

CONTRACAECUM CABALLEROI n. sp. (Nematoda:
Heterocheilidae) parásito de Anhinga anhinga.

POR MARGARITA BRAVO HOLLIS
del Instituto de Biología.

Los ejemplares proceden del intestino de un ave aclimatada en el Parque Zoológico de Chapultepec.

Presentan una cutícula bastante gruesa y resistente, de un color amarillento con estriaciones transversales; debajo de los labios, dicha estriación se acentúa formando una especie de cresta.

Macho.—Mide de 16 mm. a 18 mm. de largo por 0.750 mm. a 0.800 mm. de ancho; presenta tres labios de 0.097 mm. de alto; los dos ventrales llevan una papila y el dorsal dos; los interlabios no son muy anchos y terminan en punta; el ano dista del extremo posterior 0.117 mm.; la región caudal tiene 6 pares de papilas postanales y una impar; 32 a 34 pares de preanales y una impar cerca del ano; las espículas miden 0.865 mm. a 1.025 mm. de largo; el anillo nervioso dista del extremo anterior de 0.351 mm. a 0.418.; no fué posible distinguir el poro excretor; el esófago mide 2.437 mm. y presenta un ciego esofágico que mide 0.487 mm.; el ciego intestinal mide 2.145 mm. de largo y el intestino 13.650 mm.; las papilas cervicales se encuentran colocadas un poco hacia atrás del anillo nervioso a 0.410 mm. del extremo anterior.

Hembra.—Mide de 20.750 mm. a 23 mm. de largo por 0.975 mm. a 1 mm. de ancho; los tres labios presentan la misma estructura que en el macho, y miden 0.117 mm. de alto; el esófago mide 3.900 mm. de largo por 0.156 mm. de ancho; el ciego esofágico 0.682 mm. y el ciego intestinal 3.510 mm. de largo por 0.253 mm. de ancho; el intestino alcanza una longitud de 15 mm. de largo por 0.546 mm. de ancho; al anillo nervioso dista del extremo anterior 0.432 mm. a 0.450 mm. y la vulva 7 mm. a 7.250 mm. del mismo extremo; el ovo-

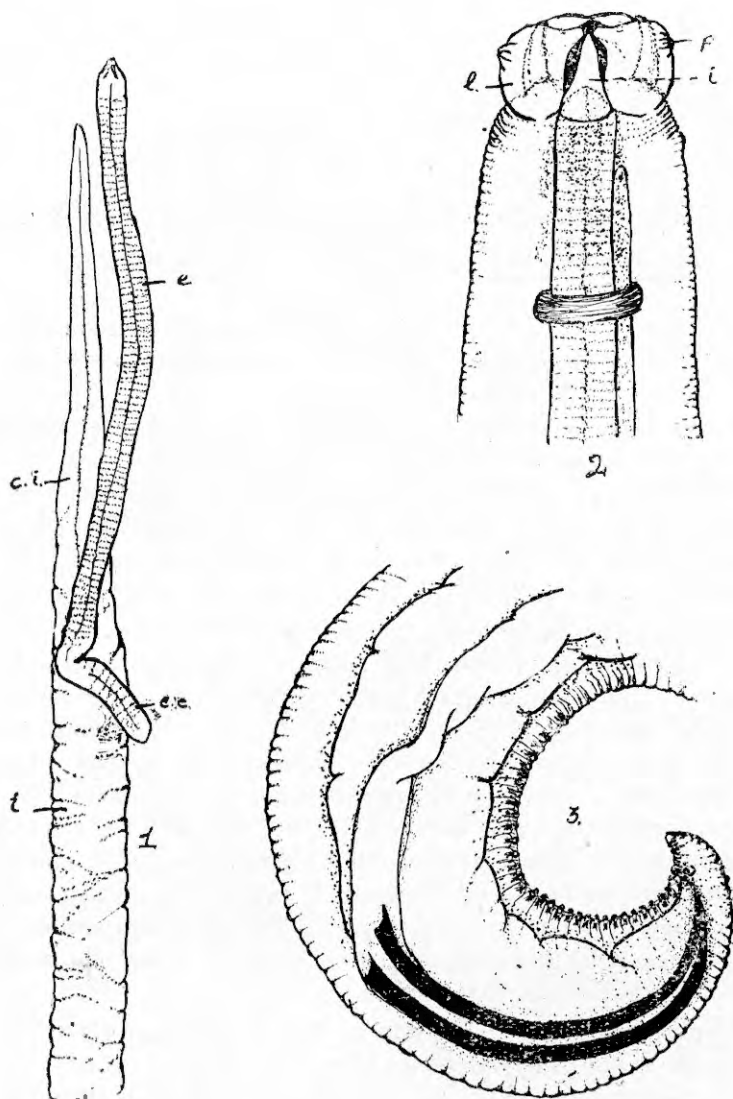


Lámina de *Contracaecum caballeroi* n. sp.

- 1.—Disección del aparato digestivo: e, esófago; i, intestino; c.e. ciego esofágico; c. i. ciego intestinal.
- 2.—Extremo anterior de la hembra: l, labio; i, interlabio; p, papila.
- 3.—Extremo posterior del macho.

positor mide 0.439 mm. de largo; presenta dos úteros; el ano dista del extremo posterior 0.234 mm. a 0.250 mm. los huevos casi esféricos miden 0.041 mm. de diámetro; no se observó el poro excretor ni papilas anales; las papilas cervicales están presentes.

Discusión.—*Contracaecum caballeroi* n. sp. es semejante a las especies *C. torcuatum*, *C. andersoni* y *C. micropapillatum*.

La especie *C. caballeroi* n. sp. no puede considerarse como *C. andersoni* por el número de papilas preanales y postanales; tampoco corresponde a *C. micropapillatum* porque las espículas de ésta miden 5.1 mm. y las de *C. caballeroi* n. sp. miden 0.865 mm. a 1.025 mm.; las papilas de *C. micropapillatum* son muy numerosas; tampoco es posible considerarla como *C. torcuatum* porque los ejemplares y las espículas de esta especie son más grandes que los de *C. caballeroi* n. sp.

A continuación se anotan algunos de los caracteres más importantes de dichas especies.

	<i>C. caballeroi</i> n. sp.		<i>C. andersoni</i>		<i>C. micropapillatum</i>		<i>C. torcuatum</i>	
	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.
Longitud	16—18	20.750—23	15—17	19—22	15—26	20—30	20—29	34—43
Ancho	0.75—0.80	0.975—1	0.35	0.75	0.95	1.2	0.40—0.85	1—1.2
Espículas	0.865—1.025	.....	1	.....	5.1	.....	3.9—4.6	.....
Vulva	.....	7—7.25	.....	9.5	.....	ext, ant,	.....	ext, ant,
Huevos	.....	0.041 x 0.041 x	.....	0.055 x 0.045	.....	0.058 x 0.054	.....	0.063 x 0.051
Apéndice intestinal	2.145	3.510	2.75	.....	2.1	2	1.9—2.7	.....
No. pap. preanales	32—34 pares 1 impar.	.....	20—25 pares	.....	nume- rosas	.....	29—36	.....
Pap. adanales	.....	.....	5 pares	.....	.....	.....	.....	.....
Pap. post.	6 pares 1 im- par:	.....	5 pares	.....	6 pares	.....	7 pares	.....

Medidas en milímetros.

Dedico respetuosamente esta nueva especie a mi maestro el Sr. Dr. Eduardo Caballero y C. quien bondadosamente me dirigió en el estudio de la misma.

Huésped.—**Anhinga anhinga**.

Localización.—Intestino.

Distribución geográfica.—Parque Zoológico de Chapultepec.

Tipo.—Colección Helminológica del Instituto de Biología.

SUMMARY

In this paper we describe a new species, **Contracaecum caballeroi** n. sp., similar to **C. torquatum**, **C. andersoni** and **C. micropapillatum**. It differs from these species by the following characters: from **C. andersoni** by the number of pre-anal and post-anal papillae; from **C. micropapillatum** by the number of the papillae and by the size of the spicules which measure in the new species 5.1 mm.; from **C. torquatum** by the size of the specimens and the length of the spicules which are longer than in **C. caballeroi** n. sp.

B I B L I O G R A F I A

- CABALLERO Y C. EDUARDO.—Nemátodos de las aves de México. *Anales del Instituto de Biología*, Vol. VI. pág. 285 1935.
- CABALLERO Y C. EDUARDO Y PEREGRINA I. DOLORES.—Contribución al conocimiento de los Nemátodos de las aves de México VII, *Anales del Instituto de Biología*. Vol. IX. pág. 151. 1938.
- CRAM, E. B.—Bird Parasites of the Nematode suborders Strongylata, Ascaridata, and Spirurata. Bulletin 140. United States National Museum, Washington D. C. 1927
- YORK W. AND MAPLESTONE P. A.—The Nematode Parasites of Vertebrates London 1926.
-