

SUR QUELQUES CULICIDES DE GUINÉE

Par Michel KREMER

Au cours d'un séjour en Guinée, il nous a été donné de capturer quelques spécimens de Culicides adultes et larvaires. Malgré le petit nombre de ces captures, elles nous ont paru intéressantes à signaler : nous possédons peu de données sur la faune culicidienne de la région, d'autre part à cause de la difficulté du diagnostic de certaines espèces du sous-genre *Stegomyia*, enfin parce qu'une des régions où ont été trouvés ces Culicides, vecteurs certains ou expérimentaux de la fièvre jaune, est soumise à une désinsectisation systématique.

Toutes ces captures ont eu lieu entre juillet et août 1959 pendant la saison des pluies.

I

Anopheles squamosus Theobald

Larves. Elles ont été pêchées dans des mares ensoleillées peu profondes (10 cm. environ), avec végétation aquatique, eau à 34° C., situées sur la route de Conakry à Fria, à environ 40 km. de ce dernier point. Cette région n'est pas soumise à la désinsectisation.

Cet *Anopheles* a déjà été signalé en Guinée par Toumanoff.

II

Culex (C.) *pipiens fatigans* Wied.

Nous avons capturé des adultes dans des habitations à Conakry et à Fria. Dans cette dernière localité, on en trouvait jusqu'au huitième étage de certains buildings.

Culex (C.) *annulioris* Theob.

Il s'agit d'adultes mâles capturés dans les étages supérieurs de buildings à Fria.

Leur aspect correspond, pour certains caractères, à la description donnée par Edwards : anneau pâle sur la trompe dont l'apex est sombre. Ecailles claires sur le scutum.

Les tergites abdominaux sont ornés de bandes basales jaunâtres, élargies en triangle sur la ligne médiane. Nos exemplaires n'ont pas de taches claires apicales.

Les genitalia correspondent à ceux de la variété *consimilis* Newstead décrits par Hamon, c'est-à-dire que le phallosome porte de petites épines. La large foliole du lobe apical ($L/1 = 17/9$) et le long bras basal sont très caractéristiques de l'espèce.

III

Nous avons capturé un certain nombre de larves d'*Aedes* dans des gîtes artificiels, dans une région, celle de Fria, soumise à une campagne insecticide systématique.

Ces gîtes étaient constitués, soit par des tonneaux, où l'on voyait *Aedes aegypti* et *A. vittatus*, soit dans des « rock pools » formés par des trous pratiqués dans le ciment de structure d'une usine, et on y trouvait, outre les espèces précédentes, *A. apicoargenteus*, *A. fraseri* et *A. luteocephalus*.

Ces trous avaient une capacité de un à deux litres et la température de l'eau était de 24-25°C.

Aedes (S.) *luteocephalus* Newstead

Larves brun clair. Tête et base du siphon brun foncé.

Rapport antenne/tête : 0,31. Soie antennaire unique située à une distance de la base égale à 0,65 de la longueur de l'antenne.

Soies stellaires sur le thorax.

VIII^e segment : écailles disposées sur un rang, au nombre moyen de neuf ; elles sont légèrement spatulées, mais plus aiguës que celles de *A. africanus*, et portent de très fins denticules latéraux visibles aux seuls forts grossissements.

Siphon : indice 2. Extrémité apicale claire. Peigne siphonique de 15 dents en ligne. La touffe siphonique de soies est située après la dernière dent.

Aedes (S.) *fraseri* Edwards

Les larves sont d'un brun grisâtre. La tête est brune.

Le rapport antenne/tête est de 0,23 à 0,30.

La touffe antennaire, composée d'une unique soie, est située à une distance de la base de l'antenne égale à 0,70-0,80 de la longueur de l'antenne.

Soies céphaliques, A : 1-2 ; B et C : 1 ; d : 6-16 branches.

Thorax sans soies stellaires.

VIII^e segment : écailles disposées sur un rang au nombre de 8 à 11. Ces écailles sont formées d'une longue épine bordée d'une frange de fins denticules qui n'atteignent pas l'extrémité de la dent centrale.

=====
 Ecaïlles du VIII^e segment ; f, *A. fraseri* ; l, *A. luteocephalus* ; a, *A. apicoargenteus*.
 =====



Le siphon est clair à son extrémité apicale. Indice siphonique : 1,4-1,9. Peigne du siphon de 6-15 dents disposées selon une courbe en avant de la touffe qui se trouve décalée par rapport au prolongement idéal de cette ligne courbe. Touffe de 2-3 soies.

IX^e segment : selle incomplète, aussi large que celle de *A. apicoargenteus*. Rapport de la soie latérale de la selle à la hauteur de la selle : 2 ou moins de 2.

Aedes (S.) apicoargenteus Theobald

Larves d'un gris jaunâtre. Tête brune.

Rapport tête/antenne : 0,25.

La touffe antennaire composée d'une seule soie est située à une distance de la base égale à 0,72-0,81 de la longueur de l'antenne.

Soies céphaliques, A : 1-2 branches ; B et C : 1 ; d : 8-19 branches courtes.

Thorax sans soies stellaires.

VIII^e segment : 8-10 écailles sur un seul rang. Elles sont lancéolées et bordées de très fins denticules. Siphon clair à l'apex ; indice : 1,32-1,35. Peigne siphonique de 9-16 dents disposées sur une ligne courbe dépassant parfois la touffe qui est composée de 2-3 soies.

IX^e segment : selle incomplète, mais beaucoup plus large que celle de la précédente espèce. Soie latérale de la selle de 2,5-3 fois plus longue que la hauteur de la selle.

Une larve présente *grosso modo* les caractères de cette espèce, mais s'en distingue par quelques points : écailles du VIII^e segment ayant des denticules plus fins et plus espacés ; indice siphonique voisin de 2, et dents siphoniques au nombre de 26. Le rapport de la soie antennaire à l'antenne est de 0,66.

Il nous est cependant impossible, en tenant compte des descriptions des auteurs, de la rapporter à une autre espèce de ce groupe assez confus.

En terminant, qu'il nous soit permis de remercier M. J. Hamon qui a bien voulu examiner nos préparations et confirmer nos diagnoses d'*A. luteocephalus*, *apicoargenteus* et *fraseri*.

RÉSUMÉ

Nous signalons la présence en Guinée, en saison humide, d'un certain nombre de Culicidés dont quelques-uns, à notre connaissance, n'y avaient pas encore été déterminés : *Anopheles squamosus*, *Culex pipiens fatigans*, *C. annulioris*, *Aedes (S.) aegypti*, *A. (S.) vittatus*, *A. (S.) luteocephalus*, *A. (S.) fraseri*, *A. (S.) apicoargenteus*.

BIBLIOGRAPHIE

- EDWARDS (F. W.), 1941. — *Mosquitoes of the Ethiopian Region*. III. *Culicine Adults and Pupæ*, Londres, British Museum.
- HAMON (J.) et OVAZZA (M.), 1956. — Contribution à l'étude des Culicides d'Afrique. Observations sur le groupe *Culex annulioris* Theobald, 1901. *Bull. Soc. Path. Exot.*, 49, p. 89-99.
- HOPKINS (G. H. E.), 1952. — *Mosquitoes of the Ethiopian Region*. I. *Larval Bionomics of the Mosquitoes and Taxonomy of Culicine Larvæ*, Londres, British Museum.
- TOUMANOFF (C.) et SIMOND (M.), 1956. — Quelques observations sur la Faune culicidienne de la Basse-Guinée (Conakry et Presqu'île de Kaloum). *Bull. Soc. Path. Exot.*, 49, p. 667-674.

Institut de Parasitologie, Faculté de Médecine, Strasbourg

(P^r J. CALLOT, Directeur)