

Assemblée mensuelle du 4 mars 1992
Maandelijkse vergadering van 4 maart 1992

Admissions / Toelatingen :

M. Benoît DE BAST, rue du Millénaire 45, 6810 Chiny, est présenté comme membre associé par MM. N. MAGIS et Ch. VERSTRAETEN. M. DE BAST étudie les Lépidoptères, Arthropodes des eaux douces.

M. Geoffrey MIESSEN, route de Hottieux 53, 4960 Arimont-Malmedy, est présenté en tant que membre assistant par MM. Ch. VERSTRAETEN et G. COULON. M. G. MIESSEN s'intéresse aux Scarabaeoidea.

Communications / Mededelingen :

I. M. G. TOMASOVIC présente la communication suivante.

***Leptarthrus* (= *Isopogon*) *brevirostris* (MEIGEN, 1804)
(Diptères, Asilidae) en Belgique**

par Guy TOMASOVIC

Sur les deux espèces que compte le genre *Leptarthrus* STEPHENS en Europe, seul *L. brevis* (MEIGEN, 1804) a été signalé jusqu'à présent en Belgique. Il se distingue par l'allongement démesuré du premier article des tarsi postérieurs chez les mâles.

Dans sa liste des Asilidae de Belgique, COUCKE (1894) considère que sa présence est très probable dans le pays puisque MACQUART, auquel il se réfère, signalait son existence dans le Nord de la France.

88 ans plus tard, VERLINDEN (1982) confirme l'existence de *L. brevis*. L'Asilide a été capturé à 6 reprises dans des localités (non-citées) situées uniquement au sud du sillon Sambre-et-Meuse. Selon lui, certaines récoltes enfermaient de nombreux individus, ce qui laisse à penser que cette mouche peut être ponctuellement abondante.

J'ai réexaminé ce matériel ainsi que des exemplaires récoltés après la publication de L. VERLINDEN. Je donne ici les résultats de cette révision en fournissant tous les renseignements qui accompagnent les exemplaires.

Collection de l'I.R.S.N.B.: Botassart: 24.VI.1896, l'espèce est donc bien présente en Belgique avant 1900; Spa: 11.VII.1904; Chiny: 30.VII.1938; Han-sur-Lesse: 22.VI.1951; Wellin: 27.VI.1957.

Collection de la F.S.A.Gx: Les Bulles: 6.VII.1967.

Collection de la Station scientifique des Hautes Fagnes: Vallée de la Holzwarche (Valon du Kleinfüllenbach, R.N.O.B.): 5.VI.1976, 27.VI.1979, 11.VIII. 1984; Elsenborn (Hohe Mark): 10.VI.1976; Rocherath: 16.VI.1979.

Ces dernières observations démontrent l'existence d'une population de *L. brevis* bien implantée actuellement sur le plateau d'Elsenborn-Losheim. Elles soulignent simultanément et une fois de plus l'intérêt entomologique et biologique de cette portion nord-orientale du district de la Haute-Ardenne.

Références

COUCKE, L., 1894. - Diptères de Belgique, Asilidae. *Anns Soc. ent. Belgique* 38: 481-501.
VERLINDEN, L., 1982. - The Asilidae (Diptera) of Belgium and their distribution in this country. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.* 118: 177-1985.

2. M. B. PINSON nous entretient sur son séjour à l'île de la Réunion, du 13 novembre au 4 décembre 1991 et nous présente quelques insectes récoltés.

Coléoptères

Scarabaeidae:

Hoplochelus marginalis: originaire de Madagascar mais très commun sur l'île où il est considéré comme grand ravageur.

Oryctes monoceros monoceros (OLIVIER): Ste Marie.

Oryctes rhinoceros L.: Ste Suzanne.

Protaetia aurichalcea (F.): St Gilles, Trois Bassins, St Philippe, Ste Marie, ...

Oxycetonia versicolor (F.): St Gilles, Trois Bassins.

Adoroleptus lanatus (F.): Trois Bassins.

Elateridae:

Agrypnus fuscipes (F.): St Paul, St Gilles.

Curculionidae

Aphiocephalus limbatus (OLIVIER): Champborne, St Gilles.

Cerambycidae:

Megopsis fuscipes: St Gilles.

Batocera rufomaculata (DE GEER): La Possession.

Calosterna scabrata: Grande Chaloupe.

Philematium virens femorale (OLIVIER): St Philippe.

Xystrocera globosa (OLIVIER): St Denis.

Lépidoptères

Papilionidae:

Papilio demodocus Esp.: Ste Suzanne, St Philippe.

Danaiidae:

Danaus plexippus L.: Trois Bassins.

Danaus chrisippus L.: Cilaos, Trois Bassins, St Gilles, La Possession, etc.

Euploe gonatoti BOISDUVAL: St Denis.

Nymphalidae:

Neptis dumetorum BOISDUVAL: Ste Marie.

Precis rhadana BOISDUVAL: St Paul.

Vanessa cardui L.: Cilaos.

Phalanta phalantia aethiopica DRURY: St Gilles.

Pieridae:

Catopsilia thauruma REAK: Trois Bassins.

Catopsilia florella F.: St Gilles.

Eurema floricola BOISDUVAL: Cilaos, Le Tampon.

Satyridae:

Melanitis leda L.: Trois Bassins.

Arachneides

Nephila inaurata: Trois Bassins, St André, Salazie, etc.

Nephila nigra: très abondante partout.

Recension / Recensie :

HANSEN, M., 1991. The Hydrophiloid Beetles: Phylogeny, Classification and a Revision of the Genera (Coleoptera, Hydrophiloidea). *Biologiske Skrifter* 40: 1-367, 340 figs, Copenhagen 1991 (1992). Volume broché. Prix: 700 couronnes danoises. ISSN 0366-3612. ISBN 87-7304-226-9.

Contenu: Introduction (p. 7-11), Material and Methods (p. 12-32), Phylogenetic Analysis and Discussion (p. 33-82), Systematic Part (p. 83-279), Annotated Catalogue of Family-group and Genus-group Names of Hydrophiloidea (p. 280-306), References (p. 307-315), Index (p. 316-323), Figures 150-340 (p. 325-367).

Les Hydrophiloidea sont traités assez sommairement dans beaucoup de travaux comparatifs sur les Coléoptères, tandis que les ouvrages qui traitent des insectes aquatiques comportent des chapitres sur les Hydrophiloidea parfois excellents, mais qui laissent de côté les taxa non aquatiques, y compris le groupe très vaste des Sphaeridiinae. Le livre de HANSEN sera donc bien reçu, tant par les spécialistes que par les coléoptéristes à orientation générale. Ces derniers apprécieront les excellents dessins d'habitats qui illustrent la Partie Systématique. Quant aux spécialistes, ils coteront à son juste prix de travail minutieux une classification basée sur l'analyse cladistique de 176 caractères, sans se priver toutefois de critiquer quelques menus détails. L'auteur lui-même, d'ailleurs, fait observer dans l'introduction l'impossibilité d'entrer dans les problèmes posés par chaque genre (ce qui demanderait l'examen de toutes les espèces décrites!) dans une révision aussi vaste.

Sur ces 176 caractères, 147 correspondent aux adultes des deux sexes, 5 aux mâles adultes, 1 aux femelles adultes, 3 aux oeufs et 20 aux larves. La classification de HANSEN sera donc davantage du goût des chercheurs qui travaillent sur les adultes; quant à ceux qui proposent de scinder certains groupes en se basant sur l'étude des larves, ils savent mieux que personne combien manque l'information sur les stades préimaginaux de bien de genres. Les caractères non employés (quarante-sept) sont listés aussi. Le traitement des données a été fait par analyse cladistique avec parcimonie, avec les programmes "PAUP" version 2.4.0 et "Hennig86" version 1.5.

Dans un ouvrage précédent sur les Hydrophiloidea de Fennoscandie et du Danemark (*Fauna ent. Scand.* 18, 1987), HANSEN avait considéré les Hydraenidae dans les Hydrophiloidea; il faut signaler qu'il abandonne cette

position dans le livre recensé. Il a considéré les Histeroidea comme groupe-frère des Hydrophiloidea.

HANSEN a divisé la superfamille en six familles: 1) Helophoridae, 2) Epimetopidae, 3) Georissidae, 4) Hydrochidae, 5) Spercheidae, 6) Hydrophilidae, avec trois sous-familles: 6.1) Horelophorinae subfam. nov. (1 genre, 1 espèce, Nouvelle-Zélande), 6.2) Hydrophilinae, 6.3) Sphaeridiinae. Les Hydrophilinae comprennent six tribus: Sperchopsini trib. nov., Berosini, Chaetarhriini, Anacaenini trib. nov., Oociclini trib. nov., Hydrophilini (comprenant les trois sous-tribus Hydrophilina, Hydrobiina et Acidocerina). Enfin, les Sphaeridiinae comprennent neuf tribus: Rygmodiini, Tormissini trib. nov., Andotypini trib. nov., Borborophorini trib. nov., Coelostomatini, Protosternini, Omicrini, Megasternini et Sphaeridiini (réduite au seul genre *Sphaeridium*).

On ne peut que louer HANSEN d'avoir mis les Anacaenini à part des Hydrobiinae des classifications traditionnelles, ainsi que de séparer Hydrobiina et Acidocerina. Par contre, l'étendue qu'il donne aux genres des Hydrophilina sera jugée trop vaste par les taxonomistes qui, depuis des années, acceptent ou du moins proposent le démembrement de ces genres.

Les pages 326-367 contiennent des illustrations de caractères, en dessin schématique ou en microphotographie à balayage.

La présentation est très louable, malgré les dehors modestes du volume. Le papier mat, l'impression en deux colonnes, les caractères employés facilitent la lecture. Le livre reste ouvert aisément, et on n'a pas essayé de le "réduire" en lésinant sur les marges.

A. OLIVA