



XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-006 (ID: 594)

Autor: Arrieta, María Belén

Título: Patrón fenológico y dimorfismo sexual de Lioaemus azarai en la provincia de Corrientes, Argentina.

Director:

Palabras clave: Fenología, lagartija, reproducción

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Cofinanciadas Doctorales

Periodo: 01/04/2013 al 31/03/2018

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

Proyecto: (12F008) Estudios de biología reproductiva comparada, ontogenia y desarrollo gonadal de vertebrados amniotas y anamniotas del Nordeste de Argentina.

Resumen:

El objetivo del siguiente trabajo fue describir el patrón fenológico de tamaño por sexo y determinar si existe dimorfismo sexual en *Lioaemus azarai*, especie de distribución restringida a dunas arenosas del tramo inferior del río Paraná. Ejemplares adultos machos y hembras y juveniles fueron colectados en las cuatro estaciones en el periodo 2007 al 2013 en Curuzú Laurel, Departamento de San Miguel e Isla Apipé Grande, Departamento de Ituzaingó (Corrientes). Se registraron variables morfométricas: longitud hocico-cloaca (LHC), longitud de la cabeza, ancho de la cabeza, distancia axila-ingle, longitud del miembro anterior, longitud del miembro posterior y longitud base de la cloaca, para determinar el dimorfismo sexual. Se efectuó un análisis de covarianza, utilizando la LHC como covariable. No se registraron diferencias significativas en cuanto a las variables morfométricas analizadas entre machos ($44.8\text{mm} \pm 5.9$; $n = 36$) y hembras ($45.1\text{mm} \pm 5.15$; $n = 52$) adultos. Sin embargo, los machos presentaron durante los meses de primavera una coloración anaranjada en la región gular y flancos del cuerpo. La LHC de los ejemplares juveniles osciló entre los 23.7 y 35 mm. Los adultos se registraron durante todos los meses muestreados, con diferencias en la proporción de ocurrencia entre machos y hembras. Los individuos juveniles se registraron en mayor proporción durante los meses de enero, febrero y marzo. Los resultados obtenidos hasta el presente constituyen el primer aporte al conocimiento de la fenología de *Lioaemus azarai* y servirán de base para futuros estudios de su ciclo reproductivo