

Assemblée mensuelle du 1 décembre 1993
Maandelijkse vergadering van 1 december 1993

Décès / Overlijden:

Nous avons le regret de vous annoncer le décès de M. Albert COLLART, directeur honoraire du laboratoire d'Entomologie de l'I.R.S.N.B., qui était membre de notre Société depuis 1926.

Admissions / Toelatingen :

M. Christian DEVAHIF, rue Cardinal Mercier 20, 7973 Beloeil, est présenté par MM. G. COULON et P. GROOTAERT en tant que membre associé. M. DEVAHIF s'intéresse à l'entomologie appliquée, contrôle intégré.

Dhr. Pascal MOINÉ, Aandorenstraat 43 bus 2, 3300 Tienen, wordt voorgesteld als gewoon lid door dhr. G. COULON en P. GROOTAERT.

Mme Flora GORIROSSI-BOURDEAU, avenue des Fleurs 26, B-1150 Bruxelles, est présentée par MM. G. COULON et G. WAUTHY comme membre associé et étudie les Mésostigmates Uropodidae.

Démission / Ontslag :

Dhr. R. CEUSTERS geeft zijn onslag en stelt voor om Prof. Johan BILLEN als lid op te nemen om zo de K.U.L. in de vereniging te vertegenwoordigen.

Correspondance/ Briefwisseling :**Numéros spéciaux des "Notes Fauniques"**

En 1979, le premier numéro des "Notes Fauniques de Gembloux" était publié sous la forme d'un catalogue des Hyménoptères Sphécidae de France et du Benelux. Depuis cette date, d'autres catalogues ont été publiés ainsi que des mises au point sur la faune de diverses contrées.

Le comité de rédaction des "Notes Fauniques de Gembloux" désire entreprendre une nouvelle tâche en publiant des synthèses sur des insectes largement connus du grand public. Ces synthèses se présenteront sous forme de numéros spéciaux en quadrichromie. En une cinquantaine de pages elles abordent des thèmes tels que: l'insecte et la vie sociale, sa biologie, son statut actuel en Belgique, la dynamique de ses populations.

Les premiers fascicules seront consacrés successivement aux hannetons et au doryphore. Nous espérons publier un numéro par année. Cependant, pour atteindre cet objectif, nous souhaiterions bénéficier de votre aide. Vous possédez peut-être des informations susceptibles d'améliorer l'image de la distribution géographique de ces espèces ou des données d'observation susceptibles d'étoffer les divers chapitres.

Si vous estimez pouvoir nous aider, pourriez-vous nous contacter par écrit ou par téléphone ?

J.L. HEMPTINNE, C. THIRION, N. MAGIS: Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux, Zoologie Générale et Appliquée, 5030 Gembloux, tél.: 081/62.25.15

Communications / Mededelingen :

1. Dhr. G. HAGHEBAERT doet de volgende mededeling.

Antennale misvorming bij
***Ptilinus pectinicornis* (LINNAEUS, 1758)**
(Coleoptera, Anobiidae)

door Guy HAGHEBAERT

K.B.I.N., afdeling Entomologie, Vautierstraat 29, B-1040 Brussel.

Tijdens het identificeren van een verzameling Anobiidae van collega R. DELEDICQUE, vonden we tussen een serie van 13 *Ptilinus pectinicornis* één exemplaar met een vervormde rechterantenne (loc.: Peutie, 5.VI.1992). Deze misvorming, schistomelie genoemd, is een van de meest voorkomende fenomenen in de teratologie, doch bij *Ptilinus* nimmer gemeld.

De normale mannelijke antennes (11 segmenten) zijn waaivorming uitgegroeid en vanaf het 4^e lid extreem verlengt (Fig. 1).

De misvormde antenne bezit slechts 8 segmenten (Fig. 2) en is tot segment 3 normaal gebouwd. Segment 4 is gedegeneerd tot slechts de basis van het 4^e segment bij een normale antenne; segmenten 5 tot 8 zijn tweelobbig: segment 5 is vrijliggend, segment 7 ontspringt in het midden van segment 6 en segment 8 ontspringt in het midden van segment 7. Segment 8 is daarenboven pigmentloos en zwak gechitiniseerd.

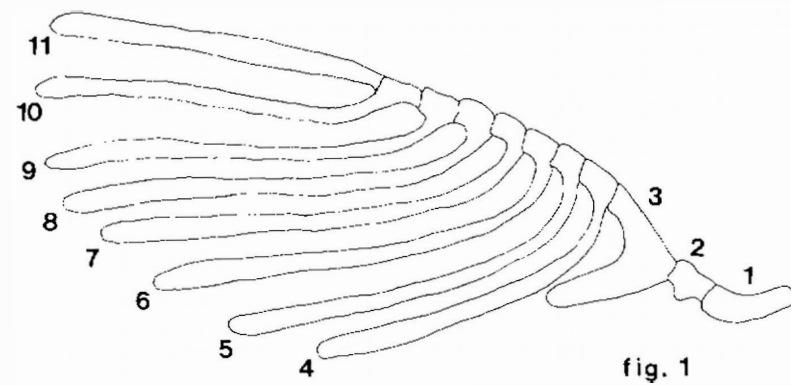


fig. 1

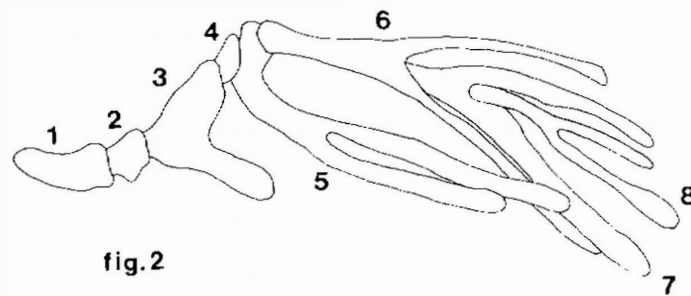


fig. 2

2. Dhr. G. HAGHEBAERT doet de volgende mededeling.

A note on Belgian stilopids with a rare species new for the Belgian fauna:

***Halictophagus curtisi* (CURTIS, 1832)**

by Guy HAGHEBAERT

K.B.I.N., afdeling Entomologie, Vautierstraat 29, B-1040 Brussel.

During our sampling campaign at the Belgian coast, we had the luck to discover a rarely captured stilopid near the Reserve at the Yzer estuary at Lombardsijde (Western Flanders) (MOMK DS86).

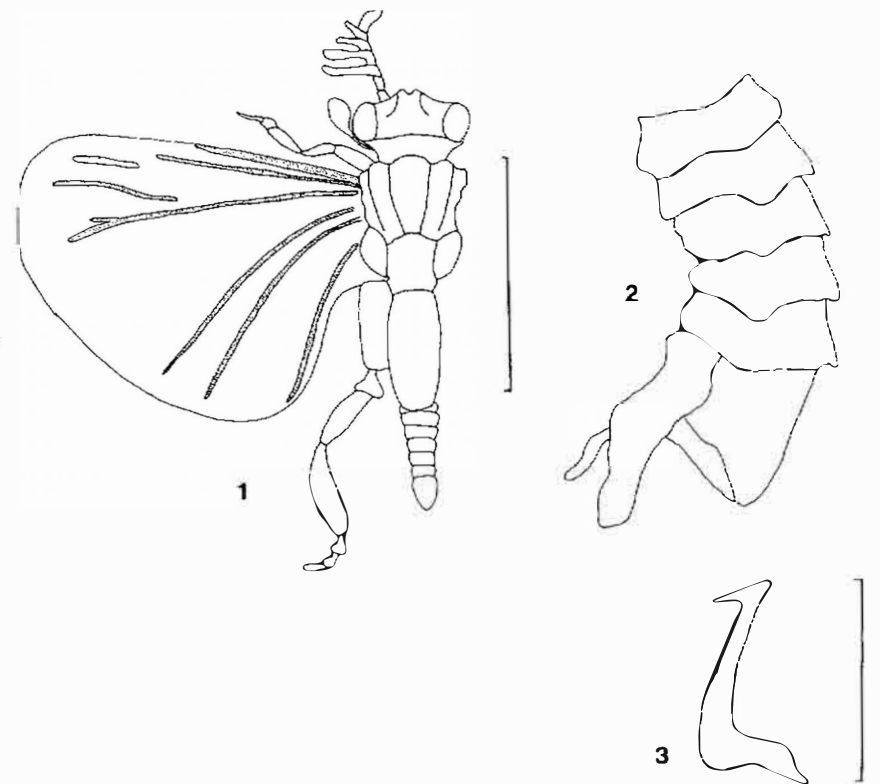
The species *Halictophagus curtisi* was collected by netsweeping over low vegetation in an old dune area on 5.VII.1989.

It is the first record of this species in Belgium and furthermore the new locality is the most southern of its distribution. *Halictophagus curtisi* is only known from England and the South of Sweden (KINZELBACH, 1969).

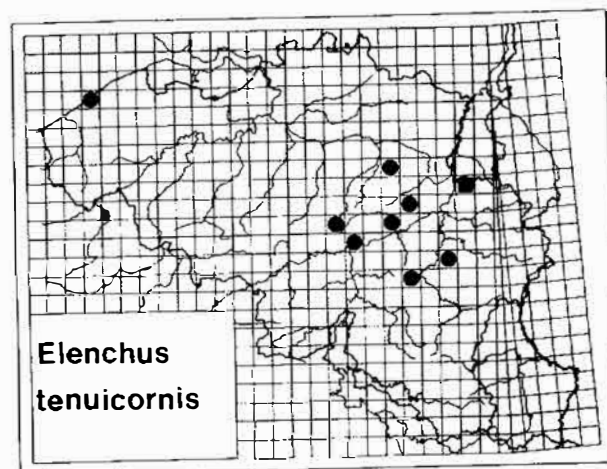
Little is known about the biology of the species. As host, only *Fulgora* (Homoptera) species are mentioned. A number of *Fulgoridae* species were collected in the same area of *H. curtisi*, but none have been identified.

The male of *Halictophagus curtisi* (Fig. 1) is easily recognizable by means of the following specific characters: antennae with 7 segments, segments 3 to 6 with lateral appendices; maxillary palpi with 2 segments; tarsal formula 3.3.3. The female of *H. curtisi* is until now, unknown.

Strepsiptera are among these insects who are rarely seen as a result of two major factors: the male stilopids are only living for one day and the females have a hidden parasitic life in Homoptera and Hymenoptera. Few stilopids are reported from Belgium and only *Elenchus tenuicornis* (KIRBY, 1815) seems to be rather common (HAGHEBAERT, 1986; DESSART, 1988) (Map 1). Furthermore three species are described from Belgium (PASTEELS, 1949): *Stylops maxillaris* PASTEELS, 1949; *Stylops perkinsi* PASTEELS, 1949 and *Stylops transversa* PASTEELS, 1949. However KINZELBACH (l.c.) stated that more than half of the known Central European *Stylops* species are probably conspecific. A revision of the European *Stylops* species seems to be needed badly.



Figs 1-3. *Halictophagus curtisi* male. 1: habitus (scale 1 mm); 2: lateral side of the abdomen (scale 0.3 mm); 3: lateral side of the aedeagus (scale 0.1 mm).



References

- DESSART, P., 1988. - A propos d'un Strepsiptère de la faune belge. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 124: 270-274.
- HAGHEBAERT, G., 1986. - Nieuwe meldingen van *Elenchus tenuicornis* (KIRBY, 1815). *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 122: 260.
- KINZELBACH, R., 1969. - Familie: Stylopidae, Fächerflüger (Ordnung: Strepsiptera). In: FREUDE, HARDE, LOHSE: *Die Käfer Mitteleuropas*, 8: 139-159.
- PASTEELS, J., 1949. - Enquêtes sur les Strepsiptères (1ère série). *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 85: 185-196.

On some larval Microtrombidiidae (Acari: Prostigmata) parasitic on Phlebotomine Sandflies (Diptera: Psychodidae)

by A. FAIN¹ & A. BAKER²

¹ Département d'Entomologie, Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, rue Vautier 29, B-1040 Bruxelles.

² Department of Entomology, The Natural History Museum, Cromwell Road, London SW7 5BD, U.K.

Summary

The larva of Trombidium hindustanicum HIRST, 1926 is redescribed and becomes the type of a new genus, *Phlebotrombium* (Microtrombidiinae). In addition 2 new species are described in this genus: *P. lewisi*, from *Sergentomyia clydei* from Saudi Arabia, and *P. nigeriense*, from an unidentified sandfly from Nigeria and from *Phlebotomus martini* from Kenya. A new genus and species are described: *Kenyatrombium macfarlanei* (Microtrombidiinae) from *Phlebotomus martini* from Kenya.

Résumé

La larve de Trombidium hindustanicum HIRST, 1926 est réécrite, et devient le type d'un nouveau genre *Phlebotrombium* (Microtrombidiinae) et 2 nouvelles espèces sont décrites dans ce genre: *P. lewisi*, de *Sergentomyia clydei* d'Arabie Saoudite, et *P. nigeriense*, d'un phlébotome non identifié du Nigeria et de *Phlebotomus martini* du Kenya. *Kenyatrombium macfarlanei* n.g., n.sp. (Microtrombidiinae) sont décrits de *Phlebotomus martini*, du Kenya.

Introduction

LEWIS & MACFARLANE (1982) have shown that phlebotomine sandflies (Psychodidae) harbour a rich fauna of mites, either phoretic or parasitic. Mites of 14 families and at least 16 genera and 21 species were recorded from a total of 39 species of sandflies. Two families of mites, Stigmaeidae and Trombidiidae, were particularly well represented, both being harmful to the sandflies.