

Un nouveau Phlébotome du groupe *simillimus* : *P. ovazzai* n. sp.

Jeannine PASTRE

Technicienne d'Entomologie médicale
de l'O.R.S.T.O.M.
S.S.C. Bondy (France)

RÉSUMÉ.

L'auteur décrit une espèce nouvelle de Phlébotome du groupe *simillimus* : *P. ovazzai* n. sp., représentée par un seul exemplaire provenant de Kindia (Guinée), et constituant l'holotype femelle.

ABSTRACT.

The author gives the description of a new sandfly (*simillimus* group) : *P. ovazzai* n. sp., established upon one female specimen from Kindia (Guinea).

1. INTRODUCTION.

Parmi le reliquat des matériaux du D^r J. CLASTRIER étudiés par E. ABONNENC (1964), un spécimen femelle, typique du groupe *simillimus*, bien que unique, nous paraît appartenir à une espèce nouvelle valable, que nous sommes heureuse de dédier à la mémoire du D^r Max OVAZZA.

2. DESCRIPTION DE *P. ovazzai* n. sp. (fig I et II).

La description de *P. ovazzai* est basée sur une femelle que nous désignons comme holotype.

Localité du type : Kindia, Pastoria (Guinée). Femelle capturée par le D^r CLASTRIER, le 27-VII-63 (n° 2823).

Taille = 2,63 mm. Antenne : segment III = 0,26 mm ; A III/E = 1,3 ; III < IV + V. Pas d'épine géniculée sur A III, formule antennaire = 1/IV-XV.

Palpes : longueur totale = 0,80 mm ; formule = 1-2-3-4-5. Labre-épipharynx = 0,20 mm. Cibarium (fig. I et II A) armé de 26 dents courtes, en palissade ; dents régulières et monomorphes disposées sur une ligne avec une convexité médiane faible. Pas de rangée antérieure de denticules punctiformes. Plage pigmentée indistincte. Pharynx postérieur largement cordiforme, armé, comme *P. simillimus*, de très nombreux denticules caractéristiques (fig. I et II D).

Aile (fig. II C) : longueur = 1,85 mm, largeur = 0,55 mm ; rapport longueur/largeur = 3,3 ; indice alaïre = 1,4 ; delta = 0,26.

Abdomen : sans soies dressées sur les tergites abdominaux II à VI. Spermathèques : tubulaires, à parois lisses (fig. II E).

3. DISCUSSION ET COMMENTAIRE.

Cette espèce appartient au groupe *simillimus* (1958), en raison de l'absence de soies dressées sur l'abdomen, de son pharynx cordiforme aux denticules caractéristiques, et de la longueur relative de l'article III de ses antennes.

Elle se distingue en particulier des autres espèces par le cibarium armé de 26 dents.

Nous avons pensé utile de publier les dessins, relevés à dix années d'intervalle, du pharynx et du cibarium. Ceux de la figure I relevés sur l'animal à l'état frais (dans la solution de Marc ANDRÉ), et ceux de la figure II dans son état actuel (montés au baume du Canada). Les dents du cibarium sont beaucoup plus difficiles à interpréter, et la plage pigmentée est devenue pratiquement invisible.

Les caractéristiques de l'espèce, en particulier les mensurations, ont été établies d'après l'exemplaire conservé dans le baume.

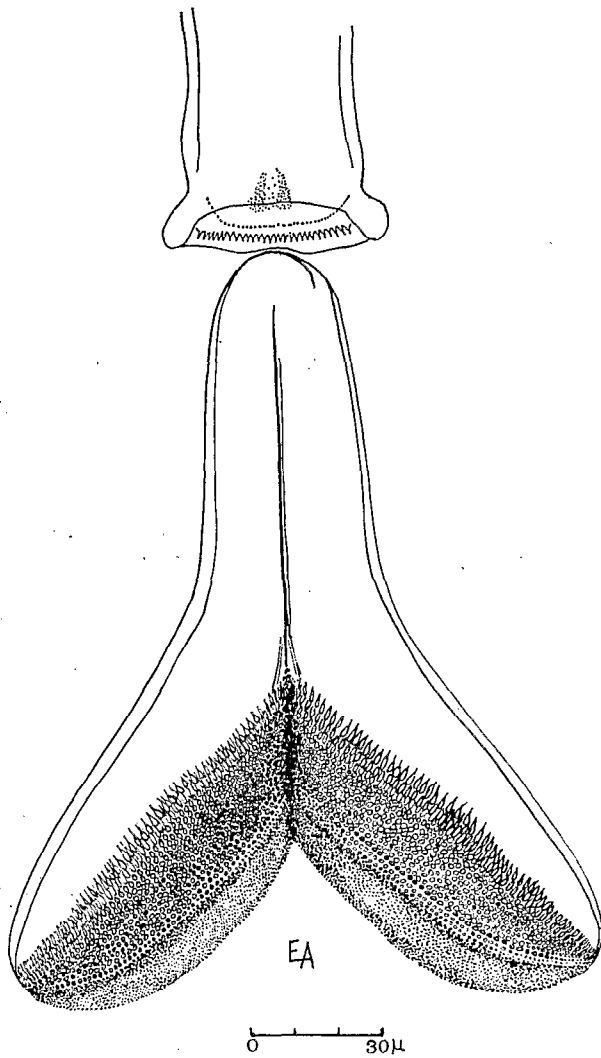


FIG. I. — Cibarium et pharynx de *P. ovazzai* n. sp. ♀ (dessin d'E. ABONNENC).

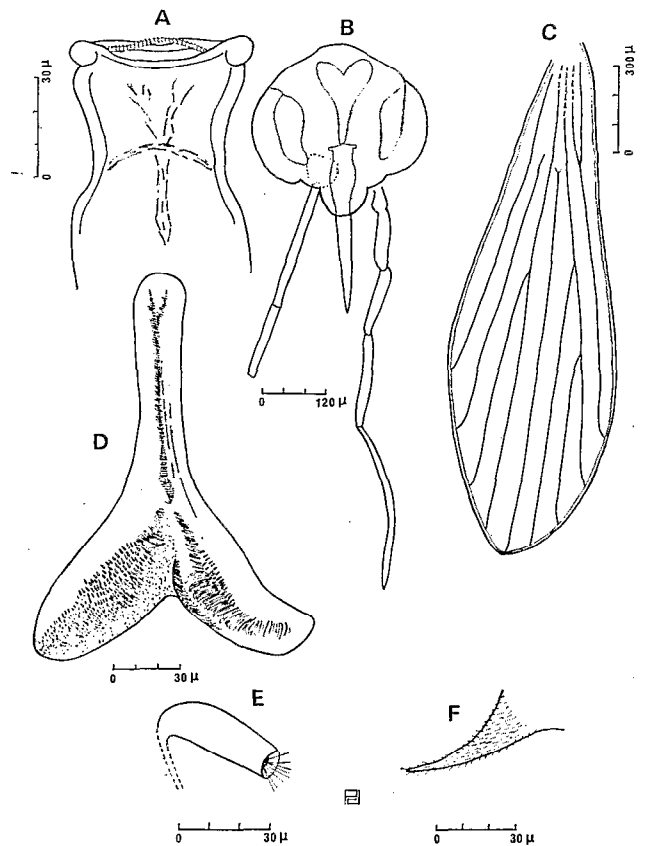


FIG. II. — *P. ovazzai* n. sp. ♀: A, cibarium ; B, tête de face ; C, aile ; D, pharynx ; E, spermatheque ; F, saillie prosternale droite.

4. POSITION SYSTEMATIQUE.

Dans la clef de détermination des femelles de Phlébotomes de la région éthiopienne (1972), cette espèce prend place comme suit (couplet 88 modifié) :

- 88 — Article III de l'antenne relativement court (100-115 μ) 89
- Article III de l'antenne relativement long (250-360 μ) 90
- 89 — Cibarium armé de 18 à 20 dents
..... *P. fallax* Parrot, 1921

- Cibarium armé de 23 à 28 dents
.. *P. dubius* Parrot, Mornet et Cadenat, 1945
- 90 — Pas d'épine géniculée sur l'article III de l'antenne 91
- Deux épines géniculées sur l'article III de l'antenne *P. hamoni* Abonnenc, 1958
- 91 — Cibarium armé de 10 à 16 dents 91 bis
- Cibarium armé de 26 dents courtes, régulières, monomorphes *P. ovazzai* n. sp.
- 91 bis — 10 à 14 dents cibariales longues et aiguës, munies chacune d'une arête médiane longitudinale *P. simillimus* Newstead, 1914

P. OVAZZAI N. SP.

— 11 à 16 dents cibariales en frange irrégulière, sans arête médiane, peu visibles sur les échantillons très éclaircis
..... *P. dissimillimus* Abonnenc, 1971

5. MATERIEL DE DESCRIPTION, DEPOT DU TYPE.

Une seule femelle en très bon état, montée au baume du Canada, est conservée dans les collections de l'O.R.S.T.O.M. à Bondy (Clastrier n° 2823, préparation Abonnenc n° 4140).

6. REMERCIEMENTS.

M. F. ABONNENC a bien voulu examiner notre spécimen. Nous profitons de l'occasion offerte et lui adressons nos plus vifs remerciements pour le soin qu'il a pris à nous initier à l'étude des Phlébotomes et pour les conseils qu'il ne cesse de nous prodiguer.

BIBLIOGRAPHIE

- ABONNENC (E.), 1958 — Sur *Phlebotomus simillimus* Newstead, 1914 et ses variétés. *Arch. Inst. Pasteur, Algérie*, **36**, 3, 327-338.
- ABONNENC (E.), 1964 — Deux Phlébotomes nouveaux de la région éthiopienne : *P. clastrieri* n. sp. et *P. dyemkoumai* n. sp. (*Diptera, Psychodidae*). *Bull. Soc. Path. exot.*, **57**, 3, 402-408.
- ABONNENC (E.), 1972 — Les Phlébotomes de la région éthiopienne (*Diptera, Psychodidae*). *Mém. O.R.S.T.O.M.* n° 55, 289 p.
- NEWSTEAD (R.), 1914 — Notes on *Phlebotomus*. Pt. II. *Bull. ent. Res.*, **5**, 2, 179-192.
- PARROT (L.), 1921 — Sur une variété nouvelle de *Phlebotomus minutus* Rondani. *Bull. Soc. Hist. nat. Alger*, **12**, 37-40, 1 fig.
- PARROT (L.), MORNET (P.) et CADENAT (J.), 1945 — Notes sur les Phlébotomes, XLVIII. Phlébotomes de l'Afrique occidentale française. 1. Sénégal, Soudan, Niger. *Arch. Inst. Pasteur Algérie*, **23**, 232-244, 5 fig.