

2. M. M. KERSMAEKERS signale la présence d'une nouvelle espèce de Crustacés Isopoda en Belgique : *Androniscus rosei* (C.L. KOCH). On ne peut cependant la considérer comme indigène puisqu'on l'a découverte dans les serres de l'Ecole d'Horticulture à Anderlecht.

Assemblée mensuelle du 7 juin 1978

Présidence de M. C. VERSTRAETEN, secrétaire

Décisions du Conseil. — Admission. — MM. LÉON VALCKE, Wachtenstraat 40, 1130 Brussel et Charles VERBEKE, Torhoutsteenweg 37, 8200 Brugge, présentés tous deux par MM. J. KEKENBOSCH et C. VERSTRAETEN, sont admis comme membres associés. M. L. VALCKE s'occupe de Diptère Syrphidae et M. C. VERBEKE de Coléoptères et de Diptères de Belgique. M. C. VERBEKE est le frère de notre regretté collègue L. VERBEKE.

D'autre part, M. Georges PONCIN, rue Henri Maus 228, 4000 Liège, présenté par MM. U. DALL'ASTA et J. KEKENBOSCH est également admis comme membre associé. M. G. PONCIN est spécialiste et Lépidoptères Géométrides belges et en Lasiocampides afrotropicaux.

Bibliothèque. — Nous avons reçu plusieurs anciens volumes de nos publications de notre vice-président le Professeur J.J. PASTEELS. Notre membre d'honneur, le Dr Z. KASZAB, nous fait don d'un ouvrage important sur les Coléoptères Ténébrionides de la Papouasie qui vient de paraître dans les séries « Pacific Insects ».

COMMUNICATIONS

1. M. E. GOOSSENS, signale que parmi ses captures de Lycaenides faites l'an dernier en Turquie, il faut signaler *Lysandra caucasica* LED. en lieu et place de *L. syriaca* TUTT. Cette détermination a été faite par le Dr WAGENER.

2. M. C. VERSTRAETEN présente la communication suivante à propos de *Simulium venustum* (Dipt. Simuliidae) en Belgique que ne peut faire notre collègue le Dr Marcel LECLERCQ empêché :

Simulium venustum SAY (Diptera : Simuliidae), suceur de sang en Belgique

Tout récemment, M. H. BAUDINE nous a envoyé une série de Simulies femelles s'attaquant à l'homme dans la zone de la Station Scientifique des Epioux (La Cuisine : 30 mai 1978).

Il s'agit de *Simulium venustum* SAY (Diptera : Simuliidae). Ce fait pourrait paraître banal mais il mérite d'être signalé puisqu'il est rarement observé en Europe. C'est une espèce holarctique bien répandue.

Jusqu'aux publications d'EDWARDS, OLDROYD, SMART (1939) et de GRENIER (1953), son agressivité pour l'homme ou les animaux était inconnue en Grande-Bretagne et en France. Cependant son agressivité dans le Nord de l'Amérique, notamment pour les oreilles des chevaux, les canards, l'homme, dans l'Est Sibérien et au Danemark, est soulignée par ces auteurs.

En 1955, CLOUDSLEY-THOMSON signale pour la première fois en Angleterre son agressivité pour l'homme à Esher (Surrey). L'observation faite aux Epioux s'ajoute utilement à ces constatations.

Les aptitudes hématophages des Simuliides paraissent parfois contradictoires. Ce sont seulement les femelles qui se nourrissent du sang des mammifères et des oiseaux ; elles peuvent aussi butiner les fleurs. On peut classer les espèces en trois catégories :

- Piquant principalement, et peut-être exclusivement les oiseaux.
- Piquant l'homme et les mammifères.
- Piquant les mammifères, à l'exception de l'homme.

On sait aussi que leur comportement habituel peut être modifié radicalement à la suite d'un brusque changement de température (LECLERCQ, 1971). Enfin, la relation entre l'âge physiologique et le comportement des suceurs de sang est maintenant bien établie.

Le comportement de *Simulium venustum* SAY doit sans doute être discuté dans le cadre de notre travail concernant *Pangonius micans* MEIGEN (Diptera : Tabanidae), suceur de sang dans la province de Cuenca en Espagne, première observation de son aptitude hématophage en Europe (LECLERCQ, 1971).

Les variantes dans le comportement d'un diptère suceur de sang font appel à plusieurs explications vérifiables par les techniques scientifiques. En dehors d'un comportement modifié radicalement par un brusque changement des conditions météorologiques, on peut encore supposer qu'une espèce se présente sous différentes formes :

- Zoophilisme indifférencié, devenant facilement *anthropophile*, surtout si les animaux disparaissent.
- Zoophilisme différencié, attaquant plus sélectivement les animaux.
- Autogène, c'est-à-dire apte à la reproduction (maturation des ovaires) sans alimentation sanguine.
- Anautogène, c'est-à-dire inapte à la reproduction (maturation des ovaires) sans alimentation sanguine.

D'où la nécessité, suivant les cas, de différencier : les espèces jumelles (sibling species), les sous-espèces, les races physiologique, les races géographiques, les simples variétés et en outre de vérifier si elles sont distinctes génotypiquement.

Le lecteur pourra trouver une documentation exhaustive dans notre livre sur les mouches nuisibles aux animaux domestiques (LECLERCQ, 1971).

Bibliographie

- CLOUDSLEY-THOMSON J.L., 1955. — The black-fly, *Simulium venustum*, biting man. *The Entomologist*, 87/18.
- EDWARDS F.W., OLDROYD H., SMART J., 1939. — *British blood-sucking flies*. London, British Museum.
- GRENIER P., 1953. — *Simuliides de France et d'Afrique du Nord*. *Encycl. Ent.*, XXIX, Paris, Lechevalier.
- LECLERCQ M., 1971. — Les problèmes posés par *Pangonius micans* MEIGEN (Diptera Tabanidae), suceur de sang en Espagne. *Bull. Rech. agron. Gembloux*, N.S., 6/416-423.
- LECLERCQ M., 1971. — Les mouches nuisibles aux Animaux domestiques, un Problème mondial. *Les Presses agronomiques de Gembloux*.

HIPPOBOSCIDAE (DIPTERA) DE BELGIQUE*

par M. LECLERCQ** et J. DOUCET***

INTRODUCTION

Depuis notre travail sur les Hippoboscidae de Belgique (LECLERCQ, 1962), l'étude de cette curieuse famille de Diptères parasites a été revue magistralement par MAA (1963). Le lecteur pourra trouver les données générales sur leur histoire naturelle dans deux ouvrages (LECLERCQ, 1963 ; 1971).

Nous signalons ici de nouvelles récoltes tout en corrigeant quelques données taxonomiques d'après MAA (1963). Semblables contributions sont indispensables pour continuer l'étude de la fréquence, de la répartition géographique des espèces et de la préférence pour leurs hôtes.

LISTE DES HIPPOBOSCIDAE DE BELGIQUE

1. *Hippobosca equina* L.
Limbourg : Zutendael, 16.V.1954 (MARÉCHAL et PETIT, 1961).
2. *Lipoptena cervi* L.
Namur : Mont-Gauthier, ♂, 5.XI.1963, 2 ♀, 15.XI.1963 ; Brûly-de-Pesche, ♀, 15.II.1966. Luxembourg : Etalle, ♂, 4.XI.1973. Liège : Herve, ♀, 20.II.1975.
3. *Melophagus ovinus* L.
Hainaut : Elouges, dans une école, ♀, II/III.1977. Namur : Saint-Gérard, ♀, 8.V.1976 ; Couvin, ♀, 15.V.1976. Luxembourg : Messancy, ♀, 15.V.1976 et 2.VI.1974. Liège : Spa, ♂, 22-28.V.1976 ; Moha, ♀, 30.III.1976 ; Liège, ♂, 20.III.1976.

* Déposé le 2 février 1977.

** Laboratoire de Zoologie générale et Faunistique (Prof. J. LECLERCQ), B-5800 Gembloux.

*** Grand-Rue 44, 6449 Clermont-lez-Walcourt.