

Área: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: **NEMATOFAUNA GASTROINTESTINAL DE RATTUS RATTUS DE LA CIUDAD DE CORRIENTES.**

Autores: GÓMEZ MUÑOZ, MARÍA A. - MILANO, ALICIA M. F.

E-mail de Contacto: angeles\_gm04@yahoo.com.ar

Teléfono: 0379-154272623

Tipo de Beca: UNNE Iniciación Tipo B

Resolución Nº: 149/11

Período: 01/03/2011 - 28/02/2014

Proyecto Acreditado: F008/09. Fauna parasitaria asociada a animales de hábitats antropizados del NE argentino. UNNE. 2010-2013

Lugar de Trabajo: Facultad de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura

Palabras Claves: Nematodes - Enteroparásitos - Roedores urbanos

**Resumen:**

El conocimiento de la fauna parasitaria de *Rattus rattus* (Rodentia: Muridae) en Argentina es escaso, no registrándose antecedentes en la Mesopotamia. El objetivo de este trabajo es describir la nematofauna gastrointestinal de *Rattus rattus* y estudiar la relación de las variables biológicas del hospedador y la variación estacional respecto a la infección parasitaria. El estudio se llevó a cabo en la ciudad de Corrientes. Se colectaron y analizaron 66 especímenes de roedores. Se calculó la Prevalencia General (P), Intensidad Media (IM) y Abundancia Media (AM). Para comparar la masa corporal entre hospedadores parasitados y no parasitados se aplicó una Prueba T para muestras independientes. Para analizar la relación con respecto al sexo, edad y variación estacional, se aplicó la prueba de Chi-cuadrado. Del total de hospedadores examinados (N= 66), 38 estuvieron parasitadas (P= 57%). La nematofauna estuvo compuesta por: *Nippostrongylus brasiliensis* (P= 28%; IM= 8,2; AM= 4,7), *Trichuris muris* (P= 10%; IM= 1; AM= 0,57), *Strongyloides muris* (P= 3%, IM= 2; AM 0,03= ), *Heterakis spumosa* (P= 12%; IM= 0,44; AM= 0,25), *Shypacia muris* (P= 1,5%; IM= 3,2; AM= 1,8), *Aspiculuris tetraptera* (P= 6%; IM= 1,2; AM= 0,7) y *Calodium hepatica* (P= 2%; IM= 0,03; AM= 0,02). La infección parasitaria estuvo asociada significativamente al tamaño corporal del hospedador, siendo de mayor tamaño los hospedadores parasitados (Longitud: T= -4,02; p= 0,0002; Peso: T= -4,32; p= 0,0001), a la edad y al sexo del hospedador, siendo los más parasitados los adultos y las hembras (X2= 6,73; p= 0,0095; X2= 19,5; p= 0,0001 respectivamente). En cuanto a la variación estacional, los mayores valores de infección parasitaria se observaron en otoño y primavera, no obstante no se encontraron diferencias estadísticamente significativas (X2= 3,02; p= 0,38). Este estudio representa el primero para Corrientes. *Trichuris muris* y *A. tetraptera*, son registradas por primera vez en *R. rattus* de Argentina. *Heterakis spumosa*, *S. muris* y *C. hepatica* han sido reportados en *Rattus norvergicus* de Exaltación de la Cruz, Buenos Aires, con mayores prevalencias. Para *N. brasiliensis*, la situación fue diferente, dado que los valores observados aquí en *R. rattus* fueron mayores. Se registra por primera vez en el hospedador las relaciones positivas entre el tamaño corporal, la edad y el sexo de los hospedadores respecto a la infección parasitaria, como así también la relación negativa respecto a la variación estacional que concuerda con trabajos realizados en *R. norvergicus* en la ciudad autónoma de Buenos Aires. La continuidad de estas investigaciones, la observación de un mayor número de individuos y el análisis de los datos sumados a los conocidos para otras áreas, permitirá ampliar el conocimiento y las relaciones existentes de la nematofauna de *R. rattus* con el ambiente.