

## Notes sur les Asilidae (Diptera) de Belgique et des régions limitrophes

### 2. *Machimus* nouveaux ou intéressants pour la faune de Belgique<sup>1</sup>

par Guy TOMASOVIC

Musée de Zoologie de l'Université de Liège, Institut de Zoologie, Quai Ed. Van Beneden 22, B-4020 Liège.

#### 1. *Machimus cowini* (HOBBY, 1946) Belg. nov. sp.

*Epitriptus cowini* a été proposé par HOBBY (1946) pour séparer des individus, confondus jusqu'alors (notamment par ENGEL, 1925-1930) avec *Machimus cingulatus* (FABRICIUS, 1781).

En révisant les matériaux conservés à l'I.R.S.N.B., classés comme *M. cingulatus*, j'ai découvert un exemplaire répondant parfaitement à la définition de *cowini*, telle que SPEIGHT (1987a,b) l'a précisée dans sa révision des espèces de ce groupe.

*Machimus* (= *Epitriptus*) *cowini* est connu actuellement de l'Ile de Man, d'Irlande, de France, d'Allemagne, de Hongrie et des Pays-Bas, pays auxquels il convient d'ajouter la Belgique:

Oost Vlaanderen: Oostakker (MOML ES56), 2.VIII.1912, 1 mâle.

#### 2. *Machimus atricapillus calceatus* (MEIGEN, 1820) Belg. nov. ssp.

Parmi près de 400 exemplaires de *Machimus atricapillus* FALLÈN, conservés à l'I.R.S.N.B., j'ai pu isoler quatre spécimens mâles répondant aux caractéristiques de *calceatus* (MEIGEN, 1820).

Ils se distinguent assez aisément des *atricapillus* s. str. par:

- 1° le troisième article antennaire plus large et plus court;
- 2° la dominance très nette de poils blancs sur le front;
- 3° en plus, sur le prolongement du huitième sternite abdominal, j'ai remarqué que la pilosité y était également blanche et non noire, comme dans la sous-espèce nominale.

Hainaut: environs de Mons (MOMO ER68), 2.VIII.1892, 1 mâle.

Luxembourg: St-Hubert (MOMU FR64), 7.VIII.1925, 2 mâles; idem, 18.VIII.1929, 1 mâle.

Ces quatre individus ont été comparés et trouvés conformes à ceux originaires de l'Est de la France, figurant dans la collection VILLENEUVE.

<sup>1</sup> Première note: *Leptarthrus* (= *Isopogon*) *brevirostris* (MEIGEN, 1804) (Diptera, Asilidae) en Belgique. Bull. Anns Soc. r. belge Ent. 128, 1992: 26-27.

### 3. *Machimus caliginosus* (MEIGEN, 1820)

Cet Asilide n'est pas repris dans la liste dressée par L. VERLINDEN pour le catalogue des Diptères de Belgique (GROOTAERT, DE BRUYN & DE MEYER, édit., 1991). Il avait cependant été cité par MARÉCHAL (1960), sur la base d'exemplaires identifiés par le Docteur BEQUAERT et provenant des provinces de Liège [Comblain-au-Pont, Gabelle (Huy)] et de Namur (Wépion).

Je complète ces informations par les données inédites suivantes:

Luxembourg: Chiny (MOMU FR61), 15.VIII.1945, 1 mâle.

Namur: Falaën (MOMT FR27), 2.VIII.1943, 1 femelle.

Ces deux exemplaires ont été comparés à ceux figurant dans les collections VILLENEUVE et BEQUAERT (I.R.S.N.B.).

#### Références

- ENGEL, E.O., 1925-1930. - Asilidae, Diptera. In: LINDNER, E. (éd.), *Die Fliegen der Palaearktischen Region* 4: 491 pp. Stuttgart.
- HOBBY, B.M., 1946. - *Epitriptus cowini*: a new Asilid (Diptera) from the Isle of Man. *Entomologist's mon. Mag.* 82: 88-91.
- MARÉCHAL, P., 1960. - Insectes intéressants capturés par le Cercle des Entomologistes liégeois. *Lambillionea* 60: 28-29.
- SPEIGHT, M.C.D., 1987a. - Re-affirmation of the status of *Machimus cowini* (Diptera: Asilidae), as a separate species, with a key to distinguish the male from males of some related species. *Ir. Nat. J.* 22: 296-305.
- SPEIGHT, M.C.D., 1987b. - A record of *Machimus cowini* (HOBBY, 1946) from Germany (Diptera, Asilidae). *Entomofauna* 8: 289-291.
- VERLINDEN, L., 1991. - Asilidae. In: GROOTAERT, P., DE BRUYN, L. & DE MEYER, M., Catalogue of the Diptera of Belgium. *Studiedocumenten van het K.B.I.N.* 70: 86-87.

3. M. H. BRUGE présente la communication suivante.

### *Philonthus* (*Kenonthus*) *spinipes* SHARP Belg. sp. n. (Coleoptera, Staphylinidae, Staphylininae)

par H. BRUGE

rue Jean Blockx 15, 1050 Bruxelles.

Un premier exemplaire belge de *Philonthus spinipes* (1♂) a été découvert, le 10.X.1992 à Malmédy (Arumont) (MOMR KA99, exactement 916 901), par notre jeune collègue Geoffrey MIESSEN. Il est cependant probable

que cette grande et belle espèce - 13 à 18 mm, noire à élytres, tibias et tarsi rouge orange - était déjà présente chez nous depuis quelque temps.

Originnaire d'Extrême-Orient, elle s'était en effet répandue, au début des années 1980, le long d'une large diagonale qui s'étendait de l'Est du Caucase à la côte ouest-allemande de la Baltique (Holstein). Partant de cette bande, elle est actuellement en train de se répandre vers l'Ouest et le Sud-Ouest. On l'a déjà signalée de Bavière et plus récemment (1987) de Rhénanie. Aux dernières nouvelles, elle vient d'être découverte en Suisse. L'animal se rencontre de préférence dans les vieilles bouses et les vieux crottins secs. C'est dans ce dernier biotope qu'il a été découvert chez nous.

En dehors de sa taille et de sa coloration, *Philonthus spinipes* se reconnaît au fait que le tiers médian du disque du pronotum ne porte que 2 points de chaque côté (compte non-tenu des points situés tout près du bord antérieur). Le pronotum des autres *Philonthus* indigènes, lorsqu'il présente des points dorsaux, en porte au moins 3 de chaque côté.

#### ERRATUM

Dans les Actes de la Troisième Conférence internationale des Entomologistes d'expression française, parus dans les *Mém. Soc. r. belge Ent.*, 35 (1992) 2ème partie: 671, il faut modifier comme suit l'en-tête de l'article:

#### Nouvelles données morphologiques sur

#### les stades larvaires d'*Oestrus ovis* L.

#### (Diptera, Oestridae)

par A.Z. LEHRER<sup>1</sup>

(texte français rédigé par

Ch. VERSTRAETEN<sup>2</sup>, G. WAUTHY<sup>3</sup> & D. DRUGMAND<sup>3</sup>  
d'après une "communication affichée" de l'auteur)

### Three, not two species in the genus

### *Sympecma* (Odonata: Lestidae)

by H.J. DUMONT<sup>1</sup> & S.N. BORISOV<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Institute of Animal Ecology, University of Gent, K.L. Ledeganckstraat 35, B-9000 Gent, Belgium.

<sup>2</sup> E.N. Pavlovsky Institute of Zoology & Parasitology, Tadjik Acad. Sci., 734000 Dushanbe, Tajikistan.

#### Abstract

We demonstrate that both sexes of *Sympecma gobica*, *S. paedisca* and *S. fusca*, which occur sympatrically and syntopically in central Asia, differ not only in colour and body markings, but also structurally. The best discriminating characters are linked to tandem formation mechanics: presence or absence of a triangular terminal crest on abdominal segment 10 in males (to a lesser degree in females), and the shape of the carinal fork of the synthorax in females. The situation of the basalmost inner spine on the appendices superiores of the males, the length of the styli (cerci) in the females, and the size of the spines along the margin of the ovipositor in the females are also useful.

*S. gobica* (both sexes) also stands out by the central lobe of the pronotum, which is free of tubercles, while it is tuberculated in both the other species. *S. fusca* and *S. paedisca* appear more closely related to each other than to *S. gobica*, which occupies a rather isolated position within the genus.

#### Introduction

The small lestid genus *Sympecma*, well known for its overwintering habits, is strictly palaeartic, and extends from North Africa, across Europe, Siberia, and central Asia, to the Japanese islands. It is now widely considered (see e.g. ASKEW, 1988) that the genus is composed of only two species, *S. fusca* (VANDER LINDEN, 1820), and *S. paedisca* BRAUER, 1882. Considerable confusion surrounds the validity of the latter name, which we will here use *sensu* BRAUER, 1883; ERICH SCHMIDT, 1929; and EBERHARDT SCHMIDT, 1967, not because we wish to take a position in this nomenclatorial tangle, but with an aim at adding to our knowledge of its morphology and intrinsic taxonomic status. We will refrain from speculating on taxa of possible infraspecific status, such as the Anatolian *S. paedisca annulata*