

Libro de Resúmenes



XVIII CONGRESO
ARGENTINO DE
HERPETOLOGÍA
S A L T A

**2 al 6 de Octubre
2017**



Desarrollo embrionario de *Amerotyphlops brongersmianus* (Serpentes: Typhlopidae)

SANDOVAL, M. T.¹; RUIZ GARCÍA, J. A.¹; PALOMAS, S.¹; SCROCCHI, G.²; LOMBARDO, D. M.³

¹Universidad Nacional del Nordeste, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Departamento de Biología, Embriología Animal. Corrientes, Argentina.

²CONICET. Instituto de Herpetología. Fundación Miguel Lillo. Tucumán.

³Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Veterinarias. Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal, Cátedra de Histología y Embriología. CABA Buenos Aires

Aproximadamente el 40% del desarrollo embrionario ocurre en el útero materno en la mayoría de los escamados ovíparos. Por otra parte se ha reportado que algunas especies pueden prolongar el tiempo de retención embrionaria cuando las condiciones ambientales no son apropiadas para la oviposición. La información sobre el desarrollo de los escolecofidos en general, y de los Typhlopidae en particular, es escasa. El objetivo de este trabajo es caracterizar los estadios embrionarios (E.) intrauterinos y post-oviposición de *Amerotyphlops brongersmianus* y conocer el grado de retención embrionaria. Se analizaron 34 huevos oviductales correspondientes a ejemplares de diferentes localidades de la provincia de Corrientes, colectados entre los meses de octubre y diciembre. También se analizaron nueve huevos post-oviposición correspondientes a tres hembras grávidas colectadas en Santo Tomé (Corrientes), Pampa de Indio (Chaco) y Las Lomitas (Formosa) las cuales ovipusieron en el laboratorio, durante el mes de diciembre. Todo el material estudiado está depositado en la Colección Herpetológica de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNEC). En huevos oviductales se reconocieron los E.18, 20, 25 y 27, según la tabla de Zehr, correspondientes a la etapa temprana y media del desarrollo. Los estadios del desarrollo identificados a las 24 - 48 hs. post- oviposición fueron el E.30 y el E.34, coincidiendo con lo reportado para *Indotyphlops braminus*. Estos resultados muestran que existe variabilidad en el tiempo de retención embrionaria en *A. brongersmianus*, pudiendo la misma prolongarse hasta etapas avanzadas de la gestación.

Palabras claves: Typhlopidae, Retención embrionaria, Oviposición.