

Helmintos de la República de Costa Rica XVI.
***Paralloparynx gonzalezi* n. sp.**
(Trematoda: Plagiorchidae)¹

por

Rodrigo Ramón Brenes*

Guido Arroyo**

y

F. Montero-Gei***

(Recibido para su publicación el 21 de setiembre de 1960)

Familia.—PLAGIORCHIDAE Lühe, 1901

Sub-familia.—Plagiorchinae Pratt, 1902

Paralloparynx gonzalezi n. sp.

El material que forma parte del presente trabajo fue colectado por el personal del Departamento de Laboratorios de Salud Pública en Río Grande, a 7 Kms al sur del centro de Atenas, Provincia de Alajuela.

Numerosos ejemplares se hallaron en el intestino delgado de un "gallero", *Basiliscus* sp. y de una "iguana", *Ctenosaura similis similis*. La descripción se basó en cuatro ejemplares teñidos con carmín acético y montados en preparaciones totales.

Los trematodos tienen el cuerpo elongado con los extremos romos, más ancho el anterior que el posterior: miden 6,130 mm a 6,350 mm de largo por

1. Esta especie la dedicamos al Profesor y Decano de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Costa Rica, Lic. Gonzalo González G.

* Departamento de Parasitología, Facultad de Microbiología, Universidad de Costa Rica.

** Laboratorio de Investigaciones Médico-Veterinarias, Ministerio de Agricultura e Industrias, San José, Costa Rica.

*** Departamento Laboratorios de Salud Pública, Ministerio de Salubridad Pública, San José, Costa Rica.

0,812 mm a 1,019 mm de ancho. Cutícula sin espinas. Ventosa oral subterminal y musculosa, con cavidad bucal a modo de herradura, mide 0,110 mm a 0,179 mm de largo por 0,234 mm a 0,238 mm de ancho. El acetábulo se sitúa en el tercio anterior, a una distancia de 0,813 mm de la extremidad anterior, por detrás del poro genital y mide 0,179 mm de largo por 0,192 mm de ancho; la relación que existe entre la ventosa oral y el acetábulo es de 1:10 x 1:80 a 1:1,12 x 1:1,16.

La cavidad bucal mide 0,082 mm a 0,096 mm de diámetro; la faringe es de forma ovoide, presentando dos masas laterales y mide 0,147 mm a 0,192 mm de largo por 0,138 mm a 0,192 mm de ancho. No se observó esófago.

Los ciegos intestinales, se extienden lateral y dorsalmente hasta el extremo posterior del cuerpo y miden el derecho, 5,512 mm a 5,892 mm de largo por 0,096 mm de ancho y el izquierdo 5,429 mm a 5,892 mm de largo por 0,082 mm de ancho. El poro genital es preacetabular, intercecal y dista 0,647 mm a 0,689 mm del extremo anterior y 0,018 mm a 0,022 mm del borde superior del acetábulo.

Los testículos son ovoides, intercecales, situados uno delante del otro, casi en el mismo campo y en el tercio posterior del cuerpo del parásito; separados entre sí por algunas asas uterinas; el testículo anterior mide 0,248 mm a 0,372 mm de largo por 0,482 mm a 0,537 mm de ancho y el posterior 0,330 mm a 0,385 mm de largo por 0,496 mm a 0,537 mm de ancho. La bolsa del cirro es grande, intercecal y se extiende desde un nivel posterior al metratermo hasta el poro genital y mide 0,813 mm a 0,909 mm de largo por 0,220 mm a 0,427 mm de ancho.

El ovario es ovoide, intercecal y localizado delante del testículo anterior, en posición precuatorial y mide 0,192 mm a 0,248 mm de largo por 0,316 mm a 0,427 mm de ancho. El receptáculo seminal es ovoide o esférico, situado inmediatamente debajo del ovario y mide 0,087 mm a 0,161 mm de largo por 0,087 mm a 0,096 mm de ancho.

El útero está constituido por dos ramas, una ascendente y otra descendente y por numerosas asas transversales, ventrales y dorsales, cecales e intercecales, que se extienden desde el nivel posterior de los ciegos hasta la bolsa del cirro para formar el metratermo, que mide 0,496 mm a 0,620 mm de largo por 0,124 mm a 0,137 mm de ancho.

Los huevecillos son ovoides, operculados y miden 0,023 mm de largo por 0,013 mm a 0,018 mm de ancho.

Las glándulas vitelinas están constituidas por numerosos folículos, que se agrupan en 6 grupos de masas foliculares, extra e intracecales que se extienden desde un nivel que constituye la mitad de la distancia entre el ovario y el acetábulo hasta sobrepasar al testículo posterior. Las tres primeras masas, están muy unidas entre sí y las restantes se encuentran bien separadas unas de otras. Los primeros folículos se sitúan a una distancia de 0,620 mm a 0,800 mm del borde inferior del acetábulo y los últimos folículos a 1,157 mm del extremo posterior del parásito y miden 0,026 mm a 0,055 mm de largo por 0,026 mm a 0,041 mm de ancho.

HUÉSPED: *Basiliscus* sp. y *Ctenosaura similis similis*.

LOCALIZACIÓN: Intestino delgado.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA: Río Grande, Atenas, Provincia de Alajuela.

EJEMPLARES: Holotipo en la colección de Helminología, Departamento de Parasitología, Universidad de Costa Rica, N° 200-27. Paratipos en el Departamento Laboratorios de Salud Pública, Ministerio de Salubridad Pública.

DISCUSION

El género *Paralloparynx* fue establecido por CABALLERO (1) para designar una especie encontrada en el intestino delgado de *Basiliscus vittatus*: *P. arctus* Caballero, 1946.

Al estudiar nuestros ejemplares de *Paralloparynx* hemos notado algunas diferencias con la especie de Caballero que a continuación anotamos: tamaño, diferente relación entre la ventosa oral y la ventral, distinta forma, tamaño y posición de los testículos y del ovario; diferente forma y tamaño del receptáculo seminal y ordenamiento de las glándulas vitelinas. Por lo anterior consideramos que nuestros especímenes pertenecen a una nueva especie: *P. gonzalezi*.

RESUMEN

En esta contribución se describe una nueva especie del género *Paralloparynx* Caballero, 1946: *P. gonzalezi*, que parasita además de *Basiliscus* sp. a *Ctenosaura similis similis*, que se considera un nuevo huésped para este género.

SUMMARY

A new species, *Paralloparynx* is described. This species formerly found in *Basiliscus* sp., is reported for *Ctenosaura similis similis* here considered as a new host for the genus.

BIBLIOGRAFIA

1. CABALLERO Y C., E.

1946. Estudios helmintológicos de la región oncocercosa de Guatemala Trematoda II. Presencia de *Paragonimus* en reservorios naturales y descripción de un nuevo género. *An. Inst. Biol. Mex.*, 17 (1-2): 137-165.

Fig. 1: Dibujo de una preparación total de *Parallopharynx gonzalezi* n. sp. Región ventral (Holotipo).

