



Un nuevo registro departamental para *Odontophrynus americanus* (Duméril & Bibron, 1841) en Paraguay

A new departmental record for *Odontophrynus americanus* (Duméril & Bibron, 1841) in Paraguay

Nicolás Martínez^{1,2,*}, Viviana Espínola¹ & Thomas Goossen³

¹Museo Nacional de Historia Natural del Paraguay, Km 10 y 1/2, Sucursal 1 Campus U.N.A., 111421 CDP, Central XI, San Lorenzo, Paraguay. *E-mail: mani404@gmail.com.

²Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste, Argentina.

³Itaipu Binacional, Centro Ambiental, Centro de Investigación de Animales Silvestres, Supercarretera Itaipu, km 16, Hernandarias, Paraguay.

<https://zoobank.org/References/f141e092-40a2-4906-b2d6-f7c5666bc49e>

Resumen.- La rana *Odontophrynus americanus* (Duméril & Bibron, 1841) [Anura: Odontophrynidae], previamente conocida de numerosas localidades a lo largo de Paraguay, es reportada por primera vez del departamento de Ñeembucú, en un punto situado a 170 km de la localidad de registro más cercana.

Palabras clave: *escuercito común, Ñeembucú, Chaco Húmedo, Anura, distribución, Paraguay.*

Abstract.- The frog *Odontophrynus americanus* (Duméril & Bibron, 1841) [Anura: Odontophrynidae], previously known from a number of localities across Paraguay, is recorded for the first time from Ñeembucú department, in a point located 170 km away from the nearest recorded locality.

Key words: *American ground frog, Ñeembucú, Humid Chaco, Anura, distribution, Paraguay.*

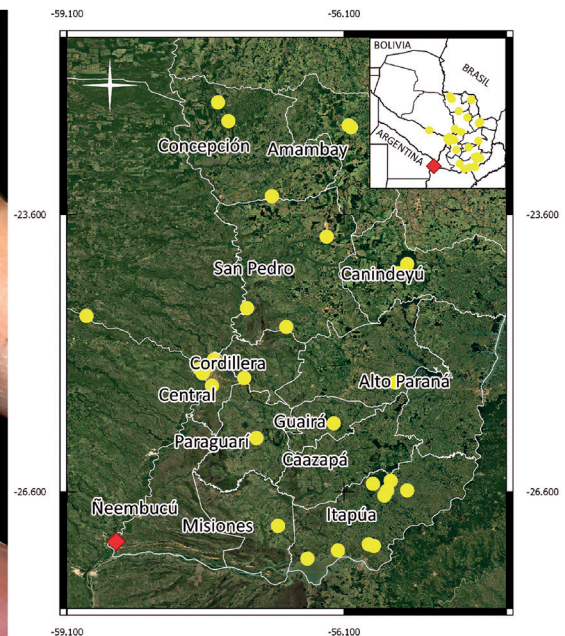


Figura 1. *Odontophrynus americanus* (Duméril & Bibron, 1841). **Izquierda)** Ejemplar adulto (MNHNP-F 059) encontrado en el departamento de Ñeembucú, sur de Paraguay. **Derecha)** Distribución de la especie en Paraguay. Los círculos amarillos rellenos representan registros previamente conocidos, el rombo rojo es el nuevo registro documentado en este estudio.

El género neotropical *Odontophrynus* Reinhardt and Lütken, 1862 (Anura: Odontophrynidae) comprende once especies de ranas de tamaño mediano distribuidas en América del Sur (Frost, 2021). *Odontophrynus americanus* (Duméril y Bibron, 1841) se encuentra en el centro y norte de Argentina, Bolivia, sureste de Brasil, Paraguay y Uruguay (Gallardo, 1963; Savage y Ceí, 1965; Ceí, 1980).

En Paraguay, *O. americanus* se encuentra en el Chaco Húmedo y Bosque Atlántico (Weiler *et al.*, 2013). Es una especie de sapo fosorial y nocturno, que habita en terrenos de suelo arenoso y ralo, se alimenta principalmente de larvas de Isopoda, Coleoptera y Lepidoptera (Machado *et al.* 2019).

Un ejemplar adulto de *O. americanus* fue avistado, fotografiado y colectado el 01 de julio de 2019 a las 21:30 hrs y 5°C de temperatura del aire (Fig. 1), en un pastizal cercano a la Laguna Méndez (Lat -27.138077°, Lon -58.573999°), en el sur de Paraguay (Región Oriental), en el departamento de Ñeembucú. La ecorregión predominante en Ñeembucú es el Chaco Húmedo (Dinerstein *et al.*, 1995).

Odontophrynus americanus no figuraba en inventarios previos para el área (Weiler *et al.* 2013), por lo que representa el primer registro para el departamento de Ñeembucú, aproximadamente a 170 km al oeste del registro más cercano conocido, en el departamento de Misiones, Paraguay.

Agradecimientos.

Agradecemos a Antonio Attis, Nélica Attis y Larissa Attis del establecimiento Kurupayty por permitirnos el acceso. A Andrés y Rafael Martínez por su constante ayuda en el trabajo

de campo. NM reconoce el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología a través del programa PRONII.

Literatura

- Ceí, J.M. (1980). Amphibians of Argentina. *Monitore Zoologico Italiano (N.S.) Monografie*, 2: xii + 609 pp.
- Dinerstein, E., Olson, D.M., Graham, D.J., Webster, A.L., Primm, S.A., Bookbinder, M.P., Ledec, G. (1995). *Una Evaluación del Estado de Conservación de las Ecorregiones Terrestres de América Latina y el Caribe*. Washington, D.C.: World Bank. 135 pp.
- Frost, D. (2021). *Amphibian Species of the World: an Online Reference*. Version 6.1. [Consulted: 22.vi.2022]. <<https://amphibiansoftheworld.amnh.org/index.php>>.
- Gallardo, J.M. (1963). Observaciones biológicas sobre *Odontophrynus americanus* (D. et B. 1841). *Ciencia e Investigación*, 19, 177–186.
- Machado, W.B., de Avila, F.R., Witt, P., de Oliveira, M., & Tozetti, A.M. (2019). Diet of *Odontophrynus americanus* (Duméril and Bibron, 1841) in southern Atlantic Forest of Brazil. *Herpetology Notes*, 12: 1207–1209.
- Savage, J.M & Ceí, J.M. (1965). A review of the leptodactylid frog genus *Odontophrynus*. *Herpetologica*, 21: 178–195.
- Weiler, A., Núñez, K., Airaldi, K., Lavilla, E., Peris, S. & Baldo, D. (2013). *Anfibios del Paraguay*. San Lorenzo: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales / Universidad de Salamanca. iii + 126 pp.