

DIGENEA DE PECES DE AGUA DULCE DEL URUGUAY, I

UNA NUEVA ESPECIE DEL GENERO *CREPIDOSTOMUM* BRAUM, 1900 DEL INTESTINO DE *ASIPHONICHTHYS* *STENOPTERUS*

Fernando Mañé-Garzón y Armando Gascón (*)

RESUMEN

En esta primera contribución al conocimiento de los Digenea de los peces de agua dulce de Uruguay, describimos una nueva especie, *Crepidostomum stenopteri* n.sp. (DIGENEA, ALLOCREADIIDAE) que difiere de *Crepidostomum macrorchis* Szidat, 1954 en el tamaño relativo de las ventosas, poro genital anterior a la bifurcación de los ciegos, y posesión de huevos mayores.

Se trata de la primera especie del género encontrada en un pez de la familia CHARACIDAE.

SUMMARY

In this first contribution to the Digenea of fresh-water fishes from Uruguay we describe a new species, *Crepidostomum stenopteri* n.sp. (DIGENEA, ALLOCREADIIDAE) which differs from *Crepidostomum macrorchis* Szidat, 1954 in the relative size of the suckers, genital pore anterior to the bifurcation of the caeca, and possession of bigger eggs.

It is the first species of the genus to be found in a fish of the family CHARACIDAE.

En el intestino delgado de un *Asiphonichthys stenopterus* "dientado transparente", encontramos varios ejemplares de una especie de Digenea de la familia Allocreadiidae Stossich, 1903 que consideramos nueva. Los ejemplares fueron coloreados con carmín acético y montados definitivamente en bálsamo.

(*) Laboratorio de Zoología Invertebrados, Facultad de Humanidades y Ciencias, Montevideo, Uruguay.

CREPIDOSTOMUM STENOPTERI n. sp.

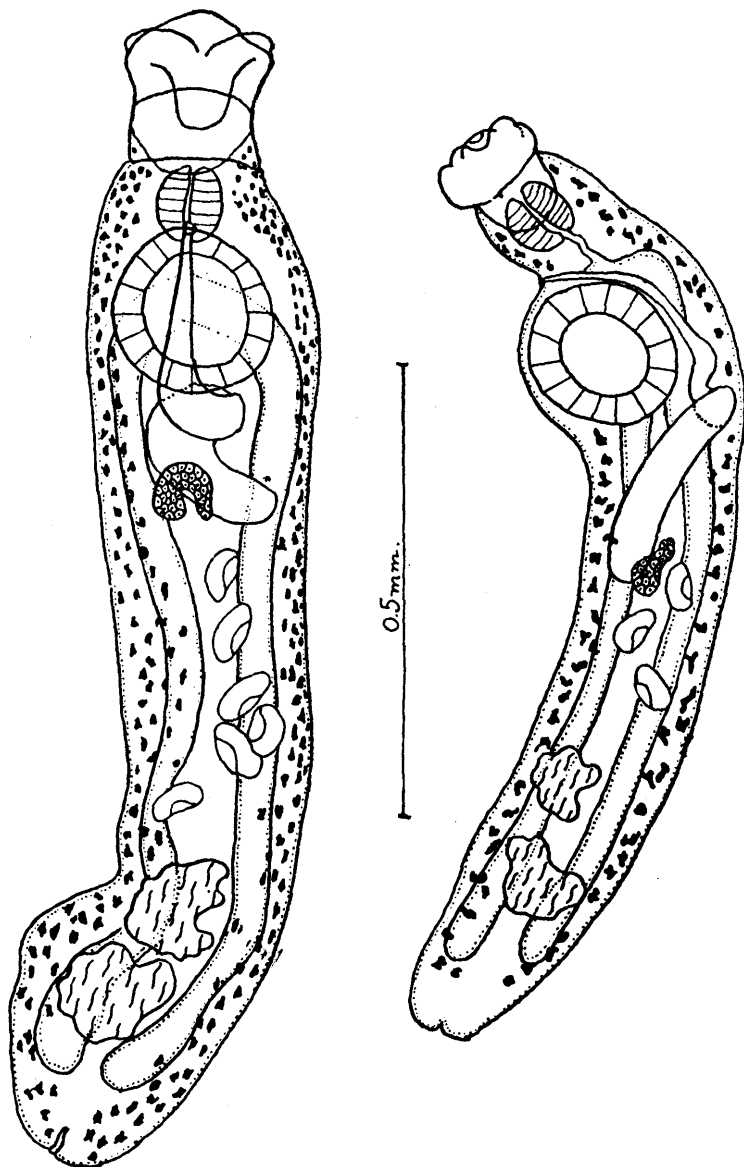
Cuerpo aplanado, con el extremo posterior ensanchado y el anterior prolongado en forma de cuello. Miden los ejemplares de 0.75 a 1.32 mm. de largo por 0.216 a 0.308 mm. de ancho máximo. La cutícula está desprovista de espinas. El acetábulo es algo mayor que la ventosa oral y mide 0.148 a 0.190 mm. de largo por 0.140 a 0.240 mm. de ancho. Posee las papilas características del género, pero sólo dos pares están desarrolladas. No hay prefaringe. La faringe está bien desarrollada, es musculosa y globoide, midiendo 0.060 a 0.096 mm. de largo por 0.060 a 0.088 mm. de ancho. El esófago es corto y angosto, mide 0.040 a 0.080 mm. de largo. Los ciegos se extienden paralelamente a los lados del cuerpo y son del mismo diámetro en casi toda su extensión, ensanchándose levemente en su porción terminal; llegan hasta muy cerca del extremo posterior del cuerpo, siendo esta distancia de 0.052 a 0.108 mm. Los testículos están situados en tandem en el extremo posterior del cuerpo, ventralmente con respecto a los divertículos intestinales, y son postuterinos, de bordes irregulares y están separados uno del otro por muy corta distancia. El testículo anterior mide 0.060 a 1.120 mm. de largo por 0.072 a 0.015 mm. de ancho. El testículo posterior mide 0.080 a 0.132 mm. de largo por 0.080 a 0.100 mm. de ancho. Los canales deferentes no son visibles en los preparados. La bolsa del cirro es larga y sinuosa, sobrepasa notablemente el borde posterior del acetábulo y desemboca en el poro genital por delante del acetábulo. Mide 0.044 a 0.076 mm. de ancho en su base por 0.34 mm. de largo total. El poro genital está situado por delante del acetábulo y de la bifurcación de los ciegos intestinales, a una distancia de 0.160 a 0.240 mm. del extremo anterior. El ovario intercecal y postacetabular está ubicado cerca de la porción media del cuerpo, a la derecha de la línea media y por detrás de la bolsa del cirro, cuyo borde posterior sobrepasa parcialmente. Tiene una forma irregularmente ovoide y mide 0.052 a 0.120 mm. de largo por 0.032 a 0.052 mm. de ancho. El útero es intercecal y contiene muy pocos huevos, de 2 a 10, grandes, operculados, que miden 0.068 a 0.076 mm. de largo por 0.028 a 0.040 mm. de ancho. Las glándulas vitelógenas, formadas por folículos pequeños están situadas lateralmente y ocupan áreas extracecales e intercecales, extendiéndose desde el extremo posterior hasta el cuello.

Habitat: Intestino delgado del pez de agua dulce *Asiphonichthys stenopterus* (Cypriniformes, Characidae).

Procedencia: Laguna del Sauce, Departamento de Maldonado, Uruguay. 7 ejemplares depositados en la Colección Helmintológica del Laboratorio de Zoología Invertebrados, Facultad de Humanidades y Ciencias, Nos. 077-083.

DISCUSION

Braum creó el género *Crepidostomum* en 1900 siendo su especie tipo *C. metoecus* del intestino de murciélagos del Viejo Mundo. Se



Crepidostomum stenopteri n.sp.

trataba probablemente de huéspedes accidentales que hubieran adquirido estos parásitos por ingestión de insectos infectados, ya que todos los demás huéspedes conocidos son peces, generalmente de agua dulce.

Hasta 1954 no había citas publicadas para Sudamérica y sólo parecía haber sido encontrados en el hemisferio norte; en ese año Szidat describió dos nuevas especies del género: *C. platense* y *C. macrorchis*, señalando su condición primitiva por la presencia de caracteres mixtos (Szidat, 1954).

Nuestra especie presenta similitudes con *C. macrorchis* Szidat, 1954; como ella y a diferencia de las demás especies del género, presenta la parte posterior del cuerpo muy aplanada, lanceolada y con una prolongación anterior en forma de cuello.

Pero se diferencia de ella en las dimensiones corporales, en poseer el acetábulo mayor que la ventosa oral, el poro genital anterior a la bifurcación de los ciegos, testículos más pequeños (los de *C. macrorchis* miden 0.30 mm contra un máximo de 0.14 mm. en nuestra especie) y situados más posteriormente, faringe más voluminosa, huevos mayores y divertículos intestinales más gruesos.

Se trata de la primera especie de este género hallada en un pez de la familia Characidae; las especies de este género se conocían en Sudamérica solamente parasitando Siluridae y Sciaenidae, ampliándose hacia el norte la distribución del género, no hallado hasta ahora en los trópicos (Manter, 1963).

BIBLIOGRAFIA

- Manter, H. W. 1963. The Zoogeographical Affinities of Trematodes of South American Freshwater Fishes. Syst. Zool., 12, 45-70.
- Szidat, L. 1954. Trematodes nuevos de Peces de Agua Dulce de la República Argentina. Rev. Inst. Nac. Inv. Cienc. Nat., 3(1): 185