
Area: CE - Cs. Exactas y NaturalesTítulo del Trabajo: CICLO REPRODUCTIVO DE KENTROPYX VIRIDISTRIGA (SQUAMATA: TEIIDAE) EN LA
PROVINCIA DE CORRIENTES, ARGENTINA

Autores: ORTIZ, MARTÍN A - IBARGÜENGOYTÍA, NORA R. - ÁLVAREZ, BLANCA B.

E-mail de Contacto: ortizmartin143@yahoo.com.ar

Teléfono:

Tipo de Beca: Cofinanciadas Tipo II

Resolución N°: 0484

Período: 01/04/2013 - 31/03/2015

Proyecto Acreditado: 12F007. Taxonomía, biodiversidad y conservación de la herpetofauna de Corrientes, Chaco y
Formosa (Argentina). SGCyT-UNNE. 2013-2016.

Lugar de Trabajo: Facultad de Cs. Exactas y Naturales y Agrimensura

Palabras Claves: reproducción, espermatogénesis, vitelogénesis, lagartos

Resumen:

Kentropyx viridistriga es una especie ovípara que habita típicamente pastizales con suelos arenosos. Es considerada actualmente como vulnerable, dado el impacto que ha sufrido el ambiente de las poblaciones por la actividad antrópica. En la literatura existe escasa mención acerca de la biología reproductiva de esta especie. Es por ello que en el presente trabajo se propone describir el ciclo reproductivo de machos y hembras de *K. viridistriga*. Para este estudio se analizaron 45 ejemplares (19 machos y 26 hembras) capturados manualmente y mediante trampas de caída con cerco (las cuales fueron revisadas semanalmente durante 13 meses) en las localidades de Corrientes, Colonia Caimán e Isla Apipé, ubicadas al norte de la provincia de Corrientes. Todos los individuos fueron sexados y medidos en longitud hocico-cloaca. En cada macho, los testículos izquierdos fueron removidos, medidos en su diámetro antero-posterior, fijados en Bouin durante 24hs, conservados en alcohol 70%, y posteriormente sometidos a técnicas histológicas habituales. En las hembras se registró la presencia de folículos vitelogénicos, huevos oviductales y cuerpos lúteos. Machos adultos fueron capturados de diciembre a mayo y todos presentaron testículos con espermatozoides. En cambio, las hembras adultas se capturaron de enero hasta junio, observándose un comportamiento bimodal en el tamaño folicular, cuyos picos se registraron en marzo y mayo. Se capturaron hembras con huevos oviductales en los meses de febrero, marzo y abril, registrándose un tamaño de puesta medio de 3.2 ± 0.75 (2-4, n= 6), y volumen de 475.4 ± 84.35 . La presencia simultánea de folículos vitelogénicos y huevos oviductales o cuerpos lúteos en algunas hembras sugiere la producción de al menos dos puestas por estación reproductiva. *K. viridistriga* muestra patrones de actividad y reproductivo estacionales (verano-otoño), diferentes a otras especies estudiadas en la zona, como *Teius oculatus* y *Tropidurus torquatus*.