



---

**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS  
XXXVII  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2016**

---



**Infestación de una falsa coral *Oxyrhopus guibei* (Serpentes: Colubridae) por nematodos de la familia Ascaridae**

**Sánchez M.N.<sup>1,2\*</sup>, Peichoto M.E.<sup>1,2</sup>, López C.A.<sup>2</sup>, Benitez M.E.<sup>3</sup>, Bustos M.L.<sup>3</sup>,  
Tavares F.L.<sup>4</sup>, Teibler G.P.<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva, Argentina. <sup>2</sup>Instituto Nacional de Medicina Tropical (INMeT), Ministerio de Salud de la Nación, Neuquén y Jujuy s/n, Puerto Iguazú (3370), Argentina. <sup>3</sup>Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste (UNNE), Sargento Cabral 2139, Corrientes (3400), Argentina. <sup>4</sup>Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA), Av. Silvio Américo Sasdelli, 1842, Foz do Iguaçu, PR, Brazil. \*[matias\\_nicolas\\_sanz@yahoo.com.ar](mailto:matias_nicolas_sanz@yahoo.com.ar)

**Resumen**

Los ascaris son gusanos redondos capaces de infestar a diferentes especies animales, y las serpientes no son la excepción. Se relata aquí un caso de helmintiasis en una serpiente de la especie *Oxyrhopus guibei* que estuvo en cautiverio durante una semana en el serpentario del INMeT con apariencia de estar saludable, y que luego fue hallada muerta sin causas aparentes. Al practicar la necropsia con la finalidad de encontrar explicaciones al hecho, se encontraron abundantes gusanos en el tracto gastrointestinal y en la cavidad celómica de la serpiente. Se decidió entonces extraer los principales órganos (corazón, pulmón, estómago, intestino, riñón) para evaluar la histopatología de los tejidos y enviar los gusanos al servicio de Microscopía Electrónica de Barrido (MEB) de la UNNE para obtener imágenes que permitan observar con detalle las características distintivas de los mismos. Los resultados del análisis histopatológico de pulmón revelaron una neumonía proliferativa con presencia de abundantes leucocitos heterófilos y monocitos en los septos y los espacios alveolares. En cuanto a las secciones gástricas e intestinales, se observó que la mucosa se hallaba congestionada e inflamada y con presencia de estructuras redondeadas compatibles con formas parasitarias. También se observó la presencia de elementos parasitarios que estaban rodeados por tejido fibrótico e inflamatorio en la submucosa. Por otro lado, las imágenes por MEB mostraron que los nematodos poseían tres labios y alas laterales a lo largo de la región anterior permitiendo inferir así que se trataban de gusanos de la familia Ascaridae. Con lo expuesto, estos resultados muestran que estos gusanos pueden infestar a las serpientes y causar efectos deletéreos en la salud de estos animales. No menos importante de resaltar es que pone en evidencia la potencial peligrosidad de transmisión si no se toman las medidas de precaución necesarias al manipular estos animales, sobre todo considerando el tráfico ilegal y la adopción de animales exóticos como mascotas.

**Palabras clave:** Helmintiasis, Histopatología, Microscopía Electrónica de Barrido.