



XXII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-074 (ID: 543)

Autor: Courtis, Azul Celeste

Título: Estructura poblacional del geko del taragüí (*Homonota taragui*, *Phyllodactylidae*, *Squamata*) endémico de los afloramientos rocosos del Paraje Tres Cerros, Corrientes, Argentina

Director:

Palabras clave: Estructura poblacional, Endemismo, Homonota taragui, Paraje Tres Cerros

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Iniciacion Tipo B

Periodo: 01/03/2015 al 31/03/2018

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

Proyecto: (13A013) Estudios sistemáticos, filogenéticos y biogeográficos en especies seleccionadas de la flora americana.

Resumen:

El geko del taragüí, *Homonota taragui*, es una especie de lagartija endémica de los afloramientos rocosos del Paraje Tres Cerros, Corrientes, Argentina. Esta especie habita en tres poblaciones aisladas y discretas distribuidas en cada uno de los cerros. Se caracteriza por ser especialista en el uso del microhabitat de rocas apoyadas sobre grandes bloques de piedra. Durante el periodo de un año se llevaron a cabo 12 viajes de campaña (de abril de 2015 a marzo de 2016) con una periodicidad mensual. El muestreo de ejemplares de esta especie se realizó en dos de los tres cerros (Nazareno y Chico) a través de captura directa siguiendo la metodología de transectas. Se registraron georreferencias del sitio y hora de captura de cada individuo, y se midieron 11 variables morfológicas. Se realizó el corte de falange para el marcaje de los mismos, técnica que permitirá a futuro determinar la tasa de supervivencia y de recaptura, como así también la estructura de edades de cada población. Durante todos los meses muestreados se encontraron ejemplares, registrándose un total de 88 individuos (41 en el cerro Nazareno y 47 en el cerro Chico), de los cuales 19 fueron recapturados en alguno de los sucesivos muestreos (9 en el cerro Nazareno y 10 en el cerro Chico). El análisis de dimorfismo sexual mostró diferencias significativas entre machos y hembras en dos de las variables estudiadas: distancia entre miembros (Mann-Whitney: $U=460,50$; $p=0,016$) y peso del cuerpo (Mann-Whitney: $U=473,50$; $p=0,022$), siendo mayores las hembras que los machos en ambos casos. Esto sugiere una estrategia en las hembras para aumentar la fecundidad y tener una mayor reserva energética disponible para la reproducción. Estos resultados obtenidos del primer año de estudio de las poblaciones de *H. taragui* permiten identificar las principales características de esta especie, como ser reproducción, comportamiento y uso del hábitat, para el establecimiento de futuros planes de manejo y conservación de esta especie.