

UN TREMATODO PARASITO DEL INTESTINO DE **KINOSTERNUM** **INTEGRUM** PROCEDENTE DE MATAMOROS, PUEBLA (1)

Por MARGARITA BRAVO HOLLIS,
del Instituto de Biología.

Telorchis corti Stunkard, 1915.

En septiembre del año próximo pasado, el Dr. Caballero tuvo la gentileza de proporcionarme tres tortugas que colectó en el pueblo de Ayutla, del Distrito de Matamoros, Pue. En el intestino delgado de uno de los ejemplares se encontró únicamente un tremátodo, que al ser comparado con las especies pertenecientes al género **Telorchis** Lühe, 1899, presenta semejanza con algunas de las especies consideradas por Wharton (1940) y Hughes, Higginkotham y Clary (1942), como sinónimas de **Telorchis corti** Stunkard, 1915.

La descripción original de **T. corti**, difiere de la nuestra en que el cuerpo es angosto y alargado con las extremidades terminando en punta roma; las vitelógenas iguales o subiguales; vitelógenas arregladas en racimos que se inician desde el tercio posterior de la bolsa del cirro; esta última de 1.12 mm. de largo y retirada del ovario como $1\frac{3}{4}$ partes del diámetro del ovario; testículos separados entre sí; huevos de 31 por 15 micras. En esta especie no se menciona la prefaringe, pero las demás sinónimas la presentan bien definida. De las especies de MacCallum, como en **T. insculpi** las vitelógenas no están arregladas en grupos y se inician desde la mitad posterior de la bolsa del cirro hasta muy cerca del testículo anterior; la bolsa del cirro termina cerca del borde del acetábulo y los testículos son muy anteriores a la terminación de los ciegos; **T. chelopi** es más ancho y el aspecto de las vitelógenas es como en nuestra especie; pero se diferen-

(1) Entregado para su publicación el día 10 de marzo de 1944.

cia porque los testículos están más retirados del extremo posterior que en las otras especies; la bolsa del cirro sobrepasa al ovario y el poro genital está retirado del acetábulo. Esta es la especie que más se asemeja a la mía; las demás conservan más o menos la relación en la distribución de los órganos. Como mi ejemplar presenta, en general,



Fig. 1.—Fotografía de **Telorchis corti** Stunkard, 1915.
Región ventral.

la misma relación, con la sola diferencia de que los testículos son muy posteriores y este carácter no es específico, decidí considerarla como **Telorchis corti**, Stunkard 1915.

A continuación se hace la descripción del único ejemplar en donde se podrán apreciar las semejanzas y diferencias.

Fijado y teñido el animal, presenta forma alargada con sus extremos achatados y sus bordes longitudinales paralelos; mide 3.500 mm. de largo por 0.673 mm. de ancho en la región preacetabular; la cutícula mide 4 micras de grueso y se presenta cubierta por espinas desde el nivel del ovario hasta el extremo anterior; las más gruesas y grandes cubren la zona de la ventosa oral midiendo de 8 a 9 micras de largo por 2.6 micras de grueso en su base; las posteriores se van acortando hasta terminar a la altura del borde anterior del ovario. La ventosa oral es subterminal; mide de 0.172 mm. de diámetro transversal por 0.132 mm. de diámetro anteroposterior; el acetábulo tiene 0.136 mm. de diámetro transversal por 0.132 mm. de diámetro anteroposterior; la relación entre el diámetro transversal de las dos ventosas es de 1:1.26 y la del anteroposterior de 1:1, tomando como unidad la ventosa oral; la abertura bucal es ventral y mide 0.080 mm. de diámetro transversal por 0.048 mm. de diámetro longitudinal; no presenta prefaringe; y la faringe mide 0.060 mm. de diámetro transversal por 0.092 mm. de ancho; el esófago tiene 0.100 mm. de largo y 0.060 mm. de ancho; el arco bifurcal dista del extremo anterior 0.327 mm. y los ciegos terminan en el extremo posterior.

Los testículos, son más o menos ovoides aunque el anterior se deforma debido a la presión que sobre él ejerce el útero; se encuentran muy cerca del extremo posterior, pero siempre intercecales y anteriores a la terminación de los dos ciegos en posición oblicua y sin tocarse sus extremos; el anterior mide 0.220 mm. de diámetro transversal y 0.136 mm. de diámetro anteroposterior; el posterior de 0.220 mm. por 0.120 mm. respectivamente. La bolsa del cirro mide 0.860 mm. de largo y 0.092 mm. de ancho; presenta dos asas, una anterior amplia que bordea el lado derecho del acetábulo y otra posterior inversa, corta y cerrada; en su interior se distinguen claramente: la vesícula seminal, la próstata y el cirro; se inicia como a un diámetro y medio, anterior al ovario y desemboca en el poro genital situado cerca del borde anteroizquierdo del acetábulo.

El ovario es ovoide colocado del lado derecho intercecal tiene 0.116 mm. de diámetro anteroposterior y 0.176 mm. de diámetro transversal, dista del acetábulo 0.628 mm.; la glándula de Mehlis es inmediatamente posterior al ovario; el útero es intercecal y las asas descendentes recorren el lado derecho; al llegar al borde anterior del testículo anterior pasan al lado izquierdo y forman las ascendentes, que se continúan a todo lo largo, siguen por el lado izquierdo del ovario, lo bordean formándose un asa que separa la bolsa del cirro, del ovario, la última asa cruza a la bolsa en su tercio posterior y desemboca

en el metratermo; éste mide 0.460 mm. de largo por 0.048 mm. de ancho y está situado del lado izquierdo de la bolsa del cirro; asciende bordeando el acetábulo para terminar en el poro genital. Las vitelógenas forman numerosos folículos pequeños extracecales, algunos fo-

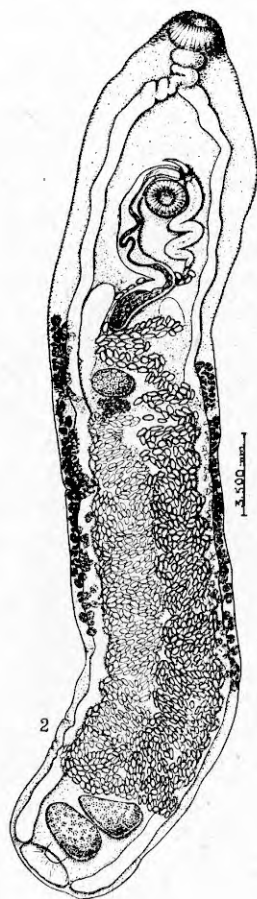


Fig. 2.—Dibujo de *Teiorchis corti*. Región ventral.

lículos se hacen cecales, los del lado izquierdo se inician desde el borde posterior de la bolsa del cirro, hasta el tercio posterior de la distancia que hay entre el ovario y los testículos; las del lado derecho principian en el borde anterior del ovario y terminan ca-

si a la misma altura que las otras, aunque un poco más posteriores. Los huevos llenan completamente las asas uterinas; son operculadas y miden 0.036 mm. de largo por 0.017 mm. de ancho. El poro excretor situado en el extremo posterior, desemboca en la gran vesícula excretora que tiene 0.157 mm. de diámetro transversal por 0.070 mm. de diámetro anteroposterior; a los lados de la terminación de la bolsa del cirro se distingue la terminación de las ramas excretoras.

Huésped.—**Kinosternum integrum.**

Localización.—Intestino delgado.

Distribución geográfica.—Ayutla, Distrito de Matamoros, Puebla.

Ejemplar.—En la Colección Helmintológica del Instituto de Biología.

BIBLIOGRAFIA

- BRAUN, M.—1901.—Trematoden der Chelonier Mitt. a. Zool. Mus. in Bert., Bnd. 2, No. 1, pp. 13-20.
- GOLDBERGER, J.—1911.—On some new parasitic trematode worms of the genus **Telorchis**.—U. S. Hyg. Lab. Bull. 71, pp. 36-47.
- HARWOOD, P. D.—1932.—The helminths parasitic in the Amphibia and Reptilia of Houston, Texas and vicinity.—Proc. U. S. Nat. Mus., v. 81, art. 17, pp. 26-31.
- HUGHES, R. Ch., HIGGINBOTHAM, J. W., and CLARY, J. W.—1942.—The trematodes of Reptiles, Part. I, Sistematic Section.—Amer. Midl., Nat. Vol. 27: (1), pp. 109-134.
- MEHRA, H. R. and BOKHARI, M. A.—1932.—On new **Distome** Trematodes of the Subfamily **Telorchiniinae** (Family **Lepodermatidae**) with a systematic discussion of its genera.—Allahabad Univ. Studies. Vol. 8 (Pt. 2), pp. 47-82.
- STUNKARD, H. W.—1915.—Notes on the trematode genus **Telorchis** with descriptions of new species.—Jour. Parasitol. Vol. 2: (2), pp. 57-66.
- WHARTON, G. W.—1940.—The genera **Telorchis**, **Protenes**, and **Auridistomum** (Trematoda: **Reniferidae**).—Jour. Parasitol. Vol. 26; (6); pp. 497-518.
- MacCALLUM, G. A.—1921.—Studies in helminthology.—Zoopath. Vol. I: (6), pp. 162-165.
- MacCALLUM, G. A.—1918a.—Notes on the genus **Telorchis** and other trematodes.—Zoopath. Vol. 3, pp. 78-98.