



# **III JORNADA PARAGUAYA DE HERPETOLOGIA**

---

# **III JORNADA PARAGUAYA DE MASTOZOOLOGIA**

## **Libro de Resúmenes**

29 de noviembre al 1 de diciembre  
Sociedad Científica del Paraguay  
Asunción, Paraguay

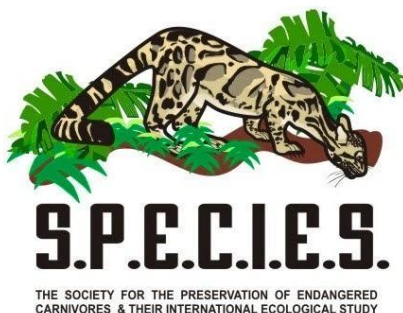
## ORGANIZAN



ASOCIACIÓN  
PARAGUAYA DE  
MASTOZOOLOGÍA



## APOYAN



SOCIEDAD  
PARAGUAYA  
DE BOTÁNICA



## Monitoreo de mamíferos como indicadores del estado de salud de los ecosistemas

Kowalewski M<sup>1,2</sup>, Velázquez MC<sup>3</sup>, Ramírez Pinto F<sup>3</sup>, Coronel Molas C<sup>3, 4</sup>, Salvioni Recalde OD<sup>3,4</sup>, Vega Gómez MC<sup>4</sup>, Natalini MB<sup>1,2</sup>, Pontón F<sup>1</sup>, Martínez B<sup>5</sup>, Miret J<sup>5</sup>, Portillo L<sup>5</sup> & Giménez Larrosa C<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Estación Biológica Corrientes (MACN B. Rivadavia), Argentina

<sup>2</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

<sup>3</sup>Fundación Moisés Bertoni, Paraguay

<sup>4</sup>Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica, Paraguay

<sup>5</sup>Universidad Nacional de Canindeyú, Paraguay

[martinkow@gmail.com](mailto:martinkow@gmail.com)

Consideramos un ecosistema saludable a aquél que puede sostener las funciones ecosistémicas en el tiempo, y de esa manera proveer un desarrollo sustentable a los humanos y un buen estado de salud para ellos y la fauna silvestre. En este proyecto a largo plazo, nos propusimos evaluar el estado de salud de un ecosistema mediante un indicador indirecto: la evaluación del perfil parasitológico de mamíferos. De esta forma, encontrar parásitos característicos de humanos y los animales domésticos asociados en los animales silvestres de áreas protegidas, podría indicar un desequilibrio en el ecosistema. Durante los años 2011-2017 realizamos colectas de muestras biológicas en varias especies de mamíferos de la Reserva de Biósfera del Bosque Mbaracayú (RBBM), dpto. Canindeyú, uno de los últimos remanentes de Bosque Atlántico de Paraguay. Presentamos resultados de muestras de materia fecal y sangre analizadas en *Dasypus novemcinctus*, *Chrysocyon brachyurus*, *Cerdocyon thous*, *Cuniculus paca*, *Mazama* sp., *Tayassu pecari* y *Tapirus terrestris*. Al momento, los resultados indican la presencia de parásitos zoonóticos en los mamíferos silvestres de la Reserva, tales como *Trichuris* sp., Strongyloides, Uncinarias, *Taenia* spp., *Balantidium* sp., *Capillaria* sp. y *Leishmania* sp. Esto sugiere la posible transmisión cruzada de especies de parásitos en el área de interfase domestico-silvestre del área silvestre. Comprender los riesgos de la transmisión de enfermedades zoonóticas es crucial para la salud animal y humana, especialmente en sistemas en donde los seres humanos coexisten con los animales silvestres. Además de proveer una mejor comprensión del rol del cambio inducido por los humanos en la dinámica de patógenos, este trabajo brindará la oportunidad de la identificación temprana de patógenos que puedan transformarse en una amenaza a la salud global y/o a la conservación de la vida silvestre.

Palabras clave: zoonosis, biodiversidad, parasitosis, Paraguay