

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES *NEOCULEX*  
(DIPTÈRES : CULICIDÉS) DE LA RÉGION ÉTHIOPIENNE

3. — Description de *Neoculex laplantei* sp. n.

Par J. HAMON, J. P. ADAM et J. MOUCHET (\*)

Cette nouvelle espèce du groupe *rima* a été récoltée le 1<sup>er</sup> mars 1955 volant parmi les herbes d'un sous-bois à Ebogo, près de Mbal-mayo, Cameroun, par M. E. RIVOLA, que nous remercions pour nous l'avoir communiquée. Elle est dédiée à notre collègue LAPLANTE, premier organisateur de l'Institut de Recherches Scientifiques du Cameroun, qui vient de trouver la mort au cours d'une mission d'études dans ce territoire.

L'ornementation générale est celle du groupe *rima* telle qu'elle a été décrite par EDWARDS. Le proboscis, les palpes et les antennes sont entièrement sombres. Les écailles couchées de la nuque sont toutes blanchâtres et étroites; les écailles dressées sont apparemment toutes sombres (aucun des spécimens n'est en parfait état). Le tégument du scutum est brun foncé, et, frotté, ne porte pratiquement plus d'écailles; celles que l'on voit sont brunâtres. Le mésépiméron et la partie supérieure des sternopleures sont brun foncé; le méron, les coxæ et la partie inférieure des sternopleures sont jaunâtres; la transition est brutale entre le mésépiméron et le méron, mais l'est moins sur les sternopleures. Il y a une longue ligne de soies le long du bord postérieur des sternopleures (15 ou 20 soies en tout, si l'on compte les cicatrices d'insertion); celles du haut sont très fortes et brun foncé, celles du bas sont moins longues et brun pâle. Il y a une soie mésépimérale inférieure. Les pattes sont brun foncé, sauf une petite tache pâle aux genoux et à l'apex des tibias, ces taches étant constituées de poils courts et non pas d'écailles. Les tergites abdominaux 2 à 5 sont couverts d'écailles brun foncé, mais portent une bande apicale d'écailles jaunâtres; les tergites 6 et 7 (ou chez un spécimen 5, 6 et 7) portent seulement des taches jaunâtres apicolatérales. Les sternites sont sombres avec une bande apicale d'écailles jaunâtres. Les ailes sont brun sombre. La massue des haltères est sombre, tandis que le pédoncule est jaunâtre.

Terminalia : Planches I et II. — Le phallosome (1, B, C et D) ressemble particulièrement à celui de *N. insignis* par son doigt couvert à son apex de tubercules émoussés peu distincts. Le lobe basal

(\*) Séance du 14 décembre 1955.

3 nov. 85.  
O. R. S. T. O. M. Fonds Documentaire  
No : 18 774  
Cote : B. ex 2.

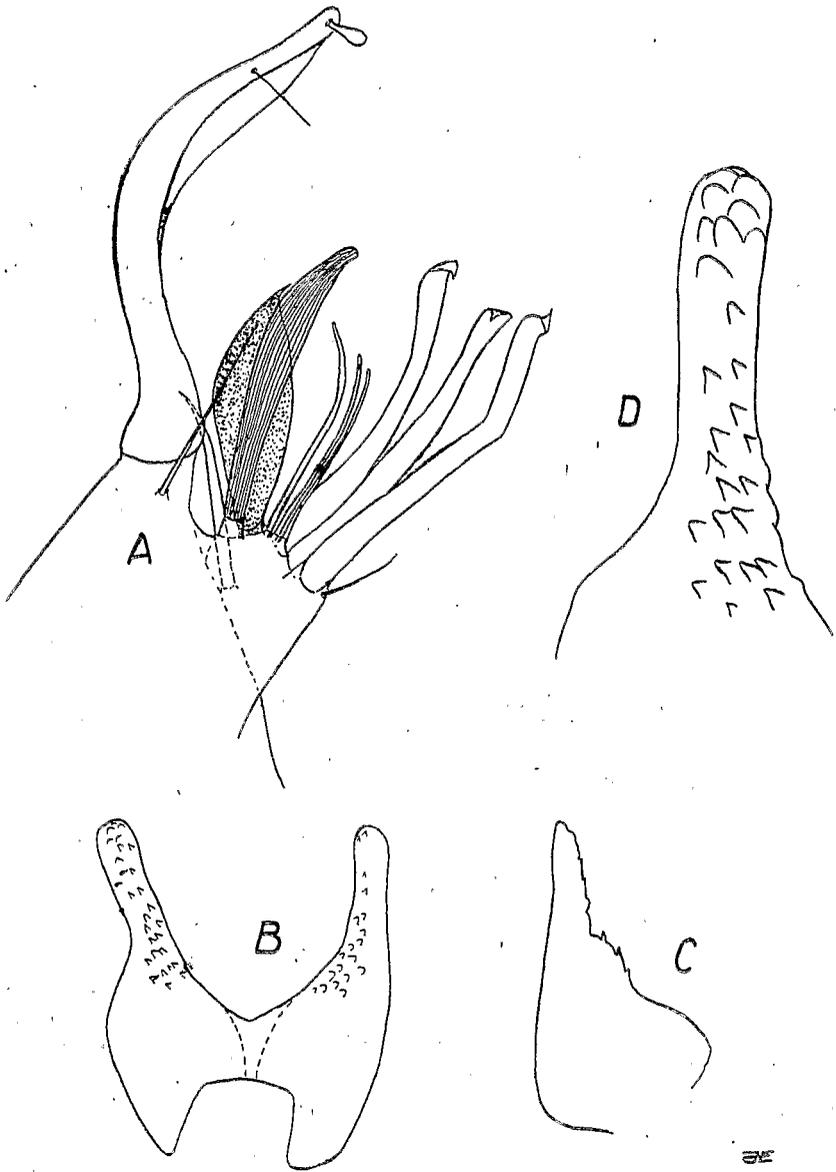


Planche 1. — *Neoculex laplantei* sp. n. type.

A. Coxite.

B. Phallosome vu de face.

C. Phallosome vu de profil.

D. Apex d'un doigt du phallosome, vu de face, grossi.

(Pl. II) porte trois bâtonnets pointus et recourbés en crochet à leur apex, trois soies fortes assez larges ne portant pas de barbe-



Planche 2. — *Neoculex laplantei* sp. n. type.  
Lobe du coxite.

lures, une feuille pointue non striée, un large feuillet strié, un peu plus long que la feuille et accompagné d'une grande soie raide qui chez un des spécimens est distinctement explanée et porte des

traces de striation. Il y a une grande soie raide à la base du style.

Par son ornementation extérieure ce moustique ne se rapproche que de *N. calabarensis* et *N. galliardi*, et plus particulièrement de cette dernière espèce. La structure des terminalia le rapproche au contraire de *N. insignis*. Les terminalia de *N. galliardi* ne sont pas complètement décrits, mais il ne semble pas qu'il puisse s'agir de cette espèce, car EDWARDS précise que le phallosome est identique à ceux de *N. sunyaniensis* et *calabarensis*, ce qui n'est pas le cas de notre espèce; en outre le dessin qu'il donne du lobe du coxite est nettement différent.

Les premiers stades et la femelle de cette espèce sont inconnus. Le type et les deux paratypes mâles sont déposés à l'I. D. E. R. T. de Bondy.

*Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre Mer.  
Laboratoire d'Entomologie du Service Général d'Hygiène  
Mobile et de Prophylaxie de l'Afrique Occidentale Française.  
Laboratoire d'Entomologie du Service d'Hygiène Mobile et de  
Prophylaxie du Cameroun.*

#### BIBLIOGRAPHIE

Cf. celle citée dans :

- HAMON (J.) et RICKENBACH (A.). — Contribution à l'étude des *Neoculex* de la Région Ethiopienne. 1. Corrections de quelques descriptions de terminalia mâles décrits par EDWARDS, avec description d'une nouvelle variété. *Bull. Soc. Path. Exot.* (sous presse).
- HAMON (J.) et MOUCHET (J.). — Contribution à l'étude des *Neoculex* de la Région Ethiopienne. 2. Description de *Neoculex adami* sp. n. *Bull. Soc. Path. Exot.* (sous presse).