

**DESCRIPTION D'*Aedes (Aedimorphus) grjebinei* SP. N.
ACCOMPAGNÉE DE QUELQUES DONNÉES NOUVELLES
SUR LES MOUSTIQUES D'A. E. F.**

Par J. HAMON, R. TAUFFLIEB et L. MAILLOT (*)

Au cours de diverses tournées effectuées en A. E. F. durant ces dernières années nous avons eu l'occasion de récolter un certain nombre d'espèces non encore signalées d'A. E. F., et d'accroître le nombre des localisations d'espèces déjà signalées. L'une des espèces rencontrées est nouvelle et nous la dédions à notre collègue A. GRJEBINE dont les travaux ont contribué à la connaissance de la faune culicidienne de l'A. E. F.

Les régions prospectées ont été les suivantes : les environs de Brazzaville ; les chutes de la Foulakarie ; la région de Buku N'Situ dans la forêt du Mayombe ($4^{\circ}32'$ S.- $12^{\circ}07'$ E.) ; la forêt de Bangou qui est un lambeau isolé de forêt gabonaise entre les collines de sable des contreforts des plateaux Batékés ($3^{\circ}54'$ S.- $14^{\circ}29'$ E.) ; la galerie forestière de la Loukiri ($3^{\circ}44'$ S.- $14^{\circ}47'$ E.) et la galerie forestière du Djoué ($3^{\circ}53'$ S.- $14^{\circ}53'$ E.), les trois dernières stations faisant partie du district de Mayama.

Les espèces rencontrées ont toutes été déterminées sur des adultes et tous les mâles ont été disséqués afin d'appuyer la diagnose sur l'examen de l'hypopygium. En voici la liste :

1) *Uranotænia caliginosa* Philip : Forêt de Bangou dans des abris sous roche au bord de la rivière Louangou (σ , φ). Galerie forestière de la Loukiri, dans la végétation basse du sous-bois (φ).

2) *Uranotænia cæruleocephala* Theobald : Galerie forestière de la Loukiri (σ).

3) *Uranotænia mayeri* Edwards : Forêt de Bangou, abris sous roche au bord de la Louangou (σ , φ). Galerie forestière du Djoué, dans la végétation basse en sous-bois (σ).

4) *Uranotænia bilineata connali* Edwards : Forêt de Bangou, abris sous roche près de la Louangou (σ).

5) *Uranotænia cavernicola* Mattingly : Forêt de Bangou, abri sous roche près de la Louangou (σ). Notre spécimen est identique en tous points à la description de P. F. MATTINGLY, sauf en ce que seuls les tergites 4 à 7 ont une bande pâle basale, cette bande étant très réduite. Les *terminalia* (fig. 1) ressemblent étroitement à ceux d'*U. cavernicola*, plus qu'à ceux d'*U. lucyæ* Van Someren

(*) Séance du 9 octobre 1957.

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

21 FEV. 1969

Collection de Référence

n° 13008

chez lesquels le phallosome n'aurait que deux dents. Il n'est pas sûr d'ailleurs que ces deux espèces soient distinctes l'une de

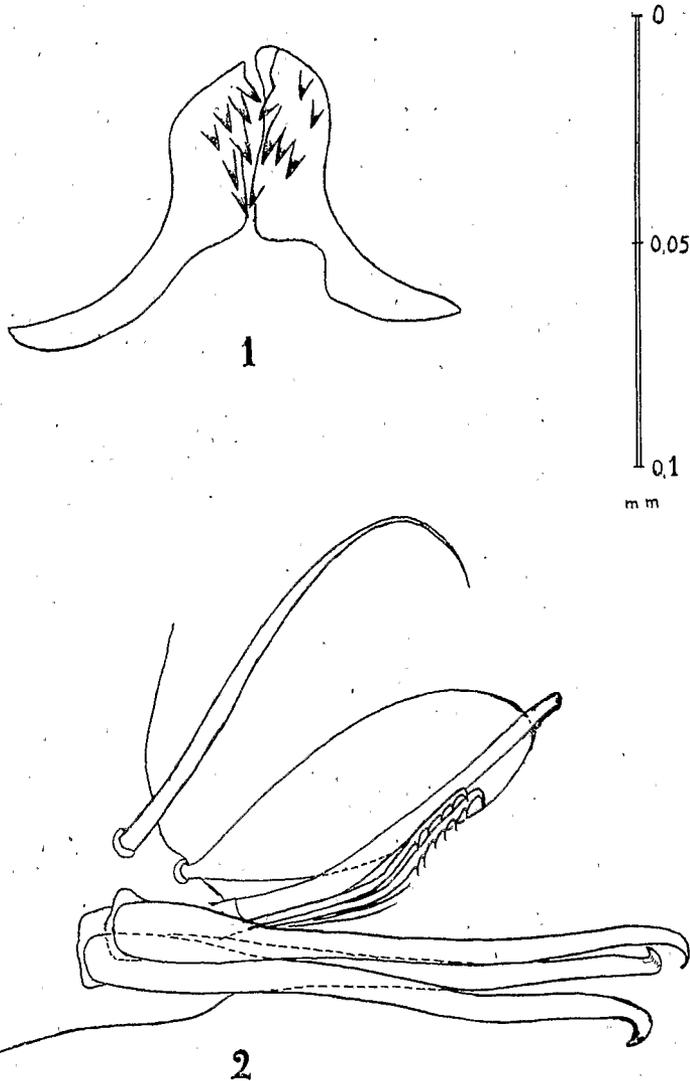


Fig. 1. — *Uranotænia cavernicola* Mattingly, forêt de Bangou. Phallosome vu de face.

Fig. 2. — *Culex (Neoculex) andreanus* Edwards, galerie forestière de la Loukiri.
Lobe subapical du coxite.

l'autre, *U. lucyæ* ayant alors la priorité (P. F. MATTINGLY, communication personnelle).

- 6) *Uranotænia nigripes* Theobald : Forêt de Bangou, abris sous roche près de la Louangou (♂, ♀).
- 7) *Uranotænia nigromaculata* Edwards : Forêt de Bangou, abris sous roche près de la Louangou (♂). Galerie forestière de la Loukiri, sous le surplomb d'une berge (♂).
- 8) *Uranotænia fusca* Theobald : Chutes de la Foulakarie (♂). Région de Buku N'Situ (♂, ♀).
- 9) *Tæniorhynchus (Coquillettidia) annetti* Theobald : Galerie forestière du Djoué, dans la végétation basse du sous-bois (♂).
- 10) *Aedes (Stegomyia) africanus* Theobald : Femelles attaquant vers 13 heures sous l'ombrage de la galerie forestière du Djoué.
- 11) *Aedes (Aedimorphus) grjebinei* sp. n. : Végétation basse en sous-bois dans la forêt de Bangou (♂).
- 12) *Aedes (Aedimorphus) argenteopunctatus* Theobald : Végétation basse en sous-bois dans la forêt de Bangou.
- 13) *Aedes (Aedimorphus) tarsali* Newstead : Nous attribuons à cette espèce deux mâles pris dans la végétation basse du sous-bois de la forêt de Bangou, mais il n'est pas impossible qu'il s'agisse d'*A. pseudotarsalis* Van Someren dont les adultes sont absolument inséparables de ceux d'*A. tarsalis*.
- 14) *Eretmapodites cædipodius wansoni* Edwards : Environs de Brazzaville (♂).
- 15) *Culex (Neoculex) andreanus* Edwards : Végétation basse en sous-bois dans la galerie forestière de la Loukiri (♂). Le montage à l'alcool polyvinylique des *terminalia* mâles de cette espèce nous permet de préciser quelques détails morphologiques du lobe basal du coxite incomplètement figurés par EDWARDS (fig. 2).
- 16) *Culex (Neoculex) subrima* Edwards : Végétation basse en sous-bois dans la galerie forestière de la Loukiri (♂).
- 17) *Culex (Neoculex) insignis* Carter : Environs de Brazzaville (♂). Buku N'Situ, dans un piège lumineux situé à 12 m. au-dessus du niveau du sol (♂).
- 18) *Culex (Culiciomyia) cinereus* Theobald : Végétation basse en sous-bois dans la galerie forestière du Djoué (♂).
- 19) *Culex (Culiciomyia) semibrunneus* Edwards : Galerie forestière de la Loukiri, sous le surplomb d'une berge (♂).
- 20) *Culex (Mochtogenes) simpliciforceps* Edwards : Forêt de Bangou, abris sous roche près de la Louangou (♂).
- 21) *Culex (Culex) perfidiosus* Edwards : Galerie forestière de la Loukiri, sous le surplomb d'une berge (♂).
- 22) *Culex (Culex) guiarti* Blanchard : Végétation basse en sous-bois dans la galerie forestière du Djoué (♂).

Description d'Aedes (Aedimorphus) grjebinei sp. n.

Cette espèce appartient au groupe *apicoannulatus* d'EDWARDS, et ressemble étroitement à première vue à *A. simulans* N. et C. dont il diffère principalement par les taches pâles des épaules qui sont constituées d'écailles larges et par les *terminalia* mâles qui sont identiques à ceux d'*A. apicoannulatus* Edwards.

MALE : Tête avec une large zone d'écailles larges et blanches juste en arrière des yeux, au milieu du vertex. Quelques larges écailles blanches sur les côtés du vertex. Autres écailles couchées de la tête larges et sombres, avec un semis léger d'étroites écailles blanches. Antennes uniformément brun foncé, sans écailles pâles sur les tores. Proboscis brun foncé avec un anneau jaunâtre médian assez large, mais à contours mal définis. Palpes brun foncé, avec un large anneau jaunâtre subapical sur le dernier article.

Thorax brun foncé, couvert d'écailles étroites de la même couleur, sauf une tache ronde de larges écailles blanches située sur chaque épaule, et une ébauche de ligne longitudinale ou de tache d'écailles pâles étroites située un peu en arrière de chaque tache d'écailles larges. Scutellum avec de larges écailles blanches sur chaque lobe. Paratergites avec des écailles larges et blanches. Pleures avec de petites taches d'écailles blanches et larges sur *apn*, *pp*, sur la sternopleure, le mésépiméron, et à la base des *coxa* 1 et 2.

Ailes entièrement couvertes d'écailles étroites brun foncé sauf une très petite tache à la base de la costa qui est couverte de larges écailles blanches.

Pattes brun sombre. Fémurs avec une tache blanche apicale ; fémur 3 avec en plus une tache blanche préapicale sur sa face antérieure. Tibias avec une petite tache pâle apicale qui n'est bien développée que sur le tibia 3 ou elle est constituée d'écailles blanches et est environ deux fois plus longue que large. Tarses 1 et 2 sombres, avec un vague anneau pâle à l'apex du premier segment. Tarse 3 avec un large anneau blanc apical sur les segments 1 à 4, et avec le segment 5 entièrement blanc.

FEMELLE, NYMPHE, LARVE et OEUFS : inconnus.

L'holotype mâle sera déposé à l'Institut d'Enseignement et de Recherches tropicales de Bondy.

Office de la Recherche scientifique et technique Outre-Mer.
Institut d'Études centrafricaines.

BIBLIOGRAPHIE

- CHWATT (L. J.). — A new *Aedes* from the Cameroons, *A. (Aedimorphus) boneti* ssp. *kumbæ* s. sp. nov. *Ann. Trop. Med. Parasit.*, 1948, 42, 184-189.
- DE MEILLON (B.) et LAVOPIERRE (M.). — New records and species of biting insects from the Ethiopian Region. *Journal Ent. Soc. S. Africa*, 1956, 19, 37-46.

- EDWARDS (F. W.). — Mosquitoes of the Ethiopian Region. Part III. *British Museum*, 1941.
- GRJEBINE (A.). — Observations sur les nématocères vulnérants de Madagascar ; régions de Majunga et de La Mandraka. *Mém. Inst. Sci. Mad.* (E), 1954, 4, 443-502.
- GRJEBINE (A.). — Données récentes sur les Culicidés d'Afrique Équatoriale Française. I. Culiciné. *Ann. Parasit. hum. comp.*, sous presse.
- HAMON (J.) et RICKENBACH (A.). — Contribution à l'étude des Culicidés d'Afrique Occidentale Française. Description d'*Aedes* (*Aedimorphus*) *mattinglyi* sp. n., *Aedes* (*Banksinella*) *jamoti* sp. n. Notes complémentaires sur *Aedes* (*Aedimorphus*) *stokesi* Evans, *Aedes* (*Banksinella*) *bolensis* Edwards. *Bull. Soc. Path. exot.*, 1954, 47, 930-941.
- LEWIS (D. J.). — A new species of *Aedes* (Diptera, Culicidæ) from Eritrea. *Proc. R. Ent. Soc. Lond.* (B), 1942, 11, 165-166.
- LEWIS (D. J.). — A new subspecies of *Aedes lesoni* Edwards (Diptera, Culicidæ) from the Sudan. *Proc. R. Ent. Soc. Lond.* (B), 1944, 13, 27-29.
- MATTINGLY (P. F.). — Notes on Ethiopian *Uranotænia* (Diptera, Culicidæ) with a description of a new species. *Proc. R. Ent. Soc. Lond.* (B), 1954, 23, 167-171.
- MUSPRATT (J.). — Research on South African *Culicini* (Diptera, Culicidæ). IV. Additional distribution records, taxonomic descriptions and miscellaneous notes. *Journal Ent. Soc. S. Africa*, 1956, 19, 37-46.
- VAN SOMEREN (E. C. C.). — Ethiopian *Culicidæ* : Notes and descriptions of some new species and hitherto unknown larvæ and pupæ (Diptera). *Trans. R. Ent. Soc. Lond.*, 1946, 96, 109-124.
- VAN SOMEREN (E. C. C.). — Ethiopian *Culicidæ* : Description of a new *Aedes* from East Africa and notes on two known *Aedes* which it might be confused. *Proc. R. Ent. Soc. Lond.* (B), 1950, 19, 1-10.
- VAN SOMEREN (E. C. C.). — Ethiopian *Culicidæ* : A description of two new *Aedes* of the subgenus *Aedimorphus* Theobald, from Uganda. *Proc. R. Ent. Soc. Lond.* (B), 1950, 19, 39-41.
- VAN SOMEREN (E. C. C.). — Ethiopian *Culicidæ* : A description of a new subspecies of *Aedes* (*Aedimorphus*) *tricholabis* Edwards. *Proc. R. Ent. Soc. Lond.* (B), 1950, 19, 67-69.
- VAN SOMEREN (E. C. C.). — Ethiopian *Culicidæ* : New *Culicini* from the Kenya Coast. *Proc. R. Ent. Soc. Lond.* (B), 1954, 23, 103-107.