

## ESTUDIOS COPROLÓGICOS EN FELINOS SILVESTRES NEOTROPICALES Y PERROS DOMÉSTICOS DEL BOSQUE ATLÁNTICO DE ARGENTINA

### COPROLOGICAL STUDIES IN NEOTROPICAL WILD FELIDS AND DOMESTIC DOGS OF THE ATLANTIC FOREST OF ARGENTINA

Juan Pablo Arrabal<sup>1,2,3</sup>; Juliana Notarnicola<sup>1</sup>; Sebastián Costa<sup>1,3</sup>; Pablo Beldoménico<sup>4</sup>; Daniela Lamattina<sup>2</sup>; Jesica Aquino<sup>3,5</sup>; Facundo Robino<sup>1,3</sup> & Laura Kamenetzky<sup>6</sup>

<sup>1</sup>IBS, Instituto de Biología Subtropical (UNAM-CONICET) - Puerto Iguazú (CP:3370) - Misiones - Argentina.

<sup>2</sup>Instituto Nacional de Medicina Tropical-ANLIS "Carlos G. Malbran" - Puerto Iguazú - Misiones - Argentina.

<sup>3</sup>CeIBA, Centro de Investigaciones del Bosque Atlántico - Puerto Iguazú - Misiones - Argentina.

<sup>4</sup>Laboratorio de Ecología de Enfermedades, Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (UNL-CONICET) - Santa Fé - Argentina.

<sup>5</sup>Grupo de Genética y Ecología de la Conservación y Biodiversidad (GECobi), Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (MACN-CONICET) - Bs. As. - Argentina.

<sup>6</sup>iB3 | Instituto de Biociencias, Biotecnología y Biología traslacional, Departamento de Fisiología y Biología Molecular y Celular - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA - Bs. A. - Argentina.  
jparrabal.vet@gmail.com

El Bosque Atlántico (BA) es uno de los biomas más amenazados del mundo. Es una de las cinco áreas de conservación o hotspots a nivel mundial albergando más del 7% de las especies animales y vegetales del mundo. La porción de mayor superficie con remanentes continuos de mayor tamaño se encuentra en la provincia de Misiones, Argentina. Esta zona posee el ensamble completo de mamíferos nativos originarios de la región, siendo el área de mayor biodiversidad del país. En los límites de dichos remanentes (zonas de interfase o transición) existen asentamientos humanos los cuales mantienen una relación directa con el bosque, manteniendo poblaciones de animales domésticos (perros, gatos y ganado), lo que posibilita el flujo de enfermedades parasitarias entre la fauna silvestre, doméstica y el hombre. El objetivo de este trabajo fue describir los parásitos gastrointestinales de los felinos silvestres (*Panthera onca*, *Puma concolor*, *Leopardus pardalis*, *Herpailurus yagouaroundi*, *Leopardus guttulus* y *Leopardus wieddi*) del BA Argentino y de perros domésticos del área de transición, mediante técnicas coprológicas clásicas, para evaluar la transmisión bidireccional de las parasitosis en los dos grupos de carnívoros. Se colectaron un total de 178 muestras de materia fecal (MF), 132 de felinos silvestres y 46 de perros domésticos. La MF de felinos se colectó en ambientes de selva y fue identificada a nivel de especie mediante técnicas moleculares; la MF de perros se colectó en áreas rurales lindantes a áreas de selva. En felinos se registraron quistes de *Cystoisospora felis*, huevos de Pseudophyllidea, Hymenolepididae, Taeniidae, *Platynosomum* sp., Ascaridida indeterminados, Ancylostomatidae indeterminados, *Strongyloides* spp., *Trichuris* sp, *Eucoleus* sp., Trichuridea indeterminados, *Physaloptera* sp. y *Oncicola* sp. En perros se observaron quistes de *Cystoisospora* sp., huevos de Ascaridida

indeterminados, Ancylostomatidae indeterminados, *Strongyloides* spp. y Trichuri-  
dea indeterminados. Preliminarmente, en los perros se hallaron grupos parasita-  
rios coincidentes con los grupos observados en los felinos silvestres. Todos los  
helminths identificados tienen un potencial zoonótico a excepción de *Platynosomun*  
*sp.* Dos de los grupos parasitarios (*Platynosomun* sp. y Pseudophyllidea)  
podrían generar enfermedades de riesgo para la sobrevivencia de los felinos silves-  
tres. Parte de los hallazgos aquí presentes constituyen nuevos reportes geográfi-  
cos y hospedatorios, ampliando la información sobre las interacciones ecológi-  
cas parásito – hospedador presentes en la eco-región del Bosque Atlántico.

**Palabras clave:** Felinos silvestres – perros – materia fecal – parásitos – Bosque Atlántico