



## **XXVIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CE-027 (ID: 2608)

**Autor: González, Marisa Analia**

**Título: Aportes al conocimiento del Género Schrankiana (Nematoda: Atractidae) colectados en Leptodactylus elenae Heyer, 1978 (Anura: Leptodactylidae) de la provincia de Corrientes**

Director: González, Cynthia Elizabeth

Co-Director: Dure Pitteri, Marta Ines

Palabras clave: Argentina, Leptodactylus elenae, Schrankiana

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/03/2023 al 28/02/2024

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Exactas Y Naturales Y Agrimensura

Proyecto: (21Q001) DIVERSIDAD Y ECOLOGÍA DE ENDOPARÁSITOS EN ANFIBIOS Y REPTILES DEL NORDESTE ARGENTINO Y SU RELACIÓN CON LAS CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS DE LOS HOSPEDADORES

### **Resumen:**

El género *Schrankiana* comprende un total de ocho especies descritas a partir de ejemplares colectados en Brasil, Paraguay y Argentina. Hasta el momento, en nuestro país, han sido reportadas 3 especies de este género: *S. schranki*, *S. chacoensis* y *S. formosula*. El objetivo del presente estudio es proporcionar información morfológica y sistemática sobre este género, a partir de ejemplares hallados en *Leptodactylus elenae* de la provincia de Corrientes. Para ello se analizaron 31 anfibios (20 hembras; 11 machos), colectados en el año 2011, en el departamento de San Cosme (27° 22' 33" S; 58° 41' 03" O). Para el examen de los hospedadores y el análisis de los parásitos se siguieron las técnicas habituales en parasitología. Los nematodos fueron medidos con ocular micrométrico, dibujados mediante cámara clara y fotografiados con microscopio electrónico de barrido. Del total de anuros analizados, 4 se encontraron parasitados (prevalencia de infección: 13%). Se contabilizó un total de 654 especímenes, hallados en intestino delgado y grueso. El trabajo aporta información acerca de características morfológicas como el esófago, la extremidad cefálica, la forma y tamaño de las espículas, el número y disposición de papilas caudales en los machos, y la localización de la vulva en las hembras. Hasta el momento, los parásitos reportados para *L. elenae* en Argentina fueron los nematodos *Cosmocerca podicipinus* y *Aplectana delirae*; de este modo, el presente estudio adiciona el género *Schrankiana* a la helmintofauna de este hospedador. Se proyecta realizar análisis moleculares para determinar si estos especímenes representan una especie nueva para la ciencia.