

SCHISTOSOMES A ÉPERON TERMINAL DU SÉNÉGAL

J.-L. ALBARET*, H. PICOT**, O. T. DIAW**** Ch. BAYSSADE-DUFOUR*,
G. VASSILIADES***, M. ADAMSON*, G. LUFFAU**** et A. G. CHABAUD*

Chez une cercaire de Schistosome, le rapport de la distance qui sépare la papille ante-acétabulaire dorsale I de la II, sur la distance qui sépare la papille II de la III, fournit un indice AD, caractérisant assez bien l'espèce du Schistosome (voir Richard, 1971 et Bayssade-Dufour, 1982).

Chez le Mammifère contaminé expérimentalement par la cercaire en cause, on détermine le rapport Longueur (L) sur largeur (l) des œufs des Schistosomes obtenus ; cela donne l'indice L/l des œufs. L'indice L/l des œufs et l'indice AD des cercaires fournissent des renseignements concordants.

D'après les données préliminaires, les espèces seraient caractérisées de la façon suivante :

mattheei. — indice AD : 0.60 ; indice L/l : 3.3.

haematobium. — indice AD : 0.65 - 0.74 ; indice L/l : 2.0.

sp. 1. — indice AD : 0.84 - 0.99 ; indice L/l : 2.2 - 2.5.

sp. 2. — indice AD : 1.10 ; indice L/l : 2.2 - 2.5.

bovis. — indice AD : 1.30 ; indice L/l : 4.4.

L'espèce qui n'est ni *mattheei*, ni *haematobium*, ni *bovis* est identifiée à *Schistosoma curassoni* (voir Brumpt, 1931 et Grétilat, 1962). L'existence d'une forme hybride entre *curassoni* et *haematobium* est suggérée pour sp. 1 ; *curassoni sensu stricto* serait alors sp. 2.

En se fiant à ces indices, une enquête faite au Sénégal semble indiquer que :

- a) *S. mattheei* est absent.
- b) *S. bovis* est présent, mais rare.
- c) l'homme, en Casamance, est parasité par *S. haematobium*.

* Laboratoire de Zoologie (Vers), associé au CNRS, Muséum national d'Histoire naturelle, 61, rue Buffon, F 75231 Paris Cedex 05.

** Parasitologie, Faculté de Médecine, 15, rue de l'École de Médecine, F 75006 Paris.

*** Parasitologie, Laboratoire national de Recherches Vétérinaires, B.P. 2057, Dakar.

**** Station de Recherches de Virologie et Immunologie, INRA, F 78850 Thiverval-Grignon.

Accepté le 15 septembre 1984.

- d) le Mouton est parasité par *S. curassoni*.
e) l'homme dans le Nord et dans l'Est du pays est parasité par un mélange de *S. haematobium* et de *S. curassoni*.

Bulinus umbilicatus paraît être le principal vecteur de *curassoni*.

Ce travail a reçu le support financier de l'UNDP/World Bank/WHO Special Programme for Research and Training in Tropical Diseases.

BIBLIOGRAPHIE

- BAYSSADE-DUFOUR, Ch. : Chétotaxies cercariennes comparées de dix espèces de Schistosomes. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1982, 57, 467.
BRUMPT, E. : Description de deux Bilharzies de Mammifères africains : *Schistosoma curassoni* sp. inq. et *Schistosoma rodhaini* n. sp. *Ann. Parasitol. Hum. Comp.*, 1931, 9, 325.
GRETILLAT, S. : Une nouvelle zoonose, la « Bilharziose Ouest-Africaine » à *Schistosoma curassoni* Brumpt, 1931, commune à l'homme et aux Ruminants domestiques. *C. R. Acad. Sci., Paris*, 1962, 255, 1805.
RICHARD, J. : La chétotaxie des cercaires, valeur systématique et phylétique. *Mem. Mus. Nat. Hist. Nat., ser. A, Zool.*, 1971, 67, 179 p.
-