

NOTES ET INFORMATIONS

UNE ONCHOCERQUE DES BOVINS EN AFRIQUE DE L'OUEST, *O. DUKEI*, RETROUVEE EN ZAMBIE.

par H. P. R. HIRA *, O. BAIN **, G. PETIT **, B. G. PATEL * et R. MULLER ***

* School of Medicine, University of Zambia, Department of Pathology and Microbiology,
O.O. Box RW 110, Lusaka, Zambia

** et Laboratoire des Vers, associé au C.N.R.S., Muséum national d'Histoire naturelle,
43, rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05.

*** Helminthology, London School of Tropical Medicine and Hygiene,
Keppel Street, London, W.C. 1 E, 7 HT, G.B.

Onchocerca dukei Bain, Bussiéras et Amegee, 1974, a été découverte récemment au Togo. Elle détermine chez les Bovins des nodules sous-cutanés et périmusculaires situés principalement dans la région ventrale du corps.

L'espèce a été assimilée à *Onchocerca* sp. Cameron, 1922 du Ghana et a été retrouvée par Amegee (1974) au Dahomey (2 Taurins sur 43) et sur des Zébus provenant de Haute-Volta et du Niger abattus à Lomé (23 sur 214).

Si le parasitisme dans le nord du Togo est intense (64 % dans la région de Lama Kara, selon Amegee, 1974), on trouve très rarement l'espèce au sud du Togo, à partir de Sokodé. L'espèce paraissait donc jusqu'à présent assez bien localisée. Mais des examens effectués aux abattoirs de Lusaka, en Zambie, d'août à décembre 1976, ont révélé la présence de nodules comparables : 42 des 433 Bovins observés [*Bos taurus* et *B. indicus* (1)] sont parasités ; un animal peut avoir jusqu'à 15 nodules ; ceux-ci sont épais de 4-5 mm avec un diamètre de 7-12 mm et sont situés en général sur les flancs, le thorax et le fanon.

Deux de ces kystes disséqués (digestion pepsique) ont permis d'identifier les Onchoceres récoltées à *O. dukei* : cuticule de la femelle mince, avec côtes droites peu espacées, aussi larges que les intercôtes et avec deux stries par intercôte ; région caudale épaisse et queue de la femelle conique, brusquement rétrécie ; microfilières utérines longues de 195-215 μ , typiquement amincies dans la région antérieure.

(1) La plupart des animaux proviennent de la région sud mais l'infection existe dans d'autres régions (2 Bovins positifs provenant du centre et 2 provenant de l'ouest du pays).

Accepté le 9 décembre 1977.

La répartition géographique d'*O. dukei* est donc beaucoup plus large que nous ne le supposions : cette espèce serait à rechercher dans toute la bande de savane boisée qui entoure le bloc forestier congolais.

Bibliographie

- AMÉGÉE (Y.E.), 1974. — Les Onchocercoses bovines en Afrique. Etude de deux formes nodulaires à *Onchocerca dukei* et *O. dermati* au Togo. *Thèse de Doctorat Vétérinaire d'Etat* présentée le 9 avril 1974, Dakar, Sénégal.
- BAIN (O.), BUSSIÉRAS (J.) et AMÉGÉE (Y.E.), 1974. — Dualité d'*Onchocerca volvulus* de l'Homme et d'*O. sp.* Cameron, 1928, du bétail. Nouvelles espèces d'Onchocercques bovines au Togo *C.R. Acad. Sci., sér. D*, 278, 369-372.
-