

Contribution à l'étude des Diptères suceurs de sang de Turquie

Présence de *Musca (Philaematomyia) crassirostris* STEIN

(Diptera Muscidae) (*)

par

Marcel LECLERCQ (**)

Ce travail constitue notre quatrième contribution à l'étude des Diptères suceurs de sang de Turquie (LECLERCQ, 1966a, 1966b, 1967). Il concerne les matériaux récoltés au cours de notre mission, juillet 1966, subsidiée par la Direction Générale de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique du Ministère de l'Education Nationale et de la Culture de Belgique.

Dans une précédente étude (LECLERCQ, 1966a), nous avons signalé : *Stomoxys calcitrans*, *Haematobia (Lyperosia) irritans*, *Haematobia (Glossinella) titillans*, Muscides suceurs de sang qui sont de véritables espèces piqueuses ; elles sont dotées en effet d'une trompe dure fortement chitinisée, saillante et non rétractile, capable de percer la peau humaine ou le cuir des animaux puis d'aspirer le sang (fig. 1).

Grâce à l'amabilité de M. A. C. PONT, British Museum Natural History, qui a bien voulu nous aider dans nos déterminations, nous pouvons signaler ici la présence de *Musca (Philaematomyia) crassirostris* STEIN dans trois provinces du sud de la Turquie. Contrairement aux autres, cette espèce n'est pas une vraie piqueuse ; elle est dotée d'une trompe avec épais bulbe basal sclérifié et partie tubulaire molle extensible portant à son extrémité des labelles armées de dents sclérifiées pouvant gratter le revêtement cutané et le faire saigner et la mouche boit ainsi le sang (fig. 2). C'est aussi le cas des *Rhinomusca* africaines.

(*) Déposé à la rédaction le 15 mars 1967.

(**) Laboratoire de Zoologie générale, Faculté des Sciences agronomiques, Gembloux.



FIG. 1.



FIG. 2.

FIG. 1. — Profil de la tête de *Stomoxys calcitrans* d'après HENNIG (1964), espèce piqueuse qui perce la peau.

FIG. 2. — Profil de la tête de *Musca (Philaematomyia) crassirostris* d'après PATTON (1933), espèce buveuse incapable de percer la peau.

Au point de vue taxonomique, ces Muscides se rangent dans les *Stomoxyini* (*Stomoxys*, *Stygeromyia*, *Haematobia*, *Rhinomusca*) et dans les *Muscini* (*Musca (Philaematomyia) crassirostris*) ; ils sont traités dans les monographies de MALLOCH (1932), ZUMPT (1950), PERIS (1951), ZIMIN (1951) et HENNIG (1964).

1. *Musca (Philaematomyia) crassirostris* STEIN.

Antakya : Bedirge 2 ♀ sur un cheval 13.VII.1966 ; Mersin : Erdemli 2 ♂ 3 ♀ sur une vache 9.VII.1966, Köserli ♂ 3 ♀ 24.VII.1966 ; Antalya : Alanya 2 ♀ 23.VII.1966.

Cette espèce dont les larves se développent dans le fumier de vaches (SENIOR WHITE, 1944 ; THOMSON, 1947) affecte les plaies et surtout les épaules des Bovidés. Elle peut provoquer une myiase intestinale (PATTON, 1922 ; ONORATO, 1922) et est aussi incriminée dans le transport mécanique d'agents pathogènes (NIESCHULZ, 1933 et ZIMIN, 1951 dans HENNIG, 1964).

Répartition géographique : elle est connue de la Région Orientale : Philippines, Bornéo, Lombok, Sumatra, Formose, Sud de la Chine, Birmanie, Assam, Indes, Ceylan ; de la Région Aethiopienne : presque toute l'Afrique, Soudan ; de la zone Méditerranéenne Africaine : Égypte, Lybie, Tunisie ?, Algérie ? et de la zone Méditerranéenne Orientale : Iran, Iraq, Israel, îles du Dodécanèse, Chypre et Turquie. D'après M. A. A. STACKELBERG (*in litteris* 31.1.1967 de M. N. G. OLSUFJEV), cette espèce est inconnue sur tout le territoire de l'U.R.S.S.

BIBLIOGRAPHIE

- LECLERCQ, M. 1966a. Contribution à l'étude des Diptères suceurs de sang de Turquie. *Bull. Rech. agron. Gembloux*, N.S. **1**, 455-457.
- LECLERCQ, M. 1966b. Tabanidae (Diptera) de Turquie Diagnoses d'*Atylotus hendrxi*, *Haematopota coolsi*, *Haematopota delozi* n. spp. *Ibidem*, N.S. **1**, 463-477.
- LECLERCQ, M. 1967. Tabanidae (Diptera) de Turquie II, Diagnoses d'*Hybomitra akayi*, *Atylotus hendrxi*, *Haematopota hennauxi* n. spp. *Ibidem*, **2**, N.S. **II**, 106-127.
- HENNIG, W. 1964. Muscidae (63b) in LINDNER, Die Fliegen der Palaearktischen Region, Bd. VII, Stuttgart.
- MALLOCH, I. R. 1932. Exotic Muscaridae (Diptera) XXXVI. *Ann. Mag. nat. Hist.* (10) **9**, 377-405, 421-447, 501-518.
- ONORATO, R. 1922. Le miasi in Tripolitania. *Arch. ital. Sci. med. colon.*, **3**, 14-293.
- PATTON, W. S. 1922. Note on the occurrence of the larvae of *Philaematomyia crassirostris* STEIN in the human intestine. *Indian. J. Med. Res.*, **10**, 57.
- PATTON, W. S. 1933. Studies on the higher Diptera of Medical and Veterinar Importance... II The genus *Stomoxys* GEOFFROY (*sens. lat.*) *Ann. trop. Med. Parasito.* **27**, 397-430 ; 501-537.
- PERIS, S. V. 1951. Los Stomoxydinae de la Peninsula Iberica. *Rev. Acad. Ciencias Exactas, Fisico-Químicas y Naturales Zaragoza*, **6**, 41-49.
- SENIOR WHITE, R. 1944. *Indian J. vet. Sci.*, **14**, 123.
- THOMSON, M. 1947. Notes on the breeding habits and early stages of some Muscids associated with cattle in Assam. *Proc. R. ent. Soc. London*, A **22**, 89-100.
- ZIMIN, L. S. 1951. Muscidae (Muscini, Stomoxydini). Fauna SSSR, Nasekomye, Dvukhrnye, Moskva et Leningrad, **18** (4), 1-287.
- ZUMPT, F. 1950. Key to the Stomoxydinae of the Ethiopian Region, with description of a new *Haematobia* and a new *Rhinomusca* species from Zuzuland. *Ann. Inst. Med. trop.*, **7**, 397-426.