

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:



Asociación Herpetológica Argentina

AUSPICIADO POR:



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA



III | Universidad
Maimónides



efectos inducidos por el CPF afectan también las interacciones intraespecíficas. Para ello, se mantuvieron larvas en condiciones controladas hasta el estadio 31 de Gosner y se expusieron individualmente en frascos de 200 ml durante 48 h a agua sin contaminante (SC, 0 mgCPF/L) y con contaminante (CC, 0,02 mgCPF/L). Luego, se realizaron ensayos de interacción intraespecífica en bandejas plásticas de 15x11x5 cm, utilizando tres condiciones con 20 réplicas: A) 3 individuos de SC; B) 2 individuos de SC y 1 individuo de CC; C) 1 individuo de SC y 2 individuos de CC. Cada ensayo fue observado y grabado durante 20 minutos con un micrófono direccional y una placa de audio. Se identificó visualmente al predador y a la presa de cada interacción y se cuantificó la emisión/no emisión de sonidos resultante. Para cada sonido grabado se midieron tres variables bioacústicas: duración (s), número de pulsos y frecuencia dominante (Hz). Los resultados de la prueba de t no arrojaron diferencias significativas entre SC y CC para tales variables. Los resultados de la tabla de contingencia entre las categorías (emisión/no emisión de sonidos) y la condición de exposición de la presa (SC/CC) arrojaron diferencias significativas ($p<0,01$) indicando una dependencia. Se concluye que el CPF afecta las interacciones intraespecíficas de larvas de *C. ornata*.

Palabras clave: *Interacciones predador-presa, Clorpirifós, Ceratophrys ornata*

Croar urbano: Diversidad de anuros en un gradiente de urbanización de Jujuy

L.C. Pereyra, M.F. Quiroga, M.J. Salica, M.S. Akmentins y M. Vaira

Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA), Universidad Nacional de Jujuy; CONICET, Argentina

La conversión de los paisajes naturales en zonas urbanas ocurre a tasas aceleradas en todo el mundo, cambiando la estructura física y los procesos ecológicos de los hábitats naturales. Investigamos la respuesta de la diversidad de anfibios en un gradiente de urbanización en la ciudad de San Salvador de Jujuy, Argentina. Se relevaron anfibios en 17 cuerpos de agua desde la ciudad hacia sus alrededores, obteniendo valores de riqueza de especies y de diversidad funcional. Cuantificamos el grado de urbanización dentro de un área de 1 km² alrededor de cada cuerpo de agua identificando tres tipos principales de cobertura: construcciones, caminos pavimentados y vegetación. Se determinó la amplitud de nicho de cada especie mediante un índice de co-ocurrencia de hábitat. Se determinó mediante modelos lineales generalizados la respuesta en la riqueza de especies y diversidad funcional, así como su tolerancia al grado de urbanización. Para determinar la respuesta en la composición de especies se clasificaron los sitios en tres categorías de intensidad de urbanización y se obtuvieron valores de diversidad beta por anidamiento o por recambio de especies. Ambas medidas de diversidad disminuyeron con el aumento de urbanización, acompañadas con un aumento de especies generalistas. La diversidad beta se mantuvo constante entre los grupos con creciente urbanización, dada principalmente por un recambio de especies. La diferencia entre las categorías extremas fue menor y generada por anidamiento. Esta pérdida de diversidad de especies en ambientes con un alto grado de urbanización remarca el efecto negativo que presenta este tipo de disturbio.

Palabras clave: *Diversidad Beta, Diversidad Funcional, Riqueza de Especies*

Impacto de las interacciones sociales en la termorregulación y uso del hábitat

C. Piantoni^{1,2}, S. Kennedy-Gold², C.A. Navas¹ y A.W. Wright²

¹Universidade de São Paulo, Instituto de Biociências, São Paulo, Brasil

²University of Honolulu, Honolulu, USA

El comportamiento termoregulatorio es un mecanismo fundamental que permite a los lagartos mantener la temperatura corporal dentro de un rango térmico apropiado para que procesos fisiológicos y conductuales se lleven a cabo. Sin embargo, existen costos asociados a la termorregulación que pueden afectar este mecanismo perjudicando el rendimiento individual y finalmente la aptitud de la especie. Dependiendo de las características individuales, los organismos serán más o menos capaces para hacer frente a los factores que impiden una termorregulación eficaz. Este estudio explora el comportamiento individual en *Anolis sagrei*, *A. carolinensis* y *Phelsuma laticauda* para comprender el papel de las interacciones sociales y de la variación en síndromes conductuales asociados con la termorregulación y el uso del hábitat. Se utilizó un sistema de recintos seminaturales controlados combinando una, dos y tres especies y se registró comportamiento individual, interacciones sociales y datos térmicos (individuales y ambientales) utilizando filmaciones, termografías y modelos físicos. Experimentos en laboratorio mostraron que a pesar de la variación individual en las preferencias térmicas existe una amplia superposición del rasgo entre las tres especies. Observaciones preliminares del uso del hábitat sugieren que éste varía en los diferentes conjuntos de especies. La variación inter e intraespecífica en la utilización del hábitat como respuestas a diferentes escenarios sugiere un grado de resiliencia asociado a la capacidad de ajuste ante cambios climáticos y colonización de nuevos ambientes. Un análisis más profundo buscara explicar el impacto de estos cambios de uso de hábitat en la termorregulación y su relación con la variación de uso de microambientes térmicos.

Palabras clave: *Ambientes seminaturales, Comportamiento individual, Interacciones sociales*

Crecimiento de la glándula adrenal en renacuajos de *Rhinella arenarum* con distinta duración del período larvario

E. Regueira^{1,2}, G.C. Michou Etcheverria¹, M.E.A. O'Donohoe^{1,2}, M. Pavón Novarin¹ y G.N. Hermida¹

¹Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental, Laboratorio de Biología de Anfibios-Histología Animal, Argentina

²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas