

Comunicación Corta

**PRIMER HALLAZGO PARASITOLÓGICO DE *Taenia spp* EN HIENA MANCHADA (*Crocuta crocuta*) EN EL PARQUE ZOOLOGICO NACIONAL DE CUBA**

<sup>1</sup>Ginette Villar Echarte y <sup>2</sup>Mayra Mckenzie Payán  
<sup>1</sup>[ginettevillar@gmail.com](mailto:ginettevillar@gmail.com); <sup>2</sup>[mayra@cubazoo.cu](mailto:mayra@cubazoo.cu)

**Resumen.** Se reporta por primera vez la presencia de *Taenia spp* en hiena manchada (*Crocuta crocuta*) en el Parque Zoológico Nacional de Cuba. Se describen las pruebas realizadas en el laboratorio de parasitología y el tratamiento realizado.

**Palabras clave:** *Taenia spp*, hiena manchada, zoológico.

**FIRST PARASITOLOGICAL FINDING OF *Taenia spp* IN SPOTTED HYENA (*Crocuta crocuta*) AT THE NATIONAL ZOO PARK OF CUBA**

**Abstract.** It is report for the first time the presence of *Taenia spp* in spotted hyena (*Crocuta crocuta*) at the National Zoo Park of Cuba. Tests performed in the laboratory of parasitology and the treatment performed are described.

Las especies de animales que se encuentran en los zoológicos, juegan un papel fundamental en la conservación de aquellas especies amenazadas con la extinción en su hábitat natural. Por tal motivo los zoológicos mantienen y reproducen gran cantidad de animales, que constituyen fuentes potenciales de riesgo biológico y de enfermedades zoonóticas (Renett *et al.*, 1998).

Los animales silvestres son portadores por naturaleza de un gran número de parásitos internos y externos, los cuales interfieren en su vida en cautiverio, provocándoles una alta infestación (Figueiroa *et al.*, 2001). Esto aparejado a que en muy raras ocasiones los animales silvestres muestran síntomas de enfermedad, aspecto de gran inconveniencia para el trabajo veterinario en el diagnóstico de las enfermedades (Cubas *et al.*, 2007).

Aguiar, (2002) refiere que el control parasitológico de un zoológico, es un aspecto importante para el cuidado preventivo de la salud, particularmente en climas húmedos y calurosos, los parásitos son transmitidos por una variedad de mecanismos. Algunas rutas comunes de transmisión son:

- Ingestión de huevos
- Penetración por piel
- Huéspedes intermediarios, como mosquitos,
- También pueden ser transmitidos a través de la placenta o por leche.

En el Parque Zoológico Nacional de Cuba las afecciones parasitarias en los animales ocupan un lugar muy importante por su alta morbilidad, los daños que ocasionan en la salud animal y en la economía para su control.

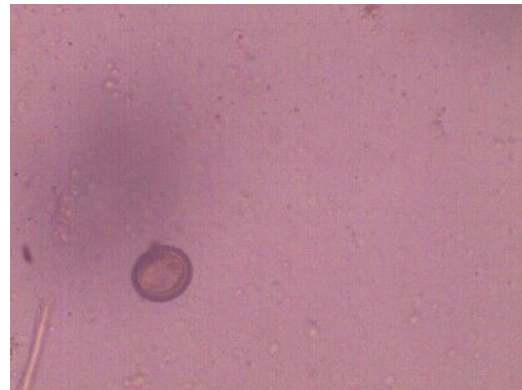
**Caso clínico**

Al Laboratorio de Parasitología del Parque Zoológico Nacional de Cuba fue enviado un ejemplar de parásito adulto (Figura 1) expulsado en las heces de una hembra adulta de hiena manchada (*Crocuta crocuta*). Se procedió a la clasificación y se determinó que pertenecía al Orden *Cyclophyllidae*, Familia *Taeniidae*, Género *Taenia spp*. Posteriormente se procedió a la maceración de dicho ejemplar con solución salina sobresaturada para la observación de los huevos (Figuras 2 y 3). Los mismos fueron observados entre porta-objeto y cubre-objeto con microscopio binocular óptico 1x con objetivo seco de 10x y 40x de aumento.

**Figura 1.** Parasito adulto encontrado en heces.



**Figura 2** Huevos del parasito macerado



**Figura 3.** Huevos del parasito en heces.

## REFERENCIAS

1. Aguilar, R., 2002. Cuidado preventivo en el Zoológico Audubon. Senior Veterinarian Audubon Zoo. Disponible en: <http://www.veterinariosvs.org/redvvs/congreso2005/pptpdf/robertomedprevzoo.pdf>
2. Cubas, Z. S.; Silva, J.; Catão-Dias, J. 2007. Tratado de Animais Selvagens. Ed. Roca LTDA. Brasil. pp 120 – 300.
3. Figueiroa, M.; de Oliveira, J.; de Brito, M.; Soares, A.; Santiago, V.; Alves, R.; Evencio, A. 2002. Parasitos Gastrointestinales de Aves Silvestres en Cautiverio en el Estado de Pernambuco, Brasil. Rev. Parasitol Latinoam 57:50–54. FLAP.
4. Renett, B.; Apel, C.; Henrickson, R. 1998. Non-human primates in Biomedical Research diseases. San Diego: Academic Press. Cap 1, p 5–57.