

COLEOPTERES PSELAPHIDES  
RECUEILLIS PAR LE  
PROFESSEUR DAVID H. KISTNER <sup>(1)</sup>  
EN AFRIQUE DU SUD  
(Euplectini, Raffrayini, Brachygiutini)

par J.P. SMEEKENS

Monsieur N. Leleup m'a confié, pour étude, un petit lot de Psélaphides récoltés par M. Kistner en Afrique australe. Je le remercie de la confiance qu'il a ainsi bien voulu me témoigner.

Trib. EUPLECTINI

**Asymoplectus caviventris** RAFFRAY, 1897, Trans. S. Afr. phil. Soc., X, p. 57 pl. 16, fig. 22. — JEANNEL, 1955, Mém. Mus., Zool. IX, p. 45, fig. 27 et 38. — JEANNEL, 1964, Transvaal Museum Mem. n° 15, p. 57, fig. 47.

1 mâle et 1 femelle pris au piège lumineux ; Cape Peninsula Simonstown, le 22-7-1959.

Une nette discordance existe entre les figures représentant les derniers sternites abdominaux dessinés par A. RAFFRAY (l.c.) avec ceux dessinés par JEANNEL (1955, l.c., fig. 27). Bien que ce dernier auteur ne l'ait pas observé, le 5° sternite est très nettement incisé. En outre, RAFFRAY (l.c.), faisant la description originale de l'espèce, écrit : « ..., fifth incised in the middle in such a way as to form an angle,... ».

Trib. RAFFRAYINI

**Neoraffraya nasuta** RAFFRAY, 1897, Trans. S. Afr. phil. Soc.,

(1) Chico State College, Californie.

X, pp. 67-68, pl. 16, fig. 10. — JEANNEL, 1964, Transvaal Mus. Mem. n° 15, pp. 144-146, fig. 194.

Ayant considéré 9 Raffrayini étiquetés : « S.A., C.P. Cape Peninsula, Tokai Forest Reserve 13-7-1965 » comme étant des spécimens de *Neoraffraya nasuta* RAFFR., j'en ai cherché la confirmation par extraction et mise en préparation microscopique des



Edéage de *Neoraffraya nasuta* RAFFR.

édéages (fig.). Le dessin figuré par JEANNEL (1964) n'étant pas suffisamment détaillé, j'ai examiné des Psélaphides de la même espèce, déterminés par cet auteur, conservés au Musée Royal l'Afrique Centrale.

Récoltés par N. Leleup, ces derniers possèdent comme indication de lieu de capture : « Cape Prov. : Peninsula, Hout baai, Tierbos XII. 1960 ». Cet examen a confirmé ma première impression.

Toutefois, la comparaison des individus de ces deux populations fait ressortir une différence : les exemplaires recueillis par Leleup sont normalement oculés, les yeux présentant chacun une trentaine d'ommatidies, tandis que ceux récoltés par le Professeur Kistner sont microphthalmes et n'offrent plus que de 4 à 6 ommatidies. Des observations analogues se retrouvent dans les travaux cités en référence.

## Trib. BRACHYGLUTINI

**Trissemus (Trissemites) swierstrai** JEANNEL, 1955, Mém. Mus., Zool. IX, p. 122, fig. 132. — JEANNEL, 1964, Transvaal Museum Mem. n° 15, p. 173.

5 exemplaires capturés à la lumière : Cape Peninsula, Tokai 20-1-1966.

## BIBLIOGRAPHIE

*South African Animal Life*. — Results of the Lund University Expedition in 1950-1951, edited by B. HANSTRÖM, P. BRINCK and G. RUBECK. Vol. 14, 1970, 476 pp. (Swedish Natural Science Research Council, Wenner-Gren Center, Box 23136, S- 104 35, Stockholm, Suède, 120 cour. suéd.).

Comme la plupart des autres volumes de cette magistrale série, le 14<sup>e</sup> est presque entièrement consacré à l'Entomologie. Sur les seize noms repris à la liste des auteurs, on trouve ceux de cinq de nos compatriotes, ce qui montre l'intérêt que prennent les entomologistes belges à cette publication.

Après un premier chapitre de E. MARCUS, constituant un addendum à son travail antérieur sur les *Turbellaria*, G.W. KRANTZ traite de quatre espèces d'Acariens Mésostigmates de la famille des *Macrochelidae*.

Vient ensuite un important travail de G. DEMOULIN intitulé : « *Ephemeroptera* des faunes éthiopienne et malgache » et qui déborde donc largement du cadre géographique habituel de l'ouvrage. Cette étude de près de 150 pages constitue une synthèse de nos connaissances sur les représentants d'Afrique et de Madagascar de ce groupe intéressant. Dans son introduction, l'auteur précise qu'il ne s'agit pas d'une monographie mais plutôt d'un catalogue. En réalité c'est bien plus que cela et cet excellent travail sera accueilli avec une très vive satisfaction et un très grand intérêt non seulement par les spécialistes de l'ordre, mais aussi par tous ceux qui s'intéressent à l'Entomologie africaine et à l'Hydrobiologie. L'ouvrage débute par une clé synoptique des familles et sous-familles, tant pour les adultes que pour les larves. Sont traitées ensuite les familles se rencontrant dans les régions envisagées et pour beaucoup d'entre elles nous trouvons également des tableaux génériques. On y verra aussi l'énumération complète de toutes les espèces connues d'Afrique et de Madagascar avec, pour chacune, les références bibliographiques et la répartition géographique, des indications et observations fort précieuses, ainsi que de nombreuses descriptions, dont plusieurs d'espèces inédites. Un important index bibliographique termine le chapitre et rendra également d'inappréciables services. C'est là une étude qui fait honneur à son auteur, dont la compétence est bien connue, et qui, je pense, marquera une date dans l'histoire de l'éphéméroptérologie.

Le 4<sup>e</sup> chapitre, dû à Mme D. MATILE, traite des Homoptères *Coccoidea*, avec la description d'un genre nouveau et de deux espèces inédites.

Viennent ensuite huit chapitres consacrés aux Coléoptères : les *Scydmaenidae Mastigini* par N. LELEUP, les *Buprestidae* par A. DESCARPENTRIES, les *Dryopidae* et *Elmthidae* par J. DELÈVE, les *Cryptophagidae Atomariinae* par C. JOHNSON, les *Lathridiidae* et un supplément aux *Endomychidae* par R. DAJOZ, les *Scarabaeidae Rutelinae* par J.W. MACHATSKHE et les *Bruchidae* par J. DECELLE. Dans cet ensemble, nous trouvons les descriptions de deux genres inédits et de 21 espèces nouvelles.

Les chapitres 13, 14 et 15 sont consacrés aux Diptères. J. VERBEKE y consacre un important chapitre aux *Tachinidae*, avec les descriptions de 4 espèces nouvelles et d'un genre inédit, tandis que J.G. CHILLCOTT et A.C. PONT

traitent des *Muscidae Fanniinae* et B.H. COGAN énumère les *Scenopinidae*, *Heleomyzidae*, *Milichiidae*, *Ephydriidae* et *Oestridae* recueillis par l'expédition.

A. SUNDHOLM traite ensuite, dans le 16<sup>e</sup> chapitre, des Hyménoptères *Proctotrupoidea* et y consacre une centaine de pages ; l'auteur y mentionne 66 espèces, dont 55 sont nouvelles, ceci sur un ensemble de 97 exemplaires ; cela montre à quel point nos connaissances des Microhyménoptères d'Afrique sont faibles. K.J. HEDQVIST étudie ensuite les Chalcidoïdes de la famille des *Eupelmidae* ; là aussi on constate une pléthore de nouveautés : 22 espèces inédites sur 27 recueillies. Ce chapitre est complété par un catalogue des Eupelmides d'Afrique et de Madagascar.

Enfin, un dernier chapitre, de A.C. van BRUGGEN, est consacré aux Mollusques non-marins.

Comme pour les autres volumes de la série, l'illustration est abondante et soignée et la présentation impeccable.

P. BASILEWSKY

## SOCIÉTÉ ROYALE D'ENTOMOLOGIE DE BELGIQUE

Assemblée mensuelle du 1 septembre 1971

Présidence de M. P. BASILEWSKY, *Vice-Président*

*Don.* — Un donateur anonyme a fait verser à notre compte en banque la somme de 10.000 francs. Nous le prions de trouver ici nos plus vifs remerciements.

*Nouveau membre.* — M. Alain MERCKX, avenue des Traquets 142, 1150 Bruxelles, présenté par MM. J. DECALLE et J. KEKENBOSCH, est admis comme membre assistant. M. MERCKX se spécialise en Coléoptères européens.

*Décès.* — Nous avons été avisés du décès, en juillet, de notre membre le Dr. Michel BEQUAERT.

*Bibliothèque.* — *Dons.* — Des tirés à part nous ont été remis par MM. H. BOMANS (7), Z. KASZAB (10) et F. ZUMPT (8). M. E. JANSSENS nous a fait don du travail de J. KORONEOS sur les Coccidae de la Grèce, surtout du Pélion, ouvrage de 95 pages comprenant 77 planches. M. le Professeur J. LECLERCQ du Laboratoire de Zoologie générale et de Faunistique de la Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat à Gembloux nous a fait parvenir un exemplaire des cartes 201 à 300 de l'Atlas provisoire des Insectes de Belgique et des cartes 1 à 24 de l'Atlas provisoire des Arthropodes non Insectes de Belgique. Ces publications sont en vente respectivement au prix de 128 et 32 francs. Dans la première figurent des cartes de répartition d'Hyménoptera Formicidae, Pompilidae, Cimbicidae, Tenthredinidae et Pamphilidae et de Coleoptera Cantharidae, dans la seconde des cartes de répartition des Diplopodes Blaniulidae et Iulidae. Nos plus vifs remerciements sont adressés à tous ces généreux donateurs.