

## UNE MICROFILAIRE DU SANG DE L'ÉLÉPHANT AU CONGO BELGE

Par Louis VAN DEN BERGHE

Au service de Domestication des éléphants à Gangalana Bodio (Uele, Congo belge), j'ai eu l'occasion d'examiner (juin 1936) le sang de quarante-deux pachydermes. Parmi eux, 16 éléphants avaient été

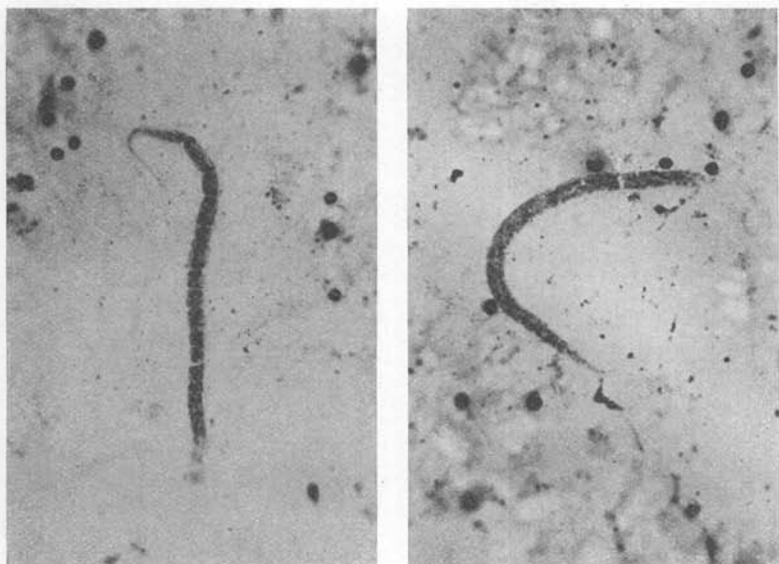


FIG. — *Microfilaria loxodontis* ( $\times 320$ ). Goutte épaisse, colorée au Giemsa.

capturés quelques mois auparavant dans la savane boisée de la Garamba, sous-affluent de l'Uele. L'un de ces jeunes éléphants, âgé de sept ou huit ans environ, présentait dans le sang périphérique d'assez nombreuses microfilaries, dont voici les caractéristiques.

A frais : microfilarie sans gaine à mouvements vifs, extrémité

postérieure effilée, longue de 200  $\mu$  environ et large de 5  $\mu$ ; nombreux globules blancs adhérant à sa surface.

En goutte épaisse colorée au Giemsa : microfilare sans gaine, extrémité très effilée, extrémité antérieure arrondie et large. La longueur varie de 180  $\mu$  à 200  $\mu$  et la largeur de 6,5 à 7  $\mu$ . Les noyaux sont très petits, ils mesurent moins de 1  $\mu$  de diamètre et se présentent en largeur sur rangs de six à huit, depuis l'avant jusqu'à l'arrière où ils atteignent, en ligne, l'extrémité postérieure. La colonne des noyaux est interrompue de façon très nette par une bande large de 2  $\mu$  environ au 1/5,5 de la longueur totale, soit à 35  $\mu$  environ de l'extrémité antérieure.

La présence de microfilaries dans le sang des éléphants d'Afrique n'a jamais été signalée à ma connaissance. Dans la région où mes recherches ont été effectuées, elle doit d'ailleurs se manifester rarement puisqu'un seul éléphant était infecté parmi les quarante-deux examinés.

Les caractéristiques de cette microfilare nouvelle sont très nettes. D'autre part, la découverte des filaires adultes, qui n'est pas toujours facile, même chez de petits animaux, sera particulièrement ardue chez un animal de proportions aussi gigantesques que l'éléphant. Aussi y a-t-il lieu de se demander si cette forme larvaire ne mérite pas de recevoir le nom spécifique nouveau de *Microfilaria loxodontis*.

*Institut de Médecine Tropicale Prince Léopold, Anvers.*

---