



XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-041 (ID: 778)

Autor: Gomez Muñoz, Angeles

Título: Nuevas asociaciones parásito-hospedador en *Rattus rattus* Linnaeus, 1758 (Rodentia: Muridae) de Argentina

Director:

Palabras clave: Nematodes, Índices parasitológicos, Helmintos parásitos, Roedores sinantrópicos

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cofinanciadas Doctorales

Periodo: 01/04/2013 al 31/03/2018

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:

Diferentes trabajos taxonómicos han descripto la composición de la helmintofauna en roedores silvestres de Argentina. Sin embargo son escasos los trabajos desarrollados en roedores sinantrópicos. En el presente trabajo se dan a conocer nuevas asociaciones parásito-hospedador en *Rattus rattus* y se comparan los índices parasitológicos con otras regiones del mundo. La colecta de roedores se llevó a cabo en la ciudad de Corrientes, en cuatro barrios: Punta Taitalo, Quinta Ferré, San Martín y Aldana. Las capturas se realizaron durante los meses de mayo y septiembre de 2013. Los roedores fueron capturados y examinados en busca de helmintos parásitos. Los nematodos colectados se fijaron en formol 5% y conservaron en alcohol 70%. La observación se realizó bajo microscopio binocular estereoscópico. Para la identificación se utilizaron las claves taxonómicas convencionales y bibliografía específica. Prevalencia (P%), Intensidad Media (IM), Abundancia Media (AM) y Dominancia(D) fueron calculados. Se analizó un total de 107 individuos de *R. rattus*. La Prevalencia parasitaria fue 68%. En el presente trabajo se reporta un total de cuatro nuevas asociaciones parásitas con *R. rattus* para Argentina (*Nispostrongylus brasiliensis* (Travassos, 1914), *Heterakis spumosa* (Schneider, 1866), *Trichuris muris* (Schrank, 1788) y *Syphacia muris* (Yamaguti, 1941)). *Nippostrongylus brasiliensis*, de distribución cosmopolita de ciclo directo, registró la mayor prevalencia y dominancia entre los helmintos hallados. En Argentina solo se registra este helminto para *R. norvegicus* con prevalencias variables. Es de esperar la presencia de este nematodo en elevados niveles de prevalencia, ya que las condiciones necesarias para completar su ciclo de vida, como ser altas temperaturas, humedad y precipitaciones son las que predominan en la ciudad de Corrientes. Además, se han demostrado variadas rutas de infección, hecho que potencia la transmisión. *Heterakis spumosa*, es el segundo nematodo encontrado en orden de mayor prevalencia con 25,2%. En Argentina, solo hay registros de *H. spumosa* en *R. norvegicus* con mayores valores de prevalencia. *Trichuris muris*, parásito cosmopolita del intestino grueso de ratas y ratones, estuvo presente con una prevalencia de 15%. En Argentina no se conocen datos acerca de este helminto en roedores y por primera vez se lo encuentra asociado a *R. rattus*. Por último *Syphacia muris*, parásito habitual de ratas adquirido mediante la ingestión de huevos infectivos y retroinfección; fue encontrado en un solo individuo (P= 0,9%). En Argentina, *S. muris* ha sido encontrada parasitando a *R. norvegicus* con una prevalencia de 14%, siendo el presente estudio el primero en mencionar su presencia también en *R. rattus*. En el presente trabajo se describen nuevas asociaciones parasitarias con *R. rattus*. Por otra parte, los valores de P, IM y AM difieren considerablemente con resultados obtenidos en otros países. Dicho escenario invita a profundizar el estudio de estas asociaciones parasitarias a fin de esclarecer con precisión los factores que condicionan la presencia y distribución de los nematodos identificados.