

Description du mâle de *Culex (Culiciomyia)*
grenieri sp. n. (Diptera, Culicidae).

par

J.-P. EOUZAN *

RÉSUMÉ :

L'auteur décrit le mâle de Culex (Culiciomyia) grenieri, nouvelle espèce découverte au Cameroun. Cette espèce est voisine de Culex liberiensis Peters, 1955.

SUMMARY :

The author describes the male of Culex (Culiciomyia) grenieri, new species from Cameroun. This species is related to Culex liberiensis Peters, 1955.

Six exemplaires mâles d'une espèce de *Culex (Culiciomyia)* qui nous semble nouvelle ont été capturés au filet dans la végétation à Nkolbisson, colline boisée en cours de défrichement située à 7 km à l'ouest de Yaoundé (Cameroun). La femelle et les stades préimaginaux sont inconnus. Nous décrivons le mâle sous le nom de *Culex (Culiciomyia) grenieri* et nous dédions cette espèce à P. GRENIER, Chef de Service à l'Institut Pasteur de Paris.

DESCRIPTION.

Coloration générale brun-clair.

Tête : Autour des yeux des écailles couchées larges et blanches. Sur la nuque les mêmes écailles couchées avec des écailles dressées étroites et sombres, surtout concentrées sur la partie centrale; vers la partie la plus postérieure, des écailles couchées, étroites et blanches.

Proboscis et palpes sombres. Palpes dépassant la trompe de la moitié de leur dernier article qui est deux fois plus long que l'avant-dernier. 9 à 10 écailles sur le 1/3 distal de la hampe du palpe, toutes sensiblement de même forme, celles situées vers la base un peu plus étroites. Ces écailles présentent une base mince, s'élargissent dans leur milieu, et s'effilent à l'apex, mais ne sont pas recourbées en crochet.

Thorax : Scutum et scutellum brun-marron à écailles étroites, brun-clair.

* Entomologiste médical de l'O.R.S.T.O.M., B.P. 193, Yaoundé (Cameroun).



FIG. 1

A. — Coxite et style.

B. — Détail du tubercule.

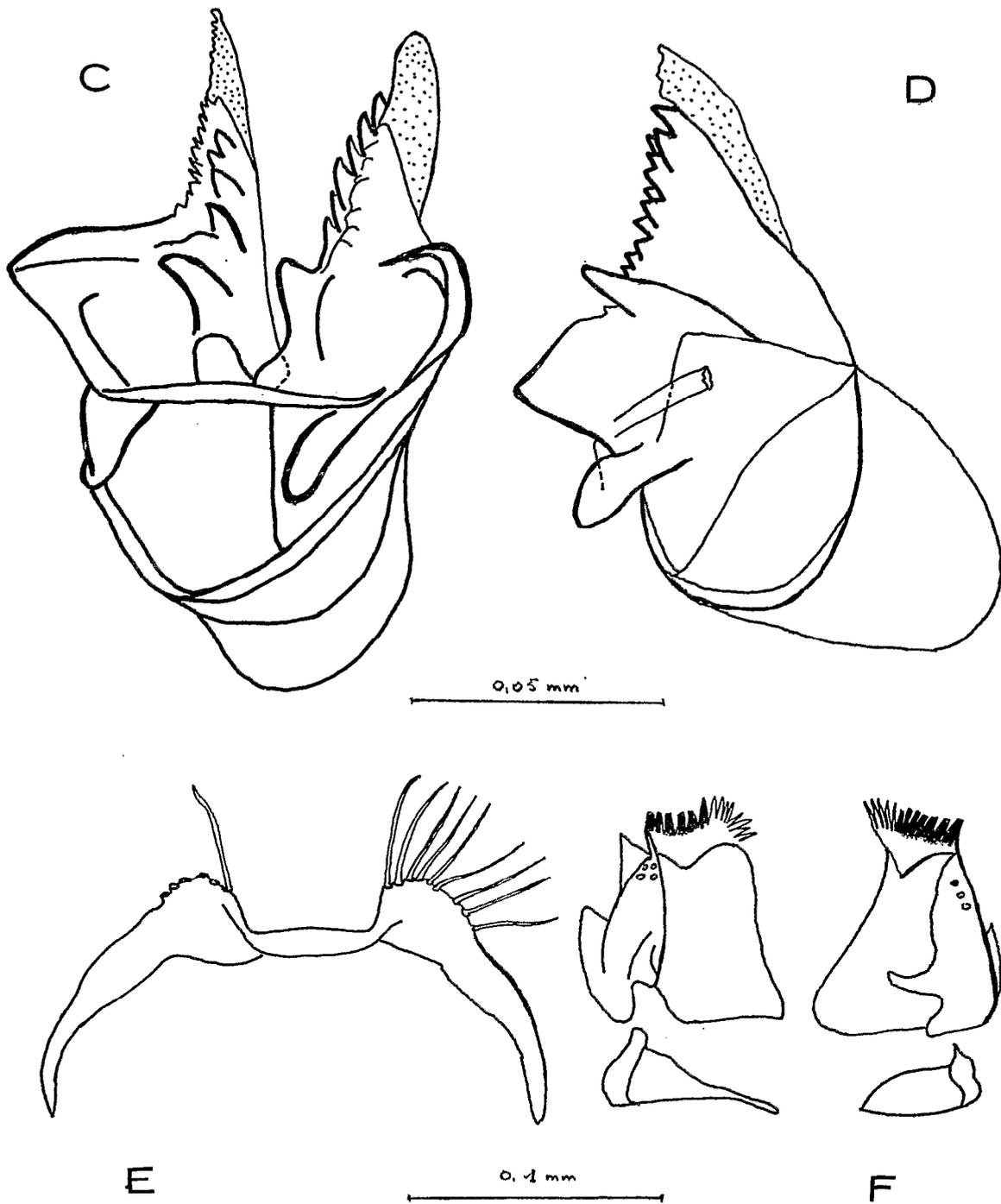


FIG. 2

- C. — Phallosome vu de trois-quart.
- D. — Profil interne d'une plaque latérale du phallosome.
- E. — 9^e tergite.
- F. — Paraproctes.

Pleures : Aspect général brun-brillant, sans pruinosité. Sur la sternopleure, 4 soies préalaires, 3 soies un tiers plus bas, et quelques écailles sur le bord postérieur de la sternopleure. De rares écailles sur le mésépimère, une soie mésépimérale inférieure, 4 soies au sommet du mésépimère.

Abdomen : Tergites recouverts d'écailles brun-sombre, sternites plus pâles.

Pattes : Sombres, face inférieure des fémurs claire.

Terminalia : 9^e tergite (fig. 2 E) à lobes bien dessinés et portant de 9 à 10 soies.

Coxite : (fig. 1 A) — sur son lobe sub-apical, 3 séries d'éléments :

— 3 baguettes *a*, *b*, *c*; *b* et *c* sont recourbées en crochet à leur apex et plus grandes que *a*, qui est arrondie à son extrémité. Soie *h* forte et longue, insérée au niveau des 3 baguettes.

— une feuille, large, s'effilant vers son extrémité, qui sur toutes les préparations apparaît inclinée vers les 3 baguettes.

— une feuille étroite sur un tubercule (fig. 1 B) particulièrement bien marqué. Cette feuille arrondie à son sommet, presque aussi haute que la feuille principale. A côté une feuille plus étroite, une soie élargie, plus courte, insérée plus bas, et une soie plus mince. Des soies d'accompagnement courtes et minces sur le tubercule.

Style : Présente une courbure régulière. A partir de sa base et sur son bord externe, une soie, puis une crête membraneuse suivie de 9 épines avec une soie au milieu. Extrémité du style recourbée en crochet et une autre soie latérale près de l'apex du style.

Phallosome : (fig. 2 C) plaques latérales larges à la base, triangulaires. Ventralement sur le bord externe de chaque plaque, une série de fortes dents. Sur le bord interne, des dents disposées de façon plus irrégulière (fig. 2 D), mais n'atteignant pas l'extrémité de la plaque qui est membraneuse avec de légères denticulations.

Paraproctes : (fig. 2 F) sans lobe basal, avec soies et épines à leur sommet.

DISCUSSION

Par la structure denticulée de son phallosome, ce *Culiciomyia* se rapproche de *Culex (Culiciomyia) liberiensis* Peters, 1955. Il en diffère surtout par les dents du phallosome qui n'atteignent pas le sommet de chaque plaque latérale, par la forme de la feuille, plus large et plus effilée, et par la soie *h*, plus importante.

DEPOT DES TYPES

Holotype mâle étiqueté E 2846 — Paratypes mâles étiquetés E 2867, E 2894, E 2897, E 2901, E 2902.

Type et paratypes sont déposés aux Services Scientifiques Centraux de l'O.R.S.T.O.M., Entomologie Médicale Faunistique, 93, Bondy (France).

BIBLIOGRAPHIE.

- EDWARDS (F.W.) — 1941. — Mosquitoes of the Ethiopian Region. Part. III. *Brit. Mus. (Nat. Hist.)*, London.
- PETERS (N.) — 1955. — The mosquitoes of Liberia (*Diptera, Culicidae*). *Proc. R. ent. Soc. London (B)*, 24, 81-90.