



# XXII Congreso Argentino de Herpetología 2022

Libro de resúmenes

Organizan:



**UNL** • FACULTAD  
DE HUMANIDADES  
Y CIENCIAS



## Instituciones Organizadoras



**UNL** • FACULTAD  
DE HUMANIDADES  
Y CIENCIAS



## Avales y auspiciantes



PROVINCIA  
DE SANTA FE



## Índice general

Agradecimientos

Programa de actividades

Conferencias plenarias

Conferencias Jóvenes Herpetólogos

Simposios

Mesa redonda

Comunicaciones Orales

Comunicaciones en pósters

Espacio de colecciones

## Determinación de variaciones ontogénicas en *Bothrops diporus* nacidas en cautiverio

K. Y. GONZÁLEZ, M. L. BUSTOS, M. N. SÁNCHEZ, S. L. MARUÑAK, S. N. KONONCHUK, M.

ESCOBAR Y G. P. TEIBLER

muak92@gmail.com

Facultad de Ciencias Veterinarias-UNNE, Corrientes.

El registro herpetológico es una herramienta muy útil en el estudio de la biodiversidad de la fauna en diversos ambientes. El presente trabajo hace mención al nacimiento en cautiverio de serpientes *Bothrops diporus* y al registro de datos ontogénicos. En diciembre del año 2021 ingreso al Centro Interactivo de Serpientes Venenosas de Argentina, dependiente de la catedra de Farmacología y Toxicología de la FCV-UNNE, una serpiente adulta proveniente del Departamento capital de Corrientes. A los dos meses, posteriores a su ingreso, febrero, se produjo la parición de 15 crías vivas. Para un mejor control se los distribuyó en recintos acondicionados en forma individual. Al quinto día pos nacimiento se procedió al registro del peso, longitud total y longitud hocico-cloaca (LHC) y se extrajo veneno con el objetivo de determinar la concentración proteica total utilizando el método de Biuret, repitiéndose estos parámetros a los 5 meses. Los resultados promedio obtenidos próximos al nacimiento fueron de 12 gramos de peso corporal, longitud total de 27 cm y LHC 24 cm. En tanto los valores obtenidos promedios a los 5 meses fueron de 30,14 gramos de peso corporal, longitud total de 37,28 cm, LHC 33,14 cm. El contenido proteico promedio por miligramo de veneno pesado fue  $0.92 \pm 0.06$  mg y  $1.08 \pm 0.07$  mg de venenos extraídos a los 5 días y a los 5 meses pos nacimiento respectivamente. En cuanto al sexado se realizó a través de la técnica del sondeo arrojando como resultado 7 hembras y 8 machos. Teniendo en cuenta que las serpientes en cautiverio tienen como objetivos la producción de suero antiofídico y la utilización del veneno para el desarrollo de moléculas bioactivas con actividad farmacológica, consideramos importante el registro y conocimiento de los cambios morfológicos y fisiológicos orgánicos producidos durante su etapa de crecimiento.

*Palabras clave:* cautiverio / yarará chica / veneno