

**Area de Beca:** CA - Cs. Agropecuarias

**Título del Trabajo:** **CITOLOGÍA VAGINAL EN EJEMPLARES DE DESMODUS ROTUNDUS (VAMPIRO COMÚN) DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES, ARGENTINA**

**Autores:** BUYATTI, ELIANA V.-RAMIREZ, GABRIELA V.-RAMIREZ, NATALIA N.

**E-mail de Contacto:** elianabuyatti@outlook.com **Teléfono:** 379-4883134

**Tipo de Beca:** UNNE Pregrado **Resolución Nº:** 1012/12 CS **Período:** 01/03/2013 - 01/03/2014

**Proyecto Acreditado:** Caracterización ecoepidemiológica de *Desmodus rotundus* en el norte de la provincia de Corrientes y su relación con enfermedades zoonóticas- Res Nº 831-08 CS. Periodo: 2009-2011

**Lugar de Trabajo:** Facultad de Cs. Veterinarias

**Palabras Claves:** Ciclo estral - Reproducción

**Resumen:**

Los murciélagos han desarrollado esquemas estacionales de reproducción para asegurar que tanto las crías al nacer como las madres lactantes, encuentren condiciones favorables para la sobrevivencia de ambos. En general, se considera que las precipitaciones y la estacionalidad de los recursos alimenticios son factores determinantes en los patrones reproductivos de los murciélagos tropicales. Esto, permite a los murciélagos que viven en estos ambientes encontrar una sincronía entre la gestación y el nacimiento de las crías en condiciones favorables. Además la fenología reproductiva de los murciélagos tropicales, puede reflejar la variación estacional en la disponibilidad de alimentos. En el caso del vampiro común, este hecho de la estacionalidad en la provisión de alimentos no lo afectaría debido a su carácter exclusivamente hematófago. Sin embargo, no existen muchos datos en la literatura acerca de las características del período reproductivo para el murciélago vampiro en la provincia de Corrientes, por lo que el estudio de los patrones reproductivos permitiría avanzar en el entendimiento sobre las estrategias que estos mamíferos han desarrollado para sobrevivir en ambientes que están siendo continuamente afectados por perturbaciones naturales o humanas. En el período de los meses de octubre y noviembre del 2013 se realizó la captura de ejemplares de *Desmodus rotundus* (vampiro común) provenientes de establecimientos ganaderos de los departamentos del norte de la provincia de Corrientes. Los mismos fueron sexados a campo, y solo las hembras fueron colocadas en jaulas adaptadas y transportadas al laboratorio de la Cátedra Salud Pública de la Facultad de Ciencias Veterinarias. Se determinó la condición reproductiva de las hembras de acuerdo al estado de las glándulas mamarias y a la presencia o no de embriones, de la siguiente manera: hembra gestantes, hembras lactantes (con cría), y hembras en receso reproductivo aparente. Además se tomaron muestras de exudado vaginal para el estudio citológico, que fueron fijadas con alcohol al 95% y teñidas con colorante Giemsa. De las 18 hembras muestreadas, se obtuvo como resultado que, un 50% de las mismas se encontraban en fase de estro; 50% en fase de metaestro, de las cuales el 100% se encontraba gestando. Con estos resultados se podría inferir que una de las épocas de reproducción y/o gestación daría inicio en los meses de primavera, teniendo en cuenta que los murciélagos hematófagos en general poseen un patrón de tipo poliéstrico (varios ciclos estrales al año) y que aún resta continuar con la investigación para lograr tomar muestras durante todas las épocas del año y así obtener resultados más representativos.

Becario  
(Firma)

Co-Autor  
(Firma)

Co-Autor  
(Firma)

Director de Beca  
(Firma y Aclaración)

Director de Proyecto  
(Firma y Aclaración)