

Parásitos intestinales potencialmente zoonóticos en monos aulladores en cautiverio en la Estación Zoológica Experimental La Esmeralda (Santa Fe, Argentina)

Ruiz, M.F.¹; von der Thüsen, S.¹; Zimmermann, R.¹; Aguirre, F.¹; Sferco, N.¹; Sensevy, A.³; Sciabarrasi, A.^{2,3}

¹Laboratorio de Análisis Clínicos, Hospital de Salud Animal. ²Cátedra de Zoología diversidad y ambiente. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral. ³Estación Zoológica Experimental La Esmeralda, Ministerio de la Producción Provincia de Santa Fe. mr Ruiz@fcv.unl.edu.ar

El mono Carayá o Aullador (*Alouatta caraya*) es el primate objeto de mayor tráfico ilegal en la Argentina y la ruta de su comercio tiene sentido de norte a sur debido a que grandes ciudades como Rosario y Buenos Aires, son usualmente los mercados de mayor demanda. La Estación Zoológica Experimental “La Esmeralda” se encuentra a mitad de camino en ese recorrido y es el único centro provincial de rescate, rehabilitación y reubicación de fauna de la provincia, razón por cual es común que ingresen estos primates producto de decomisos por las fuerzas de seguridad ya que su tenencia y comercialización están prohibidas por Ley Nacional N° 22421.

El presente trabajo tiene como objetivo describir el hallazgo de parásitos intestinales en tres monos carayá, incautados a familias residentes en diferentes localidades de Santa Fe. Los allanamientos fueron realizados el 30 de septiembre (Vera), el 8 de octubre (Villa Ocampo) y 8 de noviembre (Villa Gobernador Gálvez) del año 2017.

Las muestras de materia fecal de cada animal fueron derivadas al Laboratorio de Análisis Clínicos (FCV, UNL) por profesionales veterinarios a cargo de la vigilancia sanitaria de la Estación Zoológica.



Fig. n° 1, 400X



Fig. n° 2, 400X

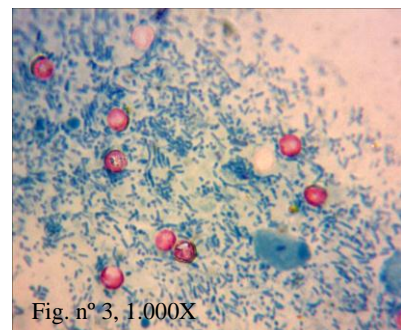


Fig. n° 3, 1.000X

Recibidas las referidas muestras, fueron ingresadas y procesadas mediante dos técnicas coproparasitológicas:

- 1) Método de Teuscher modificado
- 2) Método de Telemann modificado

También, se confeccionaron dos frotis fecales, que se colorearon con tinción Ziehl Neelsen modificada.

Las tres muestras resultaron positivas a la presencia de huevos de, *Bertiella* spp (Figura n° 1), *Ascaris lumbricoides* (Figura n° 2) y oocistas de *Cryptosporidium* spp (Figura n° 3).

Es menester recordar que *Bertiella* es un céstode de la familia *Anoplocephalidae*, de ciclo heteroxeno cuyos hospedadores intermediarios son ácaros oribátidos y tanto los primates como el hombre se infestan por ingestión de los mismos. A su vez, *Cryptosporidium* spp. y *A. Lumbricoides* son endoparásitos gastrointestinales de ciclo monoxeno y en un sentido más estricto, anfixenosis.

En conclusión, el multiparasitismo intestinal encontrado en estos hospedadores:

VI JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2018 · Esperanza · Santa Fe · Argentina

ÁREA TEMÁTICA: **SALUD ANIMAL**

-Concuerda con reportes de estudios previos realizados en primates mantenidos en cautiverio y en vida silvestre^{1,2}.

-Sugiere que el origen de la infección podría deberse al contacto directo y/o indirecto de estos animales con seres humanos, antes de la llegada al centro de rehabilitación, ya que los parásitos identificados no tienen especificidad para primates no humanos.

-Tiene importancia por el impacto negativo en la salud, rehabilitación y conservación de *Alouatta caraya* y de otras especies silvestres².

-Es relevante para la salud pública ya que representan un riesgo potencial como zoonosis.

Con este trabajo queremos añadir nuestra experiencia al conocimiento actual de las infecciones parasitarias de los monos aulladores, tanto como insistir en el diagnóstico y prevención de las mismas, previo a su re inserción al hábitat natural y así contribuir a la conservación de dicha especie.

Bibliografía.

1. Alegre, R.E.; Milano, A.F.; Kowalewski, M.M. (2018). Protozoos potencialmente zoonóticos en monos aulladores negros y colorados (*Alouatta caraya*) de bosques fragmentados. Libro de resúmenes del II Congreso Internacional de Zoonosis. IX Congreso Argentino de Zoonosis. Disponible on line: <http://www.congreso-zoonosis.com/libro.pdf>

2. Montoya, C.; Oyola, N.; Ocampo, M.; Polanco, D., Ríos S.; Molina. P.; Gutiérrez, L.A. (2013). Evaluación del parasitismo intestinal en monos aulladores rojos (*Alouatta seniculus*) en rehabilitación en el CAVR- Ecosantafé, Jericó, Colombia. Revista Lasallista de Investigación. 10(2):25-34