



XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-005 (ID: 593)

Autor: Rodriguez, Florencia Evelyn

Título: ESTUDIO PRELIMINAR DE LA HISTOLOGÍA OVÁRICA DE EUMOPS PATAGÓNICUS (CHIROPTERA: MOLOSSIDAE)

Director:

Palabras clave: Ovario, Foliculogénesis, Atresia folicular, Murciélago sudamericano

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cofinanciadas Doctorales

Periodo: 01/04/2017 al 31/03/2022

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

Proyecto: (16F011) Desarrollo Gonadal y Biología reproductiva de Vertebrados del Nordeste de Argentina

Resumen:

Dentro del orden Chiroptera las especies del suborden Microchiroptera son de pequeño tamaño y por ello fueron objeto de numerosos estudios de biología reproductiva. Sin embargo, poco se ha realizado en especies sudamericanas. *Eumops patagonicus*, es una especie sudamericana que abunda en zonas urbanizadas pero es escasa la información que se cuenta sobre su biología reproductiva. En el presente trabajo se describe la morfología ovárica a nivel histológico de *E. patagonicus* en diferentes estaciones del año. Se realizaron 2 capturas al mes, desde abril hasta noviembre. Se usaron redes de niebla próximas a los refugios, fueron capturados manualmente, anestesiados y eutanasiados, para muestrear el tracto reproductor. El material fue procesado siguiendo la técnica histológica convencional y coloración con hematoxilina - eosina. Se analizaron el ovario derecho (OD) e izquierdo (OI), en ambos se distinguió la zona cortical con folículos y la región medular con tejido intersticial glandular (TIG) escaso. En cuanto a la composición del córtex, en el OI solo se encontraron ovocitos desnudos formando nidos, folículos primordiales y primarios. La región medular resultó escasa. En el OD, tanto en otoño como en invierno se pudieron observar estructuras de la foliculogénesis además de un folículo biovular en invierno. Con respecto al TIG, se encontró en mayor cantidad que el OI pero en menor proporción a lo que se describe para *M. rufus*, en el que forma la mayor parte del ovario. En primavera se analizó una hembra preñada, en el OD existía un cuerpo lúteo ocupando la mitad del ovario. Estos resultados preliminares concuerdan con la asimetría ovárica y funcional. En el OD se observan estadios de la foliculogénesis, encontrándose inclusive un cuerpo lúteo en el mismo lado del cuerno gestante. Concluimos de forma preliminar que *E. patagonicus* presenta asimetría ovárica morfológica y funcional al igual que *M. rufus*, pero a diferencia de este posee escaso TIG, aunque para determinar la razón de esta asimetría serán necesarios mayores estudios.