

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 norvegicus* 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. norvegicus* 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. norvegicus* 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)