

Une femelle : Vellereille-les-Brayeux, 20-VII-72 à partir de *M. dirhodum* ;

Une femelle : Liroux, 1-VII-72, à partir de *M. dirhodum* ;

Deux femelles : Ooike, 14-VII-72 à partir de *S. avenae* ;

Une femelle : Ooike, 29-VI-72 à partir de *S. avenae* ;

Un mâle : Oike, 14-VII-72, in coll. P. Sary, Institut d'Entomologie, Académie tchécoslovaque des Sciences, Prague.

Les préparations d'ailes et de pétiole des spécimens qui ont servi à l'étude ainsi que les autres parties de leur corps se trouvent dans la collection de G. Latteur, sous les numéros qui sont mentionnés en annexe.

Remerciements

Les auteurs remercient chaleureusement Madame C. André-Torrekens, ainsi que Messieurs J. Nicolas et B. Van Landuyt, qui ont apporté leur collaboration technique à la réalisation de ce travail. Ils sont également très reconnaissants à Messieurs J. Bernard et P. Dessart de s'être intéressés à cette recherche et d'avoir bien voulu accepter de revoir le manuscrit. Enfin, ils remercient vivement le Dr. Sary pour l'aide qu'il leur a apportée.

Résumé

L'examen de quatre paramètres, tels que le nombre de stries sur le pétiole, l'index tentorial, le rapport de la longueur du métacarpe à celle du ptérostigma et le nombre d'articles aux antennes a permis de différencier une nouvelle espèce d'Aphidiidae : *Aphidius frumentarius* n. sp. LATTEUR. Ces mesures ont été effectuées sur 46 exemplaires femelles et 28 exemplaires mâles. Ce nouvel *Aphidius* a été recueilli à partir de quatre espèces de pucerons des céréales : *Metopolophium dirhodum* (WALKER), *Metopolophium festucae* (THEOBALD), *Rhopalosiphum padi* (L) et *Sitobion avenae* (F.).

Bibliographie

- LATTEUR G., 1973. — Etude de la dynamique des populations des pucerons des céréales. Premières données relatives aux organismes aphidiphages en trois localités différentes. *Parasitica*, 29 (3) : 134-151.
 STARY P., 1973. — A review of the *Aphidius* — Species (Hymenoptera, Aphidiidae) of Europe. *Annot. zool. bot.*, Bratislava, 84 : 85.
 STARY P., 1976. Communication personnelle.

REMARQUE CONCERNANT

Carpophilus marginellus

MOTSCHULSKY, Belg, n.sp.

(Coleoptera Nitidulidae)

par François LECHANTEUR**

Des tranches d'un melon abandonnées, sous abri, à la fermentation afin d'éviter une dessiccation trop rapide, exercent en nos régions tempérées une attraction remarquable sur certains Nitidulidae : *Soronia*, *Eपुरaea* et *Glischrochilus*, habituellement corticoles.

Les 10, 11 et 14 août 1976, les pièges installés sous ombrage dans mon jardin à Herve (Liège) m'ont permis pour la première fois la capture de 4 exemplaires de *Carpophilus marginellus* MOTSCHULSKY, une espèce décrite de la péninsule indienne.

Absent en 1977 et en 1978, *Carpophilus marginellus* réapparaît en 1979, dans les mêmes conditions. Au total, 11 exemplaires sont capturés : le 30 août 1 ♂ et 1 ♀, le 31 août 2 ♂ et 1 ♀, le 2 septembre 1 ♀, le 5 septembre 1 ♂ et 2 ♀, le 8 septembre 1 ♀ et le 10 septembre 1 ♀.

Que la quasi totalité des récoltes ait été faite en fin d'après-midi, après les heures chaudes de la journée, se conçoit aisément dans le cas d'une espèce qui vit habituellement en région tropicale et subtropicale où sa répartition s'avère très large.

Reconnue comme parasite des produits entreposés, elle est signalée à Londres par HINTON en 1945 dans de la farine de blé et aux U.S.A. dans du riz entreposé. DOBSON (1954) mentionne encore son importation en Angleterre dans des noix de coco en provenance du Ghana et dans des grains de blé embarqués à Baltimore (U.S.A.). CONNELL (1956) l'a capturée occasionnellement sur

* Déposé le 7 novembre 1979.

** Rue de la Station 73, 4650 Herve.

des pommes, pêches et melons en décomposition, des déchets de maïs et dans les fleurs de *Yucca filamentosa* en Delaware (U.S.A.). Enfin, ma collection comprend une série récoltée au siècle dernier, sans précision, par P. CARDON à Barway (Indes) et déterminée par A. GROUVELLE.

Il est probable que dans notre pays, *Carpophilus marginellus* Mots. est capable d'assurer son développement et de se multiplier dans certaines conditions de milieu fréquemment rencontrées dans les entrepôts de denrées alimentaires. Ces dernières années, l'espèce apparaît plus fréquente dans la nature que le banal *Carpophilus hemipterus* L. dont je signale une capture le 13 août 1976 et une seconde le 8 septembre 1978 également sur melon.

Il serait intéressant de pouvoir confirmer ces observations mais la reconnaissance de l'espèce n'est pas facile d'autant plus que SPORNKRAFT qui a étudié en 1967 les Nitidulidae dans « *Die Käfer Mitteleuropas* », ne la fait pas figurer dans sa table des *Carpophilus* synanthropes.

Pour la détermination, il convient de consulter l'excellente clé et les nombreuses figures que DOBSON a publiées en 1954.

Une description succincte n'est pas inutile.

L'adulte est robuste, assez large ; sa taille varie de 2,6 à 3,3 mm. La face dorsale est entièrement brun-roux, brillante, la face ventrale un peu plus claire. La cuticule est fortement ponctuée et la pilosité dorée, courte et couchée.

Le pronotum modérément convexe, est transversal, une fois et demie plus large que long ; ses côtés, presque parallèles dans la moitié basale, convergent faiblement antérieurement ; la marge antérieure n'est pas échancrée ; les angles antérieurs sont émoussés, les angles postérieurs presque droits.

Les élytres un peu plus larges que le pronotum, sont presque aussi larges ensemble que longs et la ponctuation est un peu plus dense que celle du pronotum.

L'abdomen du mâle présente un petit tergite supplémentaire, de forme ovale, orienté ventralement, qui fait défaut chez la femelle ; chez cette dernière, le pygidium est plus fortement rétréci à l'apex. Un caractère très utile et facile à repérer au niveau du metasternum : la strie qui borde la marge postérieure de la cavité coxale moyenne s'écarte considérablement de cette marge pour rejoindre le metepisternum au tiers postérieur ; elle délimite

ainsi partiellement une aire axillaire très large, ponctuée comme le metasternum.

Ajoutons que l'étude de l'édéage, bien figuré dans les travaux de DOBSON et de CONNEL, permet de confirmer l'identification de l'espèce.

CONNEL n'a pas décrit le stade larvaire qui serait encore inconnu.

A partir des captures récentes, j'ai commencé l'élevage de trois couples sur farine de blé.

Références

- CONNEL W.A., 1956. — Nitidulidae of Delaware. *Bull. no 318 (Technical) 1-67. University of Delaware. Agricultural Experiment. Station Newark, Delaware.*
- DOBSON R.M., 1954. — The Species of *Carpophilus* STEPHENS. (Col. Nitidulidae), associated with Stored Products. *Bull. Ent. Res.* 45 : 389-402.
- HINTON H.E., 1945. — *A Monograph of the Beetles Associated with Stored Products. I* : 84-98. British Museum (Natural History), London.
- SPORNKRAFT K., 1967. — Familie Nitidulidae. *Die Käfer Mitteleuropas Band 7*, 26-29.