

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/342872807>

# PRIMEROS EJEMPLARES CON LOCALIDADES DE *Philodryas agassizii* (JAN, 1863) [SERPENTES: DIPSADIDAE] EN LA REGIÓN ORIENTAL DEL PARAGUAY. *Notulas Faunisticas* 2da Serie 298: 1-4.

Article · July 2020

CITATION

1

READS

84

4 authors, including:



**Sergio D. Rios**

Secretaría Nacional de Cultura, Paraguay

66 PUBLICATIONS 109 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



**Alvaro Vera**

Universidad Nacional de Asunción

1 PUBLICATION 1 CITATION

[SEE PROFILE](#)



**Paul Smith**

Fauna Paraguay / Para La Tierra

192 PUBLICATIONS 287 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Catálogo de tipos y ejemplares de la familia Castniidae conservados en el Museo Argentino de Ciencias Naturales [View project](#)



Mamíferos amenazados del Paraguay [View project](#)

# Nótulas FAUNÍSTICAS

298

Segunda Serie

Julio 2020

**AZARA**  
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

**umai** Universidad  
Maimónides

## PRIMEROS EJEMPLARES CON LOCALIDADES DE *Philodryas agassizii* (JAN, 1863) [SERPENTES: DIPSADIDAE] EN LA REGIÓN ORIENTAL DEL PARAGUAY

Sergio D. Ríos<sup>1</sup>, Sébastien Bascoules<sup>2</sup>, Alvaro Vera<sup>3</sup> y Paul Smith<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Arqueología y Paleontología, Secretaría Nacional de Cultura, Asunción, Paraguay & Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, San Lorenzo, Paraguay. Correo electrónico: sergiord40@gmail.com

<sup>2</sup>Liceo Francés Internacional Marcel Pagnol, 971 Concordia, Asunción, Paraguay. Correo electrónico: bascoules@hotmail.com

<sup>3</sup>FAUNA Paraguay, Encarnación, Paraguay, www.faunaparaguay.com; Para La Tierra, Centro IDEAL, Mariscal Estigarribia 321 c/ Tte. Capurro, Pilar, dpto. Ñeembucú, Paraguay. Correo electrónico: faunaparaguay@gmail.com

**RESUMEN.** Se reportan dos ejemplares nuevos de *Philodryas agassizii* en Paraguay: de las cercanías del Parque Nacional Ybycuí, departamento Paraguari y de Estancia Santa María, departamento Misiones. Los mismos son los primeros registros con datos fehacientes de colecta en la Región Oriental del país.

**ABSTRACT. FIRST SPECIMENS WITH LOCALITY DATA OF *Philodryas agassizii* (JAN, 1863) [SERPENTES: DIPSADIDAE] FROM THE ORIENTAL REGION OF PARAGUAY.** Two new specimens of the snake *Philodryas agassizii* are reported from Paraguay with the following localities: close to Parque Nacional Ybycuí, Paraguari department and Estancia Santa María, Misiones department. They represent the first specimen records of the species from the Oriental region of Paraguay with accompanying data.

### INTRODUCCIÓN

*Philodryas agassizii* (Jan, 1863) es una de las diez especies del género *Philodryas* Wagler, 1830 reportadas para el Paraguay (Cabral y Bueno, 2015; Cacciali *et al.*, 2016a, b). Esta especie, muy escasa en colecciones herpetológicas, se encuentra distribuida ampliamente en el centro de Sudamérica, desde el centro y nordeste de Argentina (provincias de Misiones, Corrientes, Chaco, Santiago del Estero, Santa Fe, Entre Ríos, Buenos Aires, Córdoba, La Pampa, San Luis y Río Negro), Uruguay, Paraguay y en la región del sur y centro de Brasil (Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Distrito Fe-

deral, Goiás, Bahia, Minas Gerais, São Paulo, Paraná, Santa Catarina y Rio Grande do Sul) (Boulenger, 1886; Kiefer, 1988; Giraudo, 2001; Giraudo y Scrocchi, 2002; Carreira *et al.*, 2005; Marques *et al.*, 2006; Ghizoni *et al.*, 2009; Hamdan y Lira-da-Silva, 2012; Pérez *et al.*, 2012; Di Pietro *et al.*, 2013; Souza Filho y Plombon, 2014; Smith y Clay, 2015). Por mucho tiempo se incluyó a *P. agassizii* en el género monotípico *Pseudablabe* Boulenger, 1896 recientemente sinonimizado con *Philodryas* (Zaher *et al.*, 2009).

La ecología de esta especie fue descrita por Marques *et al.* (2006), pero sus afinidades biogeográficas continúan pobremente comprendidas. En la Argentina se

la considera mayormente una especie chaqueña, pero también ocurre en áreas transicionales a las ecorregiones de Pampa, Espinal y Bosque Paranaense (Pérez *et al.* 2012). Marques *et al.* (2006) consideran a la especie en Brasil como especialista, sensible a la alteración del hábitat y por lo tanto una especie indicadora de la calidad del mismo, asociando la misma a ambientes abiertos y arbustivos como el Cerrado. Souza Filho y Plombon (2014) mencionaron un ejemplar colectado en un área alterada en las cercanías de grandes plantaciones y que los ejemplares conocidos del estado de Paraná fueron colectados en ambientes del tipo estepario, dentro del bioma de Bosque Atlántico.

En el caso de Paraguay su distribución es pobremente conocida, existiendo solo dos reportes previos publicados, un ejemplar sin datos depositado en el Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay (MNHNP 9534) (Cacciali *et al.*, 2016) y el registro fotográfico de un individuo de 4 km al este de Laguna Capitán (22°31'S 59°38'O), departamento de Presidente Hayes (Smith y Clay, 2015) en un área considerada transicional entre las ecorregiones de Chaco Seco y Húmedo.

Cabe mencionar que este individuo fue fotografiado en un área alterada sujeta a actividades agrícolas-ganaderas, cercana a lugares habitados por humanos, sugiriendo que el valor de la especie como un indi-

cador ecológico podría ser cuestionable en Paraguay. Cacciali *et al.* (2016a) mencionan la posibilidad de que el ejemplar MNHNP 9534 haya sido colectado en un área cercana a la actual represa de Yacyretá, departamento de Itapúa (27°28'S 56°44'O).

## RESULTADOS

Aquí se documenta la presencia de *P. agassizii* en dos localidades confirmadas de la Región Oriental del Paraguay, en base a dos ejemplares:

- 1) (CZPLT-H 1353, Colección Zoológica Para la Tierra, Pilar) hallado 3.5 km al oeste de Ybycuí (26°00'52''S 57°04'05''O), departamento de Paraguari (Foto 1).

El espécimen se halló en las cercanías del Parque Nacional Ybycuí, el 21 de junio de 2017 por Sébastien Bascoules, cruzando un camino de tierra rodeado en ambos lados por pastizales. El parque constituye uno de los fragmentos de Bosque Atlántico del Alto Paraná ubicados más al oeste en Paraguay, siendo incluido dentro de la ecorregión Selva Central según algunos autores (Acevedo *et al.*, 1990). La foliosis del ejemplar fue la siguiente: hileras dorsales 13-13-13; ventrales 130. El ejemplar se mostró bastante dócil, no inquietándose



**Foto 1.** *Philodryas agassizii* 3.5 km al oeste de Ybycuí, departamento de Paraguari, Paraguay. Foto: Sébastien Bascoules.

por la presencia humana, lo que va de acuerdo a lo indicado por Carreira *et al.* (2005). No se observó ningún tipo de comportamiento defensivo que pueda ser comparable a lo descrito por Etchepare y Ingaramo (2008).

- 2) (CZPLT-H 1544, Colección Zoológica Para la Tierra, Pilar) hallado 12 km al oeste de la ciudad de San Ignacio Guazú sobre la ruta a Pilar (26°50'12''S 57°10'00''O), departamento de Misiones (Foto 2).

El espécimen se encontró en la Estancia Santa María, el 14 de febrero de 2020 por Álvaro Vera en una pastura para ganado vacuno. En el lugar predominan pastizales y pasturas, siendo parte de la Ecorregión Pastizales de la Mesopotamia. La foliodosis del ejemplar fue la siguiente: SVL 318 mm; hileras dorsales 13-13-13; ventrales 132. El espécimen se mostró medianamente agitado, realizando movimientos bruscos cuando sujetado.

*Philodryas agassizii* es fácilmente confundida con el juvenil de *Philodryas patagoniensis* Girard, 1858, pero la cantidad de 13 hileras media-dorsales es diagnóstica para la especie (Smith y Clay, 2015). Se su-

giere que esta especie no está asociada a un hábitat en particular, pero es un habitante poco frecuente de una variedad de áreas abiertas naturales con vegetación arbustiva o herbácea. A pesar de estar ampliamente distribuida en el centro-sur del Sudamérica, la escasez de sus registros podría explicarse por una baja densidad poblacional, además de sus hábitos fosoriales que posiblemente contribuyen a la baja representación de esta especie en colecciones herpetológicas. Los registros publicados más cercanos geográficamente provienen de las provincias de Misiones y Corrientes, ambas en Argentina (Di Pietro *et al.*, 2013) y estos ejemplares aquí documentados sugieren una distribución algo más continua en los pastizales de las cuencas de los Ríos Paraguay y Paraná (Mapa).

#### AGRADECIMIENTOS

SDR y PS agradecen al Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores (PRONII - CONACyT) por su apoyo económico esencial. Brogan Pett y Varvara Vladimirova (Para La Tierra) asistieron con la preparación de los ejemplares y los datos correspondientes.



Foto 2. *Philodryas agassizii* en Estancia Santa María, departamento de Misiones, Paraguay. Foto: Álvaro Vera.



**Mapa.** Localidades de nuevos registros de *Philodryas agassizii* en Paraguay: Círculo - 3,5 km al oeste de Ybycuí, departamento de Itapúa; Triángulo invertido - Estancia Santa María, departamento de Misiones.

## BIBLIOGRAFÍA

- ACEVEDO, C., J. FOX, R. GAUTO, T. GRANIZO, S. KEEL, J. PINAZZO, L. SPINZI, W. SOSA y V. VERA. 1990. Áreas Prioritarias para la Conservación en la Región Oriental del Paraguay. Centro de Datos para la Conservación. Asunción, Paraguay, 99 págs.
- BOULENGER, G.A. 1886. A synopsis of the reptiles and batrachians of the province Rio Grande do Sul, Brazil. *Annals and Magazine of Natural History*, 18 (5): 423-445.
- CABRAL, H. y D. BUENO-VILLAFANE. 2015. The genus *Philodryas* (Wagler, 1830) (Serpentes: Dipsadidae) in Paraguay: distribution and ecological affinities. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay*, 19 (1): 5-18.
- CACCIALI, P., H. CABRAL, V.L. FERREIRA y G. KOHLER. 2016a. Revision of *Philodryas mato-grossensis* with the revalidation of *P. erlandi* (Reptilia: Squamata: Dipsadidae). *Salamandra*, 52: 293-305.
- CACCIALI, P., N. SCOTT, A.L. AQUINO, L.A. FITZGERALD y P. SMITH. 2016b. The Reptiles of Paraguay: literature, distribution and annotated taxonomic checklist. *Special Publications of the Museum of the Southwestern Biology*, 11: 1-373.
- CARREIRA, S., M. MENEGHEL y F. ACHAVAL. 2005. *Reptiles de Uruguay*. Universidad de la República. 639 págs.
- DI PIETRO, D.O., M.I. CHRISTIE y J.D. WILLIAMS. 2013. Nuevos registros de *Philodryas agassizii* (Serpentes: Dipsadidae: Xenodontinae) en la Argentina. *Cuadernos de Herpetología*, 27 (1), 59-62.
- ETCHEPARE, E.G. y M. DEL INGARAMO. 2008. *Pseudablades agassizii* (Jan, 1863) (Serpentes: Colubridae). Primer registro para la Provincia de Corrientes (República Argentina). *Cuadernos de Herpetología*, 22 (1): 51.
- GIRAUDO, A.R. 2002. Serpientes de la Selva Paranaense y del Chaco Húmedo. Ed. L.O.L.A. Monografías XVII. 285 págs.
- GHIZONI, JR., I. R., T.S. KUNZ, J.J. CHEREM y R.S. BERNILS. 2009. Registros notáveis de répteis de áreas abertas naturais do planalto e litoral do Estado de Santa Catarina, sul do Brasil. *Biotemas*, 22 (3): 129-141.
- GIRAUDO, A. y G. SCROCCHI. 2002. Argentinian Snakes, an annotated checklist. *Smithsonian Herpetological Information Service*, 132: 1-53.
- HAMDAN, B. y R.M. LIRA-DA-SILVA. 2012. The snakes of Bahia State, northeastern Brazil: species richness, composition and biogeographical notes. *Salamandra*, 48: 31-50.
- KIEFER, M.C. 1998. Geographic distribution. *Pseudablades agassizii*. *Herpetological Review*, 29: 54.
- MARQUES, O.A., R.J. SAWAYA, F. STENDER-OLIVEIRA y F.G. FRANCA. 2006. Ecology of the colubrid snake *Pseudablades agassizii* in southeastern South America. *The Herpetological Journal*, 16 (1): 37-45.
- PÉREZ, C., M. MORANDO y L. AVILA. 2012. *Philodryas agassizii* (Jan, 1863) (Squamata: Dipsadidae): Distribution extension. *Checklist*, 8 (1): 143-144.
- SMITH, P. y R. CLAY. 2015. Six new or important departmental herpetological records for Paraguay. *Paraguaria Natural*, 3 (1): 20-22.
- SOUZA FILHO DE, G.A. y L.L. PLOMBON, L.L. 2014. Rediscovery and geographic distribution of *Philodryas agassizii* (Jan, 1863) (Squamata: Dipsadidae) in the state of Paraná, Southern Brazil. *Biotemas*, 27: 155-158.
- ZAHER, H., F.G. GRAZZIOTIN, J.E. CADLE, R.W. MURPHY, J.C.D. MOURA-LEITE y S.L. BONATTO. 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*, 49 (11): 115-153.