

FILARIOSIS EN MAMÍFEROS SILVESTRES DEL NORTE DE MISIONES, ARGENTINA

Costa Sebastián A^{1,2}; Monje Lucas³; Lamattina Daniela¹; Arrabal Juan P¹; Oklander Luciana²; Notarnicola Juliana².

¹Instituto Nacional de Medicina Tropical (INMeT), ²Instituto de Biología Subtropical IBS, CCT Nordeste - CONICET, UNaM, ³Laboratorio de Ecología de Enfermedades, ICIVET Litoral - CONICET, UNL. E-mail: scostavet@gmail.com

La Selva Atlántica Interior en Misiones alberga más de 12 especies de carnívoros silvestres (CS), que pueden presentar diferentes parasitosis de importancia zoonótica. La filariosis es causada por nematodos de la Familia Onchocercidae y ha sido reportada en Misiones principalmente en animales domésticos. Este trabajo presenta datos morfológicos y moleculares sobre filariosis halladas en CS de Misiones. Se tomaron muestras de sangre de 100 CS (85 *Nasua nasua*, 4 *Puma concolor*, 3 *Panthera onca*, 2 *Leopardus pardalis*, 2 *Leopardus wiedii*, 2 *Cerdocyon thous*, 1 *Eira barbara* y 1 *Galictis cuja*). Se realizó la Técnica de Knott a 54 muestras de coaties, y al resto de los carnívoros, salvo a 3 muestras de puma y 3 de yaguareté que fueron analizadas mediante ELISA inmunocromatográfico para *Dirofilaria immitis*; y se extrajo ADN de 58 muestras de coaties y se amplificó la región ITS2 (DIDR-F1 y DIDR-R1). Se hallaron microfilarias (MF) en el 74,07 % de coaties (40/54) y en 1 puma; serología positiva en 1/3 pumas y se obtuvieron 11 secuencias de ADN legibles. En los coaties se hallaron tres tipos de MF: *Brugia* sp. de 197 (175-215) µm de largo, con vaina más larga que el cuerpo, cola aguzada con núcleo terminal; *Mansonella* sp. de 237 (219-262) µm, sin vaina y cola con extremo redondeado con núcleo; y *Acanthocheilonema* sp. de 278 (271-289) µm, sin vaina y cola aguzada levemente curvada. Las MF de puma (205.52 µm largo) podrían asignarse a *D. immitis* aunque son más largas que aquellas halladas en perros de la zona. Ocho secuencias legibles de coaties correspondieron a un 87-90% con *Mansonella ozzardi* y tres con un 87% de similitud con *Wuchereria bancrofti*. Este es el primer hallazgo de *D. immitis* en puma, de *Brugia* sp. y *Wuchereria* en el país, y de *Mansonella* sp. en el NE de Argentina. Si bien no se han reportado casos humanos de estas filariosis en Misiones, es de suma importancia continuar con monitoreando estas filariosis en mamíferos ya que son transmitidas por mosquitos y jejenes.

PALABRAS CLAVE: carnívoros silvestres, microfilarias, parasitosis, salud pública, zoonosis.