

**LIBRO DE RESÚMENES**



**XX CONGRESO  
ARGENTINO  
DE HERPETOLOGÍA**



**San Juan -15 al  
18 de Octubre  
2019**

<sup>1</sup>Centro de Investigaciones del Medioambiente (CIM), Departamento de Química, Facultad de Ciencias Exactas, UNLP-CONICET. La Plata, Buenos Aires, Argentina.

<sup>2</sup>Instituto de Recursos Biológicos, Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias (CNIA), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), Hurlingham, Buenos Aires, Argentina.

[florencia.bahl@gmail.com](mailto:florencia.bahl@gmail.com)

La descarga de efluentes cloacales se encuentra entre las actividades antrópicas que producen efectos negativos sobre ecosistemas acuáticos. El objetivo del presente trabajo fue evaluar el uso de parámetros clínicos como indicadores del estado de salud de *Rhinella arenarum* en ambientes con efluentes cloacales. Se colectaron 10 individuos machos de *R. arenarum* en dos sitios, con y sin influencia de efluentes cloacales (S1 y S2, respectivamente). En cada individuo, se evaluaron parámetros clínicos a tres niveles de estudio: 1) Organismo: índice de condición corporal (ICC), hepatosomático (IHS), gonadosomático (IGS) y de cuerpos grasos (ICG); 2) Sanguíneo: tamaño promedio de los glóbulos rojos (MCV), cantidad de hemoglobina por glóbulo rojo (MCH), cantidad de hemoglobina relativa al tamaño de la célula por glóbulo rojo (MCHC); e 3) Inmunológico: recuento total de leucocitos (WBC) y recuento diferencial de leucocitos neutrófilos (N%), eosinófilos (E%), basófilos (B%), monocitos (M%) y linfocitos (L%). Se realizaron pruebas de t para comparar los parámetros clínicos entre sitios y análisis de componentes principales para evaluar relaciones entre ellos. Los individuos provenientes del S1 presentaron valores significativamente menores de ICC, IHS, ICG, L% y WBC, y valores significativamente mayores de MCV, MCH, E%, B% respecto de los individuos provenientes del S2, mientras que IGS, MCHC, N% y M% no presentaron diferencias significativas. La interpretación de los resultados y su valoración en cuanto a eficiencia y precisión de la respuesta de los parámetros clínicos estudiados permitió establecer un orden decreciente de posibles candidatos a considerar en futuros monitoreos sobre el estado de salud de los anfibios que habitan en sitios de descarga de efluentes cloacales: ICG, E%, ICC, B%, MCV, MCH, IHS, WBC, L%. Los resultados permiten concluir que los tres niveles de estudio brindan información complementaria y útil para diagnosticar el estado de salud de *R. arenarum* en ambientes afectados por efluentes cloacales.

Palabras clave: *Rhinella arenarum*; parámetros clínicos; estado de salud; efluentes cloacales

## 60. Uso do método de busca ativa para avaliar a diversidade de anuros, Noroeste do Rio Grande do Sul, Brasil

KIELING A<sup>1</sup>, BRUTTI VC<sup>1</sup>, WAMMES SW<sup>1</sup>, NOLL A<sup>1</sup>, COLUMBARO LS<sup>1</sup>, MACHADO FK<sup>1</sup>, BOELTER RA<sup>2</sup>, REYNALTE-TATAJE DA<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Graduandos da Universidade Federal da Fronteira Sul, UFFS-Graduação em Ciências Biológicas.

<sup>2</sup>Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS. Universidade Federal da Fronteira Sul Campus Cerro Largo- RS, Cerro Largo - RS, Brasil.

[aldinekieling96@gmail.com](mailto:aldinekieling96@gmail.com)

Estudos faunísticos sobre a composição, riqueza e diversidade das espécies são fundamentais para a definição de estratégias de conservação e monitoramento compatíveis com a realidade do local estudada e, por isso, a importância deste projeto. A falta de informações sobre a distribuição geográfica, história natural e ecologia limitam o planejamento das decisões de conservação de espécies de anuros, assim como a importância de trabalhar nesta região. O objetivo deste estudo foi conhecer a riqueza e a distribuição de anuros em três fragmentos da área de inundação da região noroeste do Rio Grande do Sul. A amostragem foi realizada através de buscas ativas, encontros visuais e auditivos, foram coletados à mão, em três áreas diferentes. Um deles tinha uma área grande de inundação, o outro um poço temporário e o último um lago. As coletas foram realizadas mensalmente, de outubro de 2018 a julho de 2019, durante cinco dias em cada mês. O esforço de coleta resultou em um total de 19 espécies de anuros, representadas pelos gêneros: *Hypsiboas*, *Leptodacylus*, *Lithobates*, *Scinax*, *Physalaemus*, *Dendropsophus*, *Boana*, *Pseudopaulodocola*, *Rhinella* e *Odontophrynus*. Das espécies coletadas, *Leptodacylus latrans* e *Physalaemus cuvieri* foram as mais presentes e foram encontradas nos três ambientes amostrados. Destaca-se a presença das espécies exóticas *L. catesbeianus*. Conclui-se que a região noroeste do Rio Grande do Sul apresenta uma anurofauna nativa diversa, com espécies comuns em outras partes do sul do Brasil.

## 61. Afinidades biogeográficas de ensambles de serpientes del centro-este de la Argentina

DI PIETRO DO<sup>1</sup>, CABRERA MR<sup>2</sup>, WILLIAMS JD<sup>1</sup>, VERA DG<sup>1</sup>, KACOLIRIS FP<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Sección Herpetología, División Zoología Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. La Plata, Argentina.



<sup>2</sup>Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Museo de Zoología, e Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA) CONICET/UN. Córdoba, Argentina.

[dipietro@fcnym.unlp.edu.ar](mailto:dipietro@fcnym.unlp.edu.ar)

Los estudios sobre ensamblajes de serpientes, incluso en aspectos básicos como la composición y riqueza de especies, contribuyen a comprender la zoogeografía de la región Neotropical en Argentina. Los esquemas zoogeográficos propuestos hasta el presente coinciden mayormente con los esquemas fitogeográficos y los biogeográficos, lo que es generalmente esperable. Una excepción ocurre al sudoeste de la provincia de Buenos Aires, particularmente en las Sierras de Ventania, donde coexisten especies de vertebrados con diferentes patrones de distribución. El presente trabajo tiene como objetivo determinar la semejanza biogeográfica del ensamblaje de serpientes de las Sierras de Ventania con otros ensamblajes de serpientes de regiones cercanas. La composición y riqueza de especies de cada región se obtuvo de trabajos de campo, una revisión exhaustiva de la literatura y registros de museos. Se calculó el coeficiente de semejanza biogeográfica (CBR) entre las regiones comparadas y se obtuvo un dendrograma a través de UPGMA y el índice de similitud de Bray-Curtis con el programa PAST. La mayor semejanza biogeográfica de las Sierras de Ventania fue con las Sierras de Tandilia y las Dunas Costeras. Estas regiones formaron un grupo bien definido en base a sus ensamblajes de serpientes. Por otro lado, las Sierras de Lihúe Calel se unieron a las Sierras de Ventania y también al resto de las regiones comparadas a valores muy bajos de semejanza biogeográfica. Los resultados obtenidos en este estudio contrastaron con el esquema zoogeográfico clásico. Los ensamblajes de serpientes respectivos permitieron reconocer una mayor división entre los Dominios Central y Pampásico. En este esquema el límite entre estas dos regiones se trasladó al sudoeste del esquema clásico, por lo tanto, las Sierras de Ventania formarían parte del Dominio Pampásico. Además, el reconocimiento del Dominio Subtropical fue claro, así como su vínculo faunístico con el Dominio Pampásico por pérdida de especies.

Palabras clave: ecorregión Pampeana; ensamblajes de serpientes; semejanza biogeográfica; zoogeografía

## 62. Depredación de *Micrurus pyrrhocryptus* sobre *Erythrolamprus poecilogyrus* y *Philodryas psammophidea*

OLMOS MN<sup>1</sup>, DI PIETRO DO<sup>2</sup>, ELIAS-COSTA A J<sup>1</sup>, NENDA SJ<sup>1</sup>

<sup>1</sup>División Herpetología. Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

<sup>2</sup>Sección Herpetología, División Zoología Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina.

[mati.biologia@gmail.com](mailto:mati.biologia@gmail.com)

Los reportes sobre la dieta de serpientes y en particular sobre *Micrurus pyrrhocryptus* (Cope, 1862) son generalmente escasos en la literatura especializada. Esto se relaciona principalmente a la dificultad en su colecta debido a sus hábitos secretivos, lo que limita la información disponible. Hasta la fecha, se ha registrado que *M. pyrrhocryptus* se alimenta exclusivamente de reptiles, como diversas serpientes de las familias Colubridae, Elapidae, Leptotyphlopidae y Typhlopidae, y lagartos de la familia Teiidae. En el presente trabajo se dan a conocer dos nuevos ítems presa para *M. pyrrhocryptus*: *Erythrolamprus poecilogyrus* (Wied-Neuwied, 1825) y *Philodryas psammophidea* (Günther, 1872). En el primer caso, el ejemplar de *E. poecilogyrus* fue registrado en base a un espécimen regurgitado por un ejemplar de *M. pyrrhocryptus*, colectado durante tareas de campo en la provincia de Santa Fe (Departamento San Cristóbal). El otro evento de depredación, corresponde a un ejemplar de *P. psammophidea*, fue observado mediante la disección de ejemplares de *M. pyrrhocryptus* depositados en la Colección Herpetológica del Museo de La Plata. En ambos casos se determinó que las presas fueron ingeridas desde la cabeza, como es común entre las serpientes. El presente trabajo amplía el conocimiento disponible sobre la dieta de *M. pyrrhocryptus* en nuestro país.

Palabras clave: dieta; Elapidae

## 63. Crecimiento anormal de colmillos en *Bothrops alternatus* como posible causante de estomatitis

DESIO M, LANARI L, LÉRTORA E, SCHUSTER I, DE ROODT A

<sup>1</sup>Instituto Nacional de Producción de Biológicos, Ciudad de Buenos Aires.

[aderoodt@anlis.gov.ar](mailto:aderoodt@anlis.gov.ar)