

## 18. — DIPTERA - SIMULIIDAE

par

A. FAIN

(Institut de Médecine Tropicale « Prince Léopold », Anvers)

---

Le Professeur P. BENOIT nous a aimablement confié l'étude d'un petit lot de Simulies qu'il avait récoltées durant son séjour à Kasongo en 1959. Nous l'en remercions très vivement.

Ce matériel comprend trois espèces différentes du genre *Simulium*.

### 1. — *Simulium damnosum* THEOBALD, 1903.

#### *Captures d'adultes :*

Gîte n° 28 : 89 ♀ ♀ capturées sur l'homme à Kasongo, le 7 août 1959.

Gîte n° 30 : 67 ♀ ♀ capturées sur l'homme, même localité, le 5 août 1959.

Gîte n° 31 : 91 ♀ ♀ capturées sur l'homme, même localité, le 13 août 1959.

Gîte n° 72 : 21 ♀ ♀ capturées sur l'homme, même localité, le 10 août 1959.

#### *Récoltes de pupes :*

Une vingtaine de pupes fixées sur petites branches immergées. Certaines de ces pupes contenaient des adultes déjà complètement formés. Gîte : rivière Kalingunju, affluent du fleuve Congo à Kasongo, dans un endroit ombragé. Date : 28 août 1959.

### 2. — *Simulium adersi* GIBBINS, 1934.

Nombreuses pupes à tous les stades du développement, fixées sur petites branches et racines. Plusieurs mâles ont été extraits des pupes matures et disséqués afin de confirmer l'identification. Gîte : rivière Lamba près de son embouchure dans le fleuve Congo, à Kasongo. Date : 2 août 1959 (planche V, fig. 14) (*in fine*).

ANN. MUS. ROY. AFR. CENTR., in-8°, ZOOL. 132, 1964.

3. — *Simulium griseicolle* BECKER, 1903.

Nous attribuons à cette espèce 4 spécimens femelles obtenus par capture à Kasongo rive, le 27 août 1959. Rappelons que cette espèce a déjà été obtenue par élevage dans le fleuve Congo (à Léopoldville), ainsi que dans d'autres grandes rivières (Kasai, Kwilu). Il est probable que son gîte larvaire est ici aussi le fleuve. Sa présence à Kasongo semble donc confirmer son attirance pour les grandes rivières.

*S. griseicolle* est essentiellement une espèce ornithophile, mais, dans certaines régions, elle s'attaque également à l'homme (WANSON et FAIN, 1947).

---

BIBLIOGRAPHIE

WANSON M. et FAIN A. — Simulies congolaises. *Rev. Zool. Bot. Afr.*, XL, pp. 151-155, 1947

---