

CONTENTS

Acknowledgements

D. CAHEN, Mot de bienvenue et introduction au symposium - Verwelkoming en inleiding tot het symposium

1. Protista and Invertebrata non-Insecta

J. VAN WICHELEN *et al.*, Ciliate diversity in shallow lakes in Belgium

A. VOLCKAERT *et al.*, The epilithic macrofauna and macroalgae of the hard substrates along the Belgian coast

Cl. MASSIN *et al.*, Scientific diving, a new tool for monitoring *in-situ* North Sea biodiversity: preliminary results

P. NOËL, Les invertébrés aquatiques introduits en France

H. DUMONT, Gelatinous invaders in the macroplankton of the Ponto-Caspian basin

P. JOUK & E. SCHOCKAERT, Species composition and diversity of free-living Plathelminthes (Turbellaria) from sandy beaches at the Belgian coast

T. GHESKIERE *et al.*, The sandy beach meiofauna and free-living nematodes from De Panne (Belgium)

J. COOSEMANS, Nematoden als indicators voor bodemclassificatie

W. BERT *et al.*, The Belgian nematofauna: species of the order Tylenchida

R. SABLON, Exotic mussel species invasions in Belgian freshwater systems (Mollusca Bivalvia)

J.L. VAN GOETHEM & T. BACKELJAU, Recent invasions of terrestrial slugs in Belgium (Mollusca Gastropoda)

A. VERWEEN *et al.*, Reducing the economic impact of an invasive bivalve, *Mytilopsis leucophaeata*, in the harbour of Antwerp

J.-P. VANDEN BOSSCHE, First records and fast spread

of five new (1995-2000) alien species in the River Meuse in Belgium: *Hypania invalida*, *Corbicula fluminea*, *Hemimysis anomala*, *Dikerogammarus villosus* and *Crangonyx pseudogracilis*

M. LONEUX, Soon a scorpion in the Belgian fauna? Analysis of some observed cases

H. HOSSEINIAN & F. JACOBS, Efficacité d'un traitement complémentaire pour le contrôle de la *Varroa jacobsoni*

K. WOUTERS, A review of the neozoan non-marine macro-crustaceans in Belgium

L. DE MEESTER *et al.*, The status of some exotic cladoceran (Crustacea: Branchiopoda) species in the Belgian fauna

M. LONEUX, Actual presence of large branchiopods in Belgium: appeal to the field naturalists

F. KERCKHOF, Barnacles (Cirripedia, Balanomorpha) in Belgian waters, an overview of the species and recent evolutions, with emphasis on exotic species

S. DUPONT, On the taxonomic status of the brittle-star *Amphipholis squamata* (DELLE CHIAJE, 1828)

2. Insecta

G. DE KNIJF *et al.*, The Belgium Odonata Atlas Project: changes in distribution

P. COLIGNON, Etude faunistique des odonates de Belgique

K. DECLER *et al.*, Status en trends van de Belgische sprinkhanen en krekels (Orthoptera)

M. DETHIER & J.-Y. BAUGNEE, Estimation des modifications récentes de la faune des hétéroptères de Belgique: approche méthodologique

J.-Y. BAUGNEE *et al.*, Les hémiptères Psylloidea de Belgique: état des connaissances et liste actualisée

G. GEUDENS & N. LUST, A small-scale habitat survey of dead wood of Scots pine and black cherry with special regard to Coleoptera

M. DETHIER *et al.*, Les *Speonomus* de la grotte de Ramioul: 30 ans de suivi d'une transplantation

Chr. MESKENS *et al.*, Evaluation biologique d'une ancienne sablière par utilisation de bioindicateurs (carabides)

P. HASTIR & E. HAUBRUGE, La myrmécophilie chez les Staphylinidae: la cohabitation de *Zyras haworthi* STEPHENS et de *Formica sanguinea* LATREILLE

P. DE BATIST, Bijdrage tot de studie van *Megaselia scalaris* (LOEW, 1866) (Diptera, Phoridae), een niet zo fraaie aanwinst voor de Belgische fauna

G. TOMASOVIC, Comment exercer un suivi de la biodiversité par l'étude des Asilidae (Diptera: Brachycera)?

Fr. FRANCIS *et al.*, Entomological diversity in agro-ecosystems: not necessarily an ecological desert

L. DE BRUYN *et al.*, Lesser dung flies (Sphaeroceridae) of the Belgian fauna: little known nutrient recyclers

D. AGASSIZ, The invasion and spread of Lepidoptera in Britain

J. DE PRINS *et al.*, The recent spreading of *Cameraria ohridella* (Lepidoptera: Gracillariidae) in Belgium

M. GILBERT & A. SVATOS, Spatial epidemiology of the horse chestnut leafminer *Cameraria ohridella* at the scale of a city

H. VAN DYCK, From detection to restoration: lessons from butterflies to improve conservation efficiency

W. VANREUSEL *et al.*, The large blue butterfly *Maculinea alcon* in Belgium: science and conservation

Y. BARBIER & J.-Y. BAUGNEE, Nouvelle estimation de l'expansion de *Polistes dominulus* (CHRIST) en Wallonie et régions limitrophes (Hymenoptera, Vespidae)

M. LONEUX & E. WALRAVENS, Présence de fourmis *Hypoponera punctatissima* en Belgique

F. DELTENRE & J.-Chr. DE BISEAU, Biodiversité de la myrmécofaune au sein de l'écosystème urbain bruxellois

3. Vertebrata and general

D. ANSEEUW *et al.*, Uitheemse vissoorten in Vlaanderen: actuele status en ontwikkeling van een gedocumenteerde gegevensbank

G. LOUETTE *et al.*, Patterns of diet overlap between populations of non-indigenous and native fish species in shallow ponds

V. TIGNY *et al.*, Diet study of introduced whitefish, *Coregonus peled* (GMELIN), in two reservoir lakes with a view to improve their fishing value

M. STEVENS *et al.*, Introductions of fish and crabs in the Schelde estuary

T. GAETHOFS *et al.*, Morphological variability among populations of the exotic fish *Pseudorasbora parva* in Flanders with some remarks on its taxonomy

Chr. PERCSY & N. PERCSY, Evolution des populations indigènes et introduites de grenouilles 'vertes' en Brabant wallon

Ph. KOK *et al.*, Dangers pour la faune indigène de l'introduction d'espèces animales à des fins ornementales: *Rana bedriagae* (Amphibia: Anura: Ranidae), un futur cas d'école?

R. JOORIS, Exoten onder de inheemse herpetofauna

D. VANGELUWE & W. ROGGEMAN, Dynamique d'expansion d'une population exotique d'ouettes d'Egypte (*Alopochen aegyptiacus*)

P. GENOVESI, Biotic invasions in Europe: the case of the grey squirrel in Italy; general trends, threats, and strategies for the future

E. VAN DEN BROEKE, De exote grondeekhoorns (*Eutamias sibiricus*) in het Zoniënwoud

G. VERBEYLEN, Asian chipmunks in De Panne (Belgium): is a population explosion likely?

J. STUYCK, De muskusrat, *Ondatra zibethicus*, in Vlaanderen: introductie, verspreiding en ... een jarenlange bestrijding

G. VERBEYLEN & J. STUYCK, Coypu (*Myocastor coypus*) in Flanders: will it become a pest?

J.-Cl. VAN DER AUWERA & D.-E. RYELANDT, Le blaieau (*Meles meles*): situation actuelle observée et recherche de partenariat(s) en vue de lancer un large recensement

K. VAN DEN BERGE *et al.*, Rekolonisatie van steenmarter *Martes foina* in Vlaanderen

B. JARDON, Présence actuelle de la loutre en amont et en aval du confluent des deux Ourthes

N. VERWIMP, Vleermuizenbeleid in Vlaanderen tot en met het 'Internationaal Jaar van de Vleermuis'

N. VERWIMP, Rode lijsten: een instrument voor het beleid?

M. LONEUX, Trésors des collections scientifiques du Musée de Zoologie de l'Université de Liège: atouts pour la connaissance de la faune belge

Cl. DOPAGNE, BIOGEO, logiciel de biogéographie

J. L. VAN GOETHEM, Slottoespraak - Discours de clôture

Symposium programme

List of posters

List of participants