



## **XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CE-037 (ID: 767)

**Autor: Gervazoni, Paula Belen**

**Título: Diversidad de Lepidópteros diurnos (Papilionoidea) del cerro Nazareno (Paraje Tres Cerros) Corrientes, Argentina**

Director:

Palabras clave: Mariposas, Diversidad, Cerros

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cyt - Pregrado

Periodo: 01/03/2016 al 01/03/2017

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:**

El paraje Tres Cerros (Municipio de La Cruz, Corrientes) presenta un paisaje de serranías en plena llanura, único en todo el litoral mesopotámico argentino, con estatus de Reserva Natural y Cultural Provincial. Los tres cerros rocosos que lo constituyen, el Nazareno, el Capará y el Chico, se orientan formando una divisoria topográfica de orientación SE-NO, exhibiendo notables diferencias en la vegetación entre las laderas norte y sur. La rápida alteración de los ambientes tropicales y subtropicales conlleva a la pérdida de biodiversidad y servicios ecosistémicos que recién se están comenzando a conocer. Los inventarios biológicos son herramientas útiles para la evaluación de la biodiversidad y monitoreo de cambios en sus componentes. Las mariposas diurnas son las especies más utilizadas en trabajos de evaluación ambiental por su gran dependencia y correlación con la vegetación y por su gran sensibilidad a los cambios ambientales. En el marco del proyecto de revalorización y conservación del paraje Tres Cerros, los objetivos de este estudio fueron conocer la composición específica del ensamble de mariposas diurnas del cerro Nazareno, describir las variaciones en la composición de dicho ensamble a lo largo del año y establecer las diferencias o similitudes en la composición específica de las mariposas colectadas en las laderas N y S. Entre marzo de 2016 y febrero de 2017 se realizaron 7 viajes de colecta y registro. Los muestreos sistemáticos se realizaron en pastizales de las laderas norte y sur siguiendo transectos y capturando las mariposas con redes entomológicas. Los ejemplares encontrados en los recorridos hacia los pastizales y en el entorno del campamento, también fueron colectados y considerados registros ocasionales. En el laboratorio los ejemplares fueron preparados y determinados a nivel de especie. La riqueza total de lepidópteros encontrados en el Cerro Nazareno fue de 51 especies, las cuales pertenecen a 5 de las 6 familias de mariposas diurnas citadas en Argentina. No se encontraron diferencias significativas ( $p > 0,05$ ) en la riqueza de especies entre laderas norte (19 sp) y ladera sur (24 sp), Sin embargo, 5 fueron exclusivas de L. norte y 9 especies se encontraron únicamente en L. sur, pudiéndose relacionar algunas de éstas con la mayor proximidad de este pastizal a los parches de bosque higrófilo. La mayoría de las especies fue colectada/observada en época estival, registrándose ausente la familia Papilionidae y solo 16 sp del resto de las familias en meses fríos. Este es el primer inventario de la lepidopterofauna del área protegida paraje Tres Cerros y, según los estimadores no paramétricos Jackknife 1 y Chao 2, la eficiencia de muestreo varió entre 90,57% y 95,88%. Se considera necesario realizar muestreos más intensivos para completar el inventario.