



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 Polyctenidae (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 \pm DS) e Intensidad Media (IM \pm 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 vespertilionidos 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: Polyctenidae) 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 \pm DS= 0,05 \pm 0,3; IM \pm DS = 1 \pm 1,4 en P. Galarza y P= 1,5 %; AM= 0,1 \pm 0,6; IM= 1,5 \pm 2,1 en C.C. Pellegrini; *H. fumarius* P= 2,3 %; AM= 0,07 \pm 0,3; IM= 1 \pm 0; *H. giganteus* P= 7 %; AM= 0,5 \pm 1,1; IM= 2,3 \pm 1,5. *Myodopsylla w. wolffsohni* estuvo presente en dos especies hospedadoras diferentes y los valores fueron P= 30,7 %; AM \pm DS =0,9 \pm 2,4; IM \pm DS=2,7 \pm 3,8 y P= 3,8 %; AM \pm DS =0,05 \pm 0,4; IM \pm DS=4 \pm 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 vespertilionidos 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.