

Sur un Dicrocoelien (*Zonorchis microcebi* n. sp.)
(*Trematoda* - *Dicrocoeliidae*)
parasite de Lémurien malgache.

Par Josette RICHARD

L'étude porte sur 20 Trématodes qui nous ont été aimablement communiqués par le Docteur E. R. Brygoo. Il s'agit de Dicrocoeliens récoltés dans les canaux hépatiques de *Microcebus murinus murinus* E. Geoffr., que M. Jean-Jacques Petter avait capturé à Mahabo en janvier 1964.

Description (cf. fig. 1-A)

Corps allongé, fusiforme, ayant sa plus grande largeur en arrière de la ventouse ventrale. Ornémentations cuticulaires non observées. Ventouse buccale petite, terminale. Ventouse ventrale un peu plus grande, située dans le quart antérieur de la longueur du corps. Prépharynx absent ; pharynx globuleux. Œsophage long de 120-150 μ . Caecums se terminant à peu près au niveau du tiers antérieur de la distance comprise entre la limite postérieure des vitellogènes et l'extrémité postérieure du corps.

Vésicule excrétrice tubulaire.

APPAREIL GÉNITAL FEMELLE.

Ovaire petit, sphérique, situé juste en avant de la mi-longueur du corps. Réceptacle séminal et glande de Mehlis situés en arrière de l'ovaire (cf. fig. 1-C). Canal de Laurer bien visible. Vitellogènes formant deux bandes latérales composées d'un grand nombre de petits follicules qui débent en arrière des testicules et se terminent un peu en arrière de la mi-longueur du corps. Vitelloductes transverses en arrière de l'ovaire. Utérus formant quelques méandres très lâches n'atteignant pas l'extrémité postérieure du corps, vers l'arrière ; vers l'avant, il a un trajet simple depuis le bord postérieur de la ventouse ventrale jusqu'à l'orifice génital. Pore génital situé en arrière du pharynx (cf. fig. 1-B), et en avant de la bifurcation des caecums.

Les œufs, relativement peu nombreux par suite du faible développement de l'utérus, sont de grandes dimensions.

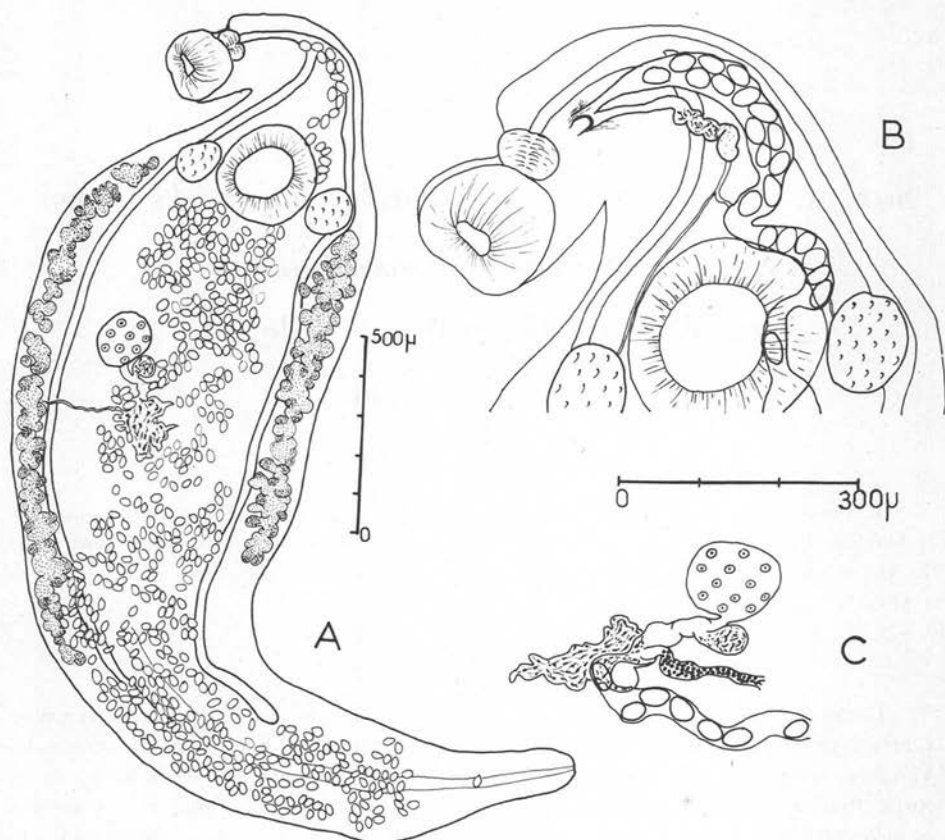


FIG. 1. — *Zonorchis microcebi* n. sp.: A) corps entier, vue ventrale; B) région antérieure montrant la position de l'orifice génital; C) complexe des conduits sexuels femelles

APPAREIL GÉNITAL MALE.

Deux testicules petits, sphériques à légèrement ovales, symétriques par rapport à l'axe du corps et situés de part et d'autre de la ventouse ventrale dont ils ne dépassent que de très peu le niveau postérieur. Testicule gauche très légèrement plus grand que le droit. Poche du cirre courte et étroite (environ $240/30\ \mu$) située en avant de la ventouse ventrale. Vésicule séminale interne, peu développée.

DIMENSIONS

Longueur	1,9-3,2 mm.
Largeur	760-860 μ .
Ventouse buccale	147-196/164-191 μ .
Ventouse ventrale	235-284/221-279 μ .

Pharynx	49-68,6/68,6-83,3 μ .
Ovaire	88-192/117-162 μ .
Testicule droit	98-117,6/93-117,6 μ .
Testicule gauche	122-151/102-122,5 μ .
Œufs	36-38/24-28 μ .
Rapport ventouse buccale/ventouse ventrale	1 : 1,22-1 : 1,58.

Discussion

La valeur du rapport des dimensions des ventouses et la position des testicules permettent de rapporter ces Dicrocoeliidae au genre *Zonorchis* Travassos, 1944.

Dans son catalogue, Travassos (1944, p. 290) donne une liste des parasites et de leurs hôtes. En ce qui concerne les Dicrocoeliens parasites de Primates, toutes les espèces décrites proviennent de Singes appartenant au sous-ordre des Simioidea ; aucune espèce n'a donc été décrite chez les Lemuroidea et chez les Tarsioidea. En outre, les Dicrocoeliidés représentés chez les Primates appartiennent aux genres *Dicrocoelium* (1), *Eurytrema*, *Concinnum*, *Brodenia* et *Athesmia*, à l'exclusion de *Zonorchis*.

L'espèce précédemment décrite est remarquable par le faible développement des glandes génitales (testicules et ovaire) et de l'utérus, et par les dimensions des œufs, bien supérieures à celles de la plupart des *Zonorchis* connus.

Quatre espèces appartenant à ce genre ont été décrites chez des Mammifères (Marsupiaux et Rongeurs américains). Aucune d'elles n'a pu être rapprochée de nos échantillons. Par contre, parmi les nombreuses espèces décrites d'Oiseaux, *Z. delectans* (Braun, 1901) et *Z. clathratum* (Deslongchamps, 1824) s'en rapprochent beaucoup.

Chez *Z. delectans*, parasite de Falconiformes et de Passériformes (cf. Travassos, p. 158, pl. 58, fig. 3), la forme, les dimensions et la position des glandes génitales, l'étendue des vitellogènes et des caecums sont identiques. Cependant, le rapport ventouse buccale/ventouse ventrale est plus grand (1 : 1,5-1,2), l'utérus est plus développé, l'orifice génital est situé dans la zone du pharynx et les œufs sont plus petits (34-36 μ /22-24 μ).

Chez *Z. clathratum*, tel qu'il a été redécrit par K. Odening (1964) de l'hôte *Apus a. apus* (L.), la forme du corps, le rapport des ventouses, la forme et les dimensions des glandes génitales et des œufs rappellent nos spécimens. Cette espèce diffère des parasites de Lémuriens par l'orifice génital « auf der Höhe der Pharynx », alors qu'il est situé en arrière du pharynx chez nos échantillons, par l'étendue des caecums et par le plus grand développement de l'utérus.

Remarquons enfin que *Z. microcebi* est très différent de *Z. dollfusi* Richard, 1962, décrit, de Madagascar également, chez un Oiseau endémique *Coracina cinerea* (P.-L.-S. Müller) et chez lequel la ventouse ventrale est trois à cinq fois plus grande que la buccale.

(1) La détermination de certaines espèces est d'ailleurs contestée. R.-Ph. Dollfus et R. Devigne (1965) pensent en effet que le « *Dicrocoelium dendriticum* », cité chez *Papio* sp. et *Cercocebus* sp. par L. Van den Berghe et K. Denecke (1938), doit être rapporté à une autre espèce.

Résumé

Un nouveau Dicrocoelien du genre *Zonorchis* Travassos, 1944, est décrit et discuté. Ce genre n'a pas encore été trouvé chez les Primates. C'est le premier Dicrocoelien de Lémurien. Il se rapproche beaucoup d'une espèce parasite d'Oiseau, *Z. clathratum*, redécrit par Odening (1964) d'*Apus a. apus*, mais en diffère par la position de l'orifice génital, l'étendue des caecums et le plus faible développement de l'utérus.

Bibliographie

- BRAUN (M.), 1902. — Fascioliden der Vögel. *Zool. Jahrb., Abt. Syst.*, 16, pp. 1-162, fig. 1-99.
- BERGHE (L. VAN DEN) et DENECKE (K.), 1938. — *Dicrocoelium dendriticum* (*Fasciola lanceolata*) chez l'Homme et les Singes du Congo belge. *Ann. trop. Med. Parasitol.*, 18, pp. 139-156.
- DOLLFUS (R.-Ph.) et DEVIGNE (R.), 1964. — Fourmis responsables de la propagation de la « petite Douve » *Dicrocoelium lanceolatum* (Rud., 1803) du mouton en Lorraine. Observations sur la larve métacercarie. *C.R. Acad. Sc. Paris*, t. 260, pp. 1758-1760.
- ODENING (K.), 1964. — Dicrocoelioidea und Microphalloidea (Trematoda, Plagiorchiata aus Vögeln des Berliner Tierparks. *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, Bd. 40, Heft 2, pp. 145-184, fig. 1-14.
- TRAVASSOS (L. P.), 1944. — Revisão da familia Dicrocoeliidae Odhner, 1910. *Monogr. Inst. Oswaldo Cruz*, n° 2, pp. I-VII + 1-357, pl. 1-124.

Laboratoire de Zoologie (vers)
(Muséum National d'Histoire Naturelle
57, rue Cuvier, Paris, 5°)