

Area de Beca: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: **DIMORFISMO SEXUAL EN KENTROPYX VIRIDISTRIGA (SQUAMATA: TEIIDAE) DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES, ARGENTINA**

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

E-mail de Contacto:

Teléfono:

Tipo de Beca: Cofinanciadas Tipo II

Resolución Nº: 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: Reptiles, selección intrasexual, selección intersexual.

Resumen:

Entre los reptiles existen diferencias morfológicas, fisiológicas, de coloración y comportamiento, como producto de presiones selectivas que operan de manera diferente entre machos y hembras. El resultado de dichas presiones diferenciales deriva en un fenómeno denominado dimorfismo sexual. En el presente trabajo se estudió el dimorfismo sexual en *Kentropyx viridistriga*, para lo cual se analizaron 48 individuos adultos (25 machos y 23 hembras) capturados manualmente y mediante trampas de caída con cerco en las localidades de Corrientes Capital, Colonia Caimán e Isla Apipé, ubicadas al norte de la provincia de Corrientes. En todos los ejemplares se registraron las siguientes variables morfométricas: largo hocico-cloaca y axila-ingle; largo, ancho y alto de la cabeza; ancho del cuello, cuerpo, cadera, cola, miembro anterior y posterior, y presencia de escamas modificadas (espolones) a nivel de la cloaca. La cola, además, fue clasificada según su estado en: intacta, cortada o regenerada. La variable largo hocico-cloaca fue analizada mediante un T-test para muestras independientes y las restantes variables morfométricas fueron testadas mediante un análisis discriminante (stepwise) a fin de determinar las variables que mejor explican las diferencias entre machos y hembras. Este último análisis se ejecutó utilizando los residuales obtenidos a partir de las regresiones lineales entre cada variable morfométrica contra el largo hocico-cloaca, con el objeto de remover el efecto del largo hocico-cloaca sobre las demás variables. Asimismo, para evaluar la diferencia en la frecuencia de la autotomía caudal entre los sexos, se utilizó un análisis de Chi-cuadrado. Los machos presentaron una cabeza mas larga y alta, mientras que las hembras una distancia axila-ingle mayor. El dimorfismo sexual masculino podría ser consecuencia de la proporción operativa del sexo sesgada hacia los machos y de la selección intrasexual. En tanto que el dimorfismo femenino podría ser una consecuencia de la acción de la selección de fecundidad, donde el incremento alométrico de la axila-ingle podría favorecer el aumento del tamaño de la camada. El resultado del análisis de la frecuencia de la autotomía caudal no arrojó diferencias entre los sexos, por lo que los casos de autotomía probablemente sea producto de la acción de predadores.

Becario
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Director de Beca
(Firma y Aclaración)

Director de Proyecto
(Firma y Aclaración)