



XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-008 (ID: 624)

Autor: Argoitia, María Antonella

Título: “Hábitos alimentarios de *Sturnira lilium*, un murciélago frugívoro en el Paraje Tres Cerros, Corrientes, Argentina”

Director:

Palabras clave: Chiroptera, quiropterocoria, dieta, heces

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Iniciación Tipo B

Periodo: 01/03/2016 al 01/03/2018

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

Proyecto: (14F021) Estudio biológico multifocal e interdisciplinario de los vertebrados e invertebrados del Paraje Tres Cerros, Corrientes, Argentina: conocimiento actual para futuros planes gestión y manejo de un área protegida.

Resumen:

Los murciélagos explotan un amplio rango de alimentos en el mundo, entre los cuales se encuentran los frutos. Las especies frugívoras desempeñan un papel fundamental en los ecosistemas neotropicales como agentes dispersores de semillas de numerosas plantas. Uno de estos agentes es *Sturnira lilium* (Stenoderminae, Phyllostomidae), especie con amplia distribución en América del Sur. En Argentina, para las ecorregiones Paranaense y Yungas se registraron en su dieta unas 11 familias y 28 especies vegetales. En Corrientes, el hallazgo de este murciélago en El Paraje Tres Cerros, representa una oportunidad para el estudio de sus hábitos alimenticios en la región del Espinal y para evaluar su rol ecológico en dicho paraje. Con estos objetivos, se inició el análisis de su dieta a partir de materia fecal. Se llevaron a cabo 6 campañas estacionales desde mayo de 2016 a abril de 2017, cada una con 4 a 5 días de duración. Catorce muestras fueron obtenidas de la entrada de refugios y nueve a partir de ejemplares capturados con redes de niebla ubicadas en bordes de bosques. Además, se realizó la recolección e identificación de posibles plantas quiropterócoras. Las heces se secaron y limpiaron para separar las semillas las cuales fueron clasificadas en morfoespecies. Hasta el momento 6 familias fueron identificadas como plantas potencialmente quiropterócoras en el sitio de estudio. En cuanto a los ítems dietarios se reconocieron 4 morfoespecies, dos de ellas de la familia Solanaceae. Las restantes están en proceso de identificación. En las primeras etapas de sucesión, en los bosques tropicales y subtropicales las Solanaceae son las primeras plantas colonizadoras después de una perturbación. Un 30% de las semillas recuperadas de las heces acumuladas en los refugios estaban en estado de germinación. Aunque preliminares, éstos los resultados podrían indicar que *S. lilium* es importante en la dispersión y regeneración de plántulas en los bosques del área, y en consecuencia para la conservación del ecosistema del Paraje Tres Cerros.