

## Hallazgo de trematodos en *Chrysocyon brachyurus*

Ruiz MF<sup>1</sup>, Sciabarrasi AA<sup>2,3</sup>, Zimmermann R<sup>1</sup>, Marengo R<sup>2</sup>, Airaldo F<sup>1</sup>, Valler E<sup>1</sup>, Aguirre FO<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Laboratorio de Análisis Clínicos, <sup>2</sup> Cátedra de Zoología, Diversidad y Ambiente. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. <sup>3</sup>Estación Zoológica Experimental La Esmeralda, Ministerio de la Producción de Santa Fe. mruiz@fcv.unl.edu.ar

El presente trabajo tiene objetivo describir el hallazgo por análisis coproparasitológico de trematodos en un Aguará guazú con la finalidad de contribuir al conocimiento de la fauna parásita que puede afectar a esta especie silvestre.

En el mes de julio del año 2018, la Estación Zoológica Experimental La Esmeralda remite al Laboratorio de Análisis Clínicos una muestra de materia fecal de la especie *Chrysocyon brachyurus* para su examen coproparasitológico. Pertenecía a una hembra, adulta, entre de 8 y 10 años de edad, rescatada de la zona periurbana de la ciudad de Avellaneda, de la provincia de Santa Fe.

La muestra fue procesada mediante la técnica de flotación - sedimentación de Teuscher. Se examinó al microscopio óptico con aumento de 10x y 40x. Las formas evolutivas se identificaron mediante el uso de claves taxonómicas<sup>3</sup>.

Durante la observación microscópica del examen parasitológico se reconocieron ooquistes de *Isospora* spp., huevos de cestodes pseudophyllideos, *Ancylostoma* spp., *Trichuris vulpis* y *Eucoleus aerophila*.

Además, se reconocieron huevos de vermes con las siguientes características morfológicas:

1)-Huevos pequeños, de forma elíptica, con polos redondeados, opérculo apenas distinguible, de color marrón oscuro, con dos manchas grandes ligeramente más oscuras. Sus medidas oscilaban entre 42 µm de largo por 30 µm de ancho.

2)-Huevos grandes, de forma ovoide, con polos redondeados, operculados, pardos amarillentos y de contenido granular. Presentaban entre 110 µm de largo y 65 µm de ancho.

Por las características morfométricas los huevos se corresponden con las especies *Dicrocoelium dendriticum* (foto n°1) y *Alaria alata* (foto n° 2) respectivamente.



Fotografías n° 1 Huevo de *D. dendriticum*



Fotografías n° 2 Huevo de *A. alata*

400 X. Barra de escala= 50 µm

Ambos especímenes son representantes de la clase Trematoda y del On. Digenea cuyos adultos son aplanados dorsoventralmente, poseen la típica forma foliácea, monozoicos, de aparato digestivo incompleto, hermafroditas y de ciclos heteroxenos y complejos, necesitando generalmente más de un hospedador intermediario para el desarrollo de su ciclo de vida<sup>2</sup>.

El *D. dendriticum* se localiza en los conductos biliares y pancreáticos de diversas especies de mamíferos, especialmente de rumiantes y sólo se ha encontrado ocasionalmente en carnívoros y en el

# VII JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2019. Esperanza. Santa Fe. Argentina.

Área temática: **SALUD ANIMAL**

hombre. El verme mide aproximadamente de 6 a 10 mm de longitud y de 1,5 a 2,5 mm de ancho. Necesita de dos hospedadores intermediarios, un molusco y una hormiga en el desarrollo de su ciclo<sup>2</sup>. El aguará guazú no es un hospedador habitual, de ahí la importancia del presente hallazgo.

El parásito *A. alata* se ubica en el intestino delgado de carnívoros domésticos y silvestres. Miden de 2 a 6 mm de longitud, el extremo anterior aplastado es mucho más largo que el extremo posterior cilíndrico. En los vértices laterales de la parte anterior presenta 2 tentáculos auriculiformes. En su ciclo de vida intervienen dos hospedadores intermediarios, un molusco y anfibios como renacuajos y/o ranas<sup>2</sup>. Ya ha sido reportado en el Aguará guazú, por otros autores con anterioridad<sup>1</sup>.

La presente comunicación aporta información sobre agentes patógenos que pueden afectar a la población vulnerable de aguará guazú, específicamente amplía el conocimiento sobre la fauna parásita gastrointestinal.

Comunicar y conocer los patógenos a los cuales el *C. brachyurus* es susceptible, ya sea aquellos específicos de la especie como los potencialmente transmitidos por otros animales silvestres o domésticos, es un elemento gran importancia para su conservación<sup>1</sup>.

## **Bibliografía**

- 1- Orozco, M.M.; González Ciccía, P.; Soler, L. (2015). El aguará guazú en la Argentina. CEBBAD. Bs As, Argentina. Pp 278.
- 2- Soulsby EJI. (1965). Textbook of Veterinary Clinical Parasitology. Vol.I. Helminths. Blackweell Scientific publication. Oxford, UCA
- 3- Thienpont D, Rochette F, Vanparijs OFJ. (1986). Diagnóstico de las Helmintiasis por Medio del Examen Coprológico. 2<sup>da</sup> edición. Editorial Janssen Research Foundation. Buenos Aires-Argentina