

XII JORNADAS DE JÓVENES INVESTIGADORES

**8 y 9 de junio de 2023
Buenos Aires – ARGENTINA**

CRYPTOSPORIDIUM SP. EN MAMÍFEROS DOMÉSTICOS Y SILVESTRES DE ÁREAS DE INTERFASE DEL BOSQUE ATLÁNTICO DEL ALTO PARANÁ, MISIONES, ARGENTINA

Esquenazi SM¹, Vanderhoeven E², Lombardelli J³, Salas M⁴, Tiranti K³, Rivero MR^{3,5}

1 División Mastozoología. Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN-CONICET). CABA, Argentina. 2 Instituto de Biología Subtropical (IBS-UNM-CONICET). Puerto Iguazú, Misiones, Argentina. 3 Depto. Patología Animal. FAV - Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto, Córdoba, Argentina. 4 Instituto Nacional de Medicina Tropical (INMeT). Ministerio de Salud de la Nación. Puerto Iguazú, Misiones, Argentina. 5 Instituto de Desarrollo Agroindustrial y de la Salud (IDAS-UNRC-CONICET). Río Cuarto, Córdoba, Argentina. *mvesquenazi@gmail.com

La transmisión de agentes infecciosos y parasitarios entre animales domésticos y silvestres en ambientes de interfaz es frecuente, aunque poco documentada, y puede ser considerada como una amenaza potencial para numerosas especies silvestres como los grandes herbívoros, cuyas poblaciones se han visto reducidas en los últimos años. *Cryptosporidium* sp. es un parásito entérico de importancia para la economía y la salud pública; potencialmente zoonótico, produce grandes pérdidas ganaderas por diarreas en nuestro país y el mundo. Se transmite por vía fecal-oral, pudiendo contaminar el agua y los alimentos. Presenta una amplia gama de hospedadores vertebrados. Existe poca evidencia sobre su prevalencia y distribución en las poblaciones de animales silvestres de Argentina, especialmente en zonas de interfase. Por consiguiente, estudios de epidemiología clásica y molecular para la determinación de especies y subtipos circulantes en animales domésticos y silvestres reviste una importancia creciente. En este trabajo se abordó el diagnóstico de *Cryptosporidium* sp. en materia fecal de herbívoros domésticos y silvestres de áreas de interfase selva-chacra del noreste de Misiones. En total, se recolectaron 422 fecas, 226 de mamíferos silvestres del bosque atlántico (*Tayassuidae* 42, *Hydrochoerus hydrochaeris* 38, *Mazama americana* 76, *Tapirus terrestris* 70); y 196 de animales domésticos (120 bovinos, 6 caprinos, 13 equinos, 23 ovinos y 34 porcinos). Las fecas fueron sometidas a técnicas de sedimentación y concentración, aplicando el método Telemann modificado. A partir de los sedimentos obtenidos, se realizó la tinción de Kinyoun y se procedió a la detección microscópica a 1000x de *Cryptosporidium* sp. Se observaron formas compatibles con ooquistes de *Cryptosporidium* sp. en muestras de animales domésticos y silvestres, remarcando su hallazgo en: *Tayassuidae*, *M. americana*, y *T. terrestris*, constituyendo nuevos registros de huéspedes para este parásito en esta región de Argentina. Próximos estudios de caracterización molecular permitirán confirmar estos hallazgos, identificar especies y subtipos circulantes, aportando así información relevante para una mejor gestión de áreas de interfase.