

ENTOMOLOGIE MÉDICALE. — *Phlebotomus emilii*, espèce nouvelle découverte dans la grotte de Doumboula près de Loudima (Sous-Préfecture de Madingou) au Congo-Brazzaville. Note (\*) de M<sup>lle</sup> GISELE VATTIER, présentée par M. Albert Vandel.

Récolte de six Phlébotomes mâles, appartenant à une espèce nouvelle et cohabitant avec une abondante population de *Phlebotomus mirabilis* Parrot et Wanson, 1946. La présence d'une seule épine terminale au coxite rapproche *P. emilii* de *P. (Prophlebotomus) crypticola* Abonnenc, Adam et Bailly-Choumara, 1959, et de *P. (Prophlebotomus) darlingi* Lewis et Kirk, 1953; il s'en distingue par la formule des palpes, les armatures buccales et pharyngienne, l'ornementation de la face interne du coxite et la forme du fourreau pénien.

Dans la grotte de Doumboula, près de Loudima au Congo-Brazzaville, au cours de deux prospections différentes, l'une en juin 1964 faite par J. P. Adam, entomologiste de l'ORSTOM, l'autre en avril 1965 effectuée par ce dernier et nous-même, six Phlébotomes mâles, d'une espèce encore non décrite en région éthiopienne (<sup>1</sup>), furent capturés. Cette espèce vit en association avec une colonie dense de *Phlebotomus mirabilis* (<sup>2</sup>) et ne semble être représentée que par de rares individus. Au cours de ces deux prospections, les résultats numériques furent respectivement les suivants : 4 et 2 *Phlebotomus* n. sp. pour 54 et 100 *P. mirabilis*.

*Phlebotomus emilii*, dont le style ne porte qu'une seule épine terminale, vient se ranger près de *P. (Prophlebotomus) crypticola* Abonnenc, Adam et Bailly-Choumara (<sup>3</sup>), 1959, et de *P. (P.) darlingi* Lewis et Kirk, 1953 (<sup>4</sup>). Il s'en différencie nettement toutefois par un ensemble de caractères, à savoir : le coxite qui n'est muni à sa face interne que d'un seul lobe porteur de soies, le fourreau pénien qui présente une forme caractéristique, la formule du palpe, la formule antennaire, les armatures buccale et pharyngienne.

Nous dédions cette nouvelle espèce à M. Émile Abonnenc, entomologiste de l'ORSTOM.

Dans cette grotte, *P. emilii* peut choisir ses hôtes parmi plusieurs espèces de Chiroptères :

- une colonie de *Roussettus ægyptiacus* Geoffroy occupe la voûte;
- *Triænops afer* Peter, 1877 (dét. Brosset);
- *Miniopterus newtoni* Bocage, 1889 (dét. Brosset);
- *Hipposideros caffer angolensis* (dét. Aellen)

se rencontrent sur les parois déclives.

Outre les deux espèces de Phlébotomes précitées, la grotte de Doumboula abrite des *Ceratopogonidæ*, représentés par une espèce particulièrement abondante : *Dasyhelea flava*, des *Phæophilacris*, des Blattes, des Coléoptères, de nombreux *Arachnidæ*.

O. R. S. T. O. M.

Collection de Référence

22 JUL 1966

n° 10661

DESCRIPTION. — Holotype ♂ : n° 69 GV; paratypes : n° 46 GV, 60 GV, 80 GV, 136 GV, 137 GV. Femelle inconnue.

Nous donnons en premier lieu les dimensions du type et entre parenthèses les dimensions extrêmes mesurées sur les six spécimens.

*Aile* : Longueur : 1750  $\mu$  (1705 à 1815  $\mu$ ); largeur : 650  $\mu$  (580 à 650  $\mu$ ); rapport longueur sur largeur, L/l : 2,69 (2,6 à 3);  $\alpha$  : 375  $\mu$  (300 à 385  $\mu$ );  $\beta$  : 250  $\mu$  (235 à 265  $\mu$ );  $\alpha/\beta$  : 1,23 (1,2 à 1,5);  $\delta +$  : 130  $\mu$  (100 à 130  $\mu$ );  $\gamma +$  : 210  $\mu$  (210 à 260  $\mu$ );  $\pi +$  : 75  $\mu$  (75 à 120  $\mu$ ).

*Patte postérieure* : 3150  $\mu$  (3150 à 3195  $\mu$ ).

*Épipharynx* : 180  $\mu$  (157 à 188  $\mu$ ).

*Antenne* : A III : 224  $\mu$  (192 à 224  $\mu$ ); A IV : 112  $\mu$  (99 à 112  $\mu$ ); A V : 108  $\mu$  (99 à 108  $\mu$ ); A III/E : 1,24 (1,11 à 1,24); III  $\neq$  IV + V. Formule antennaire 2/III-XIV. Formule papillaire : 1/III-IV-V.

*Palpe* : Formule : 1, 2, (3, 4), 5. Longueur relative de chaque segment du premier au cinquième : 1, 2,6, 3,6, 3,6 et 10.

*Cavité buccale* : Armée d'une rangée de neuf dents distinctes dont quelques-unes sont bien développées.

*Pharynx* : Présente d'abondantes punctuations spiculiformes plus ou moins bien disposées en lignes.

*Genitalia* : Coxite long de 196  $\mu$  (187 à 232  $\mu$ ) présentant à sa face interne un lobe court sur lequel sont insérées de longues soies groupées (12 à 15) et une soie spinuleuse séparée des autres.

*Style* : 112  $\mu$  (100 à 116  $\mu$ ) portant une épine unique terminale et au tiers distal de sa longueur une soie bien différenciée.

*Paramères* : 187  $\mu$  (168 à 190  $\mu$ ).

*Lobe basal* : 238  $\mu$  (207 à 238  $\mu$ ).

*Pompe génitale* : 112  $\mu$  (98 à 120  $\mu$ ).

*Filaments génitaux* : Ils sont recourbés à leur extrémité; leur longueur totale est de 266  $\mu$  (250 à 273  $\mu$ ); rapport FG/PG : 2,3 [2,3 (2,1 à 2,7)].

(\*) Séance du 4 avril 1966.

(1) E. ABONNENC et D. M. MINTER, *Cahiers ORSTOM, Ent. Med.*, n° 5, juin 1965, 63 pages.

(2) L. PARROT et WANSON, *Arch. Institut Pasteur d'Algérie*, 24, n° 2, juin 1946, p. 143-152.

(3) E. ABONNENC, J. P. ADAM et H. BAILLY-CHOUMARA, *Arch. Institut Pasteur d'Algérie*, 37, n° 4, décembre 1959, p. 577-590.

(4) D. J. LEWIS et R. KIRK, *Annals of Tropical Medicine and Parasitology*, 48, n° 1, 1954, p. 33.

(Office de la Recherche scientifique et technique outre-mer,  
Laboratoire d'Entomologie médicale du Centre ORSTOM,  
Brazzaville, République du Congo.)