



# XXII Congreso Argentino de Herpetología 2022

Libro de resúmenes

Organizan:



**UNL** • FACULTAD  
DE HUMANIDADES  
Y CIENCIAS



## Instituciones Organizadoras



**UNL** • FACULTAD  
DE HUMANIDADES  
Y CIENCIAS



## Avales y auspiciantes



PROVINCIA  
DE SANTA FE



## Índice general

Agradecimientos

Programa de actividades

Conferencias plenarias

Conferencias Jóvenes Herpetólogos

Simposios

Mesa redonda

Comunicaciones Orales

Comunicaciones en pósters

Espacio de colecciones

## Dimorfismo sexual y edad de los anuros más representados en Inselbergs correntinos

J. M. PIÑEIRO<sup>1</sup>, R. CAJADE<sup>1</sup> Y F. MARANGONI<sup>2</sup>

fedemarangoni@gmail.com

<sup>1</sup>Laboratorio de Investigación en Diversidad, Ecología y Conservación de Vertebrados (LABIDECOV), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste (FACENA-UNNE) y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Av. Libertad 5470, 3400 Corrientes, Argentina.

<sup>2</sup>Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste (FACENA-UNNE) y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Av. Libertad 5470, 3400 Corrientes, Argentina.

Los ecosistemas de inselbergs representan ecosistemas de tipo isla que se caracterizan por ser centros de diversidad, así como también refugios para especies amenazadas y endémicas, actuando como verdaderos laboratorios evolutivos. Emplazadas en el centro oeste de la provincia de Corrientes sobresalen de la inmensa llanura una serie de elevaciones rocosas aisladas (inselbergs) que dan nombre al Paraje Tres Cerros (PTC). Nuestros estudios realizados desde el año 2010, han demostrado que estos inselbergs albergan un 36% de la herpetofauna de la provincia de Corrientes. Considerando el efecto que puede tener el aislamiento sobre el tamaño corporal, las tasas de crecimiento y la estructura de edades en poblaciones de anuros, en el presente estudio describimos la variación del tamaño adulto, la tasas de crecimiento y determinamos la presencia de dimorfismo sexual en las tres especies más representadas en los inselbergs estudiados (*Scinax fuscovarius*, *Odontophrynus americanus* y *Melanophryne atroluteus*). Además, estimamos la estructura de edades, edad inicial de madurez sexual, longevidad, y esperanza de vida reproductiva mediante el uso de la esqueletocronología. Las tres especies analizadas alcanzan la madurez sexual entre el primer y segundo año de vida, y la longevidad varía entre 5 y 6 años. No se encontraron diferencias significativas entre sexos, tanto en el tamaño corporal, la edad de madurez sexual como en la longevidad. Nuestro estudio mostró que no existe un efecto de los Inselberg sobre el tamaño corporal de las especies analizadas. Estos resultados preliminares nos permiten sugerir que los Inselbergs no serían los responsables de las variaciones fenotípicas intra e inter-específicas. Sin embargo consideramos que es fundamental continuar con estudios comparativos de la biodiversidad entre los Inselberg y su llanura cir-

cundante, como así también entre los diferentes ambientes que componen los Cerros, para establecer una causalidad a las variaciones observadas.

*Palabras clave:* Inselberg / Paraje Tres Cerros / Anuros