

TELMATOBIUS CULEUS (ANURA: TELMATOBIIDAE)

DENNIS X. HUISA-BALCON.^{1,2,*}, VICTOR E. RAMOS R.³, LUIS CASTILLO R.^{3,5} & ROBERTO K. ELÍAS P.^{3,4}

¹Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre SERFOR - ATFFS Puno, Perú.

²Asociación para la Conservación de la Biodiversidad PRO CARNIVOROS, Perú.

³Denver Zoological Foundation, Denver, Colorado, USA.

⁴Universidad Peruana Cayetano Heredia, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Laboratorio de Vida Silvestre, Lima, Perú.

⁵Asociación GRUPO RANA, Lima, Perú.

*Correspondence: dhuisa@serfor.gob.pe, dennis.bhd@gmail.com

Received: 2021-10-21. Accepted: 2022-03-07. Published: 2022-04-14.

Editor: Francisco Brusquetti, Paraguay.

Perú: Puno: Laguna Altoandina Ululunasa (Alonso) (15.784053 S; 70.600024 O; Datum WGS 84; 4283 m s.n.m.). 30 de mayo de 2019. *Telmatobius culeus* es la única especie del género distribuida en el Lago Titicaca y lagunas altoandinas adyacentes de la Región de Puno, como Saracocha, Umayo, Chajchora, Arapa, así como

en el Río Ilave (IUCN SSC Amphibian Specialist Group, 2020; Fig. 1). En relación a los registros históricos de Vellard (1951) y Vellard (1991), el presente registro se encuentra a 1.864 km NE de la laguna Saracocha, a 8.131 km de la laguna Lagunillas y a 41.873 km O de la laguna Umayo. En relación a los registros más actuales

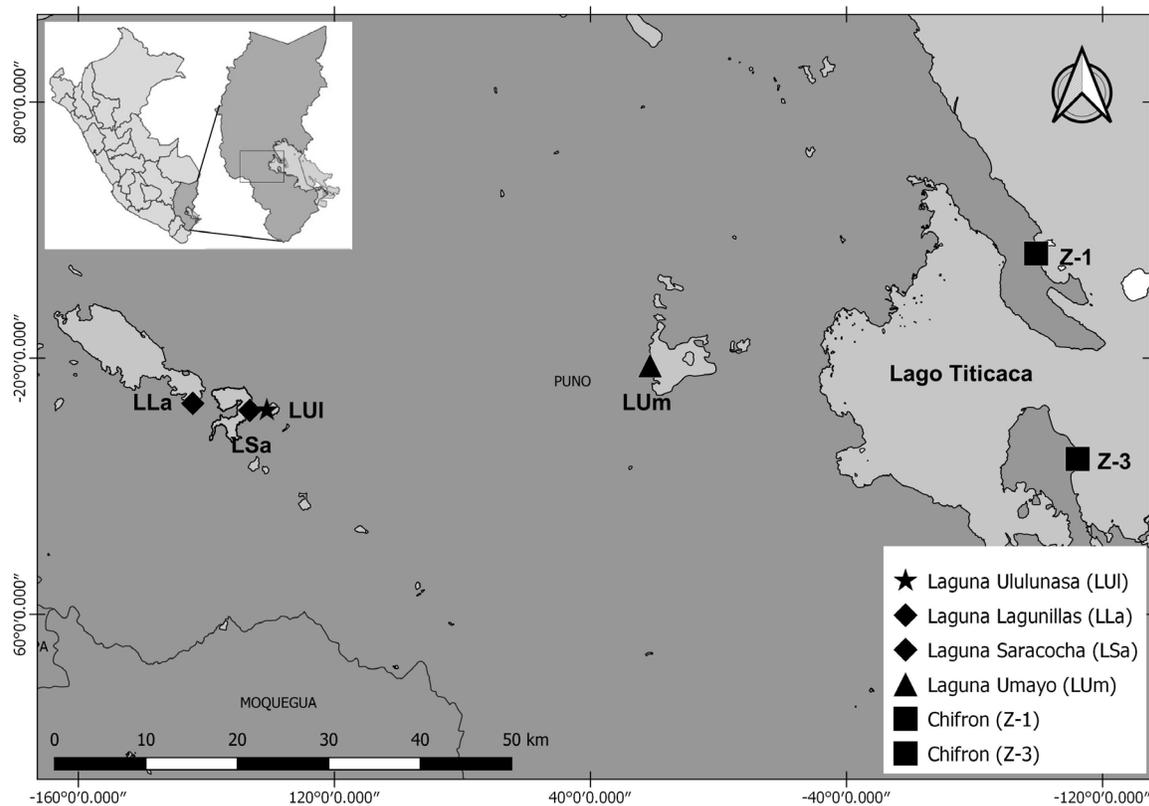


Figure 1. Locality records of *Telmatobius culeus*: Laguna Ululunasa (LUI), new record; Lagunas Lagunillas Complex (LLa), Laguna Saracocha (LSa); Laguna Umayo (LUm); Chifron (Z-1 and Z-3).

Figura 1. Localidades de registro de *Telmatobius culeus*: Laguna Ululunasa (LUI), nuevo registro; Complejo de Lagunas Lagunillas (LLa); Laguna Saracocha (LSa); Laguna Umayo LUm; Chifron (Z-1 y Z-3)



Figure 2. Photographic record of an individual of *Telmatobius culeus* in its underwater habitat (MZFC-HE-IMG-453), the characteristics of the species are observed, Laguna Ululunasa (Puno, Perú).

Figura 2. Registro fotográfico de un individuo de *Telmatobius culeus* en su hábitat subacuático (MZFC-HE-IMG-453), se observan las características propias de la especie, Laguna Ululunasa (Puno, Perú).

para la especie en el lago Titicaca (Fig. 1, puntos Z1 y Z3; Ramos et al., 2019), se encuentra a 85.88 km SO de Chifrón y a 88.85 km de Perka Norte. A las 10:30 h, con cielo despejado soleado, se capturaron temporalmente seis individuos ($n = 6$) de *T. culeus*, correspondiendo a cuatro hembras y dos machos. Las capturas fueron realizadas en hábitat lacustre a una profundidad de 1.5 m, en sustrato rocoso-vegetación. Los individuos se encontraron inmóviles, con la piel desplegada dándoles un aspecto abultado (Fig. 2).

Colectores: Dennis X. Huisa-Balcon, Víctor E. Ramos R., Luis Castillo R., Roberto K. Elías P. Una foto de referencia se encuentra depositada en la Colección Fotográfica del Museo de Zoología Alfonso L. Herrera de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México (MZFC) (N° de catálogo MZFC-HE-IMG-453, Fig. 2). Los individuos fueron identificados siguiendo los caracteres propuestos por De la Riva (2005); piel holgada, cabeza plana y patas largas en comparación al cuerpo (Fig. 2).

LITERATURA CITADA

- De la Riva, I. 2005. Bolivian frogs of the genus *Telmatobius*: synopsis, taxonomic comments, and description of a new species. *Monografías de Herpetología* 7:65-101.
- IUCN SSC Amphibian Specialist Group. 2020. *Telmatobius culeus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2020: e.T57334A3058114. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-2.RLTS.T57334A3058114.en>.
- Ramos, E., J. Quispe, & R. Elías. 2019. Evaluación de la abundancia relativa de *Telmatobius culeus* en la zona litoral del lago Titicaca, Perú. *Revista Peruana de Biología* 26(4):475-480.
- Vellard, J. 1951. Estudio sobre Batracios Andinos I. El grupo *Telmatobius* sp. y Formas Afines. *Memorias del Museo de Historia Natural*. Javier Prado, Lima-Peru.
- Vellard, J. 1991. Los Batracios. Pp. 453-462. En C. Dejoux & A. Iltis (Eds.), *El Lago Titicaca Síntesis del Conocimiento Limnológico Actual*. La Paz, Bolivia: ORSTOM, HISBOL

