

Clin d'œil aux Hémiptères du parc de la Faculté de Gembloux

par Jean-Yves BAUGNÉE*

Résumé

Une liste d'Hémiptères, observés de 1999 à 2003 dans le parc de la Faculté universitaire de Gembloux, est présentée. Cent cinquante-six espèces sont signalées, soit 11 psylles, 62 Auchénorhynques et 83 Hétéroptères. L'occurrence de 10 espèces est documentée pour la première fois en Belgique : le psylle *Cacopsylla brunneipennis* (Edwards), les cicadelles *Alebra coryli* Le Quesne, *Edwardsiana plurispinosa* (Wagner), *Empoasca affinis* Nast, *Eupteryx artemisiae* (Kirschbaum), *Eupteryx florida* Ribaut, *Placotettix taeniatifrons* (Kirschbaum), *Ribautiana debilis* Douglas, *Zyginella pulchra* Loew et le miride *Europiella decolor* (Uhler). La présence des cicadelles *Eupteryx zelleri* (Kirschbaum), *Idiocerus herrichii* (Kirschbaum) et *Lindbergina aurovittata* (Douglas) est confirmée.

Mots-clés : Hémiptères, Hétéroptères, Auchénorhynques, Psylles, jardin botanique, faunistique, Belgique.

Introduction

Depuis 1999, nous effectuons des observations épisodiques sur l'entomofaune du parc de la Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux (province de Namur ; U.T.M. : FS 2002). S'étendant sur une vingtaine d'hectares, ce domaine est implanté sur le plateau limoneux de la Hesbaye, à une altitude moyenne de 160 m. Il s'articule autour de l'ancienne abbaye et des bâtiments plus récents, qui abritent l'institution depuis 1860 (Anonyme, 1997). Le parc, très hétérogène dans sa structure spatiale, abrite aujourd'hui une grande diversité de biotopes aussi bien artificiels (serres, bâtiments, murailles) que semi-naturels (verger, vieux arbres, haies, jachère, étangs, ...). Si le site héberge de nombreuses plantes ornementales, les espèces indigènes y sont également bien représentées. La plus grande diversité est concentrée dans le jardin botanique (plus de 150 familles végétales), dans lequel nous avons d'ailleurs procédé à la plupart de nos observations.

Parmi les groupes taxonomiques recherchés plus spécifiquement, figurent les Hémiptères, dont l'inventaire est présenté ci-dessous. Ces insectes se rencontrent généralement en abondance, que ce soit dans les milieux terrestres ou aquatiques, mais leur existence passe le plus souvent inaperçue. Il faut dire qu'avec une taille souvent réduite à quelques millimètres, un corps délicat, des mœurs discrètes et des couleurs neutres, les Hémiptères ont souvent été délaissés des entomologistes, si bien que leur diversité régionale est encore partiellement méconnue. Ils constituent pourtant de bons indicateurs de la diversité biologique des milieux car ils sont, pour la plupart, étroitement liés aux végétaux, avec souvent une spécialisation alimentaire plus ou moins stricte. C'est ainsi que tous les Auchénorhynques (cicadelles et alliés)

* Observatoire de la Faune, de la Flore et des Habitats, Centre de Recherche de la Nature, des Forêts et du Bois, 22, Avenue de la Faculté, B-5030 Gembloux. E-mail : jybaugnee@hotmail.com

et Sternorhynques (pucerons, psylles, e.a.), souvent regroupés sous le vocable d'Homoptères, sont exclusivement phytophages (suceurs de sève). Chez les Hétéroptères, ou punaises, le régime est plus varié et on rencontre aussi bien des phytophages que des espèces prédatrices ou à régime mixte.

Bien qu'encore fragmentaire, notre recensement rassemble plusieurs éléments rares, voire nouveaux pour la faune belge, dont la présence mérite, selon nous, d'être relevée et commentée. Cela est d'autant plus motivé que les parcs et jardins de notre pays n'ont été que très rarement inventoriés jusqu'à présent sur le plan entomologique.

Liste des Hémiptères observés

Les espèces d'Hémiptères* observées de 1999 à 2003 sont présentées dans le Tableau 1. La principale méthode de collecte a été la chasse à vue, mais le filet et le parapluie japonais ont également été utilisés à certaines occasions. Les observations ont eu lieu essentiellement durant la période estivale et se répartissent sur une quinzaine de journées au total.

Dans ce tableau, nous avons en outre précisé le nombre d'occurrences (N. oc.), le nombre total de spécimens capturés ou observés (N. ex.), le(s) mois d'observation et enfin les plantes sur lesquelles les insectes ont été notés (plantes-hôtes *sensu lato*). Les taxons considérés dans ce travail comme non indigènes, c'est-à-dire liés essentiellement ou exclusivement à des plantes cultivées, sont indiqués par une (°).

Tableau 1 : Liste systématique et annotée des espèces recensées.

Taxa	N oc.	N ex.	Mois	Plantes-hôtes
Psyllidae				
<i>Aphalara avicularis</i> Ossiannilsson	1	1	8	-
<i>Baeopelma foersteri</i> (Flor)	1	1	9	<i>Alnus glutinosa</i>
<i>Cacopsylla brunneipennis</i> (Edwards)	2	3	8	<i>Picea abies</i>
<i>Cacopsylla mali</i> (Schmidberger)	1	1	8	<i>Malus domestica</i>
<i>Cacopsylla pruni</i> (Scopoli)	2	3	7,8	<i>Prunus domestica</i>
<i>Cacopsylla sorbi</i> (L.)	1	3	8	<i>Sorbus aucuparia</i>
<i>Chamaepsylla hartigii</i> (Flor)	2	2	6	<i>Betula pubescens</i> ; <i>Betula pendula</i>
<i>Livia junci</i> (Schränk)	1	1	9	<i>Juncus inflexus</i>
<i>Psylla buxi</i> (L.)	3	50	8,9	<i>Buxus sempervirens</i>
<i>Rhinocola aceris</i> (L.)	1	4	7	<i>Acer campestre</i>
Triozidae				
<i>Triozia urticae</i> (L.)	3	6	8,9	<i>Urtica dioica</i> ; <i>Chamaecyparis lawsoniana</i>
Delphacidae				
<i>Javesella dubia</i> (Kirschb.)	2	2	8,9	<i>Corylus avellana</i>
<i>Javesella pellucida</i> (F.)	2	3	8,9	<i>Lolium perenne</i>
<i>Kelisia sabulicola</i> Wagner	2	3	8,9	<i>Carex arenaria</i>
Cercopidae				
<i>Aphrophora alni</i> (Fallén)	4	10	7,8,9	<i>Alnus glutinosa</i> ; <i>Artemisia abrotanum</i> ; <i>Hedera helix</i> ; <i>Magnolia stellata</i> ; <i>Salix caprea</i> ; <i>Tamarix gallica</i>
<i>Aphrophora pectoralis</i> Matsumura†	1	1	9	<i>Salix caprea</i>

* Parmi les Sternorhynques, nous n'avons étudié que les représentants de la superfamille des Psylloidea.

† Syn. *A. costalis* Matsumura (cf. Komatsu, 1997).

<i>Philaenus spumarius</i> (L.)	4	10	7,8,9	<i>Artemisia abrotanum</i> ; <i>Buxus sempervirens</i> ; <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> ; <i>Corylus avellana</i> ; <i>Helianthus tuberosus</i> ; <i>Melissa officinalis</i> ; <i>Picea abies</i>
Cicadellidae				
<i>Aguriahana stellulata</i> (Burmeister)	1	1	8	<i>Tilia</i> cf <i>cordata</i>
<i>Alebra coryli</i> Le Quesne	2	7	8	<i>Corylis avellana</i>
<i>Anoscopus albifrons</i> (L.)	1	1	7	-
<i>Arboridia ribauti</i> (Ossiannilsson)	2	6	8	<i>Carpinus betulus</i> ; <i>Corylus avellana</i>
<i>Arocephalus longiceps</i> (Kirschb.)	1	1	9	<i>Glyceria</i> sp.
<i>Arthaldeus pascuellus</i> (Fallén)	2	4	8,9	<i>Brachypodium sylvaticum</i> ; <i>Lolium perenne</i>
<i>Balclutha punctata</i> (F.)	3	7	8,9	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> ; <i>Picea abies</i>
<i>Cicadella viridis</i> (L.)	2	12	8,9	<i>Carex arenaria</i> ; <i>Carex divulsa</i> ; <i>Carex hirta</i> ; <i>Glyceria</i> sp.
<i>Cicadula persimilis</i> (Edwards)	1	1	9	<i>Dactylis glomerata</i>
<i>Cicadula quadrinotata</i> (F.)	1	3	9	<i>Carex hirta</i>
<i>Deltocephalus pulicaris</i> (Fallén)	1	10	8	<i>Lolium perenne</i>
<i>Edwardsiana frustrator</i> (Edwards)	1	1	8	<i>Carpinus betulus</i>
<i>Edwardsiana plurispinosa</i> (Wagner)	2	2	8	<i>Corylus avellana</i>
<i>Edwardsiana rosae</i> (L.)	2	2	8,9	<i>Malus domestica</i> ; <i>Prunus avium</i>
<i>Empoasca affinis</i> Nast	1	1	9	<i>Tamarix gallica</i>
<i>Empoasca decipiens</i> Paoli	1	28	9	<i>Hedera helix</i> ; <i>Symphytum officinalis</i>
<i>Empoasca vitis</i> (Goethe)	4	8	8,9	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> ; <i>Corylus avellana</i> ; <i>Mentha piperita</i> ; <i>Picea abies</i> ; <i>Tamarix gallica</i>
<i>Eupteryx artemisiae</i> (Kirschb.)°	3	50	6,7	<i>Artemisia abrotanum</i>
<i>Eupteryx atropunctata</i> (Goeze)	5	60	8,9	<i>Althaea officinalis</i> ; <i>Carduus nutans</i> ; <i>Inula helenium</i> ; <i>Lactuca sativa</i> ; <i>Rudbeckia hirta</i> ; <i>Salvia officinalis</i> ; <i>Stachys germanica</i> ; <i>Urtica dioica</i>
<i>Eupteryx filicum</i> (Newmann)	1	1	8	<i>Dryopteris filix-femina</i>
<i>Eupteryx florida</i> Ribaut	2	35	8,9	<i>Lycopus europaeus</i> ; <i>Melissa officinalis</i>
<i>Eupteryx melissae</i> Curtis	6	25	6,7,8	<i>Althaea officinalis</i> ; <i>Artemisia absinthum</i> ; <i>Mentha piperita</i> ; <i>Salvia officinalis</i>
<i>Eupteryx urticae</i> (F.)	1	1	8	<i>Urtica dioica</i>
<i>Eupteryx zelleri</i> (Kirschb.)°	1	1	8	<i>Salvia officinalis</i>
<i>Eurhadina concinna</i> (Germar)	1	1	9	<i>Quercus robur</i>
<i>Euscelidius variegatus</i> (Kirschb.)	3	3	8,9	<i>Althaea officinalis</i> ; <i>Salix x rubens</i>
<i>Euscelis incisus</i> (Kirschb.)	1	2	9	<i>Glyceria</i> sp.
<i>Graphocephala fennahi</i> Young°	4	150	8,9	<i>Acer platanoides</i> ; <i>Pieris japonica</i> ; <i>Rhododendron</i> sp.
<i>Iassus lanio</i> (L.)	1	1	8	<i>Cynara cardunculus</i>
<i>Idiocerus herrichii</i> (Kirschb.)	1	1	9	<i>Salix x rubens</i>
<i>Idiocerus stigmatalis</i> Lewis	2	4	8,9	<i>Alnus glutinosa</i> ; <i>Salix caprea</i>
<i>Kybos populi</i> (Edwards)	2	7	8,9	<i>Populus alba</i> ; <i>Populus nigra</i>
<i>Kybos smaragdula</i> (Fallén)	1	2	8	<i>Alnus glutinosa</i>
<i>Kybos virgator</i> (Ribaut)	2	8	8,9	<i>Salix babylonica</i> ; <i>Salix x rubens</i>
<i>Ledra aurita</i> (L.)	1	1	8	<i>Malus domestica</i>
<i>Lindbergina aurovittata</i> (Douglas)	1	1	9	<i>Carpinus betulus</i>
<i>Linnavuoriana decempunctata</i> (Fallén)	1	1	8	<i>Dryopteris filix-femina</i>
<i>Linnavuorinna sexmaculata</i> (Hardy)	1	2	9	<i>Salix caprea</i>
<i>Macrosteles cristatus</i> (Ribaut)	2	3	8	<i>Lactuca sativa</i> ; <i>Lolium perenne</i>

<i>Macrosteles sexnotatus</i> (Fallén)	2	7	8,9	<i>Dactylis glomerata</i> ; <i>Lolium perenne</i>
<i>Macrosteles viridigriseus</i> (Edwards)	1	1	8	-
<i>Oncopsis flavicollis</i> (L.) s.l.	1	3	7	<i>Betula pendula</i>
<i>Oncopsis tristis</i> (Zettersted)	1	1	7	<i>Betula pendula</i>
<i>Opsius stactogalus</i> Fieber°	2	13	8,9	<i>Tamarix gallica</i>
<i>Placotettix taeniatifrons</i> (Kirschb.)	1	1	8	<i>Rhododendron</i> sp.
<i>Populicerus nitidissimus</i> (H.-S.)	2	4	8,9	<i>Populus nigra</i>
<i>Rhytidodus decimusquartus</i> (Schrank)	1	1	9	<i>Populus nigra</i>
<i>Ribautiana debilis</i> (Douglas)	1	1	8	<i>Sorbus x intermedia</i>
<i>Tremulicerus distinguendus</i> (Kirschb.)	1	2	9	<i>Populus alba</i>
<i>Tremulicerus fulgidus</i> (F.)	1	3	9	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>
<i>Typhlocyba quercus</i> (F.)	1	1	8	<i>Corylus avellana</i>
<i>Viridicerus ustulatus</i> (Mulsant & Rey)	2	4	8,9	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>
<i>Zygina angusta</i> Lethierry	1	1	9	<i>Prunus avium</i>
<i>Zygina flammigera</i> (Goeffroy)	5	18	8,9	<i>Carpinus betulus</i> ; <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> ; <i>Pinus sylvestris</i> ; <i>Prunus avium</i>
<i>Zyginella pulchra</i> Loew	1	11	8	<i>Acer platanoides</i> ; <i>Acer pseudoplatanus</i>
<i>Zyginidia scutellaris</i> (H.-S.)	3	300	8,9	<i>Brachypodium pinnatum</i> ; <i>Carex arenaria</i> ; <i>Glyceria</i> sp. ; <i>Lolium perenne</i> ; <i>Molinia caerulea</i> ; <i>Phalaris arundinacea</i> ; <i>Zea mais</i>
Gerridae				
<i>Aquarius paludum</i> (F.)	1	200	9	-
Tingidae				
<i>Dictyla humili</i> (F.)	2	2000	7,8	<i>Symphytum officinale</i>
<i>Tingis ampliata</i> (H.-S.)	1	3	7	<i>Cirsium arvense</i>
Microphysidae				
<i>Loricula elegantula</i> (Baerensprung)	1	6	6	<i>Acer pseudoplatanus</i> (écorce)
Miridae				
<i>Alloeotomus germanicus</i> Wagner	1	1	8	<i>Pinus ponderosa</i>
<i>Apolygus lucorum</i> (Meyer-Dür)	2	2	7,8	<i>Artemisia abrotanum</i> ; <i>Urtica dioica</i>
<i>Atractotomus magnicornis</i> (Fallén)	2	2	8	<i>Picea abies</i>
<i>Blepharidopterus angulatus</i> (Fallén)	2	10	8,9	<i>Alnus glutinosa</i>
<i>Camptozygum aequale</i> (Villers)	1	1	8	<i>Pinus sylvestris</i>
<i>Campylomma verbasci</i> (Meyer-Dür)	4	17	6,8	<i>Althaea officinalis</i> ; <i>Inula helenium</i> ; <i>Mentha piperita</i>
<i>Campyloneura virgula</i> (H.-S.)	1	1	8	<i>Acer pseudoplatanus</i>
<i>Deraeocoris flavilinea</i> (A. Costa)	1	1	7	<i>Inula helenium</i>
<i>Deraeocoris lutescens</i> (Schilling)	4	40	8,9	<i>Acer pseudoplatanus</i> ; <i>Alnus cordata</i> ; <i>Carpinus betulus</i> ; <i>Corylus avellana</i> ; <i>Juglans regia</i> ; <i>Quercus robur</i> ; <i>Tilia cf cordata</i>
<i>Dicyphus errans</i> (Wolff)	1	1	8	-
<i>Dicyphus epilobii</i> Reuter	1	2	9	<i>Epilobium hirsutum</i>
<i>Europiella artemisiae</i> (Becker)	3	8	8,9	<i>Artemisia abrotanum</i> ; <i>Artemisia vulgaris</i>
<i>Europiella decolor</i> (Uhler)°	3	6	6,8	<i>Artemisia abrotanum</i>
<i>Liocoris tripustulatus</i> (F.)	3	12	8,9	<i>Magnolia stellata</i> ; <i>Mentha piperita</i> ; <i>Urtica dioica</i>
<i>Lygocoris pabulinus</i> (L.)	1	1	8	<i>Mentha piperita</i>
<i>Lygus gemellatus</i> (H.-S.)	2	3	8,9	<i>Artemisia abrotanum</i>
<i>Lygus pratensis</i> (L.)	4	15	8,9	<i>Atriplex hortensis</i> ; <i>Atriplex patula</i> ; <i>Chenopodium album</i> ; <i>Diplotaxis</i>

				<i>tenuifolia</i> ; <i>Mentha piperita</i> ; <i>Solidago cutleri</i> ; <i>Trifolium hybridum</i>
<i>Lygus rugulipennis</i> Poppius	4	23	8,9	<i>Atriplex hortensis</i> ; <i>Atriplex patula</i> ; <i>Chenopodium album</i> ; <i>Datura stramonium</i> ; <i>Matricaria recutita</i> ; <i>Stachys germanica</i> ; <i>Trifolium hybridum</i>
<i>Malacocoris chlorizans</i> (Panzer)	3	3	8	<i>Corylus avellana</i> ; <i>Sorbus x intermedia</i>
<i>Monalocoris filicis</i> (L.)	1	5	8	<i>Dryopteris filix-femina</i>
<i>Orthops basalis</i> (A. Costa)	2	2	8,9	<i>Angelica archangelica</i> ; <i>Heracleum sphondylium</i>
<i>Orthops campestris</i> (L.)	1	2	7	<i>Heracleum mantegazzianum</i>
<i>Orthotylus flavosparsus</i> (Sahlberg)	2	6	8,9	<i>Atriplex patula</i> ; <i>Chenopodium album</i>
<i>Phytocoris tiliae</i> (F.)	1	2	8	<i>Tilia cordata</i>
<i>Pilophorus cinnamopterus</i> (Kirschb.)	1	1	8	<i>Pinus sylvestris</i>
<i>Pinalitus cervinus</i> (H.-S.)	3	6	8,9	<i>Buxus sempervirens</i> ; <i>Hedera helix</i>
<i>Pinalitus rubricatus</i> (Fallén)	2	2	8	<i>Picea abies</i>
<i>Plagiognathus arbustorum</i> (F.)	1	1	7	<i>Geranium sanguineum</i>
<i>Psallus betuleti</i> (Fallén)	1	1	7	<i>Betula pendula</i>
<i>Stenodema calcarata</i> (Fallén)	3	3	8	<i>Brachypodium pinnatum</i> ; <i>Lolium perenne</i> ; <i>Pinus sylvestris</i>
<i>Stenodema laevigata</i> (L.)	2	3	9	<i>Juncus inflexus</i> ; <i>Phalaris arundinacea</i>
<i>Trigonotylus caelestialium</i> (Kirk.)	3	7	8,9	<i>Carex arenaria</i> ; <i>Lolium perenne</i>
Nabidae				
<i>Himacerus apterus</i> (F.)	3	3	7,8	<i>Acer pseudoplatanus</i> ; <i>Artemisia abrotanum</i> ; <i>Prunus avium</i>
<i>Himacerus mirmicoides</i> (O. Costa)	2	2	8	<i>Geranium sanguineum</i> ; <i>Melissa officinalis</i>
<i>Nabis pseudoferus</i> Remane	1	1	9	<i>Achillea</i> sp.
<i>Nabis rugosus</i> (L.)	2	3	8,9	<i>Acer pseudoplatanus</i> ; <i>Phalaris arundinacea</i> ; <i>Taraxacum</i> sp.
Anthocoridae				
<i>Acompocoris alpinus</i> Reuter	1	3	8	<i>Pinus ponderosa</i> ; <i>Pinus sylvestris</i>
<i>Anthocoris butleri</i> Le Quesne	2	4	8	<i>Buxus sempervirens</i>
<i>Anthocoris confusus</i> Reuter	1	1	8	<i>Acer pseudoplatanus</i>
<i>Anthocoris nemoralis</i> (F.)	3	6	8	<i>Carpinus betulus</i> ; <i>Juglans regia</i> ; <i>Tilia cf cordata</i>
<i>Anthocoris nemorum</i> (L.)	4	26	7,8,9	<i>Eupatorium cannabinum</i> ; <i>Inula helenium</i> ; <i>Salix x rubens</i> ; <i>Sorbus aucuparia</i> ; <i>Tilia americana</i>
<i>Brachysteles parvicornis</i> (Curtis)	3	3	4,7,9	<i>Acer pseudoplatanus</i> (écorce) ; <i>Pinus sylvestris</i> ; <i>Platanus orientalis</i> (écorce)
<i>Orius laticollis</i> (Reuter)	3	9	8,9	<i>Salix babylonica</i> ; <i>Salix caprea</i> ; <i>Salix x rubens</i> ; <i>Tilia cf cordata</i>
<i>Orius majusculus</i> (Reuter)	5	23	8,9	<i>Carpinus betulus</i> ; <i>Chenopodium album</i> ; <i>Corylus avellana</i> ; <i>Inula helenium</i> ; <i>Juglans regia</i> ; <i>Lycopus europaeus</i> ; <i>Mentha piperita</i> ; <i>Solidago cutleri</i> ; <i>Tilia americana</i>
<i>Orius minutus</i> (L.)	2	2	8,9	<i>Lycopus europaeus</i> ; <i>Tilia cf cordata</i>
<i>Orius niger</i> (Wolff)	3	10	8,9	<i>Artemisia abrotanum</i> ; <i>Echium vulgare</i> ; <i>Mentha piperita</i> ; <i>Stachys germanica</i> ; <i>Tanacetum vulgare</i>
<i>Orius vicinus</i> (Ribaut)	2	5	8	<i>Carpinus betulus</i> ; <i>Corylus avellana</i> ; <i>Mentha piperita</i>

Reduviidae				
<i>Empicoris vagabundus</i> (L.)	1	3	8	<i>Cedrus deodora</i> ; <i>Pinus ponderosa</i>
<i>Reduvius personatus</i> (L.)	1	1	9	-
Lygaeidae				
<i>Cymus melanocephalus</i> Fieber	2	11	8,9	<i>Juncus inflexus</i>
<i>Eremecoris podagricus</i> (F.)	1	1	4	<i>Acer pseudoplatanus</i> (écorce)
<i>Ischnodemus sabuleti</i> (Fallén)	2	150	8,9	<i>Glyceria fluitans</i> ; <i>Phalaris arundinacea</i> ; <i>Typha latifolia</i>
<i>Kleidocerys privignus</i> (Horváth)	1	1	4	<i>Acer pseudoplatanus</i> (écorce)
<i>Kleidocerys resedae</i> (Panzer)	3	200	7,8	<i>Betula pendula</i> ; <i>Corylus avellana</i> ; <i>Populus nigra</i> ; <i>Salix</i> sp.
<i>Nysius senecionis</i> (Schilling)	2	2	8,9	<i>Artemisia abrotanum</i> ; <i>Telekia speciosa</i>
<i>Nysius thymi</i> (Wolff)	1	2	8	<i>Polygonum aviculare</i>
<i>Orsillus depressus</i> (Mulsant & Rey)*	2	15	9	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> ; <i>Thuja plicata</i>
<i>Oxycarenus modestus</i> (Fallén)	1	1	4	<i>Alnus glutinosa</i> (strobile)
<i>Scolopostethus affinis</i> (Schilling)	1	1	8	<i>Melissa officinalis</i>
<i>Stygnocoris sabulosus</i> (Schilling)	1	2	9	<i>Erica carnea</i>
Coreidae				
<i>Coreus marginatus</i> (L.)	1	2	5	<i>Rubus</i> sp.
<i>Gonocerus acuteangulatus</i> (Goeze)	3	5	8	<i>Buxus sempervirens</i> ; <i>Pieris japonica</i>
<i>Syromastus rhombeus</i> (L.)	1	1	9	<i>Melissa officinalis</i>
Rhopalidae				
<i>Corizus hyoscyami</i> (L.)	6	16	7,8,9	<i>Artemisia abrotanum</i> ; <i>Chamaecyparis lawsoniana</i> ; <i>Geranium pratense</i> ; <i>Reseda lutea</i> ; <i>Salvia aethiops</i> ; <i>Salvia glutinosa</i>
<i>Liorhyssus hyalinus</i> (F.)	1	1	8	<i>Sonchus arvensis</i>
<i>Rhopalus subrufus</i> (Gmelin)	1	4	8	<i>Geranium sanguineum</i> ; <i>Stachys germanica</i> ; <i>Salvia glutinosa</i>
<i>Stictopleurus punctatonevrosus</i> (Goeze)	5	9	7,8,9	<i>Artemisia abrotanum</i> ; <i>Artemisia vulgaris</i> ; <i>Inula helenium</i> ; <i>Solidago canadensis</i> ; <i>Tanacetum vulgare</i>
Pentatomidae				
<i>Dolycoris baccarum</i> (L.)	3	6	8,9	<i>Inula helenium</i> ; <i>Stachys germanica</i> ; <i>Stachys ladanum</i> ; <i>Zea mais</i>
<i>Eurydema dominulus</i> (Scopoli)	1	3	7	<i>Heracleum sphondylium</i>
<i>Eysarcoris fabricii</i> Kirk.	1	1	9	<i>Stachys germanica</i>
<i>Graphosoma lineatum</i> (L.)	4	10	6,7,8	<i>Apium graveolens</i> ; <i>Chaerophyllum aureum</i> ; <i>Heracleum sphondylium</i>
<i>Palomena prasina</i> (L.)	3	7	8,9	<i>Acer pseudoplatanus</i> ; <i>Artemisia abrotanum</i> ; <i>Corylus avellana</i> ; <i>Crataegus monogyna</i> ; <i>Stachys germanica</i> ; <i>Tilia platyphyllos</i>
<i>Pentatoma rufipes</i> (L.)	1	1	7	-
<i>Rhaphigaster nebulosa</i> (Poda)	1	1	9	<i>Artemisia abrotanum</i>
<i>Zicrona caerulea</i> (L.)	1	1	8	<i>Mentha</i> sp.
Acanthosomatidae				
<i>Acanthosoma haemorrhoidale</i> (L.)	2	12	8	<i>Populus nigra</i> ; <i>Sorbus aucuparia</i>
<i>Cyphostethus tristriatus</i> (F.)	2	3	8	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>
<i>Elasmotethus interstinctus</i> (L.)	2	5	8	<i>Alnus glutinosa</i> ; <i>Crataegus monogyna</i> ; <i>Sorbus aucuparia</i>
<i>Elasmucha grisea</i> (L.)	2	8	7,8,9	<i>Alnus glutinosa</i> ; <i>Lactuca sativa</i> ; <i>Tilia cordata</i>

Discussion

Le présent inventaire a été établi à l'occasion de prospections irrégulières, effectuées principalement par chasse à vue ou au filet, par une seule personne, au cours d'une période de quatre années. Nonobstant, les résultats se sont révélés plus qu'encourageants avec la découverte d'au moins 10 Hémiptères nouveaux pour la faune belge, ainsi que plusieurs autres espèces considérées comme rares ou dont la présence dans le pays devait encore être confirmée.

Tableau 2 : Diversités comparées des groupes d'Hémiptères recensés dans le parc de la Faculté de Gembloux et en Belgique.

Groupes taxonomiques	N taxa / Gembloux	N taxa / Belgique*	Belg. nov. sp.
<i>Psylloidea</i>	11	64	1
Psyllidae	10	50	1
Triozidae	1	14	-
<i>Auchenorrhyncha</i>	62	370	8
Delphacidae	3	59	-
Cercopidae	3	14	-
Cicadellidae	56	272	8
<i>Heteroptera</i>	83	624	1
Gerridae	1	9	-
Tingidae	2	37	-
Microphysidae	1	5	-
Miridae	32	220	1
Nabidae	4	13	-
Anthocoridae	11	30	-
Reduviidae	2	10	-
Lygaeidae	11	105	-
Coreidae	3	14	-
Rhopalidae	4	12	-
Pentatomidae	8	37	-
Acanthosomatidae	4	7	-

La diversité spécifique des familles d'Hémiptères recensées est assez variable (Tableau 2). Certaines sont étonnamment bien représentées, telle la famille des Anthocoridae avec 11 espèces (1/3 de la faune belge !), auxquelles on pourrait même en adjoindre 3 autres, à savoir *Anthocoris gallarumulmi* (De Geer), *Anthocoris simulans* Reuter et *Xylocoris galactinus* (Fieber) observées dans les environs immédiats du parc. En tant que prédatrices, ces punaises y sont probablement favorisées par l'abondance de leurs proies habituelles (pucerons, acariens, ...), phénomène que l'on rencontre d'ailleurs fréquemment dans les sites (péri-) urbains.

Parmi les cicadelles, la diversité du genre *Eupteryx* est à souligner plus spécialement : le site renferme au moins 7 espèces, dont deux nouvelles pour le pays et une troisième confirmée, sur un total de 16 taxa catalogués par Van Stalle (1989).

* Sources pour la Belgique : Baugnée *et al.* 2002 (Psylloidea) ; Van Stalle 1989 et données publiées ultérieurement (Auchenorrhyncha) ; Baugnée *et al.* 2003 (Heteroptera).

A l'inverse, des familles entières n'ont pas été notées (Cixiidae, Membracidae, Aradidae, Cydnidae, Berytidae, Scutelleridae, etc.), d'autres ne possèdent que très peu de représentants (e.a. Delphacidae, Tingidae, Lygaeidae, ...). De même, aucune punaise aquatique ou rivulaire (hormis une espèce de Gerridae) n'a été trouvée mais ces insectes n'ont, à vrai dire, pas été recherchés spécialement.

Certaines espèces sont liées plus ou moins strictement à des végétaux cultivés ; elles ne sont observées que très occasionnellement en dehors des parcs et jardins et ne sont donc pas considérées comme indigènes. *Eupteryx artemisiae* (sur *Artemisia abrotanum*), *Eupteryx zelleri* (sur Lamiaceae), *Opsius stactogalus* (sur *Tamarix* spp.), *Europiella decolor* (sur *Artemisia abrotanum*) et *Orsillus depressus* (sur Cupressaceae) sont dans ce cas : il s'agit d'éléments méridionaux qui profitent des plantations de leurs végétaux nourriciers respectifs, tout en étant aussi probablement favorisés par les effets du réchauffement climatique. Quant à la cicadelle nord-américaine *Graphocephala fennahi*, introduite au milieu du 20^{ème} siècle (Synave, 1977), elle est à présent largement distribuée sur les rhododendrons cultivés en Belgique.

Commentaires spécifiques

Cacopsylla brunneipennis (Edwards) [Belg. n. sp.]

Matériel : 1 ♀, 11.viii.2001 (dét. & coll. D. Burckhardt) ; 2 ♀, 9.viii.2003.

Espèce largement distribuée en Europe (Ossiannilsson, 1992, e.a.) venant s'ajouter sans grande surprise aux 64 Psylloidea signalés jusqu'ici en Belgique (Baugnée *et al.*, 2002). Elle est univoltine, vit sur *Salix* spp. et présente un cycle de développement printanier très court, les imagos quittant rapidement leurs plantes-hôtes pour se réfugier sur les conifères (Lauterer & Malenovský, 2002).

Kelisia sabulicola Wagner

Matériel : 1 ♂, 9.viii.2003 ; 1 ♂ 1 ♀, 15.ix.2003.

Cette espèce liée à la laîche des sables *Carex arenaria* a été signalée récemment de Belgique dans le district maritime (Baugnée, 2004). C'est un Delphacidae largement distribué sur le littoral de différents pays européens : Iles Britanniques, Pays-Bas, Scandinavie, France, etc. (Le Quesne, 1960 ; Gravestien, 1976 ; Ossiannilsson, 1979 ; Giustina & Remane, 2001). Sa découverte dans le jardin botanique de Gembloux est assez surprenante puisque la plante-hôte de l'insecte n'y est représentée que sous la forme d'un massif d'un mètre carré tout au plus !

Alebra coryli Le Quesne [Belg. n. sp.]

Matériel : 1 ♂ 4 ♀, 9.viii.2003 ; 1 ♂ 1 ♀, 15.viii.2003.

Espèce décrite d'Angleterre (Le Quesne, 1977), rediscutée plus récemment par Dworakowska (1993) et signalée actuellement de plusieurs autres pays européens : Pays-Bas, France (Ardennes, e.a.), Allemagne, Suisse, Pologne (Nast, 1987 ; Giustina & Remane, 2001 ; Nickel & Remane, 2002). Cicadelle monophage sur *Corylus* spp., produisant une seule génération annuelle et hivernant au stade embryonnaire.

Aguriahana stellulata (Burmeister)

Matériel : 1 ex., 11.viii.2001 (non réc.).

Espèce eurosibérienne paraissant rare ou tout au moins très discrète en Belgique. On l'a signalée jadis dans deux localités de la région bruxelloise (Uccle et Jette) (Maréchal *et al.*, 1930 ; Fagel, 1949). Le fichier d'H. Synave (déposé à l'I.R.S.N.B.) mentionne aussi « Melle ». Plus récemment, nous l'avons capturée à Angleur, dans la lande de Streupas. Au total, cela fait seulement 5 données pour le territoire ! Bien

que vaste, son aire de distribution n'est pas continue. Pour la France, Ribaut (1936) précise que cette cicadelle paraît exister presque uniquement dans le nord-est du pays. C'est une espèce monovoltine qui passe l'hiver à l'état d'œuf. Elle vit principalement sur *Tilia* spp. mais aussi sur d'autres essences feuillues (*Betula*, e.a.).

***Edwardsiana plurispinosa* (Wagner) [Belg. n. sp.]**

Matériel : 1 ♂, 9.viii.2003 ; 1 ♂, 15.viii.2003.

Espèce européenne, considérée jadis comme variété d'*E. lethierryi* (Edwards), et élevée au rang spécifique par Wilson & Claridge (1999) qui l'indiquent de France, Allemagne et Grande-Bretagne. Toutefois, comme l'indiquent ces auteurs, cette distribution doit être nettement plus vaste. Il s'agit d'une cicadelle bivoltine vivant sur *Alnus glutinosa* et *Corylus avellana*.

***Empoasca affinis* Nast [Belg. n. sp.]**

Matériel : 1 ♂, 15.ix.2003.

Espèce eurosibérienne peu connue, signalée surtout d'Europe centrale et orientale : Allemagne, Pologne, ex-Tchécoslovaquie, Russie, Autriche, Hongrie, Ukraine, Moldavie (Nast, 1987). Sa présence a en outre été établie avec certitude en France, dans la région parisienne, par Giustina (1989). Elle vit sur diverses plantes arbustives et herbacées, sans spécialisation apparente (Nickel & Remane, 2002), souvent en mélange avec *E. decipiens* Paoli et *E. pteridis* (Dahlbom). L'imago mâle se distingue assez aisément des autres *Empoasca* par l'extrémité évasée et effilée des appendices des lobes du pygophore. Une confusion avec *E. pteridis* est possible lorsque les appendices sont examinés sous certains angles, mais ceux-ci montrent chez cette espèce une dent préapicale étroite et le tube anal apparaît beaucoup plus volumineux (cf. Giustina, 1989).

***Eupteryx artemisiae* (Kirschbaum) [Belg. n. sp.]**

Matériel : 2 ♀, 27.vi.2001 ; 5 ♂ 2 ♀, 25.vii.2003.

Espèce européenne non signalée à ce jour en Belgique où sa présence n'est guère surprenante puisqu'elle est notée dans plusieurs pays voisins : Pays-Bas (Gravestein, 1976), Îles Britanniques (Le Quesne & Payne, 1981) et Allemagne (elle y est considérée comme fortement menacée, cf. Nickel & Remane, 2002). Plus au nord, on la rencontre jusqu'en Suède et au Danemark (Ossiannilsson, 1981). Par contre, son occurrence sur le territoire français indiquée par Dworakowska (1970) n'a pas été confirmée (Giustina, 1989). C'est une cicadelle liée étroitement à *Artemisia abrotanum* et *A. maritima*, qui se développe en deux générations annuelles et hiverne à l'état d'œuf. Notons que l'édéage des individus capturés à Gembloux présente certaines affinités avec celui d'*E. semipunctata* (Fieber), un taxon d'Europe orientale (cf. Dworakowska, 1970 : figures 21-22).

***Eupteryx florida* Ribaut [Belg. n. sp.]**

Matériel : 7 ♂ 8 ♀, 9.viii.2003 ; 20 ♂♀, 15.ix.2003.

Espèce holoméditerranéenne distribuée jusqu'en Grande-Bretagne et en Allemagne (Le Quesne & Payne, 1981 ; Nickel & Remane, 2002), que l'on mentionne ici pour la première fois de Belgique, du moins sous ce nom car elle fut jadis confondue dans la littérature avec *E. collina* (Flor) (cf. Giustina, 1989, e.a.). Elle est cependant bien caractérisée par la nervure radiale de l'homélytre qui pénètre profondément dans la tache noire postérieure à l'aire cireuse ainsi que par la forme unique de l'édéage du mâle. Cette cicadelle se développe sur diverses Lamiacées et notamment *Melissa officinalis*, sur laquelle nous l'avons observée en nombre, non seulement à Gembloux mais également dans le jardin parental situé à Grand-Leez. Elle hiverne au stade œuf et présente généralement deux générations par an.

Eupteryx zelleri (Kirschbaum) [Belg. n. sp. ?]

Matériel : 1 ♀, 4.viii.2003.

En Belgique, cette espèce méditerranéenne a été signalée par Fagel (1949) sur base d'une femelle capturée à Jette le 2.ix.1923 par G. Vreurick (*in coll. I.R.S.N.B.*). Cet individu, successivement identifié comme *E. zelleri* var. *decussata* Ribaut et *E. stachydearum* (Harris), a été ré-examiné récemment : il s'agit, selon nous, d'*E. melissae* Curtis. Le dessin de la tête est semblable à celui d'*E. stachydearum*, avec la tache postérieure du vertex large et légèrement émarginée ; mais la nervure radiale de l'homélytre n'est pas recouverte par la couleur brune derrière l'aire cireuse (*cf.* Ribaut, 1936). Le scutellum porte à la base deux taches noires triangulaires, qui ne sont présentes qu'exceptionnellement chez *E. zelleri*. D'autre part, l'antéclypeus est entièrement bruni. L'imago du véritable *E. zelleri* se reconnaît à son vertex orné, chez les deux sexes, de 4 petites taches noires arrondies, la paire postérieure pouvant cependant être (rarement) fusionnée, d'où des confusions possibles avec d'autres *Eupteryx*. Cette rectification faite, la capture de Gembloux représenterait donc la première occurrence certaine de l'espèce sur le territoire belge. En France *E. zelleri* est très abondante dans le Midi (Ribaut, 1936) et remonte assez loin dans le nord, atteignant au moins la région parisienne (Giustina, 1989). Elle fait cependant défaut en Allemagne, dans les Iles Britanniques, aux Pays-Bas ainsi que dans les régions plus septentrionales (Nast, 1987). L'espèce vit sur les Lamiacées (*Salvia*, *Ballota*, etc.).

Idiocerus herrichii (Kirschbaum)

Matériel : 1 ♂, 16.ix.2003.

Cette espèce largement distribuée dans l'ouest de la région paléarctique, est généralement considérée comme rare dans divers pays. C'est le cas en Allemagne, où elle est classée comme vulnérable sur la liste rouge nationale (Nickel & Remane, 2002). Aux Pays-Bas, seules deux captures très anciennes et deux autres plus récentes sont connues (Bieman & Rozeboom, 1993). En France, l'insecte n'est signalé que dans 6 départements plutôt méridionaux (Ribaut, 1952). La première (et unique) indication belge revient à Van Stalle (1979) qui signale, avec réserve, une femelle capturée à Bihain en 1978. La présence d'*I. herrichii* dans le pays est donc confirmée ici sur base d'un spécimen mâle qui présente toutes les caractéristiques de cette espèce (notamment la face à pilosité blanche très dense et les nervures des homélytres tachetées de blanc). C'est une cicadelle liée aux saules à feuilles étroites (en particulier *Salix alba*, *Salix fragilis* et leurs hybrides), qui hiverne au stade d'imago.

Lindbergina aurovittata (Douglas)

Matériel : 1 ♂, 24.ix.2003.

Cet élément holoméditerranéen a été signalé une première fois en Belgique, à Vrasene (en Flandre orientale) par Van Stalle (1979) qui émet toutefois des réserves sur son identification basée sur un unique spécimen femelle. L'édéage de l'exemplaire de Gembloux est identique à celui de *L. pandellei* Lethierry *sensu* Ribaut (1936 : fig. 283), taxon considéré à présent comme synonyme de *L. aurovittata* (*cf.* notamment Giustina, 1989). La cicadelle est bivoltine et se rencontre sur différents arbres et arbustes feuillus (*Rubus*, *Quercus*, *Carpinus*, *Fagus*, etc.). Elle hiverne à l'état embryonnaire (Nickel & Remane, 2002).

Linnavuoriana decempunctata (Fallén)

Matériel : 1 ♂, 15.viii.2003.

Espèce eurosibérienne largement distribuée, mais passant généralement pour rare dans l'ouest de l'Europe. Elle n'est ainsi connue que de deux localités françaises (Giustina, 1989) et est considérée comme vulnérable en Allemagne (Nickel & Remane, 2002). En Belgique, la seule capture signalée provient de la région liégeoise, plus précisément du Sart-Tilman (Synave & Van Stalle, 1980). Elle vit sur *Betula* spp. et est univoltine. L'hibernation s'effectue au stade adulte.

Placotettix taeniatifrons (Kirschbaum) [Belg. n. sp.]

Matériel : 1 ♂, 5.viii.1999.

Espèce européenne à distribution lacunaire, faisant défaut notamment en Allemagne (Nickel & Remane, 2002), au Danemark et en Fenno-Scandinavie (Ossiannilsson, 1983), mais existant par contre dans les Iles Britanniques et aux Pays-Bas (Le Quesne & Payne, 1981 ; Gravestien, 1976). En France, cette cicadelle semble répandue à peu près partout à l'exception de la portion septentrionale et des régions montagneuses (Giustina, 1989). L'espèce vit sur *Quercus* spp. (Ribaut, 1952) et d'autres arbres et arbustes feuillus. Elle est également signalée dans plusieurs régions sur les rhododendrons cultivés.

Ribautiana debilis Douglas [Belg. n. sp.]

Matériel : 1 ♂, 15.viii.2003.

Espèce européenne signalée à ce jour en France, Suisse, Pays-Bas, Tchéquie, Italie, Iles Britanniques (Nast, 1987) et récemment aussi en Allemagne où sa présence a été mentionnée pour la première fois à Cologne par Frommer (1996). Il nous paraît étonnant de trouver cette cicadelle si tardivement dans notre pays alors qu'à son époque, Ribaut (1936) indiquait déjà qu'elle habite toute la France. Nous la connaissons par ailleurs d'une dizaine d'autres localités belges. C'est une espèce bivoltine, hivernant à l'état d'œuf, qui semble liée essentiellement aux rosacées arbustives (*Rubus*, *Malus*, *Pyrus*, *Prunus*, ...).

Zyginella pulchra Loew [Belg. n. sp.]

Matériel : 1 ♂ 10 ♀, 15.viii.2003.

Cette cicadelle méditerranéenne, non encore mentionnée de Belgique, a été observée à diverses reprises dans la région gembloutoise mais aussi dans au moins 6 autres localités dispersées (obs. pers.). Elle atteint actuellement dans notre pays ainsi qu'en Allemagne (Frommer, 1996, e.a.) la limite nord de son aire de distribution. L'espèce, monovoltine et arboricole, vit plus particulièrement sur *Acer* spp. Elle hiverne au stade adulte. La pigmentation des homélytres des mâles est assez variable. La forme *mariannae*, décrite de France par Giustina (1989), se rencontre également en Belgique.

Alloeotomus germanicus Wagner

Matériel : 1 ♂, 5.viii.1999.

Espèce largement distribuée en Europe continentale et en Turquie (cf. Kerzhner & Josifov, 1999), semblant toutefois peu commune et très localisée en Belgique où le nombre de localités connues est inférieur à 10 (Viskens, 2002). C'est une punaise entomophage vivant sur *Pinus* spp. et hivernant à l'état embryonnaire. Les imagos apparaissent en été (Wagner & Weber, 1964).

Europiella decolor (Uhler) (= *Plagiognathus abrotani* Wagner) [Belg. n. sp.]

Matériel : 1 ♀, 27.vi.2001 ; 1 ♂ 1 ♀, 4.viii.2003.

Appartenant à un groupe de Miridae (le sous-genre *Poliopterus sensu* Wagner & Weber, 1964) dont la taxonomie est complexe et la distinction des différents

représentants souvent délicate (Schuh *et al.*, 1995), nos spécimens ont été soumis à F. Chérot qui a confirmé leur identité spécifique. Bien que non relevée auparavant (*cf.* Aukema *et al.*, 2002), son occurrence en Belgique était attendue puisque signalée de nombreux pays européens dont les Pays-Bas, le G.-D. de Luxembourg, etc. (*cf.* Kerzhner & Josifov, 1999). Cette punaise vit sur *Artemisia maritima* et *Artemisia abrotanum*, plantes non indigènes en Wallonie. D'après Wagner & Weber (1964), les imagos sont présents en septembre et octobre et il y a probablement deux générations annuelles. A Gembloux, les punaises adultes ont été trouvées seulement de juin à août !

Acompocoris alpinus Reuter

Matériel : 4 ♂ 2 ♀, 5.viii.1999.

Comme dans le cas d'*A. germanicus*, cette espèce a une vaste aire de distribution, tout en paraissant rare dans notre pays. Sa présence n'a été notée qu'en quatre localités jusqu'ici : Boitsfort en 1923, Mont-Rigi en 1977, Antheit en 1989 et Arlon/Landbruch en 1998 (Bosmans & Péricart, 1989 ; Baugnée, 1999 ; Dethier *et al.*, 2003). Toutefois, nous l'avons trouvée au cours des dernières années dans une quinzaine d'autres stations restées inédites, indiquant que la punaise est probablement plus commune qu'on ne le pense. Elle vit sur *Pinus sylvestris* où elle chasse les pucerons (Péricart, 1972).

Anthocoris butleri Le Quesne

Matériel : 2 ♂ 1 ♀, 5.viii.1999 ; 1 ♂, 9.viii.2003.

Cette espèce européenne, très voisine d'*A. nemoralis*, n'a été mentionnée qu'une seule fois en Belgique, à 's Gravenvoeren, dans les Fourons (Bosmans & Péricart, 1989). Tout récemment, Dethier *et al.* (2003) l'on mentionnée avec réserve d'Antheit-Corphalie, où sa présence est toutefois peu douteuse. Nous l'avons en outre notée à plusieurs reprises dans la vallée de la Meuse (Yvoir, Dinant) et en Calestienne (Dourbes, Roly, Dion). C'est une punaise strictement inféodée à *Buxus sempervirens* où elle chasse *Psylla buxi* et peut-être d'autres petits insectes. Elle produit généralement deux générations par an et passe l'hiver à l'état d'imago (Péricart, 1972).

Liorhyssus hyalinus (Fabricius)

Matériel : 1 ♀, 15.viii.2003.

Ce Rhopalidae cosmopolite a, en Europe, une distribution principalement méditerranéenne. En Belgique, on le connaît de 6 localités dispersées, dont Gembloux où une capture avait déjà été effectuée en 1999 sur le site de l'ancienne sucrerie (Baugnée *et al.*, 2001). L'espèce se développant sur toutes sortes de plantes rudérales (plus particulièrement des Composées), paraît en expansion et pourrait bien avoir été favorisée par les périodes de chaleur que l'on a connues ces dernières années.

Rhaphigaster nebulosa (Poda)

Matériel : 1 ex., 15.ix.2003 (non réc.).

Considérée comme le plus grand Pentatomidae de nos régions (14-16 mm), cette espèce holoméditerranéenne apparaît très localisée bien que le nombre d'observations soit en augmentation sensible depuis une décennie (Dethier & Gallant, 1998). On note ainsi sa présence jusque dans la région d'Antwerpen (comm. pers. G. Viskens) alors qu'elle était autrefois cantonnée dans le sud du pays (Bosmans, 1975). Elle vit sur divers arbres et arbustes (*Acer* spp., *Pinus sylvestris*, etc.).

Conclusion

L'inventaire que nous venons de présenter réunit un total de 156 espèces d'Hémiptères, soit 11 psylles, 62 Auchénorhynques et 83 punaises, ce qui est considérable pour un site (péri-) urbain. Il n'existe cependant pas de point de comparaison avec d'autres situations, étant donné qu'aucune étude n'a été consacrée, à notre connaissance, sur la faune hémiptérologique des parcs et jardins de Belgique.

En ce qui concerne les Auchénorhynques, le nombre d'espèces nouvelles pour le pays (9) est remarquablement élevé, mais cela indique avant tout le degré de méconnaissance de ce groupe. D'autre part, il est certain que de nouvelles recherches permettraient d'en allonger notablement la liste. A titre indicatif, Frommer (1996) a recensé, dans un jardin botanique situé à Cologne, non moins de 75 espèces d'Auchénorhynques !

La diversité des Hétéroptères est également à souligner. A ce stade de l'inventaire, elle est comparable à certaines stations réputées biologiquement très riches, comme le site de Corphalie où Dethier *et al.* (2003) ont identifié 78 espèces (essentiellement par l'utilisation de pièges).

La pérennité de cette biodiversité, dont l'étude commence à peine, ne sera assurée que par une gestion parcimonieuse du site avec le maintien de zones refuges, la conservation des espèces végétales indigènes, le respect des vieux arbres, la limitation de l'emploi des produits phytosanitaires, etc. L'instauration d'un « écoscope » (Anonyme, 1997) indique que les autorités de la Faculté semblent bien conscientes de l'intérêt et de la fragilité de ce patrimoine naturel.

Summary

A preliminary list of Hemiptera (Heteroptera, Auchenorrhyncha and Psylloidea) observed in 1999 to 2003 in the park of the « Faculté universitaire des Sciences agronomiques » at Gembloux (Belgium, province of Namur) is provided. A total of 11 species of Psylloidea, 62 Auchenorrhyncha et 83 Heteroptera has been observed. 10 species are recorded as new from the Belgian fauna : the psyllid *Cacopsylla brunneipennis* (Edwards) ; the leafhoppers *Alebra coryli* Le Quesne, *Edwardsiana plurispinosa* (Wagner), *Empoasca affinis* Nast, *Eupteryx artemisiae* (Kirschbaum), *Eupteryx florida* Ribaut, *Placotettix taeniatifrons* (Kirschbaum), *Ribautiana debilis* Douglas and *Zyginella pulchra* Loew and the plant bug *Europiella decolor* (Uhler). The occurrence in Belgium of the leafhoppers *Eupteryx zelleri* (Kirschbaum), *Idiocerus herrichii* (Kirschbaum) and *Lindbergina aurovittata* (Douglas), is confirmed.

Key words : Hemiptera, bugs, leafhoppers, jumping plant-lice, botanical garden, faunistics, Belgium.

Remerciements

Nous tenons à remercier spécialement le Dr. Daniel Burckhardt (CH-Basel) pour la détermination de certains Psylloidea, M. Armand Matocq (F-Paris) pour celle de *Trigonotylus coelestialium*, et le Dr. Frédéric Chérot (ULB) pour sa révision d'un de nos spécimens d'*Europiella decolor* et ses critiques constructives sur le manuscrit.

Bibliographie

- ANONYME, 1997.- *Ecoscope*. Faculté universitaire des Sciences agronomiques de Gembloux, 62 pp.
- AUKEMA, B., BAUGNÉE, J.-Y., BOSMANS, R., BRUERS, J., CHÉROT, F., DETHIER, M. & VISKENS G., 2002.- Aanvullende gegevens over Belgische miriden (Heteroptera Miridae). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, **137** (2001) : 69-90.
- BAUGNEE, J.-Y., 1999.- Quelques Hétéroptères peu communs observés récemment en Lorraine belge (province de Luxembourg). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, **135** : 61-66.
- BAUGNEE, J.-Y., 2004.- Contribution à la connaissance des Delphacidae de Belgique (Hemiptera Auchenorrhyncha Fulgoromorpha). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, **139** (2003) : 207-219.
- BAUGNEE, J.-Y., BURCKHARDT, D. & FASSOTTE, C., 2002.- Les Hémiptères Psylloidea de Belgique : état des connaissances et liste actualisée. *Bulletin de l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, Biologie*, **72** (suppl.) : 125-127.
- BAUGNEE, J.-Y., DETHIER, M., CONSTANT, J., BRUERS, J., VISKENS, G. & BRUGE, H., 2001.- Hétéroptères nouveaux ou remarquables pour la faune de Belgique. *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, **136** (2000) : 124-143.
- BAUGNÉE, J.-Y., DETHIER, M., BRUERS, J., CHÉROT, F. & VISKENS, G., 2003.- Liste des punaises de Belgique (Hemiptera Heteroptera). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, **139** : 41-60.
- BIEMAN, den C.F.M. & ROZEBOOM, G.J., 1993.- Twee Cicadellidae nieuw voor de Nederlandse fauna en een herontdekte soort (Homoptera, Auchenorrhyncha). *Entomologische Berichten, Amsterdam*, **53** (2) : 23-25.
- BOSMANS, R., 1975.- Boom- en Bodemwantsentabel. Uitgave van BJN, NJN, KJN & CJN, 28 pp.
- BOSMANS, R. & PERICART, J., 1989.- Distribution des Hétéroptères belges. VIII. Microphysidae, Anthocoridae et Cimicidae (Hemiptera : Heteroptera). *Bulletin et Annales de la Société royale belge d'Entomologie*, **125** : 37-52.
- DETHIER, M., CHÉROT, F. & VISKENS, G., 2003.- Les Hétéroptères de Corphalie (Insecta Hemiptera). *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie*, **139** : 61-66.
- DETHIER, M. & GALLANT, J.-B., 1998.- Hétéroptères remarquables pour la faune belge. *Natura Mosana*, **51** (4) : 75-86.
- DOLLING, W.R., 1999.- *Europiella* Reuter (Hem. Miridae) in Britain. *Entomologist's monthly Magazine*, **135** : 103-106.
- DWORAKOWSKA, I., 1970.- On the species of *Eupteryx artemisiae* (Kbm.) group (Homoptera, Cicadellidae, Typhlocybinae). *Annales Zoologici*, **27** (16) : 361-372.
- DWORAKOWSKA, I., 1993.- Remarks on *Alebra* Fieb. and Eastern Hemisphere Alebrini (Auchenorrhyncha, Cicadellidae, Typhlocybinae). *Entomotaxonomia*, **15** (2) : 91-121.
- FAGEL, G., 1949.- Aperçu sur les connaissances actuelles des Jassides de Belgique (Hemiptera Homoptera). *Bulletin et Annales de la Société Entomologique de Belgique*, **85** : 144-153.
- FROMMER, W., 1996.- Untersuchungen zur Zikadenfauna (Hemiptera : Homoptera, Auchenorrhyncha) ausgewählter Standorte in Köln. *Decheniana*, **35** : 163-174.
- GIUSTINA, W. della, 1989.- Homoptères Cicadellidae. Volume 3 (Compléments). *Faune de France*, **73** : 350 pp.

- GIUSTINA, W. della & REMANE, R., 2001.- Compléments à la faune de France des Auchenorrhyncha : espèces et données additionnelles ; modifications à l'ouvrage de Nast (1987) (Homoptera). *Bulletin de la Société entomologique de France*, **106** (3) : 283-302.
- GRAVESTEIN, W.H., 1976.- Naamlijst van de in Nederland voorkomende Cicaden (Homoptera, Auchenorrhyncha). *Entomologische Berichten, Amsterdam*, **36** : 51-57.
- KERZHNER, I.M. & JOSIFOV, M., 1999.- Cimicomorpha II. Miridae. In : Aukema B. & Rieger C., eds, Catalogue of the Heteroptera of the Palaearctic Region, *Netherlands Entomological Society*, xiv + 577 pp.
- KOMATSU, T., 1997.- A revision of the froghopper genus *Aphrophora* Germar (Homoptera, Cercopoidea, Aphrophoridae) from Japan, part 2. *Japan Journal of Entomology*, **65** (2) : 369-383.
- LAUTERER, P. & MALENOVSKÝ, I., 2002.- New distributional and biological data on European Psylloidea (Hemiptera, Sternorrhyncha), with special reference to the fauna of the Czech Republic and Slovakia. *Entomologica Basiliensia*, **24** : 161-177.
- LE QUESNE, W.J., 1977.- A new species of *Alebra* Fieber (Hem. Cicadellidae). *Entomologist's monthly Magazine*, **112** : 49-52.
- LE QUESNE, W.J. & PAYNE, K.R., 1981.- Cicadellidae (Typhlocybinae), with a check list of the British Auchenorrhyncha (Hemiptera, Homoptera). *Handbooks for the Identification of British Insects*, **Vol. II**, Part 2(c) : 1-95.
- MARECHAL, P., DE WALSCHE, P. & VREURICK, G., 1930.- Communication. *Bulletin et Annales de la Société Entomologique de Belgique*, **70** : 148.
- NAST, J., 1987.- The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Europe. *Annales Zoologici, Warszawa*, **40** : 535-661.
- NICKEL, H. & REMANE, R., 2002.- Artenliste der Zikaden Deutschlands, mit Angabe von Nährpflanzen, Nahrungsbreite, Lebenszyklus, Areal und Gefährdung (Hemiptera, Fulgoromorpha and Cicadomorpha). *Beiträge zur Zikadenkunde*, **5** : 27-64.
- OSSIANNILSSON, F., 1979.- The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Entomologica Scandinavica*, **Vol. 7**, part 1 : 1-222.
- OSSIANNILSSON, F., 1981.- The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Entomologica Scandinavica*, **Vol. 7**, part 2 : 223-593.
- OSSIANNILSSON, F., 1983.- The Auchenorrhyncha (Homoptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Entomologica Scandinavica*, **Vol. 7**, part 3 : 594-979.
- OSSIANNILSSON, F., 1992.- The Psylloidea (Homoptera) of Fennoscandia and Denmark. *Fauna Entomologica Scandinavica*, **Vol. 26** : 346 pp.
- PERICART J., 1972.- Hémiptères Anthocoridae, Cimicidae, Microphysidae de l'Ouest-Paléarctique. *Masson et Cie*, 402 pp.
- RIBAUT H., 1936.- Homoptères Auchénorhynques (I. Typhlocybidae). *Faune de France*, **31** : 231 pp.
- RIBAUT, H., 1952.- Homoptères Auchénorhynques II (Jassidae). *Faune de France*, **57** : 474 pp.
- SCHUH, R.T., LINDSKOG, P. & KERZHNER, I.M., 1995.- *Europiella* Reuter (Heteroptera : Miridae) : recognition as a holarctic group, notes on synonymy, and description of a new species, *Europiella carvalhoi*, from North America. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, **97** : 379-395.
- SYNAVE, H., 1977.- Enquête sur la présence en Belgique de *Graphocephala coccinea* Forst., Homoptère originaire d'Amérique du Nord. *Les Naturalistes belges*, **58** : 29-32.

- SYNAVE, H. & VAN STALLE, J., 1980.- Aanvullingen op de lijst der Belgische cicaden (Homoptera, Auchenorrhyncha). *Biologische Jaarboek Dodonaea*, **48** : 141-148.
- VAN STALLE, J., 1979.- Aanvullingen op de lijst der Belgische cicaden (Homoptera, Auchenorrhyncha). *Biologische Jaarboek Dodonaea*, **47** : 117-122.
- VAN STALLE, J., 1989.- A catalogue of Belgian Homoptera Auchenorrhyncha. Comptes-rendus du Symposium « Invertébrés de Belgique », *Institut royal des Sciences naturelles*, Bruxelles : pp. 265-272.
- VISKENS, G., 2002.- Loci Miridae Belgica. *Koninklijke Antwerpse Vereniging voor Entomologie*, 84 pp.[inédit]
- WAGNER, E. & WEBER, H.H., 1964.- Hétéroptères Miridae. *Faune de France*, **67** : 591 pp.
- WILSON, M.R. & CLARIDGE, M.F., 1999.- Species differentiation in the *Edwardsiana lethierryi* (Edwards) species-group (Hemiptera : Auchenorrhyncha : Cicadomorpha : Cicadellidae : Typhlocybinae). *Reichenbachia*, **33** (16) : 123-130.