



XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-007 (ID: 615)

Autor: Courtis, Azul Celeste

Título: Morfología y demografía del geko del taragüi (*Homonota taragui*, *Phyllodactylidae*, *Squamata*) endémico del Paraje Tres Cerros, Corrientes, Argentina

Director:

Palabras clave: Características morfológicas, Estructura poblacional, Endemismo

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cofinanciadas Doctorales

Periodo: 01/04/2016 al 01/04/2020

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 geko del taragüi (*Homonota taragui*) es una especie endémica del paraje Tres Cerros, Corrientes, Argentina. Se caracteriza por utilizar un microhábitat específico, de rocas apoyadas sobre otras rocas. El objetivo del trabajo es caracterizar la morfología y describir aspectos demográficos de *H. taragui*. Se realizaron 24 viajes de campaña (de abril-2015 a marzo-2017) con una periodicidad mensual. El muestreo de ejemplares se realizó en dos de los tres cerros a través de captura directa en los potenciales microhábitats. Se registraron: georreferencias del sitio y hora de captura, y se midieron 12 variables morfológicas. Se realizó el corte de falange para el marcaje de los individuos, técnica que permitirá a futuro determinar la tasa de supervivencia y de recaptura, y la estructura de edades de cada población. Se registraron un total de 163 individuos (78 de ellos marcados en el cerro Chico, 62 en el cerro Nazareno y 23 en el cerro Pelón) y 97 recapturas durante los 24 muestreos realizados hasta el momento (55 de ellas en el cerro Chico, 29 en el cerro Nazareno y 13 en el cerro Pelón). El análisis de dimorfismo sexual mostró diferencias significativas entre machos y hembras en dos de las variables estudiadas: peso del cuerpo (Mann-Whitney: $U= 4769$, $p= 0,04$) y el ancho de la cabeza (Mann-Whitney: $U= 4670$, $p=0,02$), siendo mayores las hembras que los machos en el primer caso, y viceversa para el ancho de la cabeza. Esto podría sugerir que las hembras presentan una estrategia para aumentar la fecundidad y tener una mayor reserva energética disponible para la reproducción. Estos resultados obtenidos permiten identificar las principales características eco-morfológicas de esta especie para el establecimiento de futuros planes de manejo y conservación.