



XXII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-054 (ID: 510)

Autor: Gonzalez, Carlos A.

Título: Indicadores parasitológicos de nematodos (Nematoda) de murciélagos (Mammalia: Chiroptera) de los Esteros del Iberá, Corrientes, Argentina

Director:

Palabras clave: parasitosis, quiropteros, nematodos

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: (12IF07) Mastofauna de los Esteros del Iberá: diversidad, distribución, características ecológicas y perfil parasitológico.

Resumen:

En Argentina, los estudios relacionados con los nematodos parásitos en murciélagos han sido fundamentalmente taxonómicos, corresponden a estudios realizados en el Noroeste en las provincias de Jujuy, Salta y Tucumán y en el Sur en Chubut. De este modo, el desarrollo de estudios en una zona caracterizada por la presencia de numerosas especies de quirópteros como lo es la ecorregión Iberá permitirá ampliar el conocimiento referido a la composición y estructura de las comunidades de nematodos entre especies hospedadoras con diferentes características biológicas como sexo, estado reproductivo, edad, alimentación y hábitat. El objetivo de este estudio es conocer las especies de nematodos que parasitan a las especies de quirópteros en ambientes seleccionados de la Ecorregión Esteros del Iberá. El área de estudio incluyó las localidades de Paraje Galarza y Colonia Carlos Pellegrini. Los murciélagos fueron capturados mediante redes de niebla, activadas desde el anochecer durante 6 horas por 3 noches seguidas. Los especímenes se identificaron siguiendo los criterios dados por Barquez y Díaz (2009). Los individuos fueron sacrificados y las vísceras extraídas, fijadas con alcohol 70° caliente, conservadas en alcohol 70° para realizar la prospección helmintológica en el laboratorio. Para la recolección de los nematodos parásitos se examinó el sistema digestivo. Los parásitos recolectados fueron identificados, contados y conservados en alcohol 70°. Se calculó la prevalencia (P), intensidad media ($IM \pm DS$) y abundancia media ($AM \pm DS$). La clasificación sistemática a nivel específico de los nematodos se encuentra en proceso. Se evaluaron 120 individuos hospedadores pertenecientes a 10 especies. La prevalencia general de nematodos fue 32% (38/120) y se contabilizaron un total de 133 individuos parásitos. Fueron hallados siete taxa de nematodos: Filariidae Cobbold, 1864; Molostrongylus Durette-Desset Y Vaucher, 1996; Trichinellidae Ward, 1907; Anoplostrongylus Boulenger, 1926; Pterygodermatites Wedl, 1861; Allintoshius Chitwood, 1937; y Physaloptera Rudophy, 1819. Los valores de prevalencia variaron entre 60 y 9 %, registrándose el mayor para Eumops bonariensis (6/10) y el menor para Myotis riparius (2/22). La mayor intensidad media se observó en Myotis riparius ($18,5 \pm 23,33$) y la menor en Sturnira lilium (1,0). Respecto a la abundancia media el mayor valor se observó en Eptesicus furinalis ($2,68 \pm 7,41$) y el menor en Desmodus rotundus ($0,38 \pm 0,74$). La identificación de los taxa a nivel específico se encuentra en proceso. El presente trabajo es el primer estudio en ecología de nematodos de murciélagos realizado en Corrientes y en los Esteros de Iberá, su desarrollo es un importante aporte al conocimiento de la nematofauna y las relaciones parásito-hospedador de la región.