

Notes sur la répartition de *D. Streptocerca* autour de Pawa (Nepoko)

PAR

A. DUBOIS.

La répartition de la filaire streptocerca est encore peu connue et cependant cette connaissance pourrait éclairer la transmission.

Au cours de mon dernier séjour à Pawa, j'ai eu l'occasion de faire quelques examens à ce sujet avec l'idée d'étudier ultérieurement les foyers principaux au point de vue des transmetteurs probables, chose que je n'ai pu réaliser faute de temps.

J'ai utilisé la technique ordinaire de recherche des microfilières dermiques: scarification à la région de l'épaule et goutte épaisse du liquide exsudant (sang et suc dermique). Il a été examiné quasi uniquement des adultes des deux sexes. La coloration a été le Giemsa ou, plus souvent, le bleu de méthylène (1/500, 5 min.), rarement l'hémalun. Recherche au faible grossissement, diagnostic à l'objectif à immersion.

Le nombre d'examens est malheureusement faible, car le but principal de mon séjour était l'étude de la lèpre. Je tiens à remercier l'agent sanitaire W. Wouters qui a bien voulu me récolter une partie des préparations au cours de ses recensements.

Le tableau suivant résume les constatations faites. Les pourcentages de streptocerca ne sont indiqués que sous toutes réserves vu la petitesse des séries.

Pour autant qu'on puisse tirer des conclusions de ces examens peu nombreux, il apparaît:

1° que *D. streptocerca* est largement répandue autour de

Pawa et cela en des sites divers : forêts, savanes assez forestières, voisinage de marais, savanes plus sèches ;

2ⁿ que les répartitions de *O. volvulus* et de *D. streptocerca* sont divergentes dans cette région. Il est du reste connu que les *Simulium* sont absents ou rares dans la plus grande partie de la région envisagée (Makoda, Wadimbisa, Timoniko du Nord, partie de Karume envisagée).

L'hypothèse que nous nous étions proposée d'après des constatations antérieures faites chez Awese du rôle possible des *Mansonioides* ne paraît pas justifiée. Ces moustiques sont très abondants à Meme, Sengi, et en général aux bords de la marécageuse Gada, mais ne semblent pas spécialement fréquents chez Baseani et Katukunani tout aussi infectés.

Ajoutons qu'un certain nombre de dissections de ces diptères n'ont pas montré de larves de filaires, mais ici encore il y a trop peu d'examen.

Notable et Lieu dit	Nombre	P. (initiales des diverses microfilaires)	L.	S.	V.	% S.	Remarques
<i>Makoda :</i>							
Ebao-Budu-Budu	25	20	6	4	0	16	Près des marais de la Gada.
« Lépreux de Pawa » (+)	10	9	1	4	1? (*)	40	(*) Fragment.
Baseani	11	8	4	7	0	63	
Katukunani	10	5	2	4	2	40	
Mobangaka (Digi)	19	17	11	9	0	47	Rives de la Gada.
« Lépreux de Pawa » (+)	10	4	0	0	0	—	
Buhengwo-Akasongo ...	13	6	4	5	0	38	
<i>Wadimbisa :</i>							
Dimbisa	30	17	4	8	0	26	
<i>Timoniko :</i>							
Awese	31	25	9	5	0	16	Près de la Gada et ses marais.
<i>Karume :</i>							
Meme	35	24	7	11	1	31	Près de la Gada et ses marais.
Sengi	18	11	1	7	0	39	Près de la Gada et ses marais.
Environ de Babonde							
(Dispensaire)	29	25	6	3	7	10	Zone de grande forêt.
Environ de Médge	25	25	6	2	10	8	Zone de grande forêt.

(+) Chaque fois, sujets originaires de l'endroit cité-au-dessus.

Les insectes piqueurs les plus répandus dans toute cette région sont des *Culicoides*. Leur rôle apparaît comme suspect. Cependant, chez quelques insectes disséqués, nous n'avons pas observé de larves, mais la remarque ci-dessus vaut encore.

La filaire *perstans* est quasi générale dans la région; nous savons cela par les gouttes épaisses pour malaria. *Loa-loa* est aussi très fréquente, tous les Européens du Nepoko en savent quelque chose. Les œdèmes filariens sont rarement présentés à la consultation par les indigènes. *W. bancrofti* n'a pas été trouvée dans ces étalements diurnes. Aucune manifestation pathologique ne paraît se rattacher à *D. streptocerca*.

Ces quelques remarques n'ont d'autre but que de stimuler les recherches en cette région ou en d'autres endroits du Congo. Elles devraient, semble-t-il, arriver assez vite à une conclusion.

RÉSUMÉ.

D. streptocerca est largement répandue autour de Pawa. Sa répartition est différente de celle de *O. volvulus*. *Culicoides* apparaît comme suspect d'être le transmetteur.

Samenvatting. — *D. streptocerca* is zeer verbreid rond Pawa. Haar verdeling is verschillend van deze van *O. volvulus*. *Culicoides* schijnt de verdachte overdrager te zijn.

Pawa 1945-1946.