

## Dos Nuevos Cestodos Para la Fauna Helmintológica de los Equinos de Cuba<sup>1</sup>

RAFAEL PRIETO<sup>2</sup> y TERESA ORTA<sup>2</sup>

**ABSTRACT.**—From the necropsy of 35 horses (*Equus caballus* Linné) at different localities in the provinces of Habana, Camagüey, and Oriente, two species of helminths, *Anoplocephala magna* (Abildgaard, 1789) and *Paranoplocephala mamillana* (Mehlis, 1831), were determined as first records for Cuba. Only the cestode *Anoplocephala perfoliata* (Goeze, 1782) was previously known from said host in the Island.

### INTRODUCCION

Los anoplocefálidos de los equinos presentan una distribución geográfica cosmopolita (NEVEU-LEMAIRE, 1936). En Cuba, el parasitismo por cestodos en los equinos es frecuente y en ocasiones intenso. Hasta el presente sólo había sido reportada la presencia de *Anoplocephala perfoliata* por PÉREZ VIGUERAS (1935) y BARUS y VALLE (1966).

El objetivo de este trabajo es dar a conocer el hallazgo de *Anoplocephala magna* (ABILDGAARD, 1789) y *Paranoplocephala mamillana* (MEHLIS, 1831) parasitando equinos en nuestro país.

Descripciones de *Anoplocephala magna* y *Paranoplocephala mamillana*, según NEVEU-LEMAIRE (1936) y SAULSBY (1971):

<sup>1</sup> Aprobada su publicación en Diciembre de 1976.

<sup>2</sup> Laboratorio Central de Diagnóstico Veterinario, Instituto Nacional de Medicina Veterinaria, La Habana.

*Anoplocephala magna* (ABILDGAARD, 1789)

*Sinonimia*.— *Taenia magna* ABILDGAARD, 1789; *T. equi* MÜLLER, 1780; *T. equina* PALLAS, 1781; *T. zebrae* RUDOLPHI, 1808; *T. plicata* RUDOLPHI, 1810; *Anoplocephala zebrae* RAILLIET, 1891; *A. restricta* RAILLIET, 1893; *A. plicata* RAILLIET, 1893.

*Hospederos*.— Caballo (*Equus caballus*), asno (*Equus asinus*), mulo (*E. asinus* × *E. caballus*), zebra (*Equus zebra*).

Esta especie tiene un tamaño promedio de 35 cm, pudiendo llegar a 80 cm. Ancho máximo 2-2,5 cm. Escólex grande y globoso, de 3-6 cm de diámetro. Sin mamelones. Posee 4 ventosas cupuliformes situadas en la porción anterior. Cuello corto. Segmentos muy cortos que aumentan rápidamente su ancho, generalmente hasta la mitad del cuerpo, para después disminuir. Organos genitales sencillos y los poros unilaterales.

*Paranoplocephala mamillana* (MEHLIS, 1831)

*Sinonimia*.— *Taenia mamillana* MEHLIS, 1831; *T. globiceps* DIESING, 1856; *Anoplocephala mamillana* BLANCHARD, 1891; *A. globiceps* LÜTKE, 1895; *Anoplocephaloides mamillana* BAER, 1924.

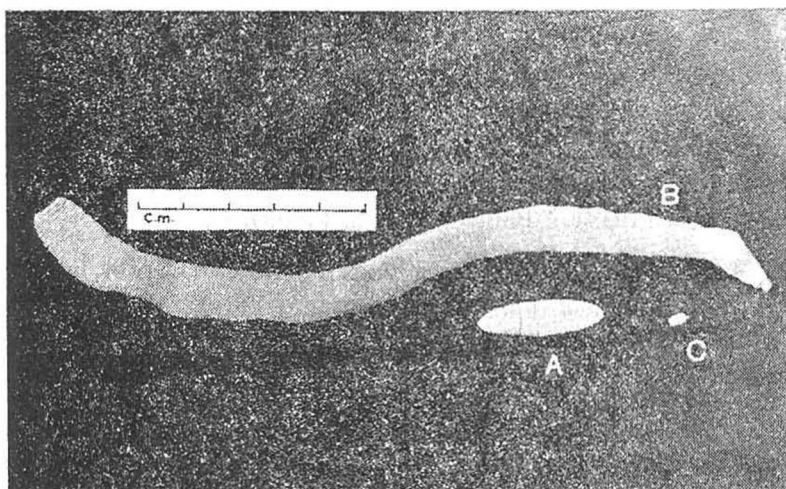


FIGURA 1.

A. *Anoplocephala perfoliata*. B. *Anoplocephala magna*.  
C. *Paranoplocephala mamillana*.

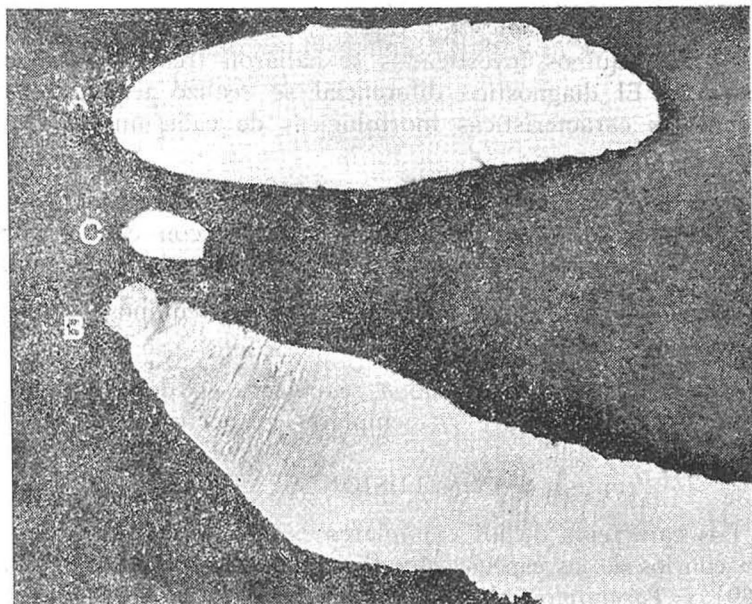


FIGURA 2.

A. *Anoplocephala perfoliata* (escólex). B. *Anoplocephala magna* (escólex). C. *Paranoplocephala mamillana* (escólex).

*Hospedero.*— Caballo (*Equus caballus*).

El verme mide 0,5-5 cm de largo por 4-6 mm de ancho. Escólex pequeño, tetragonal, de 700 micras de diámetro. Ventosas longitudinales, situadas lateralmente. Los anillos se tornan más anchos que el escólex a poca distancia de éste, hasta alcanzar su ancho máximo, que se mantiene hasta el extremo posterior. Poros genitales unilaterales.

#### MATERIAL Y METODO

Nuestro material fue colectado en equinos necropsiados, procedentes de San Antonio de los Baños (La Habana), Triángulo de Camagüey, Victoria de las Tunas (Oriente) y sin localidad determinada (Matadero del Zoológico Nacional).

Los ejemplares se midieron en fresco, conservándose en alcohol al 70 por ciento. Posteriormente se colorearon con Bórax carmín, montándose en Bálsamo de Canadá.

## RESULTADOS

En los equinos investigados se hallaron tres especies de cestodos. El diagnóstico diferencial se realizó teniendo en cuenta las características morfológicas de cada una de las especies.

Por su extensión e intensidad de invasión la especie más abundante resultó *Anoplocephala perfoliata* con el 100 por ciento de extensión y una intensidad de moderada a extrema.

*Anoplocephala magna* fue hallada en tres equinos con intensidad de un ejemplar por animal.

*Paranoplocephala mamillana* se colectó en dos animales, con intensidades de 1 y 39 ejemplares, respectivamente.

## CONCLUSIONES

Los caracteres de los ejemplares estudiados se corresponden con los de las especies *Anoplocephala magna* (ABILDGAARD, 1789) y *Paranoplocephala mamillana* (MEHLIS, 1831). Ambas, por su extensión e intensidad de invasión, pueden considerarse escasas en nuestro país.

## RESUMEN

El parasitismo de los equinos por cestodos es frecuente y en ocasiones intenso en nuestro país. Hasta el presente, distintos investigadores que han trabajado esta temática en Cuba sólo han reportado la presencia de *Anoplocephala perfoliata* (GOEZE, 1782).

En necropsias realizadas a equinos nacidos en el País se colectaron ejemplares de cestodos, que por su morfología se determinaron como pertenecientes a las especies *Anoplocephala magna* (ABILDGAARD, 1789) y *Paranoplocephala mamillana* (MEHLIS, 1831).

En este trabajo se reporta por primera vez la presencia de ambas especies en Cuba.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos la colaboración de los compañeros del Departamento de Fotografía del Centro Nacional de Investiga-

ciones Científicas, La Habana, y también la que recibimos del Instituto Nacional de Medicina Veterinaria en el transcurso de las investigaciones.

#### LITERATURA CITADA

BARUS, V., y M. T. DEL VALLE

1966. Nuevos registros de nematodos que parasitan en caballos (*Equus caballus* Linné) de Cuba. Poeyana, ser. A, 27: 1-10.

MAYO, N. S.

1906. Primer informe anual de la Estación Central Experimental Agronómica de Cuba, pp. 41-46.  
1909. Segundo informe anual de la Estación Experimental Agronómica de Cuba, pp. 22-61.

NEVEU-LEMAIRE, M.

1936. Traité d'helminthologie médicale et vétérinaire. Vigot Frères eds., París.

PÉREZ VIGUERAS, J.

1935. Notas sobre la fauna parasitológica de Cuba. Parte I: Vermes. Mem. Soc. Cubana Hist. Nat., 9 (1): 45-53.  
1936. Notas sobre la fauna parasitológica de Cuba. Parte I: Vermes. *Ibid.*, 10 (2): 53-86.

SAULSBY, E. J. L.

1971. Helminths, arthropods and protozoa of domesticated animal. Baillière, Tindall y Campbell, Londres.

TABLA 1.—Incidencia de anoplocefálicos en los equinos necropsiados.

Localidad	Equinos necropsiados	<i>Anoplocephala</i> <i>perfoliata</i>		<i>Anoplocephala</i> <i>magna</i>		<i>Anoplocephala</i> <i>mamillana</i>	
		Extens.	Intens.	Extens.	Intens.	Extens.	Intens.
San Antonio	7	7	4-21	2	1		
Camagüey	1	1	38	1	1		
V. Tunas	5	5	51-87			1	1
Zoológico	22	22	36-109			1	39
Total	35	35	4-109	3	2	2	1-39