



Delphacidae nouveaux et intéressants pour la faune belge (Hemiptera: Fulgoromorpha)

Jean-Yves BAUGNÉE¹ et Kees DEN BIEMAN²

¹ Service Public de Wallonie, Direction générale opérationnelle Agriculture, Ressources naturelles et Environnement, Département de l'Etude du Milieu naturel et agricole (DEMNA), Direction de la Nature et de l'Eau (DNE), Observatoire de la Faune, de la Flore et des Habitats, avenue de la Faculté d'Agronomie 22, B-5030 Gembloux (e-mail: jybaugnee@gmail.com).

² t Hofflandt 48, NL-4851 TC Ulvenhout, Nederland (e-mail: cdbieman@planet.nl).

Abstract

New and interesting Delphacidae for the Belgian fauna. Five species of planthoppers are recorded for the first time from Belgium: *Chloriona vasconica* Ribaut, *Conomelus lorifer dehneli* Nast, *Kelisia guttulifera* (Kirschbaum), *Kelisia irregulata* Haupt and *Ribautodelphax imitans* (Ribaut). New data are provided for some rare or little known species in the country. At present, 75 planthoppers species are recorded from Belgium.

Keywords: Hemiptera, Fulgoromorpha, Delphacidae, planthoppers, Belgium, faunistics.

Résumé

La présence des Delphacidae *Chloriona vasconica* Ribaut, *Conomelus lorifer dehneli* Nast, *Kelisia guttulifera* (Kirschbaum), *Kelisia irregulata* Haupt et *Ribautodelphax imitans* (Ribaut) est rapportée pour la première fois en Belgique. Des données inédites sont apportées pour plusieurs autres espèces méconnues ou rarement observées dans la région. Dans l'état actuel des connaissances, l'inventaire de cette famille rassemble 75 espèces pour l'ensemble du territoire belge.

Samenvatting

De spoorcicaden *Chloriona vasconica* Ribaut, *Conomelus lorifer dehneli* Nast, *Kelisia guttulifera* (Kirschbaum), *Kelisia irregulata* Haupt et *Ribautodelphax imitans* (Ribaut) worden nieuw voor België gemeld en van enkele zeldzame soorten worden aanvullende waarnemingen gegeven. Met deze nieuwe taxa stijgt het aantal spoorcicaden voor de Belgische fauna tot 75.

Introduction

Les Delphacidae constituent, au sein des Hémiptères, l'une des familles les plus riches en terme de diversité spécifique. Ainsi, sur un territoire aussi restreint que la Belgique, pas moins de 70 espèces ont été recensées à ce jour (BAUGNÉE, 2004b).

Dans ce travail, nous apportons des données

faunistiques pour diverses espèces méconnues ou inédites pour la région. Pour chaque espèce, les localités de capture sont classées par district phytogéographique (sensu LAMBINON *et al.*, 2004) et sont accompagnées chaque fois que c'est possible de leurs coordonnées UTM (grille 1 x 1 km).

Des spécimens témoins collectés par le premier auteur sont déposés dans les collections

de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique (IRSNB) et de la Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux (FSAG). Les récoltes du second auteur figurent dans sa collection personnelle. Une donnée supplémentaire provient du Zoologisch Museum Amsterdam (ZMAN).

L'identification de nos récoltes a été effectuée principalement avec les ouvrages de HOLZINGER *et al.* (2003) et de BIEDERMANN & NIEDRINGHAUS (2004). La systématique et la nomenclature adoptées sont celles proposées par HOLZINGER *et al.* (2003).

Détail des observations

Anakelisia fasciata (Kirschbaum, 1868)

District brabançon: Hainin, Bois d'Hainin (ER5488), 6.XI.2003, 1♂ 10♀ au fauchoir, magnocariçaie à *Carex acutiformis* et *C. riparia* (JYB). Hensies, La Neuville (ER4888), 20.XI.2003, 1♂ 2♀ au fauchoir, marais (J.-F. Godeau).

District mosan: Heer, Ile d'Androssart (FR3060), 18.X.2007, 1♂ 3♀ et 5 larves au pied de *Carex riparia*, aulnaie-frênaie alluviale (JYB). Thuin, RND du Grand Courant (ER9378), 31.X.2006, 3♀ au pied de *Carex riparia*, marais alluvial (JYB).

De cette espèce largement distribuée en Europe (NAST, 1987), une seule mention était connue à ce jour pour la Belgique: Epegem, 11.IX.1923 (MARÉCHAL *et al.*, 1930, sub *Kelisia scotti*; VAN STALLE, 1989). L'insecte, très hygrophile, évolue sur de grands *Carex* comme *C. riparia*, *C. acutiformis* et *C. acuta*, dans les biotopes alluviaux ou rivulaires, généralement à basse altitude (NICKEL, 2003; HOLZINGER *et al.*, 2003). Les imagos se rencontrent principalement en fin d'été, en Allemagne depuis la mi-juillet jusqu'en octobre. L'espèce est monovoltine et passe l'hiver généralement au stade d'œuf.

Conomelus lorifer dehneli Nast, 1966

[Belg. n. sp.]

District campinien: Meersel, Mark vallei (FT2204), 28.IX.2006, 4♂ (CdB).

District mosan: Amay, ZHIB "gravière d'Amay" (FS6401), 1.IX.2008, 1♂ sur *Juncus inflexus*, bord d'étang (JYB).

Ce taxon, décrit de Pologne, est répandu en Europe centrale et orientale, les deux autres sous-espèces de *C. lorifer* étant endémiques de la péninsule italienne (NAST, 1987; HOLZINGER *et al.*, 2003). En Belgique, sa présence était

attendue depuis qu'elle fut signalée il y a une dizaine d'années des Ardennes françaises (REMANE & GIUSTINA, 1993). Plus récemment elle a aussi été trouvée aux Pays-Bas (BIEMAN & MOL, en prép.). Toutefois, il doit s'agir d'un insecte peu abondant dans notre région puisque un seul spécimen a pu être trouvé jusqu'à présent par le premier auteur parmi un échantillonnage de plus d'un millier de *Conomelus* provenant d'environ 200 localités (essentiellement wallonnes). L'espèce vit principalement sur *Juncus effusus*, souvent en compagnie du très commun *C. anceps* (Germar) comme c'était le cas à Meersel.

Chloriona glaucescens Fieber, 1866

District maritime: Knokke, Het Zwin (ES2490), 27.VII.2005, 10 ad. sur *Phragmites australis*, marais salant (JYB). Lombardsijde, Ijzermending (DS8266), 27.VII.2005, 100 ad. sur *Phragmites australis*, bord de slikke (JYB).

Cette espèce associée au roseau *Phragmites australis* a été renseignée récemment de Nieuwpoort, sur base d'une capture déjà assez ancienne (BAUGNÉE, 2004b). Elle paraît plus spécifiquement liée aux milieux salés que les autres *Chloriona* de nos régions (voir par ex. NICKEL, 2003).

Chloriona unicolor (Herrich-Schaeffer, 1835)

District brabançon: Berg, Torfbroek (FS0842), 13.VI.2004, 2♂ 1♀ (macroptère !) sur *Phragmites australis* en compagnie de *C. smaragdula*, marais alcalin (JYB). Boussu, Terril St-Antoine (ER5485), 14.VII.2007, 10♂ 2♀ sur *Phragmites australis*, dépression humide dans une friche herbeuse (JYB).

District mosan: Houyet, Pré al Batte (FR4461), 5.V.2007, 3♂ 2♀ et plusieurs larves sur *Phragmites australis*, roselière embryonnaire au pied du talus de l'anc. voie ferrée (JYB). Moignelée, Terril de Bonne Espérance (FR1288), 24.VIII.2007, 3♂ 2♀ sur *Phragmites australis*, roselière pionnière au bord d'une mare (JYB). Pondrôme, Ruisseau d'Eclaye (FR4452), 10.VIII.2005, 10♂ 3♀ sur *Phragmites australis*, fossé le long d'un chemin agricole (JYB).

Espèce signalée seulement récemment du territoire belge, à Seilles, dans la vallée de la Meuse (BAUGNÉE, 2004b). Sa distribution régionale est probablement assez vaste. Aux Pays-Bas, il s'agit actuellement de l'espèce de *Chloriona* la plus commune et la plus répandue (BIEMAN & MOL, en prép.).

***Chloriona vasconica* Ribaut, 1934**

[Belg. n. sp.]

District mosan: Virelles, étang de Virelles (ER9547), 27.VI.2004, 6♂ au fauchoir, en compagnie de *C. smaragdula*, roselière ouest (JYB).

Il s'agit de la quatrième espèce du genre *Chloriona* trouvée en Belgique (cf. BAUGNÉE, 2004b). Sa distribution européenne comprend de nombreux pays incluant la France, l'Allemagne, les Pays-Bas (NAST, 1987; HOLZINGER *et al.*, 2003). Liée également au roseau *Phragmites australis*, cette cicadelle présente une ou deux générations annuelles, avec des imagos estivaux (NICKEL, 2003).

***Delphacodes capnodes* (Scott, 1870)**

District campinien: Nieuwmoer, De Maatjes (FS0698), 30.IX.2006, 1♀ macroptère sur *Juncus effusus* (CdB). Zonhoven, 25.VII.1982, 1♀ (CdB).

District brabançon: Woluwé-Saint-Lambert, Hof ter Musschen (FS0134), 2.XI.2006, 1♀ après tamisage de fanes de *Carex* sp., marais alluvial (JYB).

District mosan: Gozée, Hourpes (ER9380), 30.X.2006, 6♀ au pied de *Carex acutiformis*, prairie alluviale marécageuse en lisière du Bois du Couriau (JYB).

District ardennais: Ochamps, Noire Eau (FR6636), 17.III.2005, 5♂ 2♀ + 1♂ macroptère sur touradon de *Carex paniculata*, bord des anciennes troufferies de Libin (JYB).

Cette espèce européenne est connue depuis peu en Belgique où sa présence a été détectée par piégeage dans quatre sites de Campine (BAUGNÉE, 2004a). Une observation supplémentaire a ensuite eu lieu en Lorraine, dans le marais du Landbruch (BAUGNÉE *et al.*, 2006). L'ensemble des données actuelles indiquent que l'insecte est assez largement distribué mais avec des populations très localisées. Se tenant généralement au pied de leurs plantes-hôtes (*Carex* spp. et *Eriophorum* spp., e.a.), les *Delphacodes* sont rarement capturés au filet fauchoir et seront donc recherchés à vue dans les biotopes favorables (NICKEL, 2003).

***Eurybregma nigrolineata* Scott, 1875**

District campinien: Baarle-Hertog, Weelde Station (FS3496), 27.IV.1997, 1♀ et 2.V.1998, 1♂ sur *Dactylis glomerata* (CdB).

District brabançon: Mons, Le Rissori (ER6793), 14.VII.2007, 1♀, vaste friche sur sable au nord de l'échangeur de Maisières (JYB).

District mosan: Feschaux, Rend-Peine (FR3556),

30.IV.2004, 1 larve, prairie de fauche (JYB). Houyet, Tienne d'Haroi (FR4461), 4.V.2006, 1 larve au fauchoir, prairie mésophile abandonnée (JYB).

Une espèce aisément reconnaissable, tant comme imago qu'au stade larvaire, dont la présence en Belgique n'a été documentée que récemment dans dix stations toutes situées en Wallonie (BAUGNÉE, 2004b). Les observations de Weelde, les premières renseignées pour la Flandre, indiquent une distribution régionale assez étendue, probablement en cours d'extension.

***Kelisia guttulifera* (Kirschbaum, 1868)**

[Belg. n. sp.]

District maritime: Knokke, Het Zwin (ES2490), 27.VII.2005, 1♂ 1♀ au fauchoir, panne humide avec *Juncus* spp. et *Carex* spp. (JYB).

District lorrain: Arlon, Landbruch (FR9605), 2.IX.2004, 1♂ au fauchoir, en présence de *Carex remota*, marais tourbeux récemment déboisé (JYB).

Espèce largement disséminée en Europe, décrite d'Allemagne et dont on signale aussi des occurrences aux Pays-Bas, en Grande-Bretagne et en France pour ce qui est des régions limitrophes (NAST, 1987; HOLZINGER *et al.*, 2003). Se développant sur plusieurs espèces de *Carex*, dont *C. sylvatica* et *C. remota*, ce Delphacidae affectionne plus particulièrement les stations humides, en forêt ou dans les clairières. Il présente une génération annuelle et hiverne probablement comme imago (voir NICKEL, 2003). Remarquons que l'identité précise des spécimens de Knokke n'est pas certaine.

***Kelisia irregulata* Haupt, 1935**

[Belg. n. sp.]

District lorrain: Buzenol, cron de Montauban (FR8700), 3.VIII.2005, 5♂ 2♀ sur *Carex flacca*, marais alcalin sur formation de tuf (JYB).

Cette espèce appartient au groupe de *Kelisia guttula* (Germar) qui renferme plusieurs taxons européens très voisins et difficiles à séparer (voir HOLZINGER *et al.*, 2003, notamment). Toutefois, chez *K. irregulata*, la tache noire de la joue ne dépasse pas la carène médiane et les appendices du tube anal sont très courts. Chez l'espèce très apparentée et récemment décrite *K. occirrega* Remane & Guglielmino, ces appendices sont plus longs et le genitalia femelle diffère (REMANE & GUGLIELMINO, 2002). A ce jour, *K. irregu-*

lata est signalé d'Allemagne, de Slovaquie, d'Autriche et de France, mais son aire de distribution est probablement bien plus vaste. L'insecte est monophage sur *Carex flacca* et affectionne plutôt les biotopes humides ou mésophiles (NICKEL, 2003). Le site de Buzenol est remarquable sur le plan delphacidologique puisqu'il héberge aussi l'une des deux populations belges de *Chlorionidea flava* (Loew).

***Kelisia monoceros* Ribaut, 1934**

District mosan: Feschaux, Rend-Peine (FR3556), 8.X.2005, 1♂ 1♀, prairie mésophile abandonnée (JYB). Han-sur-Lesse, Belvédère (FR5756), 13.IX.2005, 1♂ 1♀ au fauchoir, pelouse calcicole xérique (JYB). Han-sur-Lesse, Fontaine Saint-Martin (FR5755), 13.IX.2005, 1♂ sur *Carex hirta*, berge de ruisseau au bord d'une pâture (JYB). Lessive, Devant le Roké (FR5454), 28.IX.2006, 1♀ sur *Carex muricata*, dépression humide au pied d'un talus schisteux (JYB). Villers-sur-Lesse, Planti de Jamblinne (FR5158), 8.IX.2007, 2♂ sur *Carex muricata*, pelouse hygrophile sur schistes (JYB).

Espèce signalée précédemment de 4 localités belges, toutes situées dans le district mosan (BAUGNÉE, 2004b). C'est d'abord un insecte d'altitude se rencontrant surtout, en Europe centrale, dans le massif alpin et paraissant très disséminé dans les régions de plaine (NICKEL, 2003). En montagne, *K. monoceros* est souvent associé à *Carex sempervirens*; à plus basse altitude, il a été trouvé notamment sur *Carex otrubae* et *C. muricata* (NICKEL, 2003).

***Kelisia sabulicola* Wagner, 1952**

District campinien: Baarle-Hertog, Weelde Station (FS3496), 25.VIII.1996, 1♂ macroptère et 16.VI.1996, 1♂ 1♀ macroptères (CdB).

District brabançon: Maisières, Espace Tilou (ER6894), 14.VII.2007, 2♀ sur *Carex arenaria*, prairie sur sable (JYB). Mons, Le Rissori (ER6793), 14.VII.2007, 1♂ 3♀ sur *Carex arenaria*, vaste friche sur sable au nord de l'échangeur autoroutier de Maisières (JYB).

Signalée précédemment de plusieurs localités du littoral belge (BAUGNÉE, 2004b), cette espèce liée à *Carex arenaria* a ensuite été observée à Gembloux, une localité de l'intérieur du pays où une plage de sa plante hôte d'environ 1 m² dans un jardin botanique suffit apparemment au maintien d'une petite population locale (BAUGNÉE, 2004c). Cette dernière occurrence laisse penser que ce Delphacidae est susceptible

de se rencontrer à peu près partout où la laïche des sables est représentée.

***Muirodelphax aubei* (Perris, 1857)**

District maritime: Knokke, Het Zwin (ES2490), 27.VII.2005, 15 ad. sur *Elymus repens*, dune fixée (JYB).

De cette espèce seules deux localités étaient connues à ce jour en Belgique: Blankenberge et De Panne (BAUGNÉE, 2004b). Bien que signalée de diverses stations continentales, notamment en Allemagne (NICKEL, 2003), elle demeure introuvable chez nous en dehors du littoral, et ce malgré des recherches dans des biotopes favorables.

***Paraliburnia adela* (Flor, 1861)**

District mosan: Fosses-la-Ville, étang de Bambois (FR2081), 10.V.2005, 1♂ sur *Phragmites australis* (JYB). Villers-sur-Lesse, La Grande Prèle (FR5257), 29.V.2004, 1♂ au fauchoir, roselière à *Phalaris arundinacea* au bord d'une noue de la Lesse (JYB).

District lorrain: Vance, Ruisseau des Fagnes (FR9304), 6.VI.2004, 1♂ au fauchoir, roselière à *Phalaris arundinacea* au sein d'un marais dans le prolongement du Landbruch (JYB).

Largement distribuée à travers l'Europe (voir NAST, 1987, e.a.), cette espèce fut signalée pour la première fois de Belgique par SYNAVE & VAN STALLE (1980) qui l'ont trouvée à Gent, dans le district flamand. Aucune observation ultérieure ne nous est connue. Il s'agit toutefois d'un insecte très discret et sans doute largement sous-détecté, à rechercher à la base de sa plante-hôte *Phalaris arundinacea* (NICKEL, 2003).

***Ribautodelphax angulosa* (Ribaut, 1953)**

District campinien: Baarle-Hertog, Weelde Station (FS3496), 2.V.1998, 2♂ (CdB).

District brabançon: Tervuren, 4.VIII.1959, 1♂ 1♀ macroptères (leg. W. Gravestein, ZMAN).

District mosan: Seilles, Sclaigneau - RNOB (FR4596), 26.IV.2004, 2♂, pelouse acidiphile au fond d'une petite sablière abandonnée (JYB).

Espèce recensée récemment en Belgique dans 3 localités du district mosan (BAUGNÉE, 2004b). Se développant essentiellement aux dépens de la graminée *Anthoxanthum odoratum*, elle affectionne les prairies maigres et les pelouses sèches (BIEMAN, 1987; NICKEL, 2003).

***Ribautodelphax imitans* (Ribaut, 1953)**

[Belg. n. sp.]

District mosan: Amay, ZHIB "gravière d'Amay" (FS6401), 29.VIII.2008, 1♂ dans une touffe de *Festuca arundinacea*, vaste friche herbeuse méso-hygrophile (JYB). Houyet, Tienne d'Haroi (FR44 61), 4.V.2006, 1♂ au fauchoir, prairie mésophile abandonnée (JYB).

Une espèce distribuée surtout dans les parties sud et ouest de l'Europe, incluant également les Îles Britanniques et l'Allemagne occidentale (NAST, 1987; NICKEL, 2003). Son signalement des Pays-Bas par GRAVESTEIN (1976) repose sur une confusion avec *R. pungens* (Ribaut) (BIEMAN & BOOIJ, 1984). L'insecte vit sur la graminée *Festuca arundinacea*, dans les prairies plus ou moins humides et éclairées, souvent à l'abandon. Il hiverne au stade larvaire et se développe en deux générations annuelles (NICKEL, 2003).

***Stenocranus longipennis* (Curtis, 1837)**

District brabançon: Grand-Leez, Laid-Mâle (FS2305), 25.III.2005, 5♀ sur touradon de *Carex paniculata* sous peupleraie marécageuse (JYB). Sombrefe, Ruisseau de l'Houssière (FS1302), 9.X.2008, 6♀ sur *Carex paniculata*, cariçaie marécageuse (JYB).

District mosan: Plombières, Bleiberg (GS0924), 25.IX.2005, 3♂ 1♀ sur *Carex paniculata*, berge d'étang sur site calaminare (JYB). Moresnet, Foulerie (GS1024), 25.IX.2005, 1♀ sur *Carex paniculata*, berge d'un petit étang en cours d'assèchement dans une pâture (JYB). Thuin, RND du Grand Courant (ER9378), 31.X.2006, 2♀ sur touradon de *Carex paniculata*, marais alluvial (JYB).

District ardennais: Ochamps, Noire Eau (FR6636), 17.III.2005, 3♀ sur touradon de *Carex paniculata*, bord des anciennes troufferies de Libin (JYB).

Mentionnée initialement de deux localités du district brabançon, l'espèce est ensuite trouvée en Lorraine, dans les marais de Chantemelle et du Landbruch (BAUGNÉE *et al.*, 2006). Bien que passant généralement pour un insecte rare et localisé, *S. longipennis* est probablement plus répandu à l'échelle régionale, ce que montreront sans doute des recherches ciblées sur sa plante-hôte, *Carex paniculata*. Les observations printanières d'imagos sont intéressantes car l'espèce est habituellement indiquée comme passant l'hiver au stade embryonnaire (voir par ex. NICKEL, 2003).

***Xanthodelphax straminea* (Stål, 1858)**

District campinien: Beringen, 25.VII.1982, 1♂ (CdB). Zonhoven, 24.VII.1982, 7♂ 6♀ (CdB).

District ardennais: La Roche-en-Ardenne, 18.VII.1982, 1♀ (CdB). Lavacherie, vallée de la Basseille (FR7649), 30.VI.2004, 1♂ et 6.VII.2004, 1♀ macroptère, pré méso-hygrophile à *Nardus stricta* (JYB).

Cette espèce est largement distribuée en Europe mais sa présence en Belgique n'a été documentée que récemment, dans trois localités du district mosan (BAUGNÉE, 2004b). Sa répartition régionale est sans doute étendue, comme l'indiquent les captures détaillées dans ce travail. L'insecte vit sur les graminées du genre *Agrostis*, généralement dans des stations humides (NICKEL, 2003).

Discussion

Depuis le précédent travail consacré aux Delphacidae de la faune belge (BAUGNÉE, 2004b), l'inventaire de cette famille s'est enrichi de 5 espèces portant le nombre total à 75 espèces.

A l'avenir, on peut s'attendre à découvrir d'autres Delphacidae dont la présence est signalée dans l'une ou l'autre région limitrophe, parfois très près de la frontière belge. Nous en donnons ci-dessous une liste indicative dans laquelle est également précisée la (ou les) plante(s) hôte(s) afin de permettre une meilleure orientation des recherches (nous nous sommes, à cet égard, référés à l'excellente synthèse de NICKEL, 2003):

- *Chloriona dorsata* Edwards, 1898. Présent aux Pays-Bas et en Allemagne occidentale. Sur *Phragmites australis*.
- *Criomorpus borealis* (J. Sahlberg, 1871). Présent aux Pays-Bas. Sur *Calamagrostis canescens*.
- *Eurysella brunnea* (Melichar, 1896). Présent en Allemagne occidentale. Sur *Brachypodium pinnatum* et *Poa nemoralis* ?
- *Litemixia pulchripennis* Asche, 1980. Présent en Allemagne occidentale. Sur *Molinia caerulea*.
- *Megamelodés lequesnei* Wagner, 1963. Présent aux Pays-Bas (Zélande). Sur *Juncus subnodulosus* ?
- *Mirabella albifrons* (Fieber, 1879). Présent aux Pays-Bas et en Allemagne occidentale.

Sur *Calamagrostis epigejos*.

- *Oncodelphax pullula* (Boheman, 1852). Présent aux Pays-Bas et en Allemagne occidentale. Principalement sur *Carex nigra*.
- *Paraliburnia clypealis* (J. Sahlberg, 1871). Présent aux Pays-Bas (Limbourg, e.a.). Sur *Calamagrostis canescens* (aussi sur *Eriophorum* spp.).
- *Ribautodelphax vinealis* Bieman, 1987. Présent aux Pays-Bas et en Allemagne occidentale. Sur *Agrostis vinealis*.
- *Toya propinqua* (Fieber, 1866). Espèce méridionale très erratique, signalée jusqu'en Allemagne occidentale. Sur Poaceae, surtout *Cynodon dactylon*.
- *Tyrphodelphax albocarinata* (Stål, 1858). Présent aux Pays-Bas. Sur *Eriophorum angustifolium*.

Remerciements

Ils sont dus essentiellement à William della Giustina (INRA) pour l'envoi de références bibliographiques utiles, ainsi qu'à Jean-François Godeau pour nous avoir confié du matériel intéressant.

Bibliographie

- BAUGNÉE J.-Y., 2004a. - Premier aperçu des communautés d'hémiptères des landes humides de Campine (Hemiptera Heteroptera et Auchenorrhyncha). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, 139 (2003): 165-179.
- BAUGNÉE J.-Y., 2004b. - Contribution à la connaissance des Delphacidae de Belgique (Hemiptera Auchenorrhyncha Fulgoromorpha). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, 139 (2003): 207-219.
- BAUGNÉE J.-Y., 2004c. - Clin d'œil aux Hémiptères du parc de la Faculté de Gembloux. *Notes fauniques de Gembloux*, 52 (2003): 3-18.
- BAUGNÉE J.-Y., SAN MARTIN G. & VERTÉ P., 2006. - Sur la présence du gastéropode *Vertigo moulinsiana* en Lorraine belge, avec quelques notes de malacologie et d'entomologie hivernales dans les marais de la haute Semois. *Natura Mosana*, 59: 5-25.
- BIEDERMANN R. & NIEDRINGHAUS R., 2004. - Die Zikaden Deutschlands. Bestimmungstabellen für alle Arten. Wissenschaftlich Akademischer Buchvertrieb-Fründ, 409 pp.
- BIEMAN C.F.M. den, 1987. - Host plant relations in the planthopper genus *Ribautodelphax* (Homoptera, Delphacidae). *Ecological Entomology*, 12: 163-172.
- BIEMAN C.F.M. den & BOOIJ C.J.H., 1984. - New and interesting Dutch Delphacidae (Homoptera, Auchenorrhyncha). *Entomologische Berichten Amsterdam*, 44: 117-123.
- GRAVESTEIN W.H., 1976. - Naamlijst van de in Nederland voorkomende Cicaden (Homoptera, Auchenorrhyncha). *Entomologische Berichten Amsterdam*, 36: 51-57.
- HOLZINGER W.E., KAMMERLANDER I. & NICKEL H., 2003. - The Auchenorrhyncha of Central Europe. Volume 1: Fulgoromorpha, Cicadomorpha excl. Cicadellidae. E.J. Brill, 673 pp.
- LAMBINON J., DELVOSALLE L. & DUUVIGNEAUD J. (et coll.), 2004. - Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines. 5^e édition. Patrimoine du Jardin botanique national de Belgique, Meise, cxxx + 1167 pp.
- MARÉCHAL P., DE WALSCHE J. & VREURICK G., 1930. - Communication: liste d'espèces intéressantes. *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, 70: 148.
- NAST J., 1987. - The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Europe. *Annales Zoologici Warszawa*, 40 (15): 535-661.
- NICKEL H., 2003. - The Leafhoppers and Planthoppers of Germany (Hemiptera, Auchenorrhyncha): Patterns and strategies in a highly diverse group of phytophagous insects. Pensoft Publishers and Goecke & Evers, 460 pp.
- REMANE R. & GIUSTINA W. della, 1993. - La faune de France des Delphacidae (Homoptera, Auchenorrhyncha). IV. Récoltes de 1992. *Cahiers des Naturalistes*, 48 (1992): 11-23.
- REMANE R. & GUGLIELMINO A., 2002. - Female ectodermal genitalia of the taxa of the *Kelisia guttula*-group (Homoptera Fulgoromorpha Delphacidae): not only an example for specialized coorganization with mal genitalia without obvious reasons, but also a character set apt for species discrimination in westpalaeartic taxa? *Marburger Entomologische Publikationen*, 3 (2): 21-38.
- SYNAVE H. & VAN STALLE J., 1980. - Aanvullingen op de lijst der Belgische cicaden (Homoptera, Auchenorrhyncha). *Biologische Jaarboek Dodo-naea*, 48: 141-148.
- VAN STALLE J., 1989. - A Catalogue of Belgian Homoptera Auchenorrhyncha. Comptes rendus du Symposium "Invertébrés de Belgique", Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, Bruxelles, pp. 265-272.