modestus* mais également l'espèce accompagnatrice *Kleidocerys privignus* HORVÁTH.

-Détail des nouvelles captures : Auderghem, Rouge Cloître (MOMP, FS0130), 6.IV.2000, 1 ex. en hibernation dans un strobile d'*Alnus glutinosa* (JC + P. Limbourg). - Gembloux, étangs des Facultés (MOMT, FS2003), 26.IV.2000, 1 ex. dans un strobile d'*Alnus glutinosa* (JYB). - Hermeton-sur-Meuse, confluence de l'Hermeton

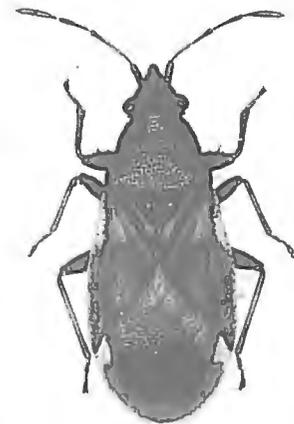


Photo 3.a. Habitus d'*Oxycarenus modestus* (L = 3,5 mm). Cliché J. CONSTANT. 3.b. Larve d'*O. modestus* (L= 2,2mm) sur strobile d'*Alnus glutinosa*. Cliché J. CONSTANT.

(MOMT, FR2963), 1 ♀, battage de rejets d'*Alnus glutinosa*, par temps humide (JYB). - Stabroek (MOMM, ES9587), 21.IV.2000, 4 ex. (B/V, KAVE). - Sy, bord de l'Ourthe (MOMR, FR 7986), 9.IV.2000, 2 ad. + larves hivernant dans des strobiles d'*Alnus glutinosa* (JC). - Tamines, étangs (MOMT, FR1488), 7.III.2000, 3 ex. + larves en hibernation dans des strobiles d'*Alnus glutinosa* (J.-M. Lempereur). - Taviat (MOMT, FR4369), 2.IV.2000, 3 ex. + larves en hibernation dans des strobiles d'*Alnus glutinosa*, bois marécageux au nord de la N97 (JC). - Treignes, env. de la gare (MOMT, FR2050), 25.VII.1999, 1 ♂, et 27.IV.2000, 18 ad. (dont 10 accouplés), après battage de rejets d'*Alnus glutinosa* surplombant le Viroin (JYB). - Viesville, route vers La Chaussée (MOMO, ER9893), 1.IV.2000, 2 ex. + larves en hibernation dans des strobiles d'*Alnus glutinosa* (P. Limbourg).

Chilacis typhae (PERRIS, 1857)

Espèce des lieux humides répandue à travers toute l'Europe moyenne, *C. typhae* a souvent été considérée comme une rareté, à tort semble-t-il (PÉRICART, 1998). Inféodés aux *Typha* dont ils ponctionnent les graines, les adultes comme les larves ont l'habitude de s'enfoncer dans la bourre des infrutescences, ce qui, en dehors d'une recherche très spécifique, rend leur découverte malaisée. Pour la Belgique, BOSMANS (1978) ne signalait qu'une seule capture, effectuée à Zolder (prov. Limburg) en 1961. Par la suite, PÉRICART (1998) cite trois localités supplémentaires, à savoir : Bombaye (prov. Liège) et Buzenol (prov. Luxembourg), sur base d'indications de l'un d'entre nous (JC), et Namur.

Nous apportons ici 12 données additionnelles, qui indiquent que *C. typhae* est certainement présente dans une grande partie du pays, même si elle y est assez localisée au même titre que ses plantes nourricières : Auderghem, étangs du Rouge Cloître (MOMP, FS0130), 1.X.1999, nombreux ex. sur *Typha latifolia* (JC). - Barvaux, Bois de Famenne (MOMU, FR7579), 24.VIII.2000, 20 ad. sur *Typha latifolia*, coupe forestière humide (JYB). - Grand-Leez, Fond Gatot (MOMT, FS2404), 16.IX.1999, 50 ad. + larves sur *Typha latifolia*, peupleraie marécageuse récemment exploitée (JYB). - Hyon, réserve naturelle des Pichepots (MOMO, ER6888), 9.IX.1999, 1 ♀ sur feuille de *Typha latifolia*, prairie marécageuse (JYB & J.-F. Godeau). - Kallo (MOML, ES87), 15.VI.1999 et 15-21.VII.1999,

nombreux ex. sur *Typha latifolia* (B/V, KAVE). - Lanaye, pied du Thier de Lanaye (MOMR, FS8928), 19.VII.1999, 1 ♀, fauchage de la berge d'un étang (JYB). - Lillo, langs van de Schel-dedijk (MOMM, DS98), 20.VI.1999, nombreux ex. sur *Typha latifolia* (B/V, KAVE); 26.VII.1999, 1 ex. (V.F. Naveau). - Matagne-la-Petite, anc. Gare (MOMT, FR1754), 25.IX.2000, 1 ex., fauchage de la berge d'un petit étang (JYB). - Orbais (MOMQ, FS2310), 18.IX.2000, 10 ad. sur *Typha latifolia*, bassin d'orage de l'autoroute (JYB). - St.-Genesius-Rode (MOMQ, ES92), 16.V.1942, 1 ex. (R. Cremer, IRSNB). - Tamines, étangs (MOMT, FR1488), 7.III.2000, 3 ex. (J.-M. Lempereur).

Notons que les différents stades de la punaise peuvent être trouvés sur ses plantes-hôtes ou aux alentours immédiats et ce, à toutes saisons (PÉRICART, 1998).



Photo 4. Habitus de *Chilacis typhae* (L = 5,5 mm).
Cliché J. CONSTANT.

Gastrodes abietum BERGROTH, 1914

Cette espèce euro-sibérienne possède une aire de distribution plus restreinte que sa voisine *G. grossipes* (DEGEER), paraissant éviter, notamment, les régions sous influence atlantique comme l'ouest de la France et des Îles Britanniques de même qu'une grande portion de la Péninsule Ibérique (PÉRICART, 1998). Au Benelux, elle passe également pour être plus rare et c'est ainsi qu'elle n'est répertoriée que de 7 localités belges, parmi lesquelles 5 sont confinées au sud du sillon sambro-mosan (BOSMANS, 1978). Mais cette rareté semblerait dûe en partie au fait que la punaise, au corps très aplati, se dissimule la plupart du temps entre les écailles des cônes de résineux

(*Picea* et *Abies*) et ce, sur les branches généralement les plus hautes ! La recherche de *G. abietum* par la technique du battage se révèle donc peu efficace d'autant plus que l'activité des insectes serait plutôt nocturne (PÉRICART, 1998).

Cinq observations récentes sont à signaler : Parette (MOMU, FR91), 9.X.1996, 1♂ + 1♀, sur un talus, au fauchoir (JC). - Retinne (MOMR, FS 9012), I.2000, 1 ex. dans une maison, en compagnie de *G. grossipes* (ULG). - Stoumont (MOMR, FR98), 1.I.1994, 4♂♂ + 3♀♀ (F. Janssens, KAVE). - Treignes, Bois de Treignes (talus ardennais) (MOMT, FR2050), 6.I.2000, 1♀ en déplacement sur tronc de *Quercus*, non loin d'une pessière (JYB). - Wellin (MOMU, FR 5050), 26.III.2000, 1♂, litière de pessière (N. Warzée).

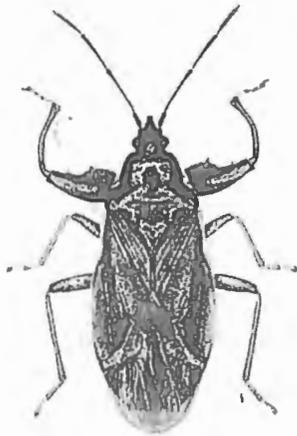


Photo 5. Habitus de *Gastrodes abietum* (L = 6,5mm).

Ichnocoris hemipterus (SCHILLING, 1829)

Largement distribué à travers l'Europe méridionale et centrale (PÉRICART, 1998), ce minuscule Lygaeidae se trouve en Belgique à la limite nord de son aire de dispersion. Sa présence y est demeurée fort méconnue jusqu'à nos jours, puisqu'une seule donnée était répertoriée par BOSMANS (1978) : Haut-le-Wastia, en 1946. L'espèce n'existe pas aux Pays-Bas (AUKEMA, 1989) mais est rencontrée par contre assez communément au G.-D. de Luxembourg (REICHLING & GEREND, 1994). Elle est répandue partout en France et y est localement commune (PÉRICART, 1998). C'est une punaise xérophile qui affectionne tout particulièrement les terrains sablonneux et calcaires bien exposés; elle se tient la plupart du temps au pied des plantes basses (*Teucrium*, *Thymus*, *Calluna*, etc.) et parmi la litière et les mousses. Du

fait de ses moeurs discrètes et sa petite taille, elle échappe facilement à l'attention sur le terrain et le recours au tamisage représente alors un moyen efficace pour la découvrir, notamment en hiver.

D'après les recherches de K. HOFMANS et les nôtres, il apparaît que *I. hemipterus* est assez commun dans les principales pelouses xériques des vallées du Viroin et de la Meuse. La présence de cette espèce en Lesse-et-Lomme, dans la vallée de l'Ourthe ainsi qu'en Gaume est en outre vraisemblable mais non encore établie. Sa limite nord d'extension est située pour l'instant un peu en amont de Liège.

Détail des captures : Anseremme, Monia (MOMT, FR3567), 1.VII.2000, plusieurs ad. dans les pelouses ouvertes au sommet du rocher (JYB + B/V). - Dinant, réserve naturelle de Devant-Bouvignes (MOMT, FR3571), 16 et 23.I.2000, respectivement 2 et 19 ex., par tamisage de litière et mousses d'une pelouse ouverte à *Teucrium chamaedrys*, en compagnie de *Drymus pilicornis* MULSANT & REY (JC). - Flémalle-Haute, Aux Roches (MOMR, FS7307), 14.V.2000, 1♀, pelouse calcicole dans une ancienne carrière (B/V, KAVE). - Nismes, Montagne-aux-Buis (MOMT, FR1149), population importante sur les rochers exposés au sud et les pelouses du plateau; notons, entre autres, 1♀ active le 9.I.1998 par beau temps (JYB). - Nismes, Tienne Breumont (FR1048), 5.IV.1995, 1♀ au filet fauchoir, pelouse xérique à *Sesleria* (JYB). - Petigny, les Roches (MOMT, FR0946), 25.XI.2000, 3 ex. par tamisage de mousses d'un *Xerobrometum* (G. San Martin). - Yvoir, Rochers de Champalle (MOMT, FR3475), 9.V.2000, 80 ex. (dont 10 accouplés) observés en 2 heures, très actifs dans le *Xerobrometum* (JYB).

Ichnocoris angustulus (BOHEMAN, 1852)

Par rapport à l'espèce précédente, *I. angustulus* se rencontre plus loin dans le nord de l'Europe où elle atteint l'Angleterre et la Fennoscandinavie (PÉRICART, 1998). C'est la seule espèce du genre présente aux Pays-Bas où on la signale de diverses régions, notamment du Limbourg (AUKEMA, 1989). Les données pour la Belgique se résument à deux citations datant du 19e siècle et concernant des localités de la Campine anversoise : Herentals et Kalmthout (BOSMANS, 1978). La localité de Rodenhof, citée également par cet auteur est, rappelons-le, située au G.-D. de Luxembourg, pays où *I. angustulus* est considéré

comme rarissime (REICHLING & GEREND, 1994). L'espèce affectionne tout particulièrement les landes à callunes sur des sols sablonneux, aussi bien en France qu'en Angleterre (cf. PÉRICART, 1998). Elle est donc à rechercher dans ce milieu bien que certains auteurs l'aient indiquée également de biotopes calcaires.

Ce Lygaeidae est signalé ici pour la première fois en Wallonie, où des observations récentes ont été effectuées respectivement en Lorraine et dans la vallée du Viroin : Châtillon, camp militaire de Lagland (MOMU, FR9703), 26.V.1999, 1♂ courant sur le sable, au pied de *Calluna vulgaris* (JYB). - Treignes, ancienne gare (MOMT, FR2050), 1.IV.1997, 15 ad. en activité sur la cendrée des voies ferrées; III-VII.2000, nombreux individus, par exemple plus de 60 ad. dans une zone colonisée par *Setaria viridis* et *Hypericum perforatum* le 21.IV.2000, et plusieurs centaines d'imagos et de larves à différents stades en début VII (JYB).

***Acompus pallipes* (HERRICH-SCHÄFFER, 1833)**
[Belg. sp. n.]

La distribution géographique d'*Acompus pallipes*, plus restreinte et méridionale que celle du banal *A. rufipes* (WOLFF), s'étend depuis la Péninsule ibérique et la France jusqu'en Asie mineure, ne dépassant guère 50° de latitude N, excepté en Angleterre et en Allemagne centrale où l'espèce est signalée dans quelques localités marginales (PÉRICART, 1998). Sa présence au Benelux n'a pas été renseignée à ce jour (BOSMANS, 1978; AUKEMA, 1989; REICHLING & GEREND, 1994) même si elle pourrait être suspectée, tout au moins dans le sud de la région. Insecte thermophile et xérophile dont les plantes-hôtes demeurent inconnues (PÉRICART, 1998), *A. pallipes* affectionne surtout les terrains à végétation clairsemée, tels que les friches pionnières, les pelouses calcicoles, les jachères sablonneuses, etc. Ces préférences écologiques s'écartent catégoriquement de celles d'*A. rufipes* qui vit communément dans les lieux humides en étroite relation avec les plantes du genre *Valeriana*.

Au cours de ces dernières années, l'existence d'*A. pallipes* a pu être établie dans au moins 6 localités de la Calesienne (vallées du Viroin et de la Lesse). Dans l'une d'elles, plus précisément dans la friche de l'ancienne gare de Treignes, l'abondance de la punaise s'avère tout à fait remarquable et nous a permis de déterminer l'iden-

tité de sa plante-hôte locale : il s'agit de *Valerianella carinata* de la famille des Valerianaceae (même famille que la plante-hôte d'*A. rufipes*). De fait, au cours du mois de mai 2000, de très nombreux individus, souvent accouplés, ont été notés sur cette plante, alors que seuls quelques spécimens isolés furent observés sur la végétation environnante (composée de *Arabidopsis thaliana*, *Berteroa incana*, *Cerastium pumilum*, *Echium vulgare*, *Euphorbia cyparissias*, *Myosotis ramosissima*, *Viola arvensis*, *Setaria viridis*, etc.). En outre, plusieurs jeunes larves d'*A. pallipes*, dont l'une est parvenue au stade adulte, ont pu être obtenues à partir d'inflorescences fanées et de fruits de *V. carinata* ramenés en laboratoire. Il est intéressant de souligner que, bien que rare en Belgique (LAMBINON *et al.* 1992), cette valérianelle est particulièrement bien représentée dans le site de Treignes (à l'exclusion d'ailleurs des autres espèces du genre) et a aussi été identifiée dans les sites de Mazée et du Gay.

Détail des observations : Halma, env. de la station d'épuration (MOMU, FR5348), 20.V.1996, 1♀ au fauchoir, talus de route calcaire exposé au sud (JYB). - Mazée, Najauje (MOMT, FR2150), 29.V.1997, 1♂, talus de route rocailleux avec *Brachypodium pinnatum* et *Anthericum liliago* (JYB). - Treignes, ancienne gare (MOMT, FR2050), 1.IV.1997, 1♀; IV-VI.2000, nombreux individus observés, par exemple le 27.IV, 26 ad. par fauchage au filet d'une plage de *Valerianella carinata*; et le 7.V, 68 ad. (dont 30 accouplés) sur fleurs et tiges de *Valerianella carinata* (JYB). - Treignes, Moessia (FR2050), 9.V.1998, 1♂ + 1♀ au fauchoir, pelouse xérophile colonisant un pierrier calcaire (JYB). -

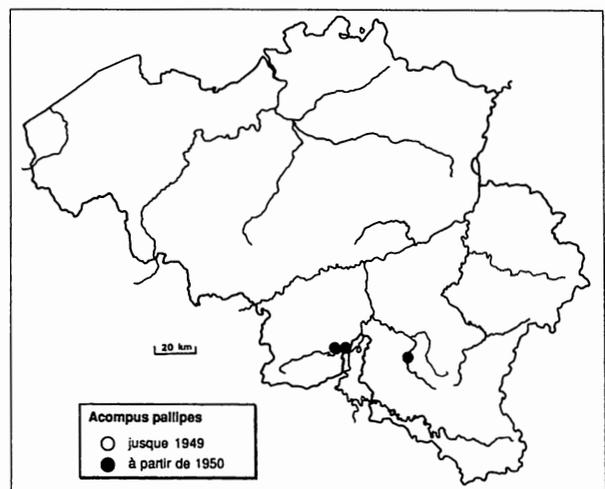


Fig. 6. Distribution des observations d'*Acompus pallipes* en Belgique.

Treignes, Le Gay (FR1950), 10.V.1998, 1 ex. sur fleur d'*Anthriscus sylvestris*, au bord d'une pelouse calcicole (JYB). - Vaucelles, Montagne de la Carrière (MOMT, FR2453), 30.V.1998, 1♀, éboulis calcaires colonisés par *Teucrium montanum* et *T. chamaedrys* (JYB).

Stenocephalidae

Dicranocephalus medius (MULSANT & REY, 1870)

Avec seulement 7 captures relevées par BOSMANS (1977), cette espèce médio-européenne apparaît beaucoup plus rare que l'autre représentant belge de la famille, *D. agilis* (SCOPOLI), dont on connaît au moins 37 occurrences (DETHIER & GALLANT, 1998). Sa distribution est en outre plus réduite puisque toutes les observations sont confinées à la Caestienne et à la Lorraine, alors que la seconde espèce, bien que paraissant en régression, a été notée plus largement en Wallonie ainsi qu'au littoral. *D. medius* est très localisé aussi aux Pays-Bas pour lesquels AUKEMA (1989) cite quelques captures plus ou moins anciennes dans les provinces de Noord-Holland, Gelderland et Limburg. Par contre, il semble moins rare que *D. agilis* au G.-D. de Luxembourg (REICHLING & GEREND, 1994). Ces deux espèces très thermophiles sont plus ou moins liées aux *Euphorbia* (en particulier *E. amygdaloides* et *E. cyparissias*). Dans nos contrées, elles fréquentent préférentiellement les sites sablonneux, schisteux ou calcaires fortement ensoleillés et abrités des vents (MOULET, 1995; obs. pers. JYB).

Hormis deux récoltes récentes effectuées par des étudiants de Gembloux, *D. medius* est quasiment absent des collections examinées. Cependant, l'un d'entre-nous l'a rencontrée à plusieurs reprises au cours de ses excursions en Fagne-Famenne et Caestienne tandis que *D. agilis* n'y fut trouvé qu'une seule fois (à Han-sur-Lesse) !

Détail des nouvelles observations : Bure, réserve naturelle du Ry d'Howisse (MOMU, FR 6153), 17.V.1996, 1♂ sur *Euphorbia cyparissias*, pelouse silicicole aride du Thero-Airion (JYB). - Han-sur-Lesse, Fond St. Martin (MOMT, FR5756), 17.V.1996, 1♂ sur *Euphorbia amygdaloides*, lisière d'une friche forestière calcicole (JYB). - Poupehan (MOMU, FR41), 1.VI.1984, 1♂ (FSAG). - Resteigne, carrière de la Lesse (MOMU, FR5651), 20.V.1996, 1♀ sur *Euphorbia cyparissias*, pierrier calcaire (JYB). -

Treignes, Le Gay (MOMT, FR1950), 6.VI.1995, 1♀ sur *Euphorbia amygdaloides*, lisière de chênaie calcicole (JYB). - Treignes, ancienne gare (FR2050), 7.05.2000, 4 ad. (dont 2 accouplés) sur fleurs d'*Euphorbia cyparissias*, ballast de voie ferrée (JYB). - Villers-le-Temple (MOMR, FR69), 30.IV.1977, 1 ex. (FSAG). - Wiesme, Derrière les Mots (MOMT, FR4156), 5.VI.1995, plusieurs ad. (dont 2 accouplés) sur inflorescence d'*Euphorbia amygdaloides*, chemin schisteux sec en lisière de forêt (JYB & M. Paquay).

Coreidae

Gonocerus acuteangulatus (GOEZE, 1778)

Élément holo-méditerranéen (MOULET, 1995), *G. acuteangulatus* atteint sa limite septentrionale dans le sud de l'Angleterre et au Benelux, où ses populations semblent subir des fluctuations périodiques d'abondance plus ou moins importantes (REICHLING, 1994). Voici quelques années, sa répartition en Belgique était limitée essentiellement à certaines pelouses calcicoles et anciennes carrières du district mosan (HOFMANS & BARENBRUG, 1988; BAUGNÉE, 1998). Actuellement, l'espèce apparaît en pleine expansion ainsi qu'en témoignent diverses captures au nord du sillon Sambre-et-Meuse, effectuées par des observateurs indépendants (Fig. 7). Il est intéressant de noter que si les plantes-hôtes habituelles de cette punaise sont des arbustes spontanés, et en premier lieu *Buxus sempervirens*, celle-ci est aussi capable de se développer parfaitement sur des conifères ornementaux tel que *Thuja* et *Chamaecyparis* (REICHLING, 1994). Cette adaptation à des arbustes exotiques largement cultivés pourrait constituer un facteur d'expansion en permettant à l'insecte de coloniser de nouveaux sites au microclimat favorable, mais différents de son habitat traditionnel, comme les parcs urbains, les cimetières, etc.

Détail des nouvelles données : Awirs (MOMR, FS70), 7.V.1999, 1♀ (FSAG). - Aywaille (MOMR, FR99), 23.IX.1998, 1♂ sur cynorhodons de *Rosa canina* (ISA). - Dinant, réserve naturelle de Devant-Bouvignes (MOMT, FR 3571), 4.VI.2000, plusieurs ad. par battage de *Buxus sempervirens*, *Crataegus* sp. et *Prunus spinosa* (JC) - Doische, Le Baquet (MOMT, FR2656), 15.VII.1999, 4 ad. + 1 larve suçant des baies de *Frangula alnus*, talus de la piste cyclable (JYB). - Émines (MOMT, FR39), 14.IX.

1997, 1♂ (FSAG). - Enghien (MOMO, ES71), 13.VIII.1999, 1♂ (FSAG). - Evere, Parc du Bon Pasteur (MOMP, ES9837), 9.IX.1998, 1♂ + 1♀ + 2 larves après battage d'un gros massif de *Rosa* sp. couvert de cynorrhodons, isolé dans une friche (HB). - Flémalle-Haute, Aux Roches (MOMR, FS7307), 14.V.2000, 1♀ sur *Crataegus monogyna*, ancienne carrière (JYB). - Franière (MOMT, FR28), 3.IV.1998, 1♀ (FSAG). - Gembloux, parc de la Faculté (MOMT, FS2002), 5.VIII.1999, 2 ad. + 1 larve (non récoltés) sur *Buxus sempervirens* cultivé (JYB). - Genval (MOMQ, FS01), 4-23.IV.1999, 2♂♂ (FSAG). - Herstal (MOMR, FS81), 20.IV.1999, 1♀ (FSAG). - Grivegnée (MOMR, FS8411), 1.V.2000, in copula près d'un jardin planté de *Thuya* et de *Buxus* (MD). - Hony (MOMR, FS80), 25.IV.1999, 1♀ (ISA). - Huldenberg (MOMQ, FS12), 24.IV.1998, 1♀ (FSAG). - Humain, Cocrai (MOMU, FR6063), 18.IX.1999, 1 ad. suçant un cynorrhodon de *Rosa* cf. *canina*, ancienne carrière de marbre (JYB). - La Hulpe (MOMQ, FS02), 26.V.1998, 1♀ (FSAG). - Mazée, Tienne de Najauje (MOMT, FR2150), 11.VI.2000, 2 ad. sur baies de *Sorbus aucuparia* (JYB). - Naast (MOMO, ES70), 12.V.1999, 1♂ (FSAG). - Profondeville, arboretum (MOMT, FR38), 8.V.1996, 1♂ (ISA). - Poulseur (MOMR, FR89), 30.IV.1999, 1♀ (ISA). - St.-Amandsberg (MOML, ES55), 24.IX.1998, 1 ex. sur *Taxus baccata* (B/V, KAVE). - Stembert (MOMR, GS00), 15.IV.1999, 1♀ (FSAG). - Trooz, Tri Mottet (MOMR, FS9008), 13.V.2000, 1♀ sur *Crataegus monogyna*, pelouse calcicole (JYB). - Vedrin (MOMT, FR39), 10.V.1998, 1♂ (FSAG). - Watermael, Parc Janmouille (MOMP, ES9829),



Photo 6. Habitus de *Gonocerus acuteangulatus* (L = 12 mm). Cliché J. CONSTANT.

17.IV.2000, 1 ex. pris au vol, en présence de *Buxus* (réc. K. Imandt, stage SRBE).

Spathocera dahlmannii (SCHILLING, 1829)

Connue de 11 localités en Belgique (BOSMANS, 1977; CHÉROT, 1989; BAUGNÉE, 1998), cette punaise terricole est confinée aux terrains sablonneux ou schisteux ensoleillés, là où pousse sa plante nourricière *Rumex acetosella*. Quatre nouvelles observations ont eu lieu dernièrement dans le pays, plus particulièrement dans la vallée de la Haute-Meuse et en Lorraine où l'espèce n'était pas signalée à ce jour.

Détail des captures : Annevoie-Rouillon, Tienne Pelé (MOMT, FR3279), 6.V.2000, 4 ad. au fauchoir et 12 ad. (dont 2 accouplés) au pied de *Rumex acetosella*, pelouse silicicole exposée au sud (JYB). - Châtillon, camp militaire de Lagland (MOMU, FR9703), 26.V.1999, 5 ad. au fauchoir, pelouse ouverte sur sable à végétation dominée par *Rumex acetosella* et *Corynephorus canescens* (JYB). - Mazée, Tienne de Najauje (MOMT, FR2150), 11.VI.2000, 10 ad., dont 4 accouplés, au pied de *Rumex acetosella*, pelouse silicicole récemment débroussaillée (JYB). - Rouillon, Tienne Brûlé (MOMT, FR3279), 6.V.2000, 4 ex. par fauchage de *Rumex* gr. *acetosella* et 12 ex. (dont 2 accouplés) sur le sol (JYB). - Uitbergen (MOML, ES65), 15.V.1999, 1 ex. (M. Van Malderen, KAVE).

Bathysolen nubilus (FALLÉN, 1807)

Cette espèce thermophile et essentiellement terricole n'est pas fréquemment observée en Bel-

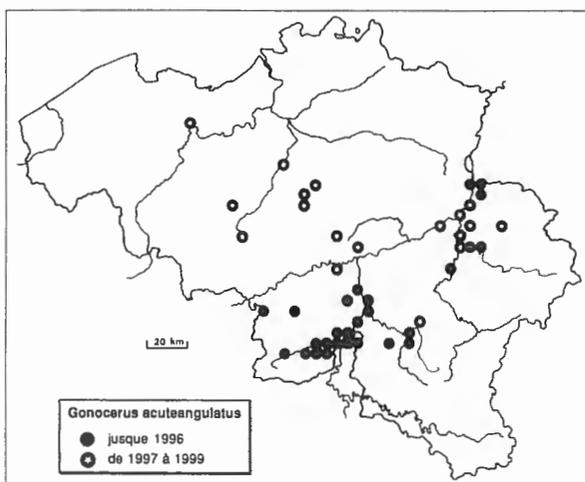


Fig. 7. Distribution des observations de *Gonocerus acuteangulatus* en Belgique (mise à jour de la carte publiée par HOFMANS & BARENBRUG, 1988).

gique. BOSMANS (1977) ne citait, à son sujet, que 8 stations distribuées surtout dans la région bruxelloise et le nord du pays. Par la suite, on l'a signalée de la région de Mariembourg, sur base d'une ancienne capture de J. Druet (HOFMANS & BARENBRUG, 1988), ainsi que, plus récemment, de Treignes, dans la vallée du Viroin (BAUGNÉE, 1998).

Trois observations inédites proviennent respectivement du Pays de Herve, de la Haute-Meuse et de Lorraine : Bombaye, "La Tombe" (MOMR, FS9222), 7.IV.1996, 1 ex. après tamisage de mousses, friche installée dans une ancienne gravière remblayée (JC). - Dinant, Fonds de Lefte (MOMT, FR3771), 7.VI.2000, 1 ♀ sous *Trifolium campestre*, pelouse calcicole xérique (JYB). - Ethe, carrière de Montauban (MOMU, FR8700), 9.X.1996, 1 ex. sous des mousses (JC).



Photo 7. Habitus de *Bathysolen nubilus* (L = 6,5mm).
Cliché J. CONSTANT.

Nemocoris falleni R.F. SAHLBERG, 1848

Cette punaise est un élément européen (MOULET, 1995) rare et disséminé à peu près partout au sein de son aire de répartition. En Belgique, elle n'a été signalée que deux fois jusqu'à présent : en 1930 à Orval (BOSMANS, 1977) et en 1987 à Vierves-sur-Viroin (HOFMANS & BARENBRUG, 1988). L'espèce recherche les stations calcaires ou sableuses bien ensoleillées, l'essentiel de son existence se déroulant au sol, au pied de plantes de la famille des Fabaceae (notamment *Vicia* et *Lathyrus*).

Plusieurs observations inédites de *N. falleni* ont été effectuées dans un second site de la vallée du Viroin, à environ 3 km du lieu précédent :

Treignes, ancienne gare (MOMT, FR2050), 27.IV.2000, 1 ♂ sur *Vicia sepium*, 7.V.2000, 1 ♀ sur *Vicia sativa* subsp. *nigra*, et 26.VI.2000, 1 ♀ au filet fauchoir, chaque fois dans la friche ouverte installée sur la cendrée des voies ferrées (JYB). Rappelons ici que le site se distingue encore, malgré sa dégradation, par sa richesse exceptionnelle en Hétéroptères, et notamment Coreidae (9 espèces).

Ceraleptus gracilicornis (HERRICH-SCHAEFFER, 1835)

Découvert en Belgique au début de l'été 1998 dans trois sites du parc naturel Viroin-Hermeton (BAUGNÉE, 1998), *C. gracilicornis* y a été revu deux ans après dans une nouvelle station. Elle a aussi été observée en Lorraine, dans la même localité que *S. dahlmannii*. Sa présence dans cette dernière région était prévisible, étant donné sa relative fréquence au G.-D. de Luxembourg voisin (REICHLING & GEREND, 1994). L'espèce, en général fort discrète malgré sa taille relativement grande, est très xérophile et se développe principalement au détriment de certaines Fabacées, e.a. *Vicia* spp. (MOULET, 1995).

Détail des nouvelles captures : Mazée, Vieux-Moulin (MOMT, FR2150), 25.VI.2000, 1 ♀ au fauchoir, talus de route calcaire (JYB). - Toernich, camp militaire de Lagland (MOMU, FR9804), 26.V.1999, 1 ♀, battage de *Frangula alnus* en fleurs, dans une clairière forestière sablonneuse (JYB).



Photo 8. Habitus de *Ceraleptus gracilicornis* (L = 11mm). Cliché J. CONSTANT.

Ceraleptus lividus STEIN, 1858

Le statut et l'écologie de cette espèce, rare en Belgique, ont été résumés par GALLANT & CONSTANT (1998) qui font état, au total, de 6 occurrences : la première datant de 1976 (Woumen), les suivantes des années 1995-97 (Bruxelles, Lanaye, Bombaye et Mazée).

Ultérieurement, quatre autres observations ou captures de *C. lividus* ont eu lieu : Gembloux (MOMT, FS20), 16.IX.1998, 1♀ (FSAG). - Treignes, Tienne des Rivelottes (MOMT, FR1850), 20.VI.1998, 3 ad. suçant les gousses de *Vicia sativa* subsp. *nigra* et de *Vicia sepium*, sur le talus au pied du coteau (JYB). - Treignes, ancienne gare (FR2050), 20.VI.1998, 1 ad. courant sur la cendrée des voies ferrées, sous des ronces clairsemées (JYB).

L'espèce semble aussi discrète que *C. gracilicornis* quoique plus largement distribuée dans nos régions.



Photo 9. Habitus de *Ceraleptus lividus* (L = 10 mm).
Cliché J. CONSTANT.

Rhopalidae

Liorhyssus hyalinus (FABRICIUS, 1794)

Hétéroptère pratiquement cosmopolite mais habitant surtout les régions chaudes (MOULET, 1995), *L. hyalinus* semble n'être qu'un visiteur occasionnel au Benelux et dans les régions environnantes. En effet, les observations ont été jusqu'ici fort peu nombreuses et disparates, et à notre connaissance, aucune preuve de reproduction n'a encore été apportée sous nos latitudes. Les captures belges, très dispersées, se résument actuellement à quatre : Laken en 1926, Oostduinkerke en 1994, Villers-sur-Lesse en 1996 et Trei-

gnes en 1998 (BOSMANS, 1977; SLOSSE, 1997; BAUGNÉE, 1998). C'est une punaise très mobile, qui s'envole précipitamment une fois qu'elle est dérangée (obs. JYB). Elle vit sur diverses plantes rudérales mais tout particulièrement sur des Asteraceae (MOULET, 1995).

Trois observations supplémentaires ont pu être réunies pour le pays, dont une dans la même localité qu'en 1998 : Flémalle-Haute, Aux Roches (MOMR, FS7307), 14.V.2000, 1♂, ancienne carrière calcaire (MD). - Gembloux, ancienne sucrerie (MOMT, FS2003), 12.VI.1999, 1♀ sur *Matricaria recutita*, en compagnie de nombreux individus du Miridae *Conostethus venustus* (JYB). - Treignes, ancienne gare (MOMT, FR 2050), 6.VII.2000, 2 ad., fauchage d'une friche ouverte sur ballast, en présence de *Medicago lupulina*, *Geranium robertianum* et *Conyza canadensis* (JYB).

Pentatomidae

Arma custos (FABRICIUS, 1794)

Répandu en Europe continentale, ce Pentatomidae prédateur n'a été signalé en Belgique que de 16 localités, situées essentiellement dans le nord-est et le centre du territoire (BOSMANS, 1976; PETIT, 1994). Récemment, on l'a recensé également pour la première fois en Flandre occidentale, à Zonnebeke (SLOSSE 1997) ainsi qu'en Lorraine, dans la région d'Arlon (BAUGNÉE, 1999). Mais de multiples observations de cette punaise ont encore eu lieu depuis, notamment dans le sud et l'ouest du pays, ce qui suggère qu'elle est sans doute plus fréquente qu'on ne l'a cru jusqu'ici (fig. 8). Remarquons que beaucoup de captures ont été effectuées sur bouleau (et quelques autres essences), alors que l'espèce est réputée vivre préférentiellement sur les aulnes aux dépens des larves de Chrysomelidae du genre *Agelastica* (cf. PETIT, 1994). À ce propos, SLOSSE (1997) indique qu'il ne trouva aucun spécimen d'*A. custos* dans les différents bois d'aulnes qu'il inventoria en Flandre occidentale.

Détail des nouvelles captures : Angleur, Streupas (MOMR, FS8309), 6.IX.1998, 1♀ sur *Betula pendula*, lande à callunes (JYB & L. Pion). - Anseremme, Monia (MOMT, FR3567), V.1999, 3 ad. sur *Betula pendula*, dont 1 se repaissant d'un Curculionidae, en bordure de la voie ferrée (JYB). - Bombaye (MOMR, FS92), 26.IX.1996, 1 ex. sur *Tanacetum vulgare* (JC). - Chaumont-Gistoux, réserve naturelle de Champ'taine

(MOMQ, FS2116), 25.IX.1998, 4 ad. sur de jeunes *Betula pendula* pionniers, versant sablonneux escarpé (JYB). - Deurne (MOMM, FS07), 22.IX.1990, 1♂ (V.F. Naveau, KAVE). - Ekeren (MOMM, ES98), 17.VII.1991, 1♀, et 13.IX.1992, 1♀ (B/V, KAVE). - Ellezelles, "Camp et Haies" (MOMO, ES4719), 5.X.1993, 1♂ sur *Betula pendula*, dans un jardin au sol argileux très humide, en compagnie d'*Elasmostethus interstinctus*, *Kleidocerys resedae* et *Deraeocoris lutescens* (HB). - Kalmthout, env. de la réserve naturelle (MOMM, FS09), 25.VI.1994, 1 ex. sur *Betula*, en présence de la chrysomèle *Lochmaea capreae* (JC); 12.X.1999, 1 ex. (B/V, KAVE). - Kessel (MOMM, FS16), 20.IX.1992, 1♀ (B/V, KAVE). - Koersel-Beringen, Panoramaduinen (MOMN, FS6262), 27.VIII.2000, 5 ad., battage *Quercus* et *Betula*, lande à bruyère (JYB + G.T. Punaises) ; au même endroit a été observée la rare *Chlorochroa pinicola*. - Mortroux (MOMR, FS92), 12.VI.1994, 1 ex., battage *Salix* sp. (JC). - Sart-Tilman, domaine universitaire (MOMR, FS8206), 9.VI.1994, 1 ex. sur *Betula*, en présence de la chrysomèle *Lochmaea capreae* (JC). - Seilles, Bois des Plantes (MOMT, FR4696), 24.VIII.1999, 3 ad. sur *Betula pendula* et 1 ad. sur *Acer pseudoplatanus*, lisière sud du bois (JYB). - Stambruges, Mer de sable (MOMO, ER5194), 9.X.1997, 1♂ sur tronc de *Tilia* (JYB & J.-F. Godeau). - St-Job-in-'t-Goor (MOMM, FS08), 23.VIII.1992, 1♂ + 1♀ (B/V, KAVE). - Treignes, Le Gay (MOMT, FR1950), 27.II.2000, 1 ex., tamisage de mousses en lisière d'une chênaie-charmaie calcicole (JYB). - Vaucelles, Montagne de la Carrière (MOMT, FR2453), 4.IX.1999, 1♀ sur *Quercus*, versant calcaire en

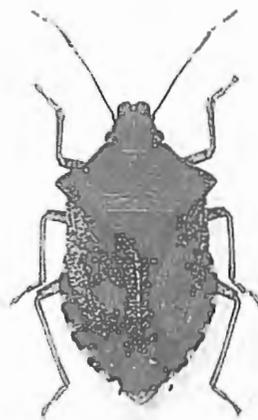


Photo 10. Habitus d'*Arma custos* (L = 12 mm). Cliché J. CONSTANT.

lisière d'une pelouse xérique (JYB).

Acanthosomatidae

Elasmucha fieberi JAKOVLEV, 1864

Très voisine d'*E. grisea* (L.), cette espèce présente une aire de distribution plus nordique et s'avère également beaucoup plus rare, au moins dans notre pays pour lequel BOSMANS (1975) ne citait que 6 captures. Plus récemment, BARENBRUG & HOFMANS (1986) l'ont signalée de 5 stations du parc naturel Viroin-Hermeton, tandis que SLOSSE (1997) l'indiquait pour la première fois du littoral. DETHIER & GALLANT (1998) apportent encore de nouvelles données relatives à 13 autres localités. L'espèce se rencontre essentiellement en Haute-Belgique (fig. 9) et semble rarissime au nord du sillon Sambre-et-Meuse (elle est néanmoins à rechercher en Campine où sa présence est plus que probable). *E. fieberi* évolue sur divers arbres feuillus mais en premier lieu sur les bouleaux.

Nous signalons ici 6 données supplémentaires : Arimont-Malmédy (MOMR, KA9190), 9.IX.1996, 1♂ sur un mur (coll. G. Miessen). - Libin, Tourbière de Roûmont (MOMU, FR6536), 31.VIII.1994, 4 ex. sur des *Betula pubescens* fraîchement abattus (JYB). - Oignies-en-Thiérache, source du Ry de Noye (MOMT, FR1542), 22.V.1995, 1 ex. sur *Betula*, prairie marécageuse (JYB). - Sart-Tilman, domaine universitaire (MOMR, FS8208), 1.V.1993, 1 ex. sur *Rubus* sp., et 3.VI.1993, 2 ex. sur *Betula* (JC). - Tailles, réserve naturelle du Grand Passage (MOMU, FR9767), 9.VII.1997, 1 ex. sur *Betula*

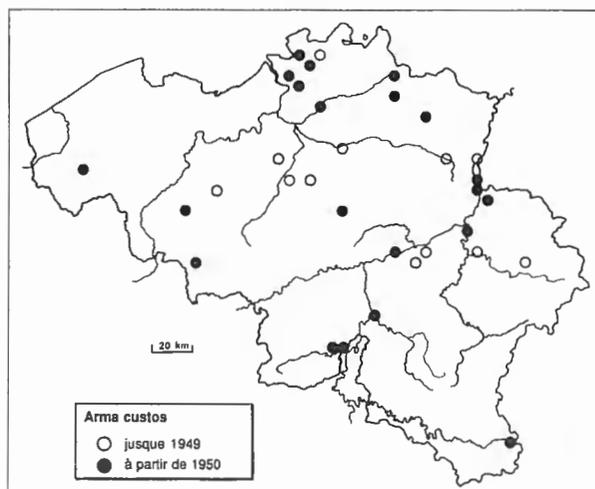


Fig. 8. Distribution des observations d'*Arma custos* en Belgique (mise à jour de la carte publiée par PETIT, 1994).

pubescens, vaste tourbière bombée (JYB). - Toernich, camp militaire de Lagland (MOMU, FR9804), 26.V.1999, 1♀, battage de *Frangula alnus* en fleurs, clairière forestière sablonneuse (JYB).

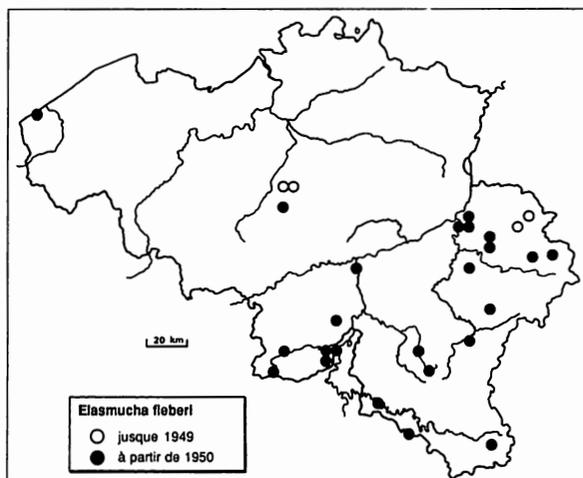


Fig. 9. Distribution des observations d'*Elasmucha fieberl* en Belgique.

Quelques commentaires...

Parmi les espèces traitées ci-dessus, plusieurs sont d'origine méditerranéenne et paraissent en expansion depuis plusieurs années : c'est le cas de *Orsillus depressus*, *Metopoplax ditomoides*, *M. fuscinervis* (nouvelle pour le pays) et *Gonoceurus acuteangulatus*. Cette dernière espèce, en particulier, se répand rapidement depuis trois ans au nord du sillon Sambre-et-Meuse alors qu'elle était inféodée, auparavant, aux pelouses calcicoles du district mosan.

Quatre autres punaises présentant des affinités méridionales atteignent actuellement leur limite d'extension vers le nord dans les pelouses sèches de la Calestienne et de la vallée de la Meuse : *Melanocoryphus albomaculatus*, *Ischnocoris hemipterus*, *Acompus pallipes* (nouvelle pour le pays) et *Ceraleptus gracilicornis*.

Certaines espèces rarissimes, que l'on aurait pu croire éteintes dans notre pays, ont été retrouvées près d'un siècle après la dernière capture connue : ainsi, *Salda morio* existe toujours sur le plateau des Hautes-Fagnes (où elle est peut-être localement plus répandue), tandis que *Geocoris megacephalus* a été retrouvé sur le littoral belge dans une des dernières dunes encore dignes de ce nom.

Pour d'autres taxons réputés rares, les données

réunies laissent entrevoir - ou confirment - leur large distribution dans notre pays : ce sont surtout *Empicoris vagabundus*, *Aneurys avenius*, *Metatropis rufescens*, *Oxycarenus modestus*, *Chilacis typhae*, *Arma custos* et peut être aussi *Gastrodes abietum*. Les cas d'*O. modestus* et *C. typhae* sont exemplaires et démontrent bien que seules des recherches ciblées dans les microbiotopes occupés par ces punaises permettraient d'obtenir, à terme, une idée plus réaliste de leur distribution régionale.

Enfin, trois espèces connues uniquement de Flandre sont signalées pour la première fois du territoire wallon, à savoir : *Corixa dentipes*, *Stalida boops* et *Ischnocoris angustulus*.

Remerciements

Au terme de cet article, il nous est agréable de remercier Mmes J. BORTELS (FSAG) et M. LONEUX (ULG), MM. P. GROOTAERT (IRSNB) et J. FAGOT (ISA), qui nous ont facilité l'examen des collections dont ils ont la charge. Nous remercions en outre Mmes K. IMANDT et N. WARZÉE, MM. L. CREVECOEUR, R. DETRY, T. DEWITTE, A. DRUMONT, F. JANSSENS, J.-M. LEMPEREUR, P. LIMBOURG, G. MIESSEN, O. MISSA, V.F. NAVEAU et M. VAN MALDEREN, pour les diverses données intéressantes qu'ils nous ont transmises aimablement. Nous adressons également notre reconnaissance à MM. L. REICHLING (Luxembourg) et J. PÉRICART (F-Montereau) pour les informations transmises sur quelques-unes des espèces traitées. Enfin, le premier auteur remercie le major A. DE BEIR pour lui avoir autorisé l'accès au camp militaire de Lagland, ainsi que les personnes qui l'ont accompagné sur le terrain, et plus particulièrement M. PAQUAY (Naturalistes de la Haute-Lesse) et les membres de l'a.s.b.l. JEUNES & NATURE.

Références

- AUKEMA B., 1988. - *Orsillus depressus* nieuw voor Nederland en België (Heteroptera : Lygaeidae). *Entomologische Berichten Amsterdam*, 48 (12) : 181-183.
- AUKEMA B., HERMES D.J. & WOUDESTRA J.H., 1997. - Interessante Nederlandse wantsen (Heteroptera). *Entomologische Berichten Amsterdam*, 57 (11) : 165-182.
- AUKEMA B., 1989. - Annotated checklist of Hemiptera-Heteroptera of the Netherlands. *Tijdschrift voor Entomologie*, 132 : 1-104.
- BARENBRUG B. & HOFMANS K., 1986. - Découvertes intéressantes dans le parc naturel Viroin-Hermeton : trois espèces de punaises (Hémiptères, Hétéroptères) dont une nouvelle pour la faune belge et deux nouvelles pour la province de Namur.

- L'Érable*, 10 (1) : 5-6.
- BAUGNÉE J.-Y., 1998. - Note sur quelques punaises rares, méconnues ou récemment découvertes en Belgique (Heteroptera). *Bulletin & Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 134 : 3-32.
- BAUGNÉE J.-Y., 1999. - Quelques Hétéroptères peu communs observés récemment en Lorraine belge (province de Luxembourg). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, 135 (1-6) : 61-66.
- BOSMANS R., 1975. - Voorkomen van de Belgische wantsen I. *Biologische Jaarboek Dodonaea*, 43 : 78-89.
- BOSMANS R., 1976. - Voorkomen van de Belgische wantsen II. *Biologische Jaarboek Dodonaea*, 44 : 57-73.
- BOSMANS R., 1977. - Voorkomen van de Belgische wantsen III : Coreoidea REUTER. *Biologische Jaarboek Dodonaea*, 45 : 40-50.
- BOSMANS R., 1978. - Voorkomen van de Belgische wantsen IV : Lygaeidae SCHILLING. *Biologische Jaarboek Dodonaea*, 46 : 61-85.
- BOSMANS R., 1979. - Voorkomen van de Belgische wantsen V : Phymatidae, Reduviidae en Nabidae. *Biologische Jaarboek Dodonaea*, 47 : 44-52.
- BOSMANS R., 1982. - Distribution and ecology of Belgian Corixidae (Hemiptera). *Academiae Analecta*, 44 : 21-60.
- BOSMANS R., 1999. - Effect van het droogleggen en vitdiepen van het Kalmthoutse ven "De Biezenkuijen" op de water- en oppervlaktewantsen, en enkele andere zoetwaterarthropoden.. *Ankona*, deel 2 : 15-30.
- BOSMANS R. & DETHIER M., 1980. - Les Saldoidea de Belgique (Heteroptera). *Biologische Jaarboek Dodonaea*, 48 : 63-73.
- BOSMANS R. & PÉRICART J., 1982. - Distribution des Hétéroptères belges. VII - Berytidae, Piesmatidae et Aradidae (Hemiptera : Heteroptera). *Bulletin de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique*, 54(9) : 1-11.
- BRUERS J. & VISKENS G., 1997. - *Metopoplax ditomoides* (COSTA, 1847) België nieuw sp. (Heteroptera, Lygaeidae, Oxycareninae). *Bulletin & Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 133 : 469.
- CHÉROT F., 1988. - Une capture de *Corixa panzeri* (FIEBER, 1848) dans l'est de notre pays (Hétéroptère, Corixidae). *Bulletin & Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 124 : 270.
- CHÉROT F., 1989. - Notices hémiptérologiques. I. Capture d'un Hétéroptère rare en Belgique, *Spathocera dalmani* (SCHILLING) (Hemiptera, Heteroptera, Coreidae). *Bulletin & Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 125 : 291-292.
- DELESCALLE 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.
- DETHIER M. & BOSMANS R., 1979. - Les Hétéroptères aquatiques de Belgique. *Bulletin & Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 115 : 271-303.
- DETHIER M. & CHÉROT F., 1997. - Nouvelles recherches sur les Hétéroptères de la Montagne St Pierre et note sur les *Globiceps* (Miridae). *Bulletin & Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 133 : 241-266.
- DETHIER M. & GALLANT J.-B., 1998. - Hétéroptères remarquables pour la faune belge. *Natura Mosana*, 51 (4) : 75-86.
- FAGOT J & DETHIER M., 1998. - Estimation de la dérive faunique : progrès et limites. *Notes fauniques de Gembloux*, 35 : 83-97.
- GALLANT J.-B. & CONSTANT J., 1998. - Note sur de récentes captures de *Ceraleptus lividus* STEIN, 1858 (Heteroptera, Coreidae) en Belgique. *Bulletin & Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 134 : 127-129.
- GÜNTHER H. & SCHUSTER G., 1990. - Verzeichnis der Wanzen Mitteleuropas. *Deutsche Entomologische Zeitschrift*, N.F., 37 (4-5) : 361-396.
- HOFMANS K. & BARENBRUG B., 1988. - Les Coreidae et Alydidae (Hemiptera-Heteroptera) du Parc naturel Viroin-Hermeton. *Bulletin & Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 124 : 47-55.
- JANSSON A., 1986. - The Corixidae (Heteroptera) of Europe and some adjacent regions. *Acta Entomologica Fennica*, 47 : 1-94.
- KERZHNER I.M., 1996. - Family Nabidae A. COSTA, 1853 - damsel bugs. In : AUKEMA B. & RIEGER C. (eds), *Catalogue of the Heteroptera of Palaearctic Region*, vol. 2, Netherlands Entomological Society.
- KOTT P. & HOFFMANN H.-J., 1992. - Die Wanzen von Nordrhein-Westfalen (Hemiptera, Heteroptera). *Entomologische Mitteilungen der Löbbecke-Museum + Aquazoo*, VI (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*. 4e éd., Meise, cxx+1092 pp.
- LETHIERRY L., 1874. - *Catalogue des Hémiptères du Département du Nord*. 2è éd., Imprimerie Danel, Lille.
- LETHIERRY L. & PIERRET M., 1879. - Premier essai d'un Catalogue des Hétéroptères de la Belgique. *Annales de la Société entomologique de Belgique*, 22 : 1-23.
- MAGNIEN P., 1995. - Notules hémiptérologiques - II. *L'Entomologiste*, 51 (4) : 163-167.
- MERCKEN L. & POLLET M., 1988. - *Micronecta griseola* HORVÁTH, 1899, a species new to the Belgian fauna (Heteroptera, Corixidae). *Bulletin & Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 124 : 245-247.

- MOULET P., 1995. - *Hémiptères Coreoidea, Pyrrhocoridae, Stenocephalidae euro-méditerranéens*. Faune de France 81, 336 pp.
- PÉRICART J., 1984. - Hémiptères Berytidae euro-méditerranéens. *Faune de France* 70, 171 pp.
- PÉRICART J., 1987. - Hémiptères Nabidae d'Europe occidentale et du Maghreb. *Faune de France* 71, 185 pp.
- PÉRICART J., 1990. - Hémiptères Saldidae et Leptopodidae d'Europe occidentale et du Maghreb. *Faune de France* 77, 238 pp.
- PÉRICART J., 1998. - Hémiptères Lygaeidae euro-méditerranéens. *Faune de France* 84, 3 vols, 468 + 453 + 487 pp.
- PETIT J., 1994. - Sur la présence à la Montagne Saint-Pierre d'*Arma custos* (FABRICIUS, 1794), Hémiptère rare en Belgique et nouveau pour le site. *Natura Mosana*, 47 (3) : 93-97.
- PUTSHKOV P.V., RIBES J & MOULET P., 1999. - Révision des *Empicoris* WOLFF d'Europe (Heteroptera : Reduviidae : Emesinae). *Annales de la Société Entomologique de France* (N.S.), 35 (1) : 31-70.
- REICHLING L., 1985. - Hétéroptères du Grand-Duché de Luxembourg, 2. Quelques espèces peu connues, rares ou inattendues. *Travaux scientifiques du Musée d'Histoire naturelle de Luxembourg*, 4 (2) : 45 pp.
- REICHLING L., 1990. - Notes hétéroptérologiques. *Bulletin de la Société des Naturalistes luxembourgeois*, 90 : 169-178.
- REICHLING L., 1994. - Notes hétéroptérologiques II. *Bulletin de la Société des Naturalistes luxembourgeois*, 95 : 253-272.
- REICHLING L., 1997. - Notes hétéroptérologiques III. *Bulletin de la Société des Naturalistes luxembourgeois*, 98 : 217-224.
- REICHLING L. & GEREND R., 1994. - Liste des Hétéroptères du Grand-Duché de Luxembourg. *Bulletin de la Société des Naturalistes luxembourgeois*, 95 : 273-286.
- SLOSSE W., 1997. - Bijdrage tot de kennis van de verspreiding van wantsen (Heteroptera) in West-Vlaanderen. *Phegea*, 25 (4) : 141-151.
- VERCAUTEREN 1997. - *Sigara (Subsigara) iactans*, een nieuwe soort voor België (Heteroptera : Coreixidae). *Phegea*, 25 (3) : 97-105.