

NOUVELLES OBSERVATIONS D'HEMATOPHAGIE DE
PANGONIUS MICANS MEIGEN (DIPTERA: TABANIDAE) EN FRANCE

M. LECLERCQ *, J.-M. MALDES **, A. FOUCART **

* Rue du Prof. E. Malvoz - 4610 BEYNE-HEUSAY et Faculté
 des Sciences agronomiques: Zoologie générale et appliquée
 5030 GEMBOUX, Belgique

** CIRAD-CA, UR Entomologie appliquée, 2477, Av. du Val de
 Montferrand, BP 5035, 34032 MONTPELLIER CEDEX, France

RESUME: De nouvelles observations d'hématophagie sur l'homme de Pangonius micans Meigen (Diptera: Tabanidae) ont été effectuées dans l'Hérault en France.

MOTS-CLEFS: Tabanides - Pangoniini - Hématophagie.

New Records of Haematophagy by
Pangonius micans Meigen (Diptera: Tabanidae) in France

SUMMARY: New records of haematophagy on man are reported from Hérault in France by Pangonius micans Meigen (Diptera: Tabanidae).

KEY-WORDS: Tabanidae - Pangoniini - Haematophagy.

INTRODUCTION

Pangonius micans Meigen, Pangoniini primitif, a été considéré comme strictement anthophile depuis 1883 jusque 1967 (4, 5). La première observation d'hématophagie sur l'homme date du 19 juillet 1971 en Espagne: Cuenca: Canamares, 900m, piqûre au niveau du pied d'une femme et d'autre femelles capturées sur les membres inférieurs d'un homme à Poyatos, 1220-1350m; en outre, elles étaient attirées par des pièges type Manitoba (1). En France, un deuxième exemple d'hématophagie sur l'homme a été constaté à Bergerie de Roquet-Escu dans la forêt du même nom, Causse du Larzac (Hérault (2). Un troisième cas fut enregistré sur la plage de Le Grau-du-Roi, Pointe de l'Espiguette (Gard), le 29 juin 1989 (3).

NOUVELLES OBSERVATIONS DANS L'HERAULT

A Carnon, Grand-Travers, 28 juin 1992, une femelle s'est précipitée sur une serviette bleue de bain.

Dans la vallée de la Buèges, chemin ombragé longeant la rivière, une femelle est d'abord venue sur la jambe gauche

de l'un d'entre nous; puis chassée, elle revint rapidement sur la jambe droite pour piquer.

A Roquet-Escu, 28 juillet 1992, tentative de piqûre sur la jambe droite de l'un d'entre nous.

Près de St. Martin-de-Londres, en plein soleil de juillet et 1989, l'un d'entre nous, en transpiration et vêtu d'un "tee-shirt bleu", a observé des Pangonius micans butinant les fleurs d'Echinops ritro L. (Asteraceae) et il fut piqué au niveau du dos.

COMMENTAIRES

L'anthophilie et l'autogénèse originelles des Pangoniini primitifs et les causes possibles de leur hématophagie et l'anauto-génèse plus ou moins récentes et rarement observées ont déjà fait l'objet de publications antérieures (1, 2, 3).

Considérés comme strictement anthophiles et autogènes jusqu'en 1970 dans la zone méditerranéenne européenne, l'évolution de Pangonius micans vers l'hématophagie et l'anauto-génèse pose encore des questions non résolues. Elle pourrait se justifier par plusieurs hypothèses:

- diminution ou raréfaction des fleurs favorites dans certains secteurs où le milieu a été modifié par l'homme, comme par exemple, l'extension des Pinèdes à des fins économiques,
- Pangonius micans pourrait être: soit un groupe d'espèces jumelles, soit un groupe de sous-espèces, soit uniquement autogène pour le premier cycle gonadotrophique.

De nouvelles recherches sur son comportement, son cycle trophogonique, l'étude du caractère autogène ou anauto-gène restent indispensables pour en savoir plus.

BIBLIOGRAPHIE

- 1 - LECLERCQ M.- Les problèmes posés par Pangonius micans Meigen (Diptera: Tabanidae) suceur de sang en Espagne. Bull. Rech. agro. Gembloux, 1971, 6, 416-423.
- 2 - LECLERCQ M., MALDES J.-M., BERENGER Ph.- Pangonius micans Meigen (Diptera: Tabanidae), espèce autogène puis anauto-gène. Cahiers des Naturalistes, Bull. des N. P., 1986, 42, 57-83.
- 3 - LECLERCQ M., HAENNI J.-P.- Nouvelle observation de Pangonius micans Meigen (Diptera: Tabanidae) en France. Bull. Soc. fr. Parasito., 1989, 7, 265-267.
- 4 - PANDELLE L.- Synopsis des Tabanides de France. Rev. Entom., 1883, 2, 165-228 (cf. 226).
- 5 - RAGEAU J., MOUCHET J.- Les Arthropodes hématophages de Camargue. Cah. ORSTOM, sér. Entom. méd., 1967, 5, 263-281.