



XXIV Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-060 (ID: 1383)

Autor: Courtis, Azul Celeste

**Título: Parámetros demográficos del geko del taragüi,
endémico del Paraje Tres Cerros, Corrientes, Argentina**

Director:

Palabras clave: Homonota taragui, Ecología poblacional, Micro-endemismo

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cofinanciadas Doctorales

Periodo: 01/04/2015 al 31/03/2021

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:

Homonota taragui es una lagartija endémica del paraje Tres Cerros, ubicado en el centro-este de la provincia de Corrientes, Argentina. Su distribución geográfica está restringida únicamente a tres poblaciones aisladas y discretas en cada uno de los cerros del paraje. En 2016, su estado de conservación fue categorizado como en "peligro crítico" (IUCN), sin embargo, se desconocen sus potenciales amenazas, y no hay antecedentes sobre las tendencias históricas de sus poblaciones y los requisitos ecológicos básicos. El objetivo del trabajo fue describir parámetros demográficos de H. taragui. Durante dos años se realizaron viajes de campaña mensuales (abril-2015 a abril-2017). El muestreo de ejemplares se realizó a través de la búsqueda directa en los potenciales microhábitats, en los cerros Chico y Nazareno. Se registraron las georreferencias del sitio y hora de captura, y se midieron 10 variables morfológicas. Se realizó el corte de falange para el marcaje de los individuos, técnica que permite el estudio de marca-recaptura. Encontramos individuos en todos los meses muestreados ($n=137$). Teniendo en cuenta las estaciones del año y las poblaciones en su conjunto, observamos una mayor densidad de individuos en invierno (0,69 ind/ha; $n=81$), seguido por el otoño (0,61 ind/ha; $n=71$), primavera (0,51 ind/ha; $n=60$) y la menor frecuencia de ocurrencia fue en verano (0,42 ind/ha; $n=49$). La proporción de machos y hembras, y adultos y juveniles no varió con las estaciones del año ($X^2=1,83$; $df=3$; $p=0,0607$; $X^2=1,46$; $df=3$; $p=0,693$, respectivamente). Del total de individuos ($n=137$), 77 fueron registrados en el cerro Chico (34 machos, 25 hembras y 17 juveniles, un individuo no fue sexado) y 60 en el cerro Nazareno (36 machos, 19 hembras y 5 juveniles). La proporción de adultos y juveniles fue significativamente diferente entre poblaciones ($p=0,013$, test exacto de Fisher), no así la proporción de sexos ($X^2=0,04$; $df=1$; $p=0,839$). Registramos 88 recapturas (57 en el cerro Chico, y 31 en el cerro Nazareno), correspondientes a 47 individuos que fueron vistos al menos una vez en muestreos posteriores (27 y 20 en el cerro Chico y Nazareno, respectivamente). No se encontraron diferencias significativas en el porcentaje de recaptura entre las poblaciones ($X^2=0,06$; $df=1$; $p=0,814$). El porcentaje de recaptura más elevado fue en primavera (31,97%, $n=23$), seguido por invierno (27,77%, $n=20$), otoño (25%, $n=18$) y verano (15,28%, $n=11$). La información que aporta este estudio permite identificar el estado actual de las poblaciones de H. taragui, identificando características tales como el comportamiento de sus poblaciones a lo largo del año, y uso del hábitat, para el establecimiento de futuros planes de manejo y conservación de esta especie.