

COMUNICACIONES ZOOLOGICAS DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE MONTEVIDEO

Número 78

1958

Volumen IV

Volumen de homenaje a Ergasto H. Cordero (1890-1951)

UN NOUVEAU TREMATODE DES BATRACIENS DE L' URUGUAY: CATADISCUS CORDEROI N. SP.

FERNANDO MAÑÉ-GARZÓN

En train d'étudier avec mon assistant M. Orlando Gil les trématodes des Amphibiens de l'Uruguay, j'ai trouvé dans l'intestin terminal d'une petite grenouille fort commune aux environs de Montevideo, un Paramphistomidae du genre *Catadiscus* Cohn, 1904, que j'ai attribué au premier moment à l'espèce *C. cohni* Travassos, 1926. Un étude plus précis m'a permis de trouver des différences importantes non seulement avec l'espèce décrite par Travassos, mais aussi avec toutes les autres espèces par moi connues de ce genre, par le fait de ces dimensions relativement grandes, la présence d'anses uterines localisées par devant la bifurcation caecale et les oeufs de petite dimensions.

Je tiens à remercier spécialement le Dr. J. F. Teixeira de Freitas de l'Instituto Oswaldo Cruz de Rio de Janeiro, par ses conseils qui ont été précieux pour moi, ainsi que d'avoir contribué à compléter la bibliographie.

Je dédie cette nouvelle espèce à mon maître, le Dr. Ergasto H. Cordero.

CATADISCUS CORDEROI N. SP. (PLANCHE I)

Dimensions en mm. (0,00)

Longeur totale	3,11
Longeur maximum	0,94

Ventouse ovale

longeur	0,31
largeur	0,31

Diverticules pharyngiens

longeur	0,14
largeur	0,19

Prépharynx	0,22
Pharynx	
longeur	0,14
largeur	0,08
Caeca	0,72
Testicule	
largeur	0,12
longeur	0,18
Ovaire	
largeur	0,12
longeur	0,06
Acetabulum	
longeur	0,70
largeur	0,39
Cirhe	
longeur	0,07
largeur	0,09
Oeufs	
longeur	0,06/0,057
largeur	0,03/0,02

Corps subpiriforme, trois fois plus long que large, cuticule lisse. La ventouse orale terminale, avec son rebord finement ondulé, présente des diverticules saillants, plus courts que le prépharynx; celui-ci est court et grêle. Le pharynx, une fois plus court que le prépharynx, est bien marqué et musclé; esophage nul. La bifurcation caecale se trouve placée par devant l'équateur, au niveau du 1/5 - 1/6 antérieur du corps. Caeca courts mais larges, légèrement obliques en relation à l'axe longitudinal, se terminant au niveau de l'équateur du corps. Acetabulum subterminal, grand et fort, représentant un quart de la longueur totale du corps; il présente un étranglement médian très peu accentué. Orifice génital, prééquatorial, juxta bifurcal.

Poche du cirrhe petite assez difficile à trouver. Le testicule, impair, médian, à grand axe transversal, est aussi difficile à limiter d'entre les oeufs; il est placé juste au dessous de la terminaison des caeca intestinaux. L'ovaire légèrement lateral, deux fois plus petit que le testicule, est presque ovale. Glande de Mehlis juxta ovarienne.

Les glandes vitellogènes formés de follicules très peu nombreux, s'étendent de l'extrémité postérieure des caeca intestinaux jusqu'au niveau de la zone ovarique, restant toujours assez éloignés de l'acetabulum. L'utérus est dorsal occupant dans son ensemble la plus grande partie du corps; en arrière il atteint le bord antérieur de l'acetabulum, latéralement il reste limité par les vitellogènes et les caeca intestinaux, C'est par devant qu'il dépasse les caeca pour se placer aux côtés du pharynx dont ils atteignent la limite antérieure.

Oeufs très nombreux, petits, une fois plus longs que larges, operculés. Système lymphatique présent.

Habitat. Intestin terminal de *Pseudis meridionalis*, Miranda - Ribeiro 2 exemplaires. Uraga col. x leg. 15.IV.58. Col. M. H. N.

Postérieurement j'ai observé deux nouveaux exemplaires in vivo, confirmant la position prebifurcale des anses utérines.

Discussion. Cette nouvelle espèce se distingue des autres espèces déjà décrites du genre *Catadiscus* par ses dimensions relativement grandes, par la petitesse des oeufs et par la disposition des anses utérines par devant la bifurcation caecale.

D'accord avec J. F. Teixeira de Freitas, je propose le complément suivant à la clef publiée par Dobbin (1957)

- 5. Oeufs de plus de 0.070 de longueur
- Oeufs de moins de 0.070 de longueur C. corderoi n. sp.
- 5^a Vitellogènes atteignant la zone caecale, surpassant la zone testiculaire antérieur et postérieurement C. inopinatus Freitas, 1941.
- Vitellogènes qui n'atteignent pas la zone caecale, postérieurs à la zone testiculaire C. mirandai Freitas, 1943.

BIBLIOGRAPHIE

- DOBBIN JR. J. E. Fauna Helminológica de Batráquios de Pernambuco, Brasil. I. Trematoda. An. Soc. Biol. Pernambuco, XV, 1, pp. 29-61. 1957.
- FREITAS, J. F. T. DE y LENT, H. Revisao do Genero *Catadiscus* Cohn, 1904 (Trematoda Paramphistomoidea). Bol. Biol. (N. S.), IV, 2, pp. 305-315, 1939.
- FUKUI, T. Studies on Japanese Amphistomatous Parasites, with Revision of the group. Jap. Journ. Zool. II 3, pp. 219-351, 1929.
- FURMANN, O. Trematoda In Kükenthal, Handb. d. Zool. II, 3, pp. 1-28. 1928.
- TRAVASSOS, L. *Catadiscus cohni* n. sp., novo trematodeo de batraquio. Sci. Med. IV, 6, pp. 278-279, 1926.
- TRAVASSOS, L. Synopse dos Paramphistomoidea. Mem. Inst. Osw. Cruz, XXIX, pp. 19-178, 1926.

PLANCIE I

Catadiscus corderoi n. sp.

