

RAPPORT D'ENQUETE SUR LE PEUPEMENT ANOPHELIEN
DES RIVES DU CONGO ET DE L'OUBANGUI

J.P. ADAM & G. VATTIER

Dans le but de compléter la carte de répartition des Anopheles de la République du Congo, nous avons entrepris du 25 mai au 9 juin 1963, entre Brazzaville et Bangui, une série de prospections sur les rives des fleuves Congo et Oubangui.

Le voyage s'est effectué à bord du remorqueur "Le Fort-Lamy" de la C.G.T.A. Celui-ci faisant escale le soir, il nous fut possible presque chaque nuit, d'une part de capturer des Anopheles et divers Culicinae, sur les murs des cases, d'autre part de récolter des Ceratotopogonidae au piège lumineux. Lumière blanche, noire et ultraviolette furent utilisées.

Dans la journée, à bord, nous procédions au triage et classement du matériel récolté pendant la nuit. Quelques dissections d'Anopheles moucheti furent effectuées. Nous avons pu également récolter quelques Glossines et Tabanides à bord.

Composition de l'équipe

- J.P. ADAM, entomologiste O.R.S.T.O.M.
- G. VATTIER entomologiste O.R.S.T.O.M.
- F. MAHOUKOU, Aide-entomologiste
- L. BIKOUTA, manoeuvre.

HORAIRE DE PROSPECTION

Samedi 25 mai 1963

- Départ de Brazzaville à 9 h.
- Escale au Km 68 à 20 h.
- De 20 à 23 h. capture de moustiques

O. R. S. T. O. M.
Collection de Référence
n° 10258, Ex 1

Piégeage lumineux à la lumière blanche d'une demi heure seulement (arrêt du groupe).

Vu l'impossibilité de descendre à terre ces captures eurent lieu sur le bateau.

Dimanche 26 mai

Départ à 3 h 30

Escale au km I55 à 20 h.

De 20h à 23h, à terre :

capture de moustiques

piégeage lumineux à la lumière ultra violette.

Lundi 27)

Mardi 28)

Pas possibilité de capture, le bateau ne s'arrêtant pas.

Mercredi 29 mai

Escale à Mossaka dans la matinée capture de moustiques dans les cases pendant deux heures.

Escale le soir à Loukolela :

Capture de moustiques et piégeage lumineux à la lumière ultra-violette pendant trois heures.

Jeudi 30 mai :

Escale à Liranga (Fl. Congo) dans la journée.

Escale le soir à Djoundou (Fl. Oubangui)

De 22 h 30 à 2 h du matin.

capture de moustiques et piégeage lumineux à la lumière noire.

Vendredi 31 mai

Dissection de 8 An. moucheti, 0 infesté,

Escale le soir à Djoumbele

Capture de moustiques et piégeage lumineux à la lumière noire pendant 3 h.

Samedi 1er Juin

Dissection de 20 An. moucheti : 0 infecté.
Récolte de Glossines et de Tabanides, à bord.

Escale le soir au km 840 : capture de moustiques et piégeage lumineux.

Dimanche 2 juin

Escale à Impfondo vers 17 h.

Capture de moustiques pendant 2 heures à terre.

Piégeage lumineux sur le bateau (panne de notre groupe électrogène portatif).

Lundi 3 juin Départ d'Impfondo à 7 h 30

Dissection de 28 An. moucheti : 0 infectés
Récolte à bord de glossines et de Tabanides.
Escale au km 1003 à 23 h : capture de moustiques ; pas possibilité de piégeage lumineux (panne de notre groupe et stop trop tardif pour pouvoir utiliser celui du bateau).

Mardi 4 juin :

Escale dans la matinée à Boyélé : visites de quelques cases pour capture d'Anophèles; récolte de Simulies sur les rives du fleuve.
Escale le midi à Landza : récolte d'Anophèles dans les cases.

Escale le soir à Betou : (groupe toujours en panne) capture de moustiques seulement.

.../..

- 4 -

Mercredi 5 juin

Escale après le seuil de Zinga (R.C.A.)
Piégeage lumineux avec lumière blanche,
sur le bateau, pendant deux heures
Capture de moustiques.

Jeudi 6 juin

Escale à 16 h 30 en rade de Bangui
Piégeage lumineux en lumière blanche
sur le bateau pendant 2 h 30.

Vendredi 7 juin :

Arrivée dans la matinée à Bangui.

Dimanche 9 juin :

Retour à Brazzaville.

.../..

RESULTAT DES CAPTURES

25-05-63 km 68	<u>Anopheles moucheti</u>	♀	15
	<u>Culex simpsoni</u>	♀	10
26-05-63 km 155	<u>Anopheles moucheti</u>	♀	34
	<u>Aedomyia africana</u>	♀	3
	<u>Atrichopogon sp</u>	♂	5
	" "	♀	2
	<u>Culicoides fulvithorax</u>	♂	1
29-06-63 Mossaka	<u>Anopheles moucheti</u>	♀	59
	<u>Culex simpsoni</u>	♀	1
	<u>Culex sitiens (?)</u>	♀	1
	<u>Culex poicilipes</u>	♀	1
	<u>Taeniorhynchus uniformis</u>	♀	2
	" <u>africanus</u>	♀	1
Loukolela	<u>Anopheles moucheti</u>	♀	41
	" <u>paludis</u>	♀	5
	<u>Culex decens</u>	♀	10
	<u>Taeniorhynchus aurites</u>	♀	1
	" <u>africanus</u>	♀	2
	<u>Culex poicilipes</u>	♀	1
	<u>Lepidohelea inornatipennis</u>	♀	2
	" sp	♀	1
	<u>Culicoides sp</u>	♀	1
	" "	♂	1
	<u>Culicoides neavei</u>	♀	3
	<u>Atrichopogon sp</u>	♂	3
	<u>Monhelea sp</u>	♀	1
<u>Jenkinshelea sp</u>	♀	4	
30-05-63 Liranga (Fl. Congo)	<u>Anopheles moucheti</u>	♀	19
	" <u>paludis</u>	♀	19
	<u>Culex decens</u>	♀	4
	<u>Taeniorhynchus africanus</u>	♀	2
	" <u>uniformis</u>	♀	1
	<u>Ficalbia plumosa</u>	♀	1
	<u>Ancala fasciata</u>	♀	4
<u>Tabanus taeniola</u>	♀	1	
Djoundou (Fl. Oubandui)	<u>Anopheles moucheti</u>	♀	54
	" <u>paludis</u>	♀	4
	<u>Culex decens</u>	♀	3

30-0563
Djaoundou

Forcipomyia biannulata (abonnenci) ♀ 5
" sp ♀ 2
" sp ♂ I
Dasyhelea sp ♂ I
Atrichopogon sp ♂ I
Culicoides fulvithorax ♀ I

31-05-63
Djoumbele

Anopheles moucheti ♀ 20 (disséqués)
Aedes argenteopunctatus ♀ I
Glossina fuscipes fuscipes ♂ et ♀
Forcipomyia sp ♂ I
" sp ♀ 4
Atrichopogon sp ♂ I
" " ♀ I
Palpomyia sp ♀ 2
Culicoides neavei ♀ 2

I-06-63
km 800

Ancala fasciata ♀ 5
Tabanus secedens ♀ 2
" taeniola ♀ I
Haematopoa sp ♀ I
Glossina fuscipes fuscipes ♂ et ♀ 28

km 840

Ancala fasciata ♀ 20
Tabanus secedens ♀ I
" canus ♀ I
Glossina fuscipes fuscipes ♂ et ♀
Anopheles moucheti ♀ I
Culex decens ♀ 2
" tigripes ♂ I
Taeniorhynchus aurites ♀ 6
" africanus ♀ 7
" metallicus ♀ I
Aedes circumluteolus ♀ I
Culicoides grahami ♀ I
Culicoides fulvithorax ♀ 3
" " ♂ I
" distinctipennis ♀ 3
" " ♂ I
" neavei ♀ 2
" sp ♀ 3
Forcipomyia biannulata (abonnenci) ♀ 6
" sp ♀ 2
Atrichopogon sp ♂ 3
Alluaudomyia maculithorax ? ♀ I
Indéterminés 2

2-06-63
Impfondo

Anopheles moucheti ♀ 8 + ♀ 28 disséqués
Ancala fasciata ♀ I

.../..

- 7 -

- Culicoides sp ♀ I
Forcipomyia biannulata (abonnenci) ♀ 2
" " " " ♂ 2
- Lepidophelea inornatipennis ♀ I
Indéterminé ♀ I
- 3-06-63 Anopheles moucheti ♀ 4
Dongou Taeniorhynchus aurites ♀ I
- km. I003 Anopheles moucheti ♀ I 7
Tabanus secedens ♀ I
Glossina fuscipes fuscipes ♂ et ♀
- 4-06-63 Anopheles moucheti ♀ I
Boyele Simulium albivirgulatum ♀ 4
Landza Anopheles moucheti ♀ 6
" gambiae ♀ I
- Betou Anopheles moucheti ♀ 4
" paludis ♀ 2
Culex decens ♀ I
Taeniorhynchus aurites ♀ I
- 5-06-63 Atrichopogon sp ♀ II
Mongo Forcipomyia sp ♂ 2
Lepidohelea inornatipennis ♀ I
Tasyhelea sp ♂ I
Indéterminé ♀ I
- 6-06-63 Lepidohelea inornatipennis ♀ 3
Bangui Forcipomyia biannulata (=abonnenci) ♀ 7
" sp ♀ 2
Atrichopogon sp ♀ 2
Indéterminés ♀ 2.

Brazzaville, le 16 Août 1963

1515
J.P. ADAM & G. VATTIER