

Références

- BRAKMAN, P. J., 1966. - Lijst van coleoptera uit Nederland en het omliggend gebied. *Mon. Ned. Ent. Ver.* 2: 1-219.
- COIFFAIT, H., 1982. - Coléoptères Staphylinidae de la région paléarctique occidentale. IV. Sous-famille Paederinae, Tribu Paederi 1 (Paederi, Lathrobii). *Suppl. nov. Revue Ent.* XII: 1-440.
- DRUGMAND, D., (en préparation). - Faune de Belgique des Staphylinidae (Coleoptera, Staphylinidae).
- HORION, A., 1963. - Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. Band IX. Staphylinidae. Micropeplinae bis Euaesthetinae: 1-412.
- HORION, A., 1965. - Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. Band X. Paederinae bis Staphylinidae: 1-335.
- HORION, A., 1963. - Faunistik der Mitteleuropäischen Käfer. Band XI. Hocbrocerinae bis Aleocharinae: 1-419.
- KLOET, G. & HINKS, W., 1977. - Revised by POJE R. A checklist of British insects. Handbooks for the identification of British insects. XI (3): 1-105.
- LOHSE, G., 1964. - in FREUDE, H., HARDE, K. & LOHSE, G. Die Käfer Mitteleuropas IV. Staphylinidae. I. Micropeplinae bis Tachyporinae. Krefeld: 1-264.
- LOHSE, G., BENICK, G. & LIKOWSKY, Z., 1974. - in FREUDE, H., HARDE, K. & LOHSE, G. Die Käfer Mitteleuropas V. Staphylinidae. II. (Hypocyphinae und Aleocharinae), Pselaphidae. Krefeld: 1-381.
- SEGBERS, R., 1986. - Catalogus Staphylinidarum Belgicae. *Documents de travail de l'I.R.S.N.B.* n 32: 1-104.

7. M. A. FAIN présente la communication suivante.

**The identity of
Rhyoglyphus indicus Potter & Olsen, 1987
(Acari)**

by A. FAIN

Recently FAIN and HEARD (December 1987) described from adult and hypopial stages, a new species, *Cerophagus trigona* from the brood cells of an Australian wasp, *Trigona carbonaria*. It was the first time that the adults of this genus of mite were described. The three other species described so far in this genus are known only from their heteromorphic deutonymphs (= hypopi).

At the same time as our paper (December 1987) appeared the description of a new genus and species, *Rhyoglyphus indicus* POTTER & OLSEN. This species was found in food products imported in USA from India and Eastern Asia. As this species seemed to be very close to *C. trigona* we asked Mr R. SMILEY, US National Museum, to send us the types

of *R. indicus* in order to compare them with our species. This comparative study has shown that *Rhyoglyphus* is not separable from *Cerophagus* and we propose therefore the following synonymy: *Cerophagus* OUDEMANS, 1905 = *Rhyoglyphus* POTTER & OLSEN, 1987, **syn. nov.**

As a matter of fact *Cerophagus trigona* is very close to *Cerophagus indicus* (POTTER & OLSEN, 1987), **comb. nov.** They differ, however, from each other by several characters, mainly the lengths of some solenidia and setae. We have summarized these differences in the following table.

Lengths of setae and solenidia in <i>C. indicus</i> and <i>C. trigona</i> (measurements in micrometers)		
	<i>Cerophagus indicus</i> (holotype female and allotype male)	<i>Cerophagus trigona</i> (in 5 paratypes)
FEMALE		
Lengths of setae		
sc e	22	20-22
sc i	63	28-34
d5	65	25-30
a4	42	18-21
a6	130	75-90
h	60	40-48
long preapical seta of tarsus II	75	40
of tarsus III	100	50
Lengths of solenidia		
ω 1	12	14
ω 3	26-27	17-18
φ I	117	70-78
φ II	95	70
σ 1 (axial)	12,5	15
σ 2 (antiaxial)	14,5	17-18
MALE		
Lengths of setae		
a3	80	39-43
d5	120	80-90
Lengths of solenidia		
ω 3	19	14-15
σ 1	12	14-15
σ 2	13	17-18

The three other species described in the genus *Cerophagus* are known only from their deutonymphal stage and were found on bees: *C. granulatus* (DUJARDIN, 1849), from *Bombus* spp. in Europe, *C. skorikovi* (ZACHVATKIN, 1941) from *Megachile döderleini* in Japan and *C. furcata* (FAIN, 1974) from *Bembix borrei* and *Megachile* sp. in Vietnam. It is possible that *C. indicus* represents the adult form of one of these species. Only the discovery of the hypopus stage of that species will answer this question. We thank Mr R. SMILEY for the sending of type material used in this study.

References

- FAIN, A. & HEARD, T. A., 1987. - Description and life cycle of *Cerophagus trigona* sp. n. (Acari, Acaridae), associated with the stingless bee *Trigona carbonaria* SMITH in Australia. *Bull. Inst. r. Sci. nat. Belg. Ent.* 57: 197-202.
- POTTER, R. W. & OLSEN, A. R., 1987. - Description of a mite *Rhypoglyphus indicus*, new genus, new species (Acari: Acaridae) found in foods from the Oriental Region. *Internat. J. Acarol.* 13: 271-275.

M. M. KERSMAEKERS présente la communication¹ suivante

Armadillidium (Duplocarinatum) album
(Dollfus, 1889), nouvel Oniscoïde
pour la faune belge
(Crustacea, Isopoda)

par Martin KERSMAEKERS²

¹ Communication présentée lors de l'assemblée mensuelle du 2 décembre 1987.

² Collaborateur scientifique de l'Unité de Zoologie générale et Faunistique, Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat, B-5800 Gembloux.

Introduction

Un mâle et une femelle de cette espèce ont été capturés à Knokke-le Zoute sur une plage du Zwin le 20 mai 1978 par notre excellent collègue M. Michel ROUARD. C'est la première capture de cette espèce dans notre pays.

Biotope

L'endroit est fort intéressant car il s'agit d'une part d'une plage peu visitée par les touristes et d'autre part souvent parsemée de nombreux débris amenés jusqu'aux dunes par les grandes marées d'équinoxe. Ces débris, surtout du bois et autres déchets ligneux, sont autant d'abris pour toute une faune fort intéressante.

En septembre 1987, je suis retourné sur les lieux et en deux kilomètres, je n'ai retrouvé qu'un seul exemplaire de *A. album*. Il faut donc constater que cet Isopode est fort rare ou qu'il faut le rechercher plus tôt dans la bonne saison.

Ecologie

Cette espèce vit dans et sur le sable des plages marines où elle se creuse un terrier à la façon des *Tyllios*. Elle peuple la zone adlittorale. LEGRAND (1954) a observé qu'elle suit les mouvements des marées. Par forte marée, elle remonte jusque dans les dunes où on la prend parmi les touffes d'oyats. Aux mortes eaux, elle descend jusqu'aux laisses de mer.

Description et relations avec les espèces voisines

Par rapport aux descriptions de DOLLFUS (1889) et de HOLTHUIS (1945), j'ai constaté les différences morphologiques suivantes sur les exemplaires récoltés sur la plage du Zwin :

- l'extrémité de l'endopodite de la première paire de pléopode est plus creuse (fig. 5);
- l'exopodite de la première paire de pléopode (fig. 6) possède trois épines et non une