

DEPOSE AUX TERMES DE LA LOI

Les opinions émises dans les publications de la Société sont propres à leurs auteurs. La Société n'en assume aucunement la responsabilité.

La reproduction, même par photocopies, des articles parus dans les publications de la Société est interdite.

GEDEPONEERD OVEREENKOMSTIG

DE WETTELIJKE BEPALINGEN

De meningen welke in de publikaties van de Vereniging uiteengezet worden, zijn eigen aan hun auteurs en blijven onder hun verantwoordelijkheid.

Reproductie, zelfs door fotocopies, van artikels verschenen in de publikaties van de Vereniging, is verboden.

Edité par la Société royale belge d'Entomologie
Association sans but lucratif, fondée le 9 avril 1855
Siège social: rue Vautier 29, B-1040 Bruxelles

Uitgegeven door de Koninklijke Belgische Vereniging voor Entomologie
Vereniging zonder winstoogmerk, opgericht op 9 april 1855
Sociale zetel: Vautierstraat 29, B-1040 Brussel

Les publications de la Société sont financées avec le concours du Ministère de l'Education, de la recherche et de la formation de la Communauté française de Belgique, de la Fondation Universitaire de Belgique, de la Direction Générale de l'Enseignement, de la Formation et de la Recherche du Ministère de la Communauté française et de la Province du Brabant.

De publikaties van de Vereniging worden gefinancierd met de steun van het Ministerie van Onderwijs, de Universitaire Stichting van België en de provincie Brabant.

**Assemblée mensuelle du 8 mai 1991
Maandelijkse vergadering van 8 mei 1991**

Communications / Mededelingen

1. Aux noms de MM. A. FAIN et P. GROOTAERT, excusés, M. G. COULON présente la communication suivante.

**Présence en Belgique de l'acarien
Gromphadorholaelaps schaeferi Till, 1969
(Acari, Mesostigmata, Laelapidae)
associé à la blatte Gromphadorhina portentosa (Schaum) (Blaberidae)**

par A. FAIN et P. GROOTAERT

L'un de nous (P.G.) entretient depuis quelques mois un élevage de la spectaculaire blatte *Gromphadorhina portentosa* (SCHAUM). Cette blatte est originaire de Madagascar et elle est cultivée dans de nombreux laboratoires. Elle est encore connue sous le nom de "Madagascar hissing-coackroach".

Récemment, P.G. remarqua la présence sur les pattes, le corps et les élytres de ces blattes d'acariens de couleur brunâtre. L'examen de ceux-ci montra qu'il s'agissait de *Gromphadorholaelaps schaeferi* TILL, 1969. Cette espèce n'était connue jusqu'ici que de cet hôte et uniquement de la région du Connecticut, aux U.S.A.

Le genre *Gromphadorholaelaps* est monotypique. Il est, par certains caractères, intermédiaire entre *Hypoaspis* Canestrini et *Androlaelaps* Berlese. Il est cependant bien distinct de ces deux genres, dans les deux sexes par la brièveté des péritrèmes et chez le mâle par la forme édentée des doigts chélicéraux et la grande longueur du doigt fixe qui est aussi long que le spermatodactyle. Le matériel récolté par nous comprend 10 femelles, 3 mâles et une deutonymphe.

La biologie de ces acariens est encore mal connue. D'après SCHAEFER et PECKHAM (1968) les acariens sont rarement récoltés dans la litière et la nourriture des blattes. Leur habitat habituel serait le corps de la blatte. Ils ne seraient pas pathogènes mais se nourriraient de liquides transsudés par la cuticule de l'insecte. Le stimulant qui les attire le plus fortement est d'ordre olfactif, mais ces auteurs ont également décelé un léger phototropisme négatif chez ces acariens. Mis en présence de plusieurs genres différents de blattes ces acariens ont manifesté une nette préférence pour *Gromphadorhina portentosa*.

Références

- SCHAEFER, C. W. & PECKHAM, D. B., 1968 - Host preference studies on a mite infesting the cockroach *Gromphadorhina portentosa* (SCHAUM). *Ant. ent. Soc. Amer.*, 61: 1475-1478.
- TILL, W. M., 1969 - A new laelapine mite from the madagascar Hissing-Cockroach *Gromphadorhina portentosa* (SCHAUM). *Acarologia* 11: 515-523.

2. M. G. LHOST présente la communication suivante.

Coléoptères de la faune belge

Carabidae

Anisodactylus nemorivagus DUFTS.: 1 mâle trouvé à Izel (Prov. Luxembourg), le 12.IV.1991.

Silphidae

Blitophaga opaca L.: 1 ex. recueilli à Izel (Prov. Luxembourg), le 12.IV.1991.

Anobiidae

Ernobius abietis F.: 2 ex. sur *Picea abies*, capturés à Fagnolle (Prov. Namur), le 28.IV.1991.

Coléoptères d'Europe centrale (Tchécoslovaquie)

Rhyssodidae

Rhyssodes sulcatus F.: 2 ex. provenant de Loučna (Alvatergebied) -Moravie-, le 20.VI.1988.

Rhyssodes germani GANGB.: 2 ex. provenant de Jur près de Bratislava (Slovaquie), le 11.IV.1982.

3. M. M. DE MEYER doet de volgende mededeling.

A short note on the Pipunculidae fauna of Antheit (Corphalie)

(Diptera)

by M. DE MEYER

During 1989, Diptera were collected at Antheit, Corphalie (U.T.M. FS 50) with a Malaise trap and water traps. The traps were placed at site with *Populus*, *Salix*, *Quercus robur*, *Rumex acetos*, *Equisetum arvense*, *Lysimachia vulgaris* and *Poa nemoralis* near a small pond. They were emptied every fortnight between May 5th and October 6th.

Although the number of pipunculid specimens collected during this period was

not very great (156 specimens), the species variety was fairly high: 21 species were present out of the 75 species reported for Belgium (DE MEYER, 1989a; DE MEYER *et al.*, 1989). *Chalarus* specimens are not identified to species level since a revision of Dr. M. JERVIS of Cardiff (Wales) for this genus is awaited.

A number of the species collected at Antheit are quite common and widely distributed over the country (like *Verrallia aucta*, *Pipunculus campestris*, *P. thomsoni*, *Tomosvaryella sylvatica*, *Cephalops semifumosus*). Some of them however, are fairly rare or uncommon species and are discussed below.

Eudorylas halteratus (MEIGEN) was originally described by MEIGEN in 1838, based on a specimen from "Lütticher Gegend" or Liège (COLLART, 1936, TANASIJTSHUK, 1987). Since then, the species has not been reported from our country and no specimens were present in any of the Belgian collections were revised earlier (DE MEYER & DE BRUYN, 1985). Hence, the findings of 7 specimens in the samples of Antheit is the first reconfirmation of the occurrence of this species in Belgium since 1838. It is an uncommon species in Europe and only reported from Great Britain, Germany and Austria (maybe also occurring in Finland).

Eudorylas zermattensis (BECKER) was reported for the first time from Belgium last year, based on specimens found in samples from dunes near Lombardsijde (DE MEYER *et al.*, 1989). This is the second record of this species from Belgium. It is an uncommon species but widely distributed over Europe.

Microcephalops vestitus (BECKER) is mainly a Central European species, but has been reported a few times from Belgium (DE MEYER, 1986; DE MEYER & DE BRUYN, 1985, GROOTAERT *et al.*, 1988) and also recently from Great Britain (A. STUBBS, pers. comm.). This species was previously placed in the genus *Cephalops* but has been allocated to the new genus *Microcephalops* to ensure monophyly of *Cephalops* (see DE MEYER, 1989b).

Pipunculus fonsecai COE, an uncommon species reported mainly from North and West European countries, with the exception of Czechoslovakia. From Belgium, it has been reported only three times before: from Genval (prov. Brabant), Les Epioux (prov. Luxembourg) (DE MEYER, 1986) and l'étang de Virelles (prov. Namur) (GROOTAERT *et al.*, 1988).

Table 1. Pipunculidae collected in Antheit (Corphalie) with Malaise trap and water traps during 1989.

Species	♂	♀
<i>Chalarus</i> spp.	2	0
<i>Verrallia aucta</i> (Fallén)	0	15
<i>Verrallia setosa</i> Verrall	1	1
<i>Verrallia villosa</i> (Von Roser)	0	1
<i>Nephrocerus flavicornis</i> Zetterstedt	0	1
<i>Pipunculus campestris</i> Latreille	6	5
<i>Pipunculus fonsecai</i> Coe	0	1
<i>Pipunculus thomsoni</i> Becker	0	4
<i>Cephalops semifumosus</i> (Kowarz)	8	59
<i>Cephalops subultimus</i> Collin	5	7
<i>Cephalops ultimus</i> (Becker)	0	8
<i>Cephalops vittipes</i> (Zetterstedt)	2	0
<i>Microcephalops vestitus</i> (Becker)	0	1
<i>Eudorylas fuscipes</i> (Zetterstedt)	2	0
<i>Eudorylas halteratus</i> (Meigen)	1	6
<i>Eudorylas obscurus</i> Coe	6	6