

INSTITUT PASTEUR DE LA GUYANE ET DU TERRITOIRE DE L'ININ

PUBLICATION n° 122 (février 1946)

Description de *Culex* nouveaux de la Guyane Française (IV)
Culex (*Melanoconion*) *punctiscapularis* n. sp.

Par H. FLOCH et E. ABONNENC.

Nous donnons aujourd'hui suivant nos précédentes descriptions (1) (2) (3) celle du mâle d'une nouvelle espèce de *Culex* : *Culex* (*Melanoconion*) *punctiscapularis*, capturé en deux exemplaires dans la forêt à Crique Anguille le 18-6-1946 et en un troisième exemplaire dans les bois à Saut-Tigre (Sinnamary) le 1-11-45.

Culex (*Melanoconion*) *punctiscapularis* n. sp.

Mâle (voir figure)

Dimensions (exemplaire sec) :

Tête.....	0,222 mm
Clypeus.....	0,111 mm
Trompe.....	1,850 mm
Palpes.....	1,184 mm
Thorax.....	0,740 mm
Abdomen (sans l'hypopygium).....	1,665 mm

Description

Tête avec sur l'occiput des écailles dressées, en vis, de couleur jaune clair entremêlées d'écailles appliquées blanches. *Palpes* plus courts que la *trompe* qui est elle-même plus longue que l'abdomen. Les palpes et la trompe sont couverts d'écailles appliquées de couleur brun clair.

Thorax de couleur jaune sale. *Mesonotum* couvert d'une pruinosité blanchâtre et de fines écailles jaunâtres interrompues par 2 lignes nues et foncées para-médianes. Cette pruinosité est absente sur la zone antéscutellaire. A la racine des ailes de chaque côté, il y a une tache circulaire d'un noir pur mesurant 185 μ de diamètre. La chétotaxie du thorax est très réduite sauf au *scutellum* où il y a les touffes de soies habituelles sur chaque lobe.

- (1). H. Floch et E. Abonnenc. — Description de *Culex* nouveaux de la Guyane française ; *Culex* (*Melanoconion*) *cauchensis* n. sp. ; *Culex* (*Melanoconion*) *caennensis* n. sp. Publication n° 112 de l'I. P. de la Guyane. Sept. 1945
- (2). H. Floch et E. Abonnenc. — Description de *Culex* nouveaux de la Guyane française (II) ; *Culex* (*Melanoconion*) *cavernicolus* n. sp. ; *Culex* (*Melanoconion*) *equinoxialis* n. sp. Publication n° 114 de l'I. P. de la Guyane Octobre 1945.
- (3). H. Floch et E. Abonnenc. — Description de *Culex* nouveaux de la Guyane française (III) ; *Culex* (*Melanoconion*) *rabanicolus* n. sp. ; *Culex* (*Melanoconion*) *rorotaensis* n. sp. Publication n° 120 de l'I. P. de la Guyane, Janvier 1946.

Abdomen uniformément brun clair, couvert d'écaillés appliquées et de soies fines plus nombreuses sur la surface ventrale.

Pattes recouvertes d'écaillés jaune foncé sale ; les fémurs sont crème au-dessous et à la base de la face supérieure.

Hypopygium. — *Coxite* grossièrement conique portant une touffe externe de soies relativement fortes. *Division interne* non divisée portant 2 filaments réguliers de même grosseur. *Division externe* divisée en 2 bras courts : un interne portant deux soies filiformes de longueur inégales et un externe portant une feuille échancrée et 3 filaments foliacés. A la base de la division externe s'insère sur une tige relativement longue, une grande feuille striée sur toute sa surface. *Clasper* terminé en forme de hure. *Mésosome* avec les deux plaques principales longues, non divisées et se terminant chacune en pointe aiguë. *X^e sternite* portant un peigne de 3 dents obtuses sur chacun des bras. *IX^e tergite* présentant 2 petits lobes garnis chacun de 5 ou 6 soies courtes.

Discussion

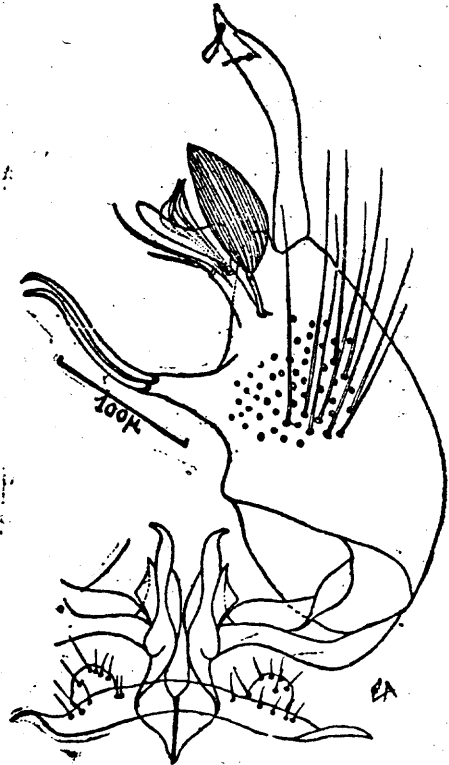
L'adulte mâle présente certains caractères qui permettent de le rapprocher de *C. (Microculex) ocellatus* Theobald, 1903 ; les palpes notamment sont plus courts que la trompe et le thorax porte de chaque côté une tâche d'un noir pur.

L'hypopygium de *C. punctiscapularis* est tout différent de celui de *C. ocellatus* dont le lobe du coxite est réduit à 2 tubercules basaux portant chacun une soie (figure de Bonne et Bonne Wepster) ; la figure de Dyar montre 3 tubercules et 3 soies.

Les plaques du mésosome de notre *Culex* ne présentent pas de pointe rétrograde ; quelques écaillés sont présentes sur la base du coxite ; ces caractères nous permettent de le classer dans le sous-genre *Mélanoconion* et de le considérer comme appartenant à une espèce nouvelle.

Le type est représenté par un exemplaire mâle, monté en préparation (hypopygium coloré) et conservé sous le n° 748 bis ; un paratype porte le n° 748.

Cayenne, le 10 février 1946.



Cpunctiscapularis