

1030

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-coakroach".

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 péritères 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.