

Área de Beca: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: ÍNDICES PARASITOLÓGICOS Y ASOCIACIONES BIOLÓGICAS Y AMBIENTALES DE DOS ESPECIES DE ROEDORES URBANOS DE CORRIENTES, ARGENTINA.

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

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

Teléfono:

Tipo de Beca: Cofinanciadas Tipo I

Resolución Nº: 484/13

Período: 01/04/2013 - 29/02/2016

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: *Mus musculus*, *Rattus rattus*, Fauna Parasitaria

**Resumen:**

El objetivo de este trabajo fue describir la helmintofauna gastrointestinal de *Rattus rattus* y *Mus musculus* y evaluar las relaciones que existen entre la prevalencia parasitaria y las variables biológicas del hospedador, la variación estacional y el ambiente. El estudio se llevó a cabo en la ciudad de Corrientes durante el mes de mayo y septiembre de 2013 correspondientes a la estación fría y templada respectivamente y en dos ambientes con diferente grado de urbanización: altamente urbanizado y medianamente urbanizado. Se calculó la Prevalencia (P) y Riqueza específica (S). Para analizar las relaciones de la prevalencia parasitaria respecto a las especies hospedadoras, el sexo, la estación y el ambiente se aplicó la prueba de Diferencia de Proporciones. Para comparar la prevalencia en relación al tamaño del hospedador se utilizó la Prueba T para muestras independientes. Se analizaron 115 roedores de los cuales 87 fueron *R. rattus* y 28 *M. musculus*. La prevalencia fue P= 62% para *R. rattus* y P= 29% para *M. musculus*. La primer especie presentó mayor prevalencia comprobándose una diferencia estadísticamente significativa con respecto a la de *M. musculus* (DP= -0,33, p= 0,002). También se obtuvieron diferencias estadísticamente significativas de la prevalencia con respecto al ambiente y al tamaño del hospedador, siendo mayor en los individuos provenientes del ambiente altamente urbanizado (DP= 0,3, p= 0,0001) y los de mayor tamaño (Longitud: T= -7,15; p= 0,0001; Peso: T= -8,33; p= 0,0001). En cuanto al sexo y estación, no se hallaron diferencias significativas. La S para *R. rattus* es 7 (*Nippostrongylus brasiliensis* (P= 32%; IM= 0,15; AM= 0,09), *Trichuris muris* (P= 14%; IM= 0,009; AM= 0,005), *Heterakis spumosa* (P= 18%; IM= 0,02; AM= 0,01), *Shypacia muris* (P= 1,14%; IM= 0,001; AM= 0,001), *Taenia taeniformis* (P= 28%; IM= 0,006; AM= 0,004), *Hymenolepis* sp. (P= 20%; IM= 0,01; AM= 0,006) y *Moniliformis* sp. (P= 5%; IM= 0,002; AM= 0,001) y para *M. musculus* es 3 (*N. brasiliensis* (P= 3,5%; IM= 0,004; AM= 0,001), *H. spumosa* (P= 25%; IM= 0,3; AM= 0,08), *Hymenolepis* sp. (P= 3,5%; IM= 0,004; AM= 0,001). El acantocéfalo *Moniliformis* sp. es citado por primera vez para Corrientes. *Hymenolepis diminuta*, *H. spumosa*, y *S. muris* fueron registradas 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, pero menores para *M. musculus*. *Taenia taeniformis* fue reportado para *R. norvergicus* de la ciudad de Buenos Aires con mayores prevalencias. Se registra una diferencia estadísticamente significativa entre la prevalencia de ambas especies hospedadoras y el ambiente, como así también una relación respecto al tamaño de *R. rattus*. No se observaron relaciones con el sexo ni la estación, esto último concuerda con trabajos realizados en *R. norvergicus* en la ciudad de Buenos Aires. Por primera vez en la región se evalúa parasitológicamente a estas especies hospedadoras y se establecen asociaciones con variables biológicas y ambientales. Para aumentar el conocimiento de las relaciones existentes entre los roedores de la Ciudad y las variables biológicas y ambientales, es necesario continuar con las investigaciones, ampliar el número de individuos y analizar los resultados en comparación con otras áreas de estudio.

Becario  
(Firma)

Co-Autor  
(Firma)

Co-Autor  
(Firma)

Director de Beca  
(Firma y Aclaración)

Director de Proyecto  
(Firma y Aclaración)