

# 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)



## 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



## Dieta y ecología trófica de anuros argentinos: historia, actualidad y perspectivas futuras

M.I. Duré

Laboratorio Ecología-Herpetología, Centro de Ecología Aplicada del Litoral (CECOAL) CONICET-UNNE, Corrientes, Argentina

Los estudios sobre composición de la dieta y ecología trófica resultan de vital importancia para entender la forma en que las diferentes especies comparten y explotan sus recursos. La falta de información relacionada a este aspecto, fundamental en sus historias de vida, dificulta en la actualidad establecer pautas efectivas de conservación para algunas especies de anuros de Argentina. La última categorización de Anfibios (2012) establece que nuestro país posee 171 especies y subespecies de anuros (3 especies nuevas fueron descritas con posterioridad e incluidas en este análisis). Sin embargo, para muchas de ellas no se conocen datos sobre su alimentación ni estrategias alimentarias. El objetivo del presente estudio fue realizar un relevamiento del estado actual del conocimiento sobre la ecología trófica de los anuros de nuestro país. Con ayuda de motores de búsqueda de internet y otras fuentes de información bibliográfica se consultaron más de 180 artículos científicos en los que se describe, comenta o analiza la dieta de las especies citadas para Argentina en el período comprendido entre 1899 a 2018. Solamente el 40% del total de estas publicaciones fueron basadas en estudios llevados a cabo en nuestro país. La mayor cantidad de ellos se concentraron en las provincias de Corrientes, Entre Ríos y Santa Fe. De los 38 géneros presentes en Argentina no se encontraron estudios tróficos, cuanti o cualitativos para el 28% de ellos. Continua siendo desconocida la dieta de la mayor parte de las especies categorizadas en 2012 bajo algún grado de amenaza o Insuficientemente Conocidas.

**Palabras clave:** *Dieta, Anuros, Argentina*

---

## Etotoxicidad y cardiotoxicidad en larvas de anuros por Pyriproxyfen

P.M. Peltzer<sup>1,2</sup>, C. Martinuzzi<sup>1,2</sup>, A. Attademo<sup>1,2</sup>, A. Basso<sup>1</sup> y R.C. Lajmanovich<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio de Ecotoxicología, Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina.

<sup>2</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina

El Pyriproxyfen (Py) se utiliza para el control de mosquitos vectores del virus del dengue y Zika y ha sido relacionado con microcefalias en humanos en Latinoamérica. Py por recomendación de OMS se emplea en el agua potable para consumo humano, interfiere en hormonas de crecimiento de los mosquitos, regulando su crecimiento. Se evaluaron la etotoxicidad: distancia natatoria recorrida-cm, velocidad media-cm.s<sup>-1</sup> y actividad global-cm<sup>2</sup>; cardiotoxicidad: frecuencia cardiovascular-latidos.min<sup>-1</sup>, y el stress oxidativo-enzima glutatión; -S-transferasa, GST, en larvas de *Odontophrynus americanus* expuestas a concentraciones ambientalmente relevantes y recomendadas para el prevención química de *Aedes aegypti* (C1: 0,01 y C2: 0,1 mg.L<sup>-1</sup>-Py) y agua declorinada (controles,