



XXIV Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CA-008 (ID: 1119)

Autor: Mazur, Yesica Estefania

Título: Identificación de murciélagos que habitan la ciudad de Corrientes

Director:

Palabras clave: Quirópteros, Molossidae, Morfometría

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Evc - Cin

Periodo: 01/05/2018 al 30/04/2019

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Veterinarias

Proyecto: (14B002) Detección de infección natural de diferentes especies de Leishmania y Leptospiras en muestras de animales no domésticos mediante técnicas de biología molecular.

Resumen:

Los murciélagos son un importante grupo de mamíferos de gran diversidad y abundancia de especies en diferentes ecosistemas. La variabilidad de los aspectos de su biología permite que constituyan un grupo de mamíferos de alta importancia como reservorio de enfermedades zoonóticas o intervinientes en la transmisión de éstas. Sin embargo, no debemos dejar de mencionar su papel importante dentro del ecosistema como polinizadores, dispersores de semillas y también como reguladores de las poblaciones de insectos perjudiciales. La ciudad de Corrientes se encuentra habitada por una gran variedad de familias, géneros y especies de murciélagos de diferentes grupos tróficos. El presente trabajo forma parte de un proyecto mayor referido al estudio de enfermedades zoonóticas relacionadas a animales silvestres, incluyendo a los quirópteros, por lo tanto como objetivo específico se plantea conocer la población de murciélagos que habita la Ciudad de Corrientes y lograr realizar la correcta identificación de familias, géneros y especies a las que pertenecen de acuerdo a sus características fenotípicas y morfométricas determinando también características biológicas que complementarían el estudio poblacional. Se trabajó con dos ejemplares de quirópteros, ambos se encontraron caídos en zonas del microcentro y centro de la Ciudad de Corrientes, respectivamente, que fueron entregados a la cátedra de Salud Pública de la Facultad de Ciencias Veterinarias, donde se procedió a realizar la identificación. Se realizó el pesaje mediante una Balanza electrónica ATMA BC100 (1g) y luego la anestesia de los mismos con ketamina vía intraperitoneal. Para la determinación de la edad relativa se tuvo en cuenta los parámetros como: dentición y osificación de las epífisis observadas en el cuarto dedo en la articulación metacarpo falangeana a través de transiluminación. También se tuvieron en cuenta características externas y características morfométricas, tomadas con escala milimétrica realizada con calibre digital Profesional Black Jack D056. Ambos ejemplares fueron machos, presentaron una coloración dorsal marrón grisácea, más clara en ventral, la cola sobrepasaba en ambos ejemplares el borde del uropatagio, con una porción libre, y las orejas, grandes y anchas, expandidas lateralmente. Luego de obtenidos y analizados todos los datos morfométricos y características externas, y en base a las claves de identificación de Barquez (1993, 2009) y Díaz (2012), se determinó que ambos ejemplares pertenecen a la Familia Molossidae, Género Eumops, especie perotis. Este género, de hábitos alimenticios insectívoro, es frecuentemente hallado en esta región del país, en los alrededores de las ciudades o en zonas rurales, en huecos de árboles, grietas o viviendas, sin embargo los dos especímenes estudiados fueron hallados en áreas del microcentro y centro de la Ciudad, lo que resalta la situación de cambios de hábitat y refugios en instalaciones urbanas de esta especie de murciélagos en la ciudad de Corrientes, lo que conlleva a la mayor probabilidad del contacto con animales domésticos y el hombre.