



## NOTA

### NUEVOS REGISTROS DE *Xenodon merremii* (WAGLER, 1824) EN URUGUAY (REPTILIA: SQUAMATA: DIPSADIDAE)

Santiago Carreira<sup>1\*</sup> & Sebastián Gómez Barboza<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio de Herpetología, Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales, Facultad de Ciencias (UdelaR), Iguá 4225, CP 11400 y Sección Herpetología, Museo Nacional de Historia Natural, 25 de Mayo 582, CP 11000, Montevideo, Uruguay.

<sup>2</sup>Asociación civil GruPAmA (Grupo para la Protección Ambiental Activa), Luis P. Acosta, CP 55100, Bella Unión, Artigas, Uruguay.

\*Autor para correspondencia: carreira@fcien.edu.uy

Fecha de recepción: 22 de octubre de 2024

Fecha de aceptación: 7 de mayo de 2025

## RESUMEN

En este trabajo se brindan 15 nuevos registros de *Xenodon merremii* (Reptilia: Squamata: Dipsadidae) en el departamento de Artigas comentando algunos aspectos de interés sobre la especie. Estos datos permiten ampliar la distribución conocida hacia el sur, y confirmar su presencia dentro del área protegida Rincón de Franquía (SNAP).

**Palabras clave:** *Xenodon merremii*, Distribución, Rincón de Franquía, Artigas.

## ABSTRACT

**New records of *Xenodon merremii* (Wagler, 1824) in Uruguay (Reptilia: Squamata: Dipsadidae).** This note provides 15 new records of *Xenodon merremii* (Reptilia: Squamata: Dipsadidae) in the Artigas department, commenting on some aspects of interest about the species. These data allow us to expand the known distribution to the south, and confirm its presence within Rincón de Franquía protected area (SNAP).

**Key words:** *Xenodon merremii*, Distribution, Rincón de Franquía, Artigas.

En 2007 se detectó por primera vez la presencia de *Xenodon merremii* (Wagler, 1824) en Uruguay (Carreira y Achaval, 2007). El primer ejemplar colectado fue en 1999 en el poblado de Mones

Quintela, Dpto. Artigas (ZVC-R 5734) y en 2007 se incorporaron a la colección otros tres ejemplares provenientes de Bella Unión (ZVC-R 6677, 6678 y 6679).

La representación de esta especie en colecciones nacionales de referencia (Museo Nacional de Historia Natural y Facultad de Ciencias) sigue siendo escasa, aunque existen diversos reportes de la misma. A continuación, brindamos una recopilación de 15 registros en el departamento de Artigas (Tabla I, Fig. 1 y 2), entre los cuales se incluye la observación más al norte del territorio (individuo No. 3, Foto C). Este registro se encuentra en las inmediaciones del área protegida Rincón de Franquía (Sistema Nacional de Áreas Protegidas – SNAP), por lo cual se puede confirmar la presencia de esta especie en el área, inferida ya en estudios previos (Souza, 2008). También se amplía la distribución hasta ahora conocida en Mones Quintela hacia al sur, en aproximadamente 23 km hasta el pueblo Colonia Palma. Hay que señalar que todos los registros ocurrieron en los meses más cálidos del año, un aspecto que se relaciona con una mayor actividad de los reptiles en general. También, las crías reportadas muestran los nacimientos a finales de marzo o principios de abril. Un ejemplar se observó alimentándose de *Rhinella dorbignyi* (ID 1, Foto A). Si bien se trata de una especie polimórfica en su coloración, que puede ser lisa, con manchas en "X" poco contrastadas e incluso bandas (Cacciali, 2010), los ejemplares observados presentan el diseño típico y bien contrastado de manchas en "X". Cabe señalar que no se observaron ejemplares de grandes dimensiones,

**Tabla I.** Lista de los ejemplares registrados.

ID	Adulto /juvenil	Fecha	Ubicación	Coordinadas	Observador	Observaciones
1	Juvenil	09/05/2024	Paraje Colonia España – Bella Unión	30°19'57.3"S 57°36'38.2"W	Gabriel Rodriguez de Almeida & Sebastián Gómez Barboza	Alimentándose de <i>Rhinella dorbignyi</i> Foto A
2	Adulto	07/04/2024	Sur de Bella Unión, barrio Nuevo Coronado.	30°17'17.8"S 57°35'27.5"W	Romeo Guarinoni	Se desplazó en las inmediaciones de los invernáculos de la chacra y luego se retiró. En la chacra se produce morrón. Foto B
3	Juvenil	05/04/2024	Continuación Joaquín Suárez (parque lineal que conduce a rincón de Franquía)	30°14'43.7"S 57°36'12.4"W	Sebastián Gómez Barboza	Ejemplar muerto en la calle. Foto C
4,5, 6,7, 8,9, 10	Crías	02/04/2024	ALUR	30°19'57.3"S 57°36'38.2"W	Gabriel Rodriguez de Almeida y Sebastián Gómez Barboza	Ejemplares vivos que se encontraron en complejo agro energético ALUR, probablemente todos de la misma camada. Las medidas aproximadas de longitud total fueron: 160,185,190, 195, 200, 200, 200 mm. Foto D
11	Adulto	30/01/2024	Paraje Colonia España (Bella Unión)	30°20'06.4"S 57°35'01.1"W	Ruben Martínez, confirmación personal	Se encontraba entre los invernáculos de la chacra. Sin foto
12	Adulto	15/12/2022	Paraje Colonia España (Bella Unión)	30°20'06.4"S 57°35'01.1"W	Gabriel Rodríguez – Sebastián Gómez Barboza	Foto E
13	Adulto	26/12/2022	Rincón de los Ciervos, Colonia Palma	30°31'08.6"S 57°42'42.9"W	Gabriel Martínez	iNaturalist Foto G
14	Adulto	29/04/2021	Complejo Agro Energético ALUR, ubicado a 8.45 km al S de Bella Unión	30°19'45.2"S 57°37'17.6"W	Julio Coronel, confirmación personal.	Foto F
15	Adulto	25/11/2015	Ciudad de Bella Unión	30°15'21.3"S 57°35'51.7"W	Englantina Traba	Foto H

que son los que presentan patrones borrosos y lisos (Cei, 1993; Giraudo, 2001). En Uruguay hay un registro de patrón liso en un individuo de 1090 mm de longitud depositado en la Facultad de Ciencias (ZVC-R 6679; Carreira y Achaval, 2007).

Esta especie ha sido señalada como de prioridad para la conservación en Uruguay, aspecto fundamentado sobre una distribución geográfica restringida dentro del territorio (Clavijo et al., 2013), aunque no fue indicada como especie a proteger dentro del SNAP. Es considerada globalmente como de “Preocupación menor” (LC) de acuerdo a los criterios de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN - Cacciali et al., 2019). En la lista roja de anfibios y reptiles de Uruguay

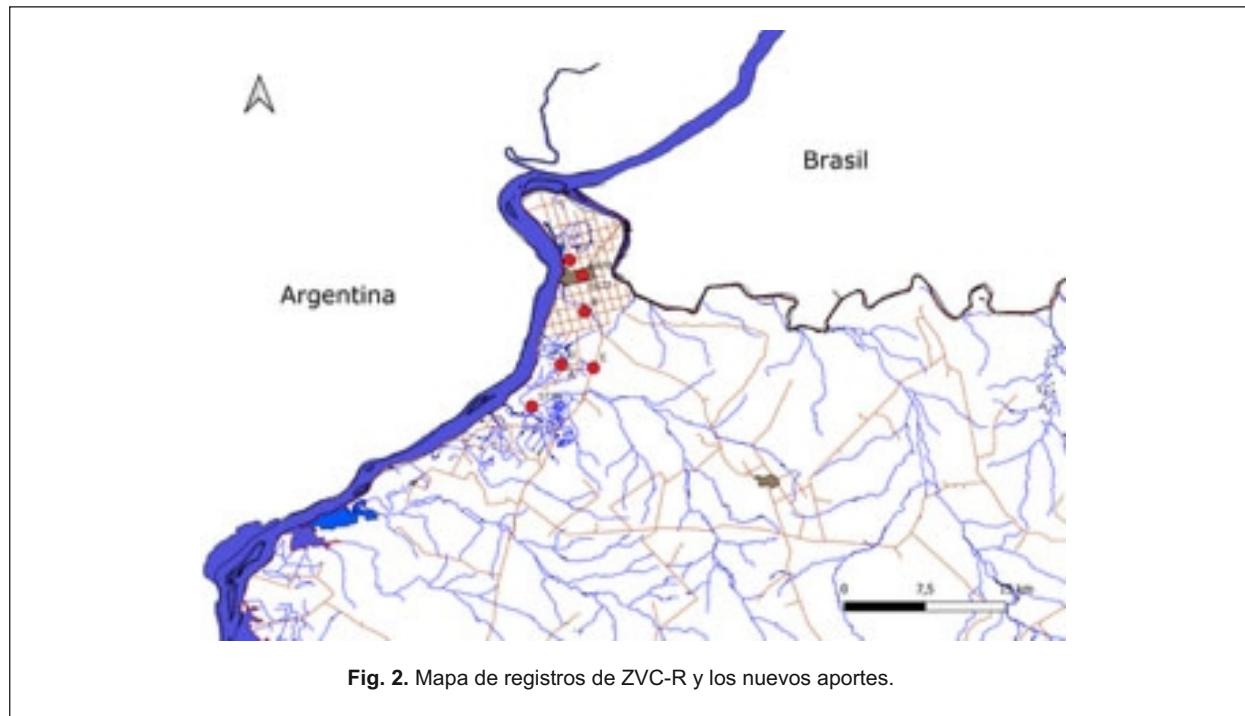
(Carreira y Maneyro, 2015) fue citada localmente también como LC, ya que se trata de una especie que se adapta bien a zonas antropizadas, aspecto que se observa en la mayoría de los registros que corresponden a zonas urbanas y suburbanas.

Actualmente, los datos presentados refuerzan la categoría propuesta por Carreira y Maneyro (2015). Si bien es una especie de distribución restringida en Uruguay, se observa como frecuente localmente y con gran adaptación a zonas antropizadas. Posiblemente lo restricto de su distribución explique también la poca representación en colecciones científicas nacionales. La distribución general de esta especie es muy amplia y se extiende desde las Guayanás y Surinam, Venezuela, Perú, Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay





**Fig. 1.** Algunas de las imágenes existentes de los ejemplares citados.



hasta el norte y centro de Argentina (Williams et al., 2021). En el patrón de distribución general (Nogueira et al., 2020) se observa el contacto en el extremo norte de Uruguay y también la ausencia de registros a lo largo del litoral en territorio argentino, lo cual es coherente con la falta de registros más al sur de los ya conocidos sobre el territorio uruguayo. Este aspecto ya se observaba en el mapa de ampliación de distribución presentado por Vuoto (1996). Por otra parte, desde el estado de Rio Grande do Sul en Brasil los registros (Nogueira et al., 2020) también se mantienen alejados de la frontera, aunque uno de ellos se presenta más próximo al departamento de Cerro Largo.

Por otro lado, hay que reconocer los aportes de información que la popularización de la fotografía brinda por medio de los dispositivos móviles y la colaboración ciudadana. Sin embargo, se observa una cierta tendencia a detener la colecta científica y sustituir parte de esto con registros fotográficos, un aspecto que no debería ser comparado ya que la información que proporciona una fotografía es infinitamente menor y en muchos casos perecedera en el tiempo, por ejemplo, por cambios a nivel sistemático.

Los autores agradecen por el registro fotográfico a Englantina Traba, Julio Coronel, Rúben Martínez y Gabriel Martínez. También a Gabriel Rodríguez de Almeida tanto por el aporte de registros fotográficos como por su valiosa colaboración en el registro de ejemplares.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Cacciali, P. (2010). Chromatic variation in populations of *Xenodon merremii* (Serpentes; Dipsadidae) in Paraguay. *Acta Herpetológica*, 5(1), 107-112.
- Cacciali, P., Carreira, S., Montero, R., Scott, N., Gonzales, L., Nogueira, C. de C. y Dewynter, M. (2019). *Xenodon merremii*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019 : e.T15183534A15183545. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-3.RLTS.T15183534A15183545.en>. Accessed on 24 July 2024.
- Carreira, S. y Achaval, F. (2007). Sobre la presencia de *Waglerophis merremi* (Wagler, 1824) en Uruguay (Reptilia: Squamata). *Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay* (2da época), 16, 32-35.
- Carreira, S. y Maneyro, R. (2015). *Lista Roja de los Anfibios y Reptiles del Uruguay. Una evaluación del estado de conservación de la herpetofauna de Uruguay sobre la base de los criterios de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza*. Montevideo, Uruguay: Dirección Nacional de Medio Ambiente.
- Cei, J.M. (1993). *Reptiles del noroeste, nordeste y este de la Argentina. Herpetofauna de las selvas subtropicales, Puna y Pampas*. Monografía XIV. Torino, Italia: Museo Regionale di Scienze Naturali.
- Clavijo, C., Martinez-Lanfranco, J.A. y Soutullo, A. (eds.). (2013). *Especies prioritarias para la conservación en Uruguay. Vertebrados, moluscos continentales y plantas vasculares*. Montevideo, Uruguay: DINAMA.

- Giraudo, A.R. (2001). *Serpientes de la selva Paranaense y del Chaco húmedo*. Buenos Aires, Argentina: L.O.L.A.
- Nogueira, C.C., Argôlo, A.J.S., Arzamendia, V., Azevedo, J.A., Barbo, F.E., ... Martins, M. (2020). Atlas of Brazilian Snakes: Verified Point-Locality Maps to Mitigate the Wallacean Shortfall in a Megadiverse Snake Fauna. *South American Journal of Herpetology*, 14(sp1), 1-274.
- Souza, V. (2008). *Composición de ensamble de anfibios y reptiles en Rincón de Franquía (Bella Unión – Artigas – Uruguay)*. Informe de pasantía. Tecnicatura en gestión de recursos naturales y desarrollo sustentable. UdeLaR. 29 pp.
- Vuoto, J.A. (1996). Ampliación del área de distribución de *Waglerophis merremii* (Wagler, 1824) (Serpentes: Colubridae) sobre las Provincias de Entre Ríos, Santa Fé y Buenos Aires, Argentina. *Cuadernos de Herpetología*, 10(1-2), 59-70.
- Williams, J.D., Vera, D.G. y di Pietro, D.O. (2021). Lista comentada de las serpientes de la Argentina, con referencias a su sistemática, distribución geográfica, dieta, reproducción, potencial peligrosidad y etimologías. *Revista del Museo de la Plata*, 6(1), 26-124.

Editor de Sección: Raúl Maneyro

