

## Nuevos registros de *Leptodactylus furnarius* Sazima & Bokermann 1978 (Anura: Leptodactylidae) en Argentina

Nestor D. Fariña<sup>1</sup>, Olga E. Villalba<sup>1</sup>, Juan Martín Boeris<sup>2</sup>, Ernesto R. Krauczuk<sup>2</sup>, Juan Martín Ferro<sup>2</sup>, Diego Baldo<sup>2</sup>

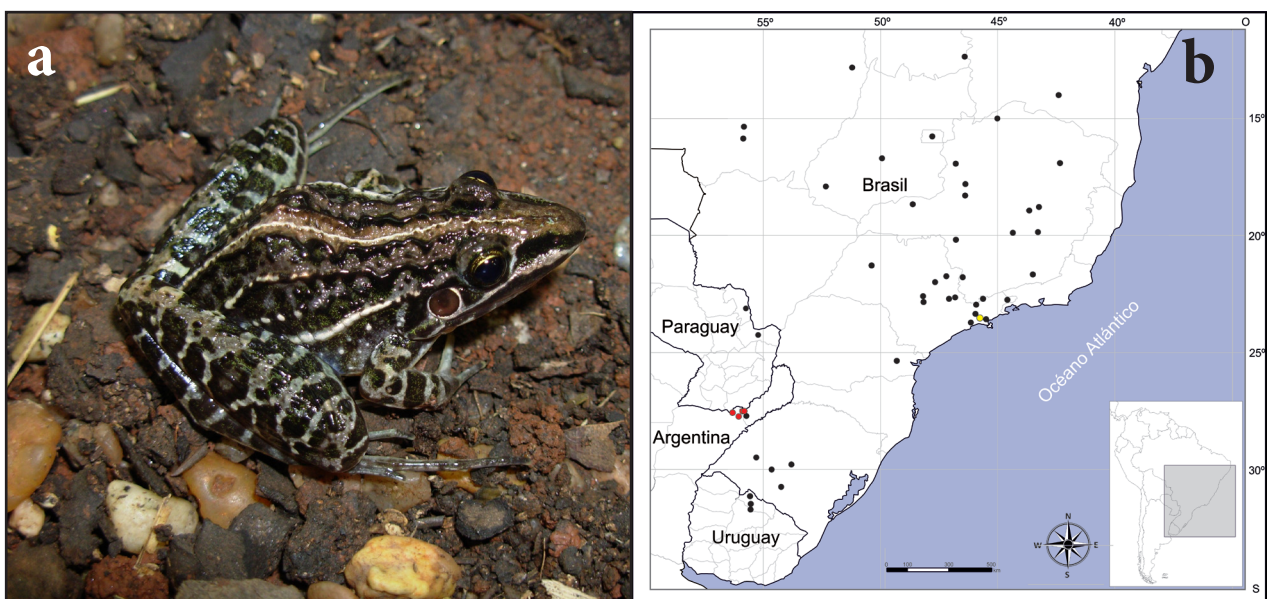
<sup>1</sup> Dirección de Parques y Reservas Provincia de Corrientes, Reserva Natural Rincón Santa María, Ituzaingó, Corrientes, Argentina.

<sup>2</sup> Laboratorio de Genética Evolutiva, Instituto de Biología Subtropical (CONICET-UNaM), Facultad de Ciencias Exactas Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones; Félix de Azara 1552, CPA N3300LQF, Posadas, Misiones, Argentina.

*Localidad.*— *Leptodactylus furnarius* Sazima & Bokermann 1978. República Argentina: provincia de Corrientes: departamento Ituzaingó: Estancia “El Bendito”, a 3.5 km de la ruta nacional N° 12 (27°32'05" S; 56°35'41" O, 85 m s.n.m.), LGE 3438–9 (machos), colector: Nestor Fariña; LGE 3493 (hembra, Fig. 1a), colectores: Diego Baldo, Juan Boeris, Nestor Fariña, Juan Martín Ferro y Ernesto Krauczuk; estancia “San Miguelito” a 1.2 km de la ruta provincial N° 39, (27°41'48" S; 56°10'16" O, 107 m s.n.m.), LGE 4163, (macho), colectores: Juan Boeris y Ernesto Krauczuk. Provincia de Misiones: departamento Capital: inmediaciones de la ruta nacional N° 12 (Bypass) a 3 km de la ruta nacional N° 105 (27°27'51" S; 55°53'29" O, 92 m s.n.m.), LGE 3666, 3867 (machos), colector: Ernesto Krauczuk; 5.5 km

de la ruta nacional N° 105 (27°27'55" S; 55°55'08" O, 137 m s.n.m.), LGE 4119 (macho adulto), colectores: Juan Boeris, Juan Martín Ferro y Ernesto Krauczuk). El material colectado se encuentra depositado en la colección herpetológica del Laboratorio de Genética Evolutiva (LGE) del Instituto de Biología Subtropical (CONICET-UNaM), Posadas, Misiones.

*Comentarios.*— El género neotropical *Leptodactylus*, ampliamente distribuido en el sur de Norteamérica, Sudamérica e Indias Occidentales, actualmente incluye 75 especies (Frost, 2013). Dentro de este taxón se reconocen tradicionalmente cuatro grupos de especies: *L. fuscus*, *L. melanonotus*, *L. latrans* (antiguo grupo *L. ocellatus*) y *L. pentadactylus* (Maxson y Heyer, 1988), pero su monofilia no ha sido debidamente



**Figura 1.** a. Vista dorsolateral de una hembra viva de *Leptodactylus furnarius* (LGE 3493) procedente de la estancia “El Bendito”, Ituzaingó, Corrientes, Argentina. b. Registros de *Leptodactylus furnarius* publicados en la literatura (círculos negros); localidad tipo: Campo Grande, Paranapiacaba, São Paulo, Brasil (círculo amarillo); y nuevos registros en Argentina (círculos rojos).

probada aún (Pyron y Wiens, 2011). *Leptodactylus furnarius*, una especie originalmente asignada al grupo *L. fuscus*, se distribuye ampliamente en el centro, sureste y sur de Brasil, noreste de Paraguay, y norte de Uruguay (Heyer y Heyer, 2004; Brusquetti y Lavilla, 2006; Santos *et al.*, 2010). Habita áreas abiertas de matorrales; pastizales o sabanas, en ocasiones inundables; y bosques latifoliados húmedos o secos; tiene cierta tolerancia a las modificaciones de hábitat y a las actividades antrópicas; y su estado de conservación global es de preocupación menor (Colli *et al.*, 2004). Hasta el momento, en Argentina sólo es conocida para una localidad en el sur de la provincia de Misiones (departamento de Candelaria, 27°27'46" S; 55°40'55" O), donde fueron colectados cinco especímenes en una zona de pastizal higrófilo (Baldo *et al.*, 2008).

Todas las localidades conocidas de *L. furnarius* para Argentina (Baldo *et al.*, 2008; presente trabajo) ocurren en la ecoregión conocida como Sabanas Mesopotámicas del Cono Sur (*sensu* Olson *et al.*, 2001). Los individuos aquí registrados fueron encontrados vocalizando en pastizales inundables de *Andropogon bicornis*, *A. lateralis*, *Scizachyrium condensatum* y *Panicum pernambucense*, con predominio de *Eryngium pandanifolium* y *E. elegans*; que rodean parches aislados de bosque.

En el presente trabajo presentamos una actualización para la distribución de *L. furnarius*, con cuatro nuevas localidades (Fig. 1b), dos procedentes de la provincia de Misiones y dos de la provincia de Corrientes, siendo éstos últimos los primeros registros para la provincia. Estas citas amplían la distribución conocida de *L. furnarius* más de 90 kilómetros al oeste del único registro conocido en Argentina. Como fuera señalado previamente (Zank *et al.*, 2008), aunque la distribución de *L. furnarius* refleja cierta discontinuidad, este hecho podría deberse simplemente a una escasez en el esfuerzo de muestreo y a la dificultad para capturarla.

### Agradecimientos

N. Fariña y O. Villalba agradecen a Catalina Corrales por su interés y el permiso para trabajar en "El Bendito" y a Iván Cubilla por su atención, a la Dirección de Parques y Reservas y la Entidad Binacional Yacyretá. D. Baldo, J. Boeris y J.M. Ferro agradecen al Comité Ejecutivo de Desarrollo e Innovación Tecnológica de la provincia de Misiones (CEDIT). Al Establecimiento Santo Domingo por aportar movilidad.

### Literatura citada

- Baldo, D.; Tomatis, C. & Segalla, M.V. 2008. Amphibia, Anura, Leptodactylidae, *Leptodactylus furnarius*: New country record, geographic distribution map and advertisement call. *Check List* 4: 98-102.
- Brusquetti, F. & Lavilla, E.O. 2006. Lista comentada de los anfibios de Paraguay. *Cuadernos de Herpetología* 20: 3-79.
- Colli, G.; Barreto Nascimento, L.; Silvano, D. & Langone, J. 2004. *Leptodactylus furnarius*. En: UICN 2012. Red List of threatened species.. Version 2012.1. Disponible en: <www.iucnredlist.org>. Último acceso: 13 de septiembre de 2012.
- Frost, D.R. 2013. Amphibian species of the World: An online reference. Version 5.6 (9 January 2013). Disponible en: <http://research.amnh.org/herpetology/amphibia/index.html>. American Museum of Natural History, New York, USA. Último acceso: 20 de enero de 2013.
- Heyer, W.R. & Heyer, M.M. 2004. *Leptodactylus furnarius*. *Catalogue of American Amphibians and Reptiles* 785: 1-5.
- Maxson, L.R. & Heyer, W.R. 1988. Molecular systematics of the frog genus *Leptodactylus* (Amphibia: Leptodactylidae). *Feldiana (Zoology)* 41: 1-13.
- Olson, D.M.; Dinerstein, E.; Wikramanayake, E.D.; Burgess, N.D.; Powell, G.V.N.; Underwood, E.C.; D'Amico, J.A.; Itoua, I.; Strand, H.E.; Morrison, J.C.; Loucks, C.J.; Allnutt, T.F.; Ricketts, T.H.; Kura, Y.; Lamoreux, J.F.; Wettengel, W.W.; Hedao, P. & Kassem, K.R. 2001. Terrestrial Ecoregions of the World: A new map of life on Earth. *BioScience* 51: 933-938.
- Pyron, R.A. & Wiens, J.J. 2011. A large-scale phylogeny of Amphibia including over 2,800 species, and a revised classification of extant frogs, salamanders, and caecilians. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 61: 543-583.
- Santos, T.G.; Giovanelli J.G.; Storti, L.F. & Brasileiro, C.A. 2010. Amphibia, Anura, Leptodactylidae, *Leptodactylus furnarius* Sazima and Bokermann, 1978: Geographic distribution extension in Brazil. *Check List* 6: 253-254.
- Zank, C.; Kaefer, L.; Colombo, P.; Lingnau, R.; Pedrosos Santos-Jr, A.; Both, C.; D'Agostini, M.F.; Caruccio Santos, R. & Zanini Cechin, S. 2008. Amphibia, Anura, Leptodactylidae, *Leptodactylus furnarius*: Rediscovery and distribution extension in the state of Rio Grande do Sul, Brazil. *Check List* 4: 89-91.

Recibida: 29 Marzo 2013

Revisada: 14 Mayo 2013

Aceptada: 28 mayo 2013

Editor Asociado: J. Faivovich