

# REVISTA

## DEL MUSEO DE LA PLATA

UNLP | Facultad de Ciencias Naturales y Museo

---

2019  
VOL. 4, SUPLEMENTO RESÚMENES

XIX CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA  
(2-5 de octubre de 2018, La Plata)



Revista del Museo de La Plata  
2019  
Volumen 4, Suplemento Resúmenes: 1R-117R

## XIX CONGRESO ARGENTINO DE HERPETOLOGÍA

### LIBRO DE RESÚMENES

2 AL 5 DE OCTUBRE DE 2018  
EDIFICIO SERGIO KARAKACHOFF  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA, ARGENTINA

ORGANIZADO POR:



AUSPICIADO POR:



## COMISIÓN ORGANIZADORA

Leandro Alcalde  
María Luz Arrellano  
Florencia Bahl  
Evelina Barreto  
Paula Bona  
Diego Di Pietro  
Regina Draghi  
Federico Kacoliris  
Camila Kass  
Nicolás Kass  
Tomás Martínez Aguirre  
Guillermo Natale  
Alejandro Otero  
Sergio Rosset  
Carolina Salgado Costa  
Jesica Sansiñena  
Belén Semeñiuk  
Melina Velasco  
Jorge Williams

## COLABORADORES

María Emilia Arruti  
Rodrigo Calvo  
Habib Delfino Ahumada  
Isabel Ferreyra  
Damián Fortunato  
Paola García Moya  
Emmanuel Imizcoz  
Agustina Oliva  
Federico Oser  
Morena Pantucci  
Maximiliano Rocchi  
Jorge Rossi  
Juan Francisco Rossi  
Mauro Rozas Sia  
Ana Belén Tenorio  
Germán Tetamanti  
Ornella Zarini

## **Influencia de las claves ambientales sobre la actividad de vocalización de *Boana riojana***

**M. Boullhesen<sup>1,2</sup>, M.S. Akmentins<sup>1</sup>, L.C. Pereyra<sup>1</sup>, R. Bárquez<sup>2</sup> y M. Vaira<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA), Universidad Nacional de Jujuy – CONICET, San Salvador de Jujuy, Argentina

<sup>2</sup>Programa de Investigaciones de Biodiversidad Argentina (PIDBA), Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Argentina

Los patrones circadianos y estacionales de la actividad de vocalización de los anuros son regulados por factores extrínsecos como las claves ambientales y el ruido ambiental. Este último, ha sido poco explorado a pesar de ejercer gran influencia en la transmisión de señales sonoras. El objetivo de este trabajo fue determinar cómo influyen distintas claves ambientales sobre la actividad vocal de machos de *Boana riojana* en un arroyo permanente del Parque Nacional Calilegua, Jujuy. También explorar la influencia del entorno sonoro, mediante el índice de complejidad acústica (ICA), sobre la actividad de canto. Se realizaron registros bioacústicos con un grabador digital automatizado, asociado a la medición de variables abióticas ambientales (temperatura, humedad, presión barométrica y precipitación), desde octubre 2017 a enero 2018. Se determinó la relación entre la actividad de canto con las claves ambientales registradas y el ICA, mediante el uso de modelos lineales generalizados mixtos. Se obtuvo un total de 2040 registros, donde se observó una actividad vocal principalmente nocturna. La actividad de *B. riojana* estuvo influenciada negativamente por la temperatura, la presión, la hora del día y el ICA. La actividad vocal de *B. riojana* es influenciada por las condiciones meteorológicas y también depende de la complejidad de su entorno sonoro. Estudiar la relación entre la actividad reproductiva y las claves ambientales puede ayudar a entender las fuerzas que condicionan los patrones reproductivos en especies con estrategia reproductiva prolongada. El monitoreo a largo plazo de esta relación posibilitará documentar los posibles efectos del cambio climático global.

**Palabras clave:** *Grabadores Digitales Automatizados, Índice de Complejidad Acústica, Parque Nacional Calilegua*

---

## **¿Escapar o detenerse? Modulación del comportamiento anti-predatorio en renacuajos**

**L.D. Jungblut<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup>Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Dpto. de Biodiversidad y Biología Experimental, Laboratorio de Biología del Desarrollo, CABA, Argentina

<sup>2</sup>Universidad de Buenos Aires, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada (IBBEA), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, CABA, Argentina.

La capacidad de detectar riesgos de predación y responder a éstos adecuadamente involucra un complejo sistema de toma de decisiones que está modulado tanto por factores internos del animal como por el ambiente. Las larvas de anuros utilizan claves químicas liberadas por conespecíficos para