

UNA NUEVA ESPECIE DE FILARIA DE LAS AVES  
DE MEXICO

POR

*Gloria Alencáster Ybarra*

Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de México.

Entre un lote de nemátodos de diversas aves de México, capturadas por varios colectores, nos encontramos tres machos y dos hembras, que se colectaron en la cámara anterior del ojo de una «aguililla», *Buteo borealis*, por el Prof. Liborio Martínez, en Febrero de 1948.

APROCTA CABALLEROI N. SP.

*Descripción.*—Son nemátodos largos y gruesos, con ambos extremos adelgazados, que terminan redondeados. La cutícula presenta una marcada estriación transversal, la boca es circular, desprovista de labios, con dos papilas laterales y dos pares submedianas no existe cápsula bucal, el esófago es muy delgado y no estriado; el aparato digestivo está muy atrofiado hacia su extremo distal. Carece totalmente de ano.

*Macho.*—El largo total del macho es de 18.090 mm. y de ancho al nivel del esófago mide 0.216 mm., en la parte media 0.854 mm. y al nivel de la cloaca 0.273 mm. El esófago es de 0.769 mm. de largo y de ancho 0.083 mm. El anillo nervioso está situado a 0.166 mm. del extremo anterior. Las papilas cer-

vicales y el poro excretor no se observaron. La cloaca está situada a 0.218 mm. del extremo posterior en una gran prominencia. Las espículas son semejantes en forma y estructura, pero desiguales en tamaño, la menor es de 0.270 mm. de largo por 0.035 mm. en su extremo proximal; la mayor es de 0.395 mm. de largo por 0.040 mm. en su extremo más ancho. Ambas espículas son de paredes quitinosas estriadas, el extremo posterior o distal es el más delgado y termina redondeado, el extremo proximal es ensanchado, el centro de la espícula es membranoso. No hay gubernaculum.

**Hembra.**—El largo total es de 29.997 mm., con un ancho de 0.150 mm. en el extremo anterior, al nivel de la vulva 0.690 mm., en la parte media 1.270 mm. y en el extremo posterior tiene un ancho de 0.940 mm. El anillo nervioso se encuentra a 0.104 mm. del extremo anterior. El esófago es de 0.900 milímetros de largo por 0.083 mm. de ancho. La vulva es poco saliente, está situada a 0.691 del extremo anterior. El ovopositor mide 0.415 mm. de largo por 0.145 mm. de ancho. Los huevos son de cáscara doble, lisa, encierran una larva enrollada, miden 0.049 mm. por 0.049 mm. por 0.029 mm. Las rembras son didelfas y opistodelfas.

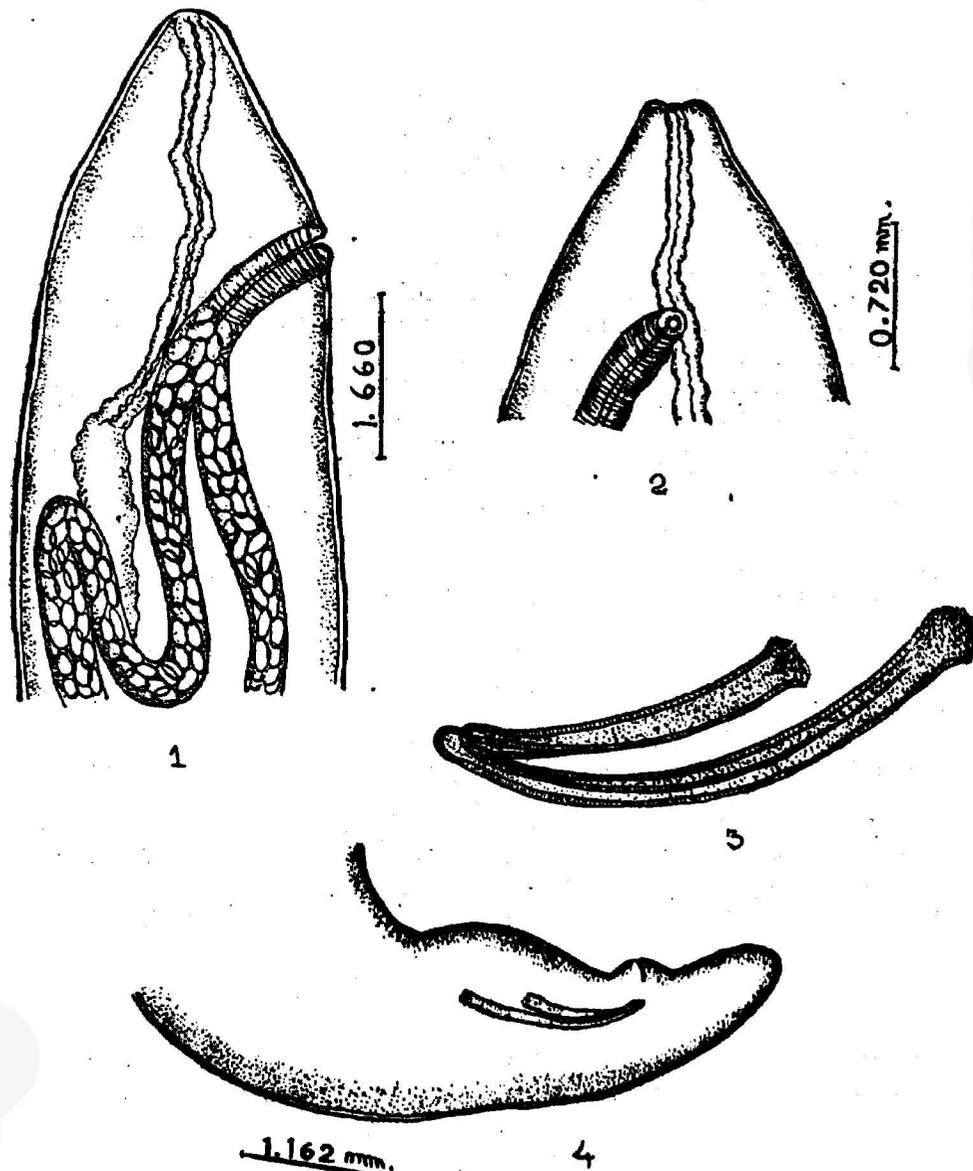
**Discusión.**—Revisando las descripciones de las especies de *Aprocta*, conocidas hasta el momento, encontramos que nuestra especie difiere de *A. aerophila*, *A. cylindrica*, *A. rotundata*, *A. narium*, *A. anthicola*, *A. semenovi*, *A. nyctidromi* y *A. travassosi*, por carecer de papilas caudales en el macho. Se diferencia también de *A. crassa* y de *A. matronensis*, porque no tiene labios bucales y de *A. ophtalmophaga*, *A. corvicola* y *A. turgida*, porque las espículas son desiguales. Por lo que respecta a *A. orbitalis*, no encontramos las escamas quitinosas cercanas a la cloaca característica de esta especie y *A. microanalis* posee un pequeño ano que en nuestra especie no encontramos. Igualmente se distingue de *A. noctue* por la falta de ano, no obstante semejarse en la falta de papilas caudales y en el distinto tamaño de las espículas.

**Hospedador.**—*Buteo borealis*.

**Localización.**—Membrana nictitante.

**Distribución geográfica.**—Edo. de Jalisco, México.

Ejemplares en la Colección Helminológica del Instituto de Biología, núm. 131-1.



EXPLICACION DE LAS FIGURAS

*Aprocta caballeroi* n. sp.

- 1.—Extremo anterior de una hembra mostrando el esófago, la vulva y los úteros. Vista lateral.
- 2.—Extremo anterior de una hembra mostrando la vulva. Vista ventral.
- 3.—Espículas desiguales en tamaño y estructura.
- 4.—Extremidad caudal de un macho.

BIBLIOGRAFIA

BAYLIS, H. A., 1944.—Notes on some parasitic Nematodes. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. II, Vol. XI, págs. 793-804.

CRAM, B. E., 1939.—Redescription and emmendation of the genus *Aproctella* (Filariidae). Nematodes from gallinaceous birds. Proc. Hel. Soc. Wasch. Vol. 6, núm. 2, pág. 94.

CHANDLER, A. C., 1929.—Some new genera and species of Nematode worms Filarioidea, from animals dying in the Calcutta Zoological Garden. Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 75, art. 6, núm. 2, págs. 1-10.

HAMANN, C. B., 1940.—Notes on a *Aproctella nuda*, sp. nov., a Filarioid Nematode from the Chimney Swift *Chaetura pelagica*. Amer. Mid. Nat. Vol. 23, núm. 2, págs. 390-392.

JOHNSTON, T. H. y MAWSON, M. P., 1940.—Some filarial parasites of Australian birds. Trans. Roy. Soc. South. Australia. Vol. 64, núm. 2, págs. 355-361.

SCHIKHOBALOVA, N., 1930.—Sur une nouvelle filaire d'oiseaux, *Pseudaprocta gubernaculata* n. g. n. sp. Ann. Parasit. Hum. et Comp. Vol. 8, núm. 6, págs. 624-627.

SKRJABIN, K. I., 1934.—*Aprocta semenovi* n. sp. nouveau nematode de L'oeil de L'engoulevent. Ann. Parasit. Hum. et Comp. Tom. 12, núm. 5, págs. 362-366.

SKRJABIN, K. I., 1936.—Contribution au remaniement de la classification de nematodes de l'ordre Filariata Skrjabin, 1915. Ann. Parasit. Hum. et Comp. Tom. 14, núm. 1, págs. 61-75.

SPAUL, E. A., 1927.—On a new species of the Nematodes genus *Aprocta*. Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 9, Vol. 19, págs. 584-588.

STOSSICH, M., 1897.—Filaire et Spiroptere. Lavoro monografico. Boll. Soc. Adr. Sc. Nat. Trieste, Vol. 18, págs. 1-162.

WEHR, E., 1935.—A revised classification of the Nematode Superfamily Filarioidea. Proc. Hel. Soc. Wash. Vol. 2, núm. 2, págs. 84-88.

YORKE, W. y MEPLETONE, P. A., 1926.—The Nematode Parasites of Vertebrates. London, 1926.