

LISTE DE QUELQUES HELMINTHES  
RÉCOLTÉS DANS LES COLONIES PORTUGAISES D'AFRIQUE

Par Ch. JOYEUX

Les helminthes, dont on trouvera l'énumération ci-dessous, appartiennent, pour la plupart, à des espèces très communes ; le présent travail n'a d'autre but que de contribuer à faire connaître leur répartition géographique. Ils ont été recueillis rapidement à notre passage dans les colonies d'Angola et de Mozambique, au moment du Congrès de médecine tropicale de St-Paul-de-Loanda (15 au 22 juillet 1923). Je profite de l'occasion pour remercier encore les aimables organisateurs de cet intéressant voyage dont nous conservons le meilleur souvenir. Beaucoup de renseignements m'ont été donnés par les vétérinaires inspecteurs des abattoirs, spécialement par MM. A. Pratas de Benguella (Angola), J.-B. Botelho et A.-A. Ayres de Lourenço-Marques ; je leur en exprime toute ma reconnaissance.

Je classe ces parasites d'après leurs hôtes.

**Bœuf.** — *Echinococcus granulosus* (Batsch, 1786). Kyste hydatique. Fréquent à Loanda et à Lourenço-Marques.

*Cysticercus bovis* (Cobbold, 1866). Larve de *T. saginatus* (G., 1782) de l'homme. On le trouve aisément chez les bœufs abattus à Loanda, à Benguella, où le parasitisme atteint à peu près 10 p. 100, et à Lourenço-Marques. On sait que ce cysticerque est très abondant en Afrique où sa recherche ne présente aucune difficulté ; en France, au contraire, on a une peine extrême à le découvrir.

*Fasciola hepatica* (L., 1758), récoltée à Lourenço-Marques, se trouve aussi à Loanda.

*Fasciola gigantica* (Cobbold, 1856). Observée à Loanda, Benguella, Mossamédès, Lourenço-Marques.

La fréquence de ces deux douves est extrêmement variable suivant les régions. Certains troupeaux sont très parasités, d'autres sont indemnes. Rappelons que c'est en Afrique du sud que le cycle évolutif de *F. gigantica* a été établi par les expériences d'Annie Porter à Johannesburg (1920).

*Paramphistomum cervi* (Zeder, 1790). Dans le rumen des bœufs abattus à Loanda, Mossamédès, Lourenço-Marques.

**Mouton et chèvre.** — *Cysticercus tenuicollis* Rud., 1810. Larve de *Tænia hydatigena* Pallas, 1766. Récolté à Loanda et à Lourenço-Marques, où il est commun.

*Echinococcus granulosus* (Batsch, 1786). Kyste hydatique, fréquent.

*Stilesia hepatica* (Wolfflùgel, 1903). Récolté à Benguella et à Lourenço-Marques où il est fréquent. Ce curieux cestode est logé, comme on le sait, dans les canalicules biliaires. Souvent le même cana-

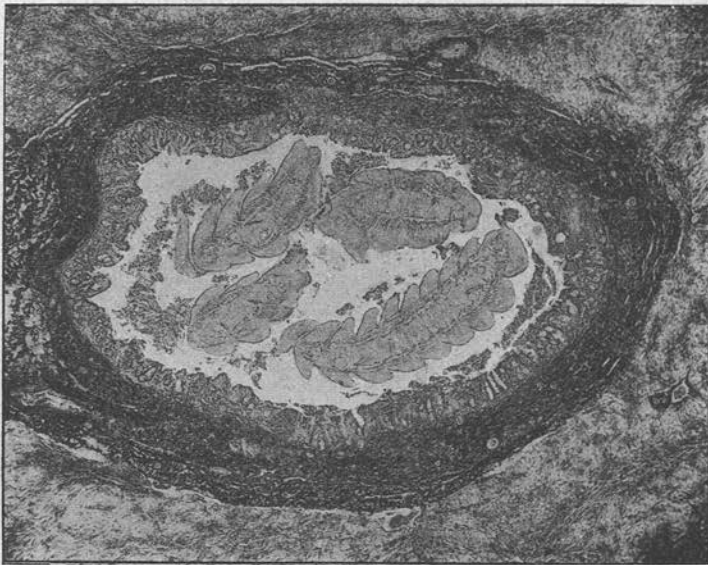


FIG. — Foie de chèvre. Canalicule biliaire contenant des *Stilesia hepatica*.

licule contient plusieurs animaux, enchevêtrés. Ses parois sont plus ou moins épaissies et sclérosées dans les cas d'infestation intense. Au microscope, on constate une destruction épithéliale ; le canal est constitué par un anneau de tissu scléreux dont l'épaisseur augmente à mesure que les lésions sont plus avancées. Dans beaucoup de cas (fig.), à l'intérieur de ce tissu de sclérose, se trouvent des formations adénomateuses, réaction de l'épithélium canaliculaire. Enfin la lumière du canal montre des vers sectionnés, mêlés à de la bile.

On voit que ces lésions sont tout à fait comparables à celles de la distomatose hépatique produite par les trématodes, mais moins intenses. Ce fait avait déjà été remarqué par Gough (1911) qui n'avait

pas noté de calcification, mais un simple épaissement des canalicules biliaires.

Le cercle évolutif de ce ténia serait fort intéressant à connaître. J'ai cherché en vain des formes jeunes ou larvaires dans le foie de cinq chevreaux embarqués à Lobito (port voisin de Benguella).

**Porc.** — *Stephanurus dentatus* (Dies., 1839). Abattoir de Lourenço-Marques. Fréquent dans le foie.

*Cysticercus cellulosæ* (Rud., 1808), larve de *T. solium* L. 1767, de l'homme. Fréquent à Loanda, à Benguella (à peu près 10 p. 100) et à Lourenço-Marques.

Rappelons que le premier cas de cysticercose humaine sur la Côte d'Afrique a été observé à l'hôpital Maria Pia de Loanda par A. Bettencourt, A. Kopke, G. de Rezende et C. Mendes (1903). Les pièces identifiées par R. Blanchard (1907) comme *C. cellulosæ* font partie des collections du laboratoire de Parasitologie (n° 916).

**Rat** (probablement *E. rattus*). — *Cysticercus fasciolaris* Rud., 1808. Larve de *Tænia tæniæformis* (Batsch, 1786). Pièce trouvée dans les collections du laboratoire à l'hôpital de Loanda.

**Mus damarensis** De Winton. — La détermination de ce rongeur, ainsi que celle de l'oiseau cité plus loin est due à M. Ménégaux, assistant au Muséum d'Histoire Naturelle ; je lui adresse tous mes remerciements. Ce petit rat, facile à élever en captivité, pourrait parfaitement être utilisé dans les laboratoires. On le capture sans peine aux environs de Loanda. Le D<sup>r</sup> Damas Mora s'en est servi comme de réactif pendant l'épidémie de peste de 1921 (*Revista medica de Angola*, I, p. 127, 1921). L'animal n'avait pu être exactement identifié à ce moment.

Chez *M. damarensis*, j'ai trouvé, une fois sur douze animaux examinés, *Inermicapsifer guineensis* (Graham, 1908). Je nomme ainsi ce cestode en me basant sur la synonymie établie par Southwell et Maplestone (1921), d'autre part sur un travail de J.-G. Baer qui paraît dans le présent numéro de ces *Annales* (1924).

**Pternistes lucani** Boc (Perdrix de l'Angola). *Raillietina (Ransomia) clavicirrosa* (Fuhrmann, 1909). Mes échantillons concordent parfaitement avec la description de O. Fuhrmann. Le nombre de crochets est indiqué par cet auteur comme atteignant « circa 250 ». A ma demande, M. le Professeur Fuhrmann a bien voulu revoir ses types et procéder à un nouvel examen des crochets ; je lui en exprime ma respectueuse reconnaissance. Une nouvelle numérotation

lui a donné « 190 à 220 » crochets ; dans un cas, il y en avait exactement 208. Ils mesurent 12 et 14  $\mu$ . Dans mes échantillons, j'en trouve en moyenne 165, soit à peu près 180 en tenant compte de ceux qui ont pu se détacher. On peut donc déterminer mon cestode comme *R. clavicirrosa*. Il a été trouvé chez deux *P. lucani* tuées aux environs de Loanda. A ma connaissance, ce ténia n'avait jamais été signalé dans cette partie de l'Afrique, ni chez cet oiseau.

*Rana æquiplicata* Werner et *Arthroleptis agænsis* Boulgr. — Grenouilles récoltées aux environs de Lourenço-Marques. *Cylindrotænia americana* Jewel, 1916. J'ai eu l'occasion récemment d'étudier ces cestodes ainsi que leurs formes larvaires, qui se développent dans les villosités intestinales du batracien (1924).

#### BIBLIOGRAPHIE

- BAER (J.-G.). — Contribution à la faune helminthologique sud-africaine (note préliminaire). *Annales de Parasitologie*, II, 1924, p. 239-247.
- BETTENCOURT (A.), KOPKE (A.), DE REZENDE (G.) et MENDES (C.). — *La maladie du sommeil*. Lisbonne, in-4°, 280 p., XXIV pl., 1903, p. 58 et 118-120.
- BLANCHARD (R.). — *Le Cysticercus cellulosæ* chez les indigènes d'Angola. *Archives de Parasitologie*, XI, 1907, p. 539.
- FUHRMANN (O.). — *Die Cestoden des Weissens Nils*. Results of the swedish zoolog. expedit. to Egypt and the white Nile, 1901, n° 27, 1909, p. 13-14.
- GOUGH (L.-H.). — A monograph of the tapeworms of the sub family *Avitellinæ*. *Quat. journ. of microsc. Sc.*, LVI, (2), 1911, p. 324.
- JOYEUX (Ch.). — Recherches sur le cycle évolutif des *Cylindrotænia*. *Annales de Parasitologie*, II, 1924.
- MEGGIT (F.-J.). — On a new cestode from the pouched rat, *Cricetomys gambianum*. *Parasitology*, XIII, 1921, p. 193-204, pl. IX.
- PORTER (A.). — The life-history of the african sheep and cattle fluke. *Fasciola gigantica*. *South Afric. journ. of Sc.*, XVII, 1920, p. 126-130.
- SOUTHWELL (T.) et MAPLESTONE (P.-A.). — A note on the synonymy of the genus *Zschokkeella* Ransom, 1909 and of the species *Z. guineensis* (Graham, 1908). *Ann. trop. med. and paras.* XV, 1921, p. 455-456.
- VEGLIA (F.). — I vermi parassiti negli animali del sud-Africa. *Ann. d. R. Accad. d. Agric. di Torino*, LXII, 1919, p. 1-24.

*Laboratoire de Parasitologie de la Faculté de médecine de Paris.*