



XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-029 (ID: 711)

Autor: Di Benedetto, Ingrid María Desiree

Título: Hemípteros (Insecta: Hemiptera) y pulgas (Insecta: Siphonaptera) de murciélagos (Mammalia: Chiroptera) de los Esteros del Iberá, Corrientes, Argentina

Director:

Palabras clave: Parasitofauna, Murciélagos, Ectoparásitos

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cofinanciadas Doctorales

Periodo: 01/04/2015 al 31/03/2020

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Exactas Y Naturales Y Agrimensura

Proyecto: (16F007) Diversidad y Características Ecológicas de Ectoparásitos de Mamíferos Silvestres y Domésticos de la Provincia de Corrientes

Resumen:

Los representantes de las familias Polycenidae (Hemiptera) e Ischnopsyllidae (Siphonaptera) son insectos hematófagos exclusivos de quirópteros. Si bien el conocimiento sobre la relación parásito-hospedador y distribución de estos ectoparásitos se amplió para el Noroeste argentino, son aún escasos los estudios sobre Hemiptera y Siphonaptera en la región Nordeste. El objetivo de este trabajo fue evaluar la presencia de hemípteros y pulgas ectoparásitos de murciélagos provenientes de la Reserva Provincial Iberá, Corrientes, Argentina. La investigación se llevó a cabo en las localidades Paraje Galarza y Colonia Carlos Pellegrini. Para la captura de los murciélagos se utilizaron redes de niebla (mist-nets). Los ectoparásitos se obtuvieron de forma manual y mediante peinado de los hospedadores. Los ejemplares se conservaron en alcohol 70% y la determinación taxonómica específica se realizó mediante claves taxonómicas convencionales. Se calcularon los indicadores parasitológicos con sus desvíos estándar: Prevalencia (P), Abundancia Media (AM±DS) e Intensidad Media (IM±DS).

Se evaluaron 245 individuos de cuatro especies de Chiroptera: Eumops patagonicus (n=68), Molossus rufus (n=43) (Molossidae), Myotis albescens (n=26) y Myotis riparius (n=108) (Vespertilionidae). Del total de murciélagos analizados seis molósidos estuvieron infestados con hemípteros en ambas localidades de estudio y nueve vespertiliónidos se encontraron parasitados con pulgas en C.C. Pellegrini. Se obtuvo una prevalencia general de parasitosis de 6,12% (15/245).

La identificación de los ectoparásitos reveló la presencia de los siguientes taxones: Hesperoctenes eumops, Hesperoctenes fumarius y Hesperoctenes giganteus (Hemiptera: Polycenidae) y Myodopsylla wolffsohni wolffsohni (Siphonaptera: Ischnopsyllidae).

La prevalencia parasitaria específica en cada hospedador fue: E. patagonicus P= 2,9% (2/68), M. rufus P= 9,3% (3/43), M. albescens P= 30,7% (8/26) y M. riparius P=3,8% (1/26).

Los indicadores parasitológicos con sus desvíos estándar arrojaron los siguientes valores: H. eumops P= 1,5 %; AM±DS= 0,05±0,3; IM±DS = 1±1,4 en P. Galarza y P= 1,5 %; AM= 0,1±0,6; IM= 1,5±2,1 en C.C. Pellegrini; H. fumarius P= 2,3 %; AM= 0,07±0,3; IM= 1±0; H. giganteus P= 7 %; AM= 0,5±1,1; IM= 2,3±1,5. Myodopsylla w. wolffsohni estuvo presente en dos especies hospedadoras diferentes y los valores fueron P= 30,7 %; AM±DS =0,9±2,4; IM±DS=2,7±3,8 y P= 3,8 %; AM±DS =0,05±0,4; IM±DS=4±0.

En ambas localidades estuvieron presentes individuos de las familias Molossidae y Vespertilionidae, aunque se diferenciaron en sus ectoparásitos. Los molósidos se presentaron infestados con Hesperoctenes, la relación de éste género con Molossidae ya ha sido mencionada en provincias del Noroeste argentino y en una única localidad para la provincia de Corrientes, por lo que este estudio amplía el área de distribución. Los vespertiliónidos presentes en C.C. Pellegrini estuvieron infestados con M. w. wolffsohni, esto reafirma el parasitismo sobre murciélagos del género Myotis en la provincia de Corrientes. Los indicadores parasitológicos en general arrojan valores bajos, tal lo esperado para los grupos taxonómicos en estudio. No obstante, se observa que la mayor P, AM e IM está representada por M. w. wolffsohni. Los resultados del presente trabajo representan avances en el conocimiento sobre los ectoparásitos asociados a murciélagos y la continuidad y profundización del estudio permitirá esclarecer la especificidad parásito-hospedador y comparar ambas localidades con mayor precisión.