

NOTA

SOBRE LA PRESENCIA DE *Waglerophis merremi* (WAGLER, 1824) EN URUGUAY (REPTILIA: SQUAMATA).

Santiago Carreira y Federico Achaval

Secc. Zool. Vertebrados, Fac. Ciencias, Iguá 4225, CP 11400, Montevideo, Uruguay
carreira@fcien.edu.uy – achaval@fcien.edu.uy

About the presence of *Waglerophis merremi* (Wagler, 1824) in Uruguay (Reptilia: Squamata).

The snake *Waglerophis merremi* is recorded for first time from Uruguay. The specimen was collected in 1999 in northwestern Uruguay (20 km from Bella Unión, Artigas). Additional specimens were captured during 2007 in Bella Unión. Morphological and behavioral features are described.

Palabras clave: *Waglerophis merremi*, Uruguay, diversidad.

Keywords: *Waglerophis merremi*, Uruguay, diversity.

En la presente nota, se incorpora a la herpetofauna del Uruguay una nueva especie de ofidio, *Waglerophis merremi* (Wagler, 1824). Esta especie presenta una amplia distribución continental que se extiende desde las Guayanas y Brasil a Bolivia, Paraguay y Argentina (Peters y Orejas-Miranda, 1970; Lavilla *et al.* 1979; Hoogmoed, 1985; Williams y Francini, 1991; Bergna y Álvarez de Avanza, 1992; Ceí, 1993; Giraudo, 2001).

Esta especie formó parte del género *Xenodon* durante largo tiempo, pero Romano y Hoge (1972) proponen para la misma un nuevo género (*Waglerophis*) fundamentados en caracteres morfológicos destacables (hemipenis, osteología y anatomía muscular).

El primer ejemplar obtenido en territorio uruguayo, fue colectado en junio de 1999 en el centro poblado Mones Quintela, 20 km al S de Bella Unión (Dpto. Artigas) por Ruben Medina (ZVC-R 5734). En 2007 fueron obtenidos tres ejemplares adicionales procedentes de Bella Unión (ZVC-R 6677, ZVC-R 6678 y ZVC-R 6679).

La determinación de los referidos ejemplares, fue realizada por medio de la bibliografía disponible, la experiencia de campo de los autores en países limítrofes y el apoyo de material comparativo procedente de Argentina y Brasil (ZVC-R 2899 San Ignacio, Río Tercero, Prov. Córdoba, Argentina. 29-XI-1974, ZVC-R 5591 Sin Procedencia. Donación Inst. Butantán, ZVC-R 5592 Sin Procedencia. Donación Inst. Butantán, ZVC-R 5679 Bento Gonçalves, Country Club, RS, Brasil. 20-IX-1999). En la Tabla I se resumen las características de los ejemplares examinados.

La morfología externa y de hemipenis observada en los ejemplares uruguayos corresponde con aquellas mencionadas en la bibliografía (Romano y Hoge, 1972; Bergna y Álvarez de Avanza, 1992; Ceí, 1993; Zaher, 1999; Giraudo, 2001). Los especímenes observados en vivo, presentaron una coloración compuesta básicamente de tonos de castaño, con patrón de diseño bien contrastado (ZVC-R 5734 - Fig. 1), no observándose diferencias con individuos del norte argentino. El ejemplar ZVC-R 5734 asumió llamativos despliegues defensivos (Fig. 1), separando

Tabla I – Características del material examinado correspondiente a ejemplares de *Waglerophis merremi* de procedencia uruguaya y material comparativo de Argentina y Brasil. **Referencias:** LT = Longitud total (mm); LC = Longitud cola (mm); PO = PostOculares; T = Temporales; SL = SupraLabiales; IL = InfraLabiales; Filas = Filas de escamas a una cabeza por detrás de la cabeza, al medio cuerpo y a una cabeza por delante de la cloaca; A = Escama anal, entera (1) o dividida ($\frac{1}{2}$); V = Ventrals; SC = SubCaudales; Sexo = Macho (M) o Hembra (H). *Debido a daños en el material se observa la falta de hasta 3 escamas ventrales.

ZVC-R	LT	LC	PO	T	SL	IL	Filas	A	V	SC	Sexo
2899	670	113	2/2	1+2/1+3	7(4)/7(4)	9(1-5)/9(1-5)	19/19/15	$\frac{1}{2}$	144	44/43	M
5591	1010	130	2/2	1+2/1+2	7(3-4)/7(3-4)	10(1-5)/10(1-5)	19/19/17	$\frac{1}{2}$	152	40/40	H
5592	583	95	2/2	1+2/1+2	7(3-4)/7(3-4)	11(1-6)/10(1-5)	19/19/17	$\frac{1}{2}$	147	49/48	M
5679	391	48	2/1	1+2/1+2	7(3-4)/7(3-4)	10(1-5)/10(1-5)	19/19/17	1	133	33/32	M
5734	702	120	2/2	1+3/1+2	7(3-4)/7(3-4)	10(1-5)/10(1-5)	19/19/17	1	140	39/39	M
6677	805	40+n	2/2	1+2/1+2	7(3-4)/7(3-4)	9(1-5)/9(1-5)	19/19/17	$\frac{1}{2}$	146	11+n	M
6678	830	120	2/2	1+2/1+2	7(4)/7(4)	10(1-5)/10(1-5)	19/19/17	$\frac{1}{2}$	147	35/36	H
6679	1090	146	2/2	1+2/1+2	7(3-4)/7(3-4)	10(1-5)/11(1-5)	19/19/17	$\frac{1}{2}$	146+3*	38/38	H

las costillas (ensanchando y aplanando el cuerpo), abriendo la boca y realizando violentos movimientos laterales y en ocasiones elevó una porción del cuerpo del sustrato, imitando un ataque de características similares a los observados en especies del género *Bothrops*. Este comportamiento coincide con el observado por otros autores en la misma especie (Lavilla, Scrocchi y Terán, 1979; Bergna y Álvarez de Avanza, 1992). Por otro lado, el ejemplar ZVC-R 6677 fue mantenido en cautiverio por algunos meses, y únicamente realizó en algunas oportunidades el despliegue de aplanamiento del cuerpo. Por último, el ejemplar ZVC-R 6679 es el de mayores dimensiones, alcanzando 1090 mm con ausencia de patrón de diseño. Como ya fuera observado por Giraudo (2001), la variación del diseño no responde a patrones geográficos sino a patrones ontogenéticos, observándose coloración homogénea en los ejemplares más grandes.



Figura 1 – Despliegue defensivo de *Waglerophis merremi* (ZVC-R 5734).

En el contenido estomacal de este ejemplar se encontró un ejemplar adulto de *Chaunus schneideri* (fig. 2).

Estos nuevos registros indican la extensión en la distribución conocida de la especie, ya que las localidades más cercanas en Argentina corresponden al norte de la Provincia de Corrientes, parte de Misiones, y Entre Ríos (Williams y Francini, 1991; Bergna y Álvarez de Avanza, 1992; Giraudo, 2001).

Los autores agradecen a Ruben Medina Ramos y Alejandro Spiritoso por la colaboración en la obtención del material.



Figura 2 – Ejemplar ZVC-R 6679 con contenido estomacal (*Chaunus schneideri*).

BIBLIOGRAFÍA

- Bergna, S. y B. Álvarez de Avanza. 1992. Quelques remarques sur la Biologie et le mimétisme de *Waglerophis merremi* (Wagler), (Ophidia, Colubridae, Xenodontinae). *Revue Française Aquariologie* 19: 93-96.
- Cei, J. M. 1993. Reptiles del noroeste, nordeste y este de la Argentina. *Herpetofauna de las selvas subtropicales, Puna y Pampas*. Museo Regionale di Scienze Naturali. Monografie 14: 1-949.
- Giraudo, A. R. 2001. *Serpientes de la selva Paranaense y del chaco Húmedo*. L.O.L.A., Buenos Aires. 328 pp.
- Hoogmoed, M. S. 1985. *Xenodon werneri* Eiselt, a poorly known snake from Guiana, with notes on *Waglerophis merremii* (Wagler) (Reptilia: Serpentes: Colubridae). *Notes on the Herpetofauna of Surinam* IX. *Zoologische Mededelingen* 59: 79-88.

- Lavilla, E. O.; Scrocchi, G. J. y E. M. T. Terán. 1979. Sobre algunos aspectos del comportamiento en cautiverio de *Xenodon merremii* (Wagler) (Ophidia: Colubridae). Acta Zoológica Lilloana 35: 287-293.
- Peters, J. A. y B. Orejas-Miranda. 1970. Catalogue of the Neotropical Squamata: Part. I. Snakes. United States National Museum Bulletin 297: 1-347.
- Romano, S. A. R.W. y A. R. Hoge. 1972. Nota sobre *Xenodon* e *Ophis*. Serpentes colubridae. Memorias do Instituto Butantan 36: 209-214.
- Williams, J. D. y F. Francini. 1991. A checklist of the Argentine snakes. Bollettino Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino 9: 55-90.
- Zaher, H. 1999. Hemipenial morphology of the South American Xenodontine snakes, with a proposal for a monophyletic Xenodontinae and a reappraisal of Colubroid hemipenes. Bulletin of the American Museum of Natural History 240: 1-168.