

UN CAS DE GYNANDROMORPHISME CHEZ *SERGENTOMYIA MINUTA*
(Rondani, 1843) (*Diptera-Psychodidae*)

par J.-A. RIOUX, H. CROSET et M. MAISTRE

Laboratoire d'Ecologie médicale et de Pathologie parasitaire
Faculté de Médecine, rue Auguste-Broussonnet, F 34000 Montpellier

A notre connaissance, deux cas seulement de gynandromorphisme ont été signalés chez les Phlébotomes, le premier, décrit par I.-A. Sherlock (1958) sur un exemplaire de *Phlebotomus longipalpis* Lutz et Neiva, 1912, récolté au Brésil, le deuxième, mentionné par J.-A. Rioux, A. Abonnenc et J.-P. Baudouy (1965) sur un *Phlebotomus ariasi* Tonnoir, 1921 du sud de la France. Alors que chez l'exemplaire brésilien les appareils génitaux ♂ et ♀ ne présentaient que de discrètes anomalies, l'exemplaire français offrait, par contre, de nombreuses modifications de structure (une seule spermathèque identifiable, disparition d'un style, épines surnuméraires, atrophie d'une valve pénienne et d'un paramère, raccourcissement des lobes latéraux).

Nous présentons aujourd'hui, un nouveau cas de gynandromorphisme, chez *Sergentomyia minuta minuta* (Rondani, 1843) espèce couramment observée dans le nord du Bassin méditerranéen.

DESCRIPTION (fig. 1).

1° Caractères ♂.

L'hypopygium ♂ présente les anomalies suivantes :

- Coxite droit, court et trapu (coxite gauche accidentellement arraché lors du piègeage).
- Style droit absent.
- Paramère gauche normal, paramère droit réduit à l'état de moignon.
- Valve et filament pénien gauches sub-normaux, valve pénienne droite atrophiée, filament droit absent.

2° Caractères ♀.

- Une seule spermathèque visible, par ailleurs de forme et de dimension normales.

En conclusion, gynandromorphisme typique, avec féminisation plus marquée de la partie droite des *genitalia* ♂.

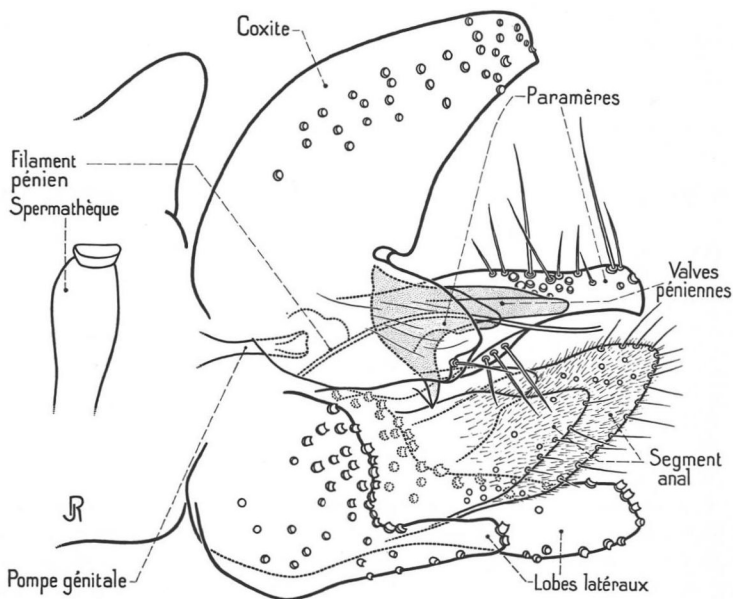


FIG. 1. — *Sergentomyia minuta* (Rondani, 1843). *Genitalia* de l'exemplaire gynandromorphe.

STATION :

Route D 48, entre Avèze et Montdardier (30 Gard); altitude 380 m; barbacanes dans un mur de soutènement; exposition S.E.; 18 pièges adhésifs placés le 16 juillet 1971, relevés le 6 août 1971. Résultat des captures :

<i>Phlebotomus ariasi</i> Tonnoir :	11 ♂, 1 ♀
<i>Phlebotomus perniciosus</i> Newst. :	1 ♂, .
<i>Sergentomyia minuta</i> (Rond.) :	106 ♂, 59 ♀

Bibliographie

- ABONNENC (E.), POINSOT (S.) et RIOUX (J. A.), 1971. — Tératologie des Phlébotomes (*Diptera* : *Psychodidae*). Révision et nouvelles observations. *Cah. O.R.S.T.O.M., sér. ent. Méd. Parasitol.*, 9 (4), 307-316.
- RIOUX (J. A.), ABONNENC (A.) et BAUDOUY (J. P.), 1965. — Un cas de gynandromorphisme chez *Phlebotomus ariasi* Tonnoir (*Diptera-Psychodidae*). *Bull. Soc. ent. Fr. (N.S.)* (3), 615-617.
- SHERLOCK (I. A.), 1958. — Anomalias de *Phlebotomus longipalpis* Lutz et Neiva, 1912 (*Diptera-Psychodidae*). *Revta bras. Biol.*, 18, 433-437.