

EXAMEN DE QUELQUES SPECIMENS D'ONCHOCERQUES ANIMALES RECOLTEES PAR LE Dr LE ROUX EN AFRIQUE ORIENTALE.

par O. BAIN * et R. MULLER **

* Laboratoire de Zoologie (Vers), associé au C.N.R.S., Muséum national d'Histoire naturelle,
43, rue Cuvier, F 75231 Paris Cedex 05.

** London School of Hygiene and Tropical Medicine, Department of Medical Helminthology,
Keppel Street (Gower Street), London WC1E 7HT, G.B.

Le Dr P.-L. Le Roux a été un des grands spécialistes des onchocercoses animales en Afrique et a pu, à différentes reprises, récolter un matériel intéressant, entreposé dans les collections du laboratoire d'Helminthologie de la London School of Hygiene and Tropical Medicine. Il a paru utile de le réexaminer car, à l'époque des récoltes, la systématique était encore à un stade très élémentaire.

1) Onchocerque chez un mouton, à Kisumu, au Kenya (fig. 1).

Le matériel comprend un très long fragment postérieur de femelle sans microfilaires, récolté dans le ligament cervical, le 24 avril 1961 (n° Z 66).

Le fragment est large de 250 μ ; la cuticule du corps est très épaisse, ornée de côtes saillantes, espacées de 50-60 μ , sinueuses, parfois bifurquées dans les champs latéraux; il existe quatre stries par intercôte. La queue, courbée vers la face dorsale, est longue de 120 μ et porte un petit bouton terminal et deux petites languettes phasmiennes.

Tous ces caractères sont identiques à ceux d'*O. gutturosa* Neumann, 1910.

2) Onchocerque chez *Cephalophus* sp.

Les lames V 1066, 1067 et 1068 portent de petits fragments de corps de femelle sans microfilaires, récoltés sur la partie ventrale du thorax (« brisket »).

Accepté le 1^{er} décembre 1977.

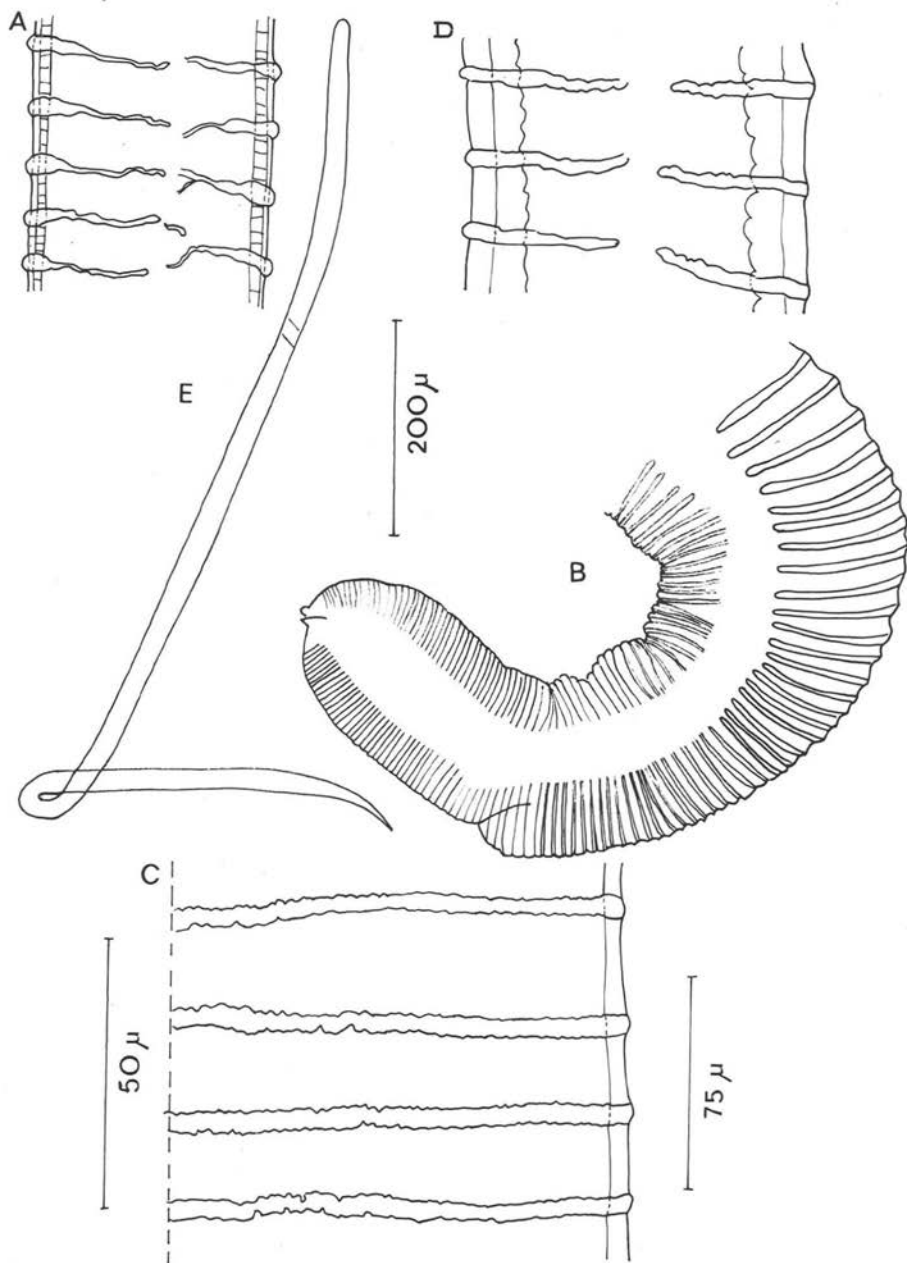


FIG. 1. — A: Onchocerce cervicale du Mouton: ♀; cuticule du corps, vue presque latérale; B: *idem*, queue, vue latérale; C: onchocerce de *Cephalophus* sp., ♀, cuticule du corps; D: onchocerce d'*Alcelaphus* sp., ♀, cuticule du corps; E: *idem*, microfilaire utérine. (A et D, éch. 200 μ; B, éch. 75 μ; C et E, éch. 50 μ).

La lame V 1075 porte également un fragment de corps de femelle sans microfilaires, récolté à Nteko, Isoka district, en Zambie.

Ces deux lots sont du même type et semblent pouvoir être assimilés au matériel extrait de nodules thoraciques ventraux chez *C. grimmi*, que P.-L. Le Roux présenta en 1947 au Laboratory Meeting de la Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene.

Le corps, très aplati entre lame et lamelle, apparaît large de 340 à 640 μ ; la cuticule est mince (3-6 μ); les côtes sont étroites (3 μ), peu saillantes, à bord festonné quand elles sont vues de face; les intercôtes sont beaucoup plus larges que les côtes (13 à 20 μ); aucune strie n'a été observée.

La morphologie de la cuticule de cette Onchocerque ne nous paraît identique à aucune autre et il s'agit probablement d'une espèce nouvelle.

3) Onchocerque chez *Alcelaphus* sp.

Les deux lots, constitués par des fragments de femelles montés sur lame, ont été récoltés dans les tendons qui entourent la rotule (« stifle tendon »); ils ont une morphologie identique mais ont deux origines géographiques différentes: Kenya (n° V 1069) et Isoka district en Zambie (n° V 1070 à 1073).

Le corps, aplati dans la préparation, est large de 230 à 500 μ . La cuticule est très épaisse (35 μ); les côtes sont saillantes et ondulées, espacées de 70 à 90 μ ; il existe en général quatre stries par intercôte mais ce nombre peut s'élever jusqu'à 7.

Les fragments V 1072 et 1073 renferment des microfilaires apparemment mûres. Elles sont longues de 218 μ , 225 μ , 200 μ , 213 μ et grêles (3,5 à 4 μ), à peine amincies dans la région antérieure et à queue courte et pointue.

La morphologie de la cuticule et de la microfilaire (1) de cette Onchocerque ne sont pas distinctes de celle d'*O. gutturosa*.

Bibliographie

- LE ROUX (P.-L.), 1947. — Démonstration: 4. Portion of a female of an *Onchocerca* sp. from a subcutaneous nodule in the region of the brisket in a small African antelope, a duiker (*Cephalophus grimmi*) et Nteko, Isoka district, N. Rhodesia. *Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg.*, 41, 8.
- NEUMANN (L. G.), 1910. — Un nouveau Nématode parasite du Bœuf (*Onchocerca gutturosa* n. sp.). *Rev. Vét.*, 5, 270-278.

(1) Pour obtenir une bonne comparaison avec *O. gutturosa* des microfilaires utérines mûres de cette espèce (souche européenne, lot 40 JA), extraites de l'utérus de femelles fixées à l'alcool chaud, ont été mesurées à nouveau dans les mêmes conditions optiques que celles de l'Onchocerque d'*Alcelaphus*; les dimensions obtenues sont 195, 195 et 205 μ sur 3,5 à 4 μ de large.