



## Notas / Notes

### Ocurrencia de *Pseudoboa nigra* (Duméril, Bibron & Duméril, 1854) en la República Argentina (Serpentes: Dipsadidae)

Eduardo Etchepare<sup>\*†</sup>, José Luis Acosta<sup>\*</sup>, Alejandro Giraudo<sup>\*\*</sup>, Soledad Palomas<sup>\*</sup> & Fernanda Abreliano<sup>\*</sup>

<sup>\*</sup> Laboratorio de Herpetología, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste, Av. Libertad 5470 (3400) Corrientes, Argentina

<sup>\*\*</sup> Instituto Nacional de Limnología (CONICET) Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral, Ciudad Universitaria s/n (3000) Santa Fe, Argentina

<sup>†</sup> Autor para correspondencia: [eduardoetchepare@hotmail.com](mailto:eduardoetchepare@hotmail.com)

#### RESUMEN

El género *Pseudoboa* comprende seis especies de serpientes que se distribuyen en gran parte de América del Sur, oeste de Panamá y en las islas Tobago y Granada. Se confirma la presencia en la República Argentina de *Pseudoboa nigra*, la cual había sido excluida de las listas de especies de serpientes de este país por no contar con material de referencia. Con este registro se alcanzan las 128 especies citadas para la ofidiofauna argentina.

**Palabras clave:** Argentina; Pseudoboini; distribución.

#### ABSTRACT

#### Occurrence of *Pseudoboa nigra* (Duméril, Bibron & Duméril, 1854) in Argentina (Serpentes: Dipsadidae)

The genus *Pseudoboa* is composed by six species of snakes widely distributed in most of South America, western Panama, and the Tobago and Grenada islands. Due to lack of voucher material, *Pseudoboa nigra* was excluded from the snakes species lists from Argentina. Here, its presence is confirmed, increasing to 128 the snake species number known for this country.

**Keywords:** Argentina; Pseudoboini; distribution.

**Recibido/Received:** 25/11/2014; **Aceptado/Accepted:** 16/03/2015; **Publicado en línea/Published online:** 04/05/2015

**Como citar este artículo/Citation:** Etchepare, E., Acosta, J. L., Giraudo, A., Palomas, S. & Abreliano, F., 2015. Ocurrencia de *Pseudoboa nigra* (Duméril, Bibron & Duméril, 1854) en la República Argentina (Serpentes: Dipsadidae). *Graellsia*, 71(1): e022. <http://dx.doi.org/10.3989/graellsia.2015.v71.127>.

**Copyright:** © 2015 SAM y CSIC. Salvo indicación contraria, todos los contenidos de la edición electrónica de *Graellsia* se distribuyen bajo licencia de uso y distribución Creative Commons Reconocimiento no Comercial 3.0. España (cc-by-nc).

El género *Pseudoboa* comprende seis especies de serpientes que pertenecen a la tribu Pseudoboini (Dipsadidae, Xenodontinae), y se caracterizan por tener escamas subcaudales enteras (Zaher *et al.*, 2009). Se distribuyen en gran parte de América del Sur, al este de los Andes desde Rio Grande do Sul (Brasil) y Misiones (Argentina), hasta el oeste de los Andes en Colombia, y en el oeste de Panamá; además, habitan las islas Tobago y Granada (Bailey, 1970; Ceí, 1993; Giraudo, 2001). *Pseudoboa haasi* (Boettger, 1905) se encuentra en el sur de Brasil y noreste de Argentina, habitando la región fitogeográfica de la

Araucaria y áreas limítrofes (Bailey, 1970; Giraudo, 2001; Giraudo *et al.*, 2012). *Pseudoboa serrana* (Morato, Moura-Leite, Prudente & Bernils, 1995) se limita a las regiones del Bosque Atlántico en el sureste de Brasil (Morato *et al.*, 1995). *Pseudoboa coronata* (Schneider, 1801) y *P. neuwiedii* (Duméril, Bibron & Duméril, 1854), se distribuyen en el centro de Brasil, a lo largo de la cuenca del Amazonas, llegando a la costa de Venezuela, parte occidental de la selva de Panamá y Trinidad y Tobago (Bailey, 1970; Zaher *et al.*, 2008; Gaiarsa *et al.*, 2013). *Pseudoboa martinsi* (Zaher, Oliveira & Franco, 2008) ocupa la

cuenca occidental del Amazonas en Brasil (Zaher *et al.*, 2008). *Pseudoboa nigra*, es una especie ampliamente distribuida en Brasil, pero con pocos registros en Bolivia y Paraguay (Cacciali, 2009; Orofino *et al.*, 2010; Gaiarsa *et al.*, 2013). En Argentina fue excluida de listas de especies de serpientes en la última década por no existir material de referencia (Giraudó & Scrocchi, 2002; Giraudó *et al.*, 2012). En la presente nota reportamos el hallazgo de un ejemplar, con el cual confirmamos la presencia de esta especie para la República Argentina.

Localidad. — *Pseudoboa nigra* (Duméril, Bibron & Duméril, 1854). 25°08'40,54"S; 61°47'33,7"W. Fecha de colecta 29 de enero de 2014. Ruta Provincial N° 16, a 5 km al noreste de la localidad de Fuerte Esperanza, Departamento General Güemes, Provincia de Chaco, República Argentina (Fig. 1), a los 160 m. s. n. m. Macho adulto depositado en la Colección Herpetológica de la Universidad Nacional del Nordeste (UNNEC 12355), Corrientes, Argentina. Colectores: Eduardo Etchepare, José Luis Acosta, Soledad Palomas y Fernanda Abreliano.

El individuo aquí reportado, fue registrado activo a las 22.00, sobre la ruta provincial N° 61, en el límite sureste del Parque Natural Provincial Fuerte Esperanza, en una zona de transición entre la reserva, caracterizada por bosques xerófilos de quebracho colorado (*Schinopsis lorentzii*) y palo santo (*Bulnesia sarmientoi*), y pequeñas áreas deforestadas sometidas a producción ganadera mediante pastos exóticos de gaton panic o pasto de Guinea (*Megathyrus maximus*). Este registro se encuentra

aproximadamente a 320 km al sur de la cita más cercana (Estancia Mbutú Retá, departamento Boquerón, Paraguay, 22°18'S, 61°18'W; Aquino *et al.*, 1996) (Fig. 1).

La presencia de esta especie en Argentina fue mencionada para el norte de Corrientes (Bailey, 1970) y adicionalmente incluida en Misiones (Abalos & Mischis, 1975; Cej, 1993), aunque sin mencionar localidades precisas ni material de referencia. Williams y Francini (1991) repiten estas menciones, aunque indican que la presencia de la especie en Argentina requiere confirmación. Más recientemente, no ha sido incluida en la categorización de serpientes de Argentina (Scrocchi *et al.*, 2000), ni entre las Serpientes de la selva Paranaense y del Chaco húmedo por falta de material que avalara su presencia (Giraudó, 2001), eliminándose posteriormente de los listados de serpientes argentinas (Giraudó & Scrocchi, 2002; Giraudó *et al.*, 2012).

El ejemplar colectado se diferencia de otros pseudoboinos simpátridos en Argentina por, i) presentar una escama rostral prominente y desarrollada, de forma triangular en vista dorsal; ii) una escama frontal que se introduce parcialmente entre las internasales (Figs. 2 y 3); iii) Escamas subcaudales enteras; iv) una coloración dorsal oscura (negruzca) uniforme (Fig. 4); v) las escamas supralabiales y la región gular son más claras que el resto de la cabeza; y vi) las escamas ventrales son blancas, exceptuando la porción lateral donde son pigmentadas (Fig. 5).

Los caracteres de foliosis son coincidentes con los indicados por Vanzolini *et al.* (1980): Escama loreal presente; 1 preocular; 2 postoculares; 2+3 temporales; 8 supralabiales (4<sup>a</sup> y 5<sup>a</sup> en contacto con el ojo);



Fig. 1.— (\*) Primer registro de *Pseudoboa nigra* para la República Argentina. (■) registros más cercanos: a) Boquerón, Parque Nacional Tte. Enciso, b) Boquerón, Estancia Mbutú Retá, c) Boquerón, Filadelfia, y d) Amambay, Parque Nacional Cerro Corá.

Fig. 1.— (\*) First record of *Pseudoboa nigra* for Argentina. (■) Closest Records: a) Boquerón, Tte. Enciso National Park. b) Boquerón, ranch Mbutú Retá. c) Boquerón, Filadelfia. d) Amambay, Cerro Corá National Park.



Figs. 2-5.— 2) Vista dorsal y 3) lateral de la cabeza de *Pseudoboa nigra*, donde se puede apreciar la escama rostral prominente. 4) Vista dorsal y 5) vista ventral de *Pseudoboa nigra*.

Figs. 2-5.— 2) Dorsal and 3) lateral view of the head of *Pseudoboa nigra*, where the prominent rostral scale can be appreciated. 4) Dorsal and 5) ventral view of *Pseudoboa nigra*.

7 infralabiales; 19 rangos de escamas dorsales en el medio del cuerpo; 204 escamas ventrales; anal entera; 83 subcaudales enteras, más la escama apical caudal. Las medidas morfométricas de longitud hocico-cloaca (930 mm) y el largo de la cola (285 mm) se realizaron posteriormente a la fijación del individuo.

Es una serpiente terrestre, predominantemente nocturna, que habita preferentemente áreas abiertas. Se alimenta de lagartos, aunque ocasionalmente puede incluir en su dieta pequeños mamíferos y anfibios. El tamaño de la puesta varía de 3 a 24 huevos (Orofino *et al.*, 2010; Gaiarsa *et al.*, 2013). Esta cita eleva a 128 especies registradas en la ofidiofauna argentina (Giraud *et al.*, 2012).

#### Agradecimientos

A la Dirección de Fauna y Áreas Naturales Protegidas de la provincia del Chaco por el permiso de colecta (del 5 de diciembre de 2013 al 31 de diciembre de 2014/guía de tránsito 00004941). A los siguientes organismos que financiaron nuestras actividades: CONICET (PIP# 2008 6487, PIP 425 2011-0355), Universidad Nacional del Litoral (CAI+D 2009 y 2011) y ANPCYT (PICT 426 2011-1526 y 2013-2203).

#### Referencias

- Abalos, J. W. & Mischis, C. C., 1975. Elenco sistemático de los ofidios argentinos. *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias*, 51: 55-76.
- Aquino, A. L., Scott, N. J. & Motte, M., 1996. Lista de Anfibios y reptiles del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. In: O. Romero Martínez (ed.). *Colección de Flora y Fauna del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay*. Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay. Asunción: 331-400.
- Bailey, J. R., 1970. *Pseudoboa*. In: J. A. Peters & B. Orejas-Miranda (eds.). *Catalogue of the Neotropical Squamata. Part I. Snakes*. Smithsonian Institution Press. Washington D. C.: 25-30.
- Cacciali, P., 2009. *Guía para la identificación de 60 Serpientes del Paraguay*. Guyra Paraguay. Asunción. 218 pp.
- Cei, J. M., 1993. Reptiles del noroeste, nordeste y este de la Argentina: Herpetofauna de las selvas subtropicales, Puna y Pampas. *Monografie del Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino*, 14: 1-949.
- Gaiarsa, M. P., de Alencar, L. R. & Martins, M., 2013. Natural history of Pseudoboine snakes. *Papéis Avulsos*

- de Zoologia (São Paulo)*, 53(19): 261-283. <http://dx.doi.org/10.1590/S0031-10492013001900001>.
- Giraudó, A. R., 2001. *Serpientes de la Selva Paranaense y del Chaco Húmedo*. L.O.L.A. Buenos Aires. 328 pp.
- Giraudó, A. R., Arzamendia, V., Bellini, G., Bessa, C., Calamante, C., Cardozo, G., Chiaraviglio, M., Costanzo, B., Etchepare, E., Di Cola, V., Di Pietro, D., Kretzschmar, S., Nenda, S., Rivera, P., Rodríguez, M. E., Scrocchi, G. & Williams, J., 2012. Categorización del estado de conservación de las Serpientes de la República Argentina. *Cuadernos de Herpetología*, 26(1): 303-326.
- Giraudó, A. R. & Scrocchi, G. J., 2002. Argentinian snakes: an annotated checklist. *Smithsonian Herpetological Information Service*, 132: 1-53. <http://dx.doi.org/10.5479/si.23317515.132.1>.
- Morato, S. A. A., Moura-Leite, J. C., Prudente, A. L. C., & Bérnils, R., 1995. A new species of *Pseudoboa* Schneider, 1801 from southeastern, Brazil (Serpentes: Colubridae: Xenodontinae: Pseudoboini). *Biociências*, 3(2): 253-264.
- Orofino, P. R., Pizzatto, L., & Marques, O. A., 2010. Reproductive biology and food habits of *Pseudoboa nigra* (Serpentes: Dipsadidae) from the Brazilian cerrado. *Phyllomedusa*, 9(1): 53-61.
- Scrocchi, G. J., Aguer, I., Arzamendia, V., Cacivio, P., Carcacha, H., Chiaraviglio, M., Giraudó, A. R., Kretzschmar, S., Leynaud, G., López, M. S., Rey, L., Waller, T. & Williams, J., 2000. Categorización de las serpientes de Argentina. In: E. Lavilla, E. Richard & G. Scrocchi (eds.). *Categorización de los anfibios y reptiles de la República Argentina*. Asociación Herpetológica Argentina. Tucumán: 75-93.
- Vanzolini, P. E., Ramos-Costa, A. M. M., & Vitt, L. J., 1980. *Répteis das Caatingas*. Academia Brasileira de Ciências. Rio de Janeiro. 161 pp.
- Williams, J. W. & Francini, F., 1991. A checklist of the Argentina snakes. *Bolletino Museo Regionale di Scienze Naturali, Torino*, 9: 55-90.
- Zaher, H., Oliveira, M. E. & Franco, F. L., 2008. A new, brightly colored species of *Pseudoboa* Schneider, 1801 from the Amazon Basin (Serpentes, Xenodontinae). *Zootaxa*, 1674: 27-37.
- Zaher, H., Grazziotin, F. G., Cadle, J. E., Murphy, R. W., Moura-Leite, J. C. D. & Bonatto, S. L., 2009. Molecular phylogeny of advanced snakes (Serpentes, Caenophidia) with an emphasis on South American Xenodontines: a revised classification and descriptions of new taxa. *Papéis Avulsos de Zoologia (São Paulo)*, 49: 115-153. <http://dx.doi.org/10.1590/S0031-10492009001100001>.