

Yaoundé, 1969

(N)

Rapport sur une prospection entomologique  
effectuée dans la région de Kribi

J.P. EOUZAN <sup>†</sup> - L. FERRARA <sup>‡</sup>

Cette prospection entomologique a été effectuée du 8 novembre au 14 novembre 1968, période qui se situe à la fin de la saison des pluies dans le Sud-Cameroun. Elle avait pour but :

- D'étudier les populations culicidiennes de la zone forestière du Sud-Cameroun, et en particulier les moustiques de la frange forestière littorale.

- De constituer des lots de femelles à l'issue des différentes prospections, afin de les ramener à l'Institut Pasteur de Yaoundé pour étude virologique.

Une enquête entomologique avait été effectuée en Mars 1953 dans cette zone littorale par Adam et Rageau (1). Leur étude avait surtout porté sur les gîtes larvaires et les larves.

En 1964 une enquête sérologique avait été effectuée par Salaün et Brottes (2) dans le cadre des études entreprises sur les Arbovirus au Cameroun par l'CRSTOM et l'Institut Pasteur de Yaoundé.

Moyens : 2 Land-Rover  
1 chauffeur  
2 captureurs  
1 container à azote liquide.

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° : 81/69/00525

Cote : B  
O.R.S.T.O.M.

ex 1

Collection de Référence

no 4220

27 JUL. 1970

Toutes les captures ont été effectuées au filet dans la végétation.

Points de capture

1 - Pont sur le Nyong : situé à 40 km d'Edea vers Kribi. La rive gauche du Nyong a été prospectée de part et d'autre du pont sur quelques centaines de mètres.

2 - Village de Mbebe : village à 40 km de Kribi sur la route Edea-Kribi. En quittant la route, on trouve la forêt ombrophile de basse altitude en cours d'exploitation. Les zones prospectées étaient éloignées des zones de culture que l'on trouve près du village en lisière de forêt.

3 - Fifinda : la Fifinda est une rivière à cours torrentueux en cette saison coulant sur des rochers. Les berges de la rivière ont été prospectées.

4 - Ebea : prospection des berges de la rivière Lokoundje.

5 - Londji : à Londji, on atteint le bord de mer. Les captures ont été effectuées dans la mince frange de fourré littoral dans lequel poussent les cocotiers. Ce fourré littoral fait suite à la plage sableuse, et sur quelques mètres de profondeur, précède la forêt littorale.

6 - Mpalla : colline boisée en bord de mer près de l'embouchure d'une rivière. Les résultats d'un second point de capture situé 3 km plus loin vers Kribi ont été groupés avec ceux de Mpalla. Dans les deux cas il s'agissait de forêt littorale.

7 - Lobe : la forêt entre Kribi et la rivière Lobe a été prospectée, ainsi que les berges de cette rivière.

Résultats :

La liste des moustiques identifiés au cours des différentes captures a été établie essentiellement grâce à la dissection et au montage des terminalia. 250 préparations ont été examinées. Les Eretmapodites du groupe pliolenus sont en cours d'étude et feront l'objet d'une note à part. Un Eretmapodites nouveau du groupe oedipodius est en cours de description.

Vingt deux lots totalisant 573 femelles ont été ramenés à Yaoundé au service de virologie de l'Institut Pasteur. Les lots de moustiques les plus importants, et les plus homogènes ont été constitués dans la zone de forêt littorale (région de Mpalla et prospections entre Kribi et les bords de la Lobe).

Dans la région de Mpalla en particulier, on se trouvait en présence d'une population importante au niveau du col. essentiel

Tableau I  
Culicidae adultes identifiés

	Nyong	Mbebe	Ebea	Fifinda	Londji	Mpalla	Lobe
Culex (Neoculex) albiventris	x	x	x	x		x	
C. (N.) rima						x	x
C. (N.) subrima		x					x
C. (N.) sunyaniensis		x			x		
C. (N.) andreanus		x					
C. (N.) pseudoandreanus	x	x					
C. (N.) horridus	x						
Culex (Culiciomyia) macfieii	x						
C. (C.) nebulosus	x	x				x	x
C. (C.) cinereus	x	x	x		x		x
C. (C.) cinerellus		x			x		x
C. (C.) semibrunneus				x		x	
Culex (Mochtog.) inconspicuus	x				x		
C. (M.) helenae	x						
C. (M.) orstom				x			
C. (M.) fimbriforceps		x					
Culex (Culex) guiarti		x	x				
C. (Cx.) ingrami	x	x					
C. (Cx.) pruina	x	x	x			x	x
C. (Cx.) trifoliatus						x	
C. (Cx.) moucheti	x						

Tableau I (suite)

	Nyong	Mbebe	Ebea	Fifinda	Londji	Mpalla	Lobe
<i>Aedes</i> (Steg.) <i>africanus</i>	:	:	:	:	X	:	:
<i>A.</i> (St.) <i>aegypti</i>	:	:	:	:	X	:	:
<i>A.</i> (Aedim.) <i>mutilus</i>	:	X	:	:	:	:	:
<i>A.</i> (A.) <i>simulans</i>	X	X	X	:	:	X	:
<i>A.</i> (A.) <i>leptolabis</i>	:	:	:	:	:	X	:
<i>A.</i> (A.) <i>domesticus</i>	X	X	:	X	:	X	X
<i>A.</i> (A.) <i>ovazzaï</i>	:	:	:	:	:	X	:
<i>A.</i> (A.) <i>ebogoensis</i>	:	:	:	:	:	:	X
<i>A.</i> (A.) <i>congolensis</i>	:	:	:	:	:	:	X
<i>A.</i> (A.) <i>mattinglyi</i>	:	:	:	:	:	X	:
<i>A.</i> (A.) <i>rickenbachi</i>	X	:	:	:	:	X	X
<i>A.</i> (A.) <i>yangambiensis</i>	X	X	:	:	:	:	:
<i>A.</i> (A.) <i>wigglesworthi</i>	X	:	:	:	:	:	:
<i>A.</i> (A.) <i>cumminsi</i>	:	:	:	:	:	:	X
<i>A.</i> (Neo.) <i>palpalis</i>	:	X	:	:	:	X	:
<i>A.</i> (N.) <i>carteri</i>	:	X	:	:	X	X	X
<i>A.</i> (N.) <i>bolensis</i>	:	:	:	:	:	:	:
<i>A.</i> (N.) <i>monotrichus</i>	:	X	:	:	X	X	:
<i>A.</i> (N.) <i>taeniarostris</i>	:	:	:	:	:	:	X
<i>A.</i> (Ps) <i>kuumi</i>	X	X	:	:	:	:	:
<i>A.</i> (Ps) <i>argenteoventralis</i>	:	:	:	:	:	:	X

.../...

Tableau I (suite)

	Nyong	Mbebe	Ebea	Fifinda	Londji	Mpalla	Lobe
<i>Eretmapodites gilletti</i>							X
<i>E. chrysogaster</i>		X					
<i>E. harperi</i>						X	
<i>E. pauliani</i>						X	
<i>E. inornatus</i>		X					X
<i>E. marcellae</i>						X	
<i>E. parlipluma</i>						X	
<i>E. spe plioleucus</i>		X		X		X	
<i>Uranotaeinia henrardi</i>	X						
<i>U. nigromaculata</i>		X					
<i>U. annulata</i>							
<i>U. anun. apicotaemiata</i>					X		
<i>U. caliginosa</i>							X
<i>U. bilineata</i>							X
<i>Malaya trichorostris</i>							