

Área de Beca: CE - Cs. Exactas y Naturales

Título del Trabajo: EL CANTO DE ANUNCIO DE UNA POBLACION DE *ELACHISTOCLEIS BICOLOR* (ANURA: MICROHYLIDAE), DEL NORDESTE ARGENTINO.

Autores: ABRELIANO, FERNANDA N.- ZARACHO, VÍCTOR H.- ALVAREZ, BLANCA B.

E-mail de Contacto: fnabreliano@gmail.com

Teléfono:

Tipo de Beca: UNNE Iniciación Tipo B **Resolución N°:** 972/11 C.S **Período:** 01/03/2013 - 28/02/2015

Proyecto Acreditado: 12F007. Taxonomía, Biodiversidad, y Conservación de la Herpetofauna de Corrientes, Chaco y Formosa (Argentina). Secretaría General de Ciencia y Técnica – UNNE. 01/01/2013-31/12/2016

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

Palabras Claves: Bioacústica, vocalizaciones, taxonomía

Resumen:

El canto de anuncio es la vocalización más frecuente que realizan los machos de anuros con el fin de atraer a las hembras o de avisar a otros machos su presencia y suele ser de mayor intensidad que otros tipos de cantos. *Elachistocleis bicolor* se distribuye ampliamente en Argentina, incluyendo la región noreste, noroeste y centro-este y es probable que represente un complejo de especies. En este trabajo se caracteriza el canto de anuncio de una población de Corrientes Capital, para lo cual se realizaron salidas de campo y registraron las vocalizaciones de 25 individuos utilizando un grabador digital M-Audio Micro Track II y un micrófono Sennheiser Me-66 con modulador K6. En cada oportunidad, además, se registró la temperatura y humedad. Los parámetros temporales y espectrales de cada canto fueron analizados con el programa Raven Pro 1.5. El canto de anuncio de *E. bicolor* es un trino largo con una duración promedio de 2.359 milisegundos y una frecuencia dominante que varía entre 5.062,5 y 5.437,5Hz. Además presenta una modulación inicial de frecuencia. Debido a que las vocalizaciones son especie- específicas, la bioacústica en la herpetología es una herramienta que aporta información para estudios taxonómicos contribuyendo a la identificación de especies.

Becario
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Co-Autor
(Firma)

Director de Beca
(Firma y Aclaración)

Director de Proyecto
(Firma y Aclaración)