



## **XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CE-065 (ID: 934)

**Autor: Gonzalez, Carlos A.**

**Título: Presencia del género *Anoplostrongylus* sp. (Trichostrongyloidea: Molineidae), parásito asociado a murciélagos (Mammalia: Chiroptera) de los Esteros del Iberá**

Director:

Palabras clave: Nematoda, Molineinae

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cofinanciadas Doctorales

Periodo: 01/03/2014 al 01/03/2019

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

Proyecto: (16F006) Aspectos Taxonómicos y Ecológicos de Endoparásitos de Roedores y Murciélagos de Corrientes.

### **Resumen:**

Los nematodos de la familia Molineidae parasitan el estómago e intestino delgado de anfibios, reptiles, monotremas, marsupiales, mamíferos euterios, lagomorfos y ruminantes, su ciclo de vida incluye un solo hospedador y la transmisión es directa. Para la región neotropical se conoce una sola especie *Anoplostrongylus paradoxus*, fue hallada parasitando murciélagos de la familia Molossidae de Brasil, Chile y Paraguay. Actualmente no se conocen registros para Argentina. En el presente trabajo se informa la presencia del género en murciélagos de los Esteros del Iberá, Corrientes. Los murciélagos se colectaron mediante redes de niebla en tres localidades del sistema Iberá (Corrientes, Argentina), Colonia Carlos Pellegrini, departamento San Martín; Paraje Galarza, departamento Santo Tomé y Unidad de Conservación Itatí, departamento de Mercedes. Se analizó un total de 116 murciélagos, y los nematodos se localizaron en intestino delgado. La prevalencia  $P\%$  (Número de individuos hospedadores parasitados/Número de individuos hospedadores analizados), e intensidad media:  $IM \pm 1$  desvío estándar y abundancia media:  $AM \pm 1$  desvío estándar, de infección fueron para Colonia Carlos Pellegrini (CCP): *Eumops bonariensis*  $P=100\%$  (1/1),  $IM=2$ ,  $AM=2$ , *Eumops patagonicus*  $P=4,76\%$  (1/21),  $IM=4$ ,  $AM=0,19 \pm 0,87$ , *Myotis riparius*:  $P=4,35\%$  (1/23),  $IM=35$ ,  $AM=1,52 \pm 7,3$ . Para Paraje Galarza: *E. bonariensis*  $P=6,67\%$  (1/15),  $IM=9$ ,  $AM=0,6 \pm 2,32$ ; *E. patagonicus*:  $P=24,39\%$  (10/41),  $IM=2,4 \pm 1,71$ ,  $AM=0,59 \pm 1,32$ . Para Unidad de Conservación Itatí: *E. patagonicus*:  $P=83,33\%$  (10/12),  $IM=12,9 \pm 4,91$ ,  $AM=10,75 \pm 6,7$ . Total General:  $P=20,69\%$  (24/116),  $IM=8,46 \pm 8,27$ ,  $AM=1,75 \pm 5,05$ . Las características morfológicas de los individuos estudiados muestran algunas diferencias respecto a la especie conocida (*A. paradoxus*). Las crestas del synlophes presentan orientación dorso-ventral vs. orientación ventro-dorsal; las hembras presentan una espina cuticular sobre la vulva vs. ausencia de espina cuticular en la vulva; la protuberancia en el extremo distal posee un ensanchamiento cerca de su extremo terminal vs. protuberancia en extremo distal muy delgada y claviforme. Los resultados obtenidos en el presente trabajo representan un avance con la descripción morfológica (y próximamente morfométrica) y muestran la necesidad de profundizar en el estudio de los especímenes hallados para confirmar si se trata de una especie nueva, en cuyo caso sería la segunda del género.