

ANARTIA, 26 ("2014" 2016): 147 - 152
ISSN: 1315-642X

Datos sobre la distribución de cuatro especies de anfibios (Amphibia, Anura) de Venezuela

*Edward G. Camargo*¹, *Ramón Rivero*¹
y *César L. Barrio-Amorós*^{2*}

¹*Museo de la Estación Biológica de Rancho Grande (EBRG),
Ministerio del Poder Popular para Ecosocialismo y Aguas,
El Limón, estado Aragua, Venezuela.*

²*Doc Frog Expeditions, Apartado Postal 220-8000,
San José, Perez Zeledon, San Isidro del General 11901, Costa Rica
Correo electrónico: cesarlba@yahoo.com*

Resumen

Se confirma la presencia de la rana *Leptodactylus rhodomystax* (Leptodactylidae) en Venezuela y se amplía la distribución geográfica de *Anomaloglossus verbeeksnnyderorum* (Dendrobatidae), *Hypsiboas alemani* (Hylidae) y *Tachiramantis prolixodiscus* (Craugastoridae), previamente registradas en el país.

Palabras clave: *Leptodactylus rhodomystax*, *Anomaloglossus verbeeksnnyderorum*, *Hypsiboas alemani*, *Tachiramantis prolixodiscus*, confirmaciones, ampliaciones de distribución, Venezuela.

New Data on the Distribution of Four Species of Amphibians (Amphibia, Anura) of Venezuela

Abstract

The presence of the frog *Leptodactylus rhodomystax* (Leptodactylidae) is confirmed in Venezuela. Wider geographic distributions are recorded for another three species of amphibians previously registered in this country: *Anomaloglossus verbeeksnyderorum* (Dendrobatidae), *Hypsiboas alemani* (Hylidae), and *Tachiramantis prolixodiscus* (Craugastoridae).

Keywords: *Leptodactylus rhodomystax*, *Anomaloglossus verbeeksnyderorum*, *Hypsiboas alemani*, *Tachiramantis prolixodiscus*, confirmations, range extension, Venezuela.

Algunos países tropicales están lejos de ser bien conocidos desde el punto de vista herpetológico. Con más investigación y personal activo explorando zonas poco exploradas de Venezuela, continuamente se descubren especies nuevas y se añaden registros geográficos de especies conocidas y que por falta de prospección, no se habían detectado en el país. En la siguiente nota confirmamos la presencia de un anfibio para el territorio venezolano, que aumenta la riqueza conocida a 347 especies, desde el último recuento sistemático (Barrio-Amorós *et al.* 2009) y tres ampliaciones significativas de distribución para especies poco conocidas o que se creía eran endémicas de territorios más reducidos. Los ejemplares examinados se encuentran depositados en el Museo de la Estación Biológica de Rancho Grande (EBRG) y en el Museo de Historia Natural La Salle (MHNLS). A continuación se presentan estos casos.

FAMILIA DENDROBATIDAE

Anomaloglossus verbeeksnyderorum Barrio-Amorós, Santos y Jovanovic 2010.

Material examinado: EBRG 1883, 1887. Serranía de Los Pijiguas, Municipio Cedeño, Estado Bolívar, recolectado por Francisco Bisbal el 11 de diciembre de 1987. MHNLS 11894. Afluente a la que-

brada Trapichote, Serranía de Los Pijiguaos, Municipio Cedeño, Estado Bolívar, 300 m s.n.m. (06° 35'N, 66° 40'O), capturado por Giuseppe Colonnello y Wilmer Villalobos el 28 de octubre de 1987.

Observaciones: *Anomaloglossus verbeeksnnyderorum* fue descrita del Tobogán de La Selva, cerca de Puerto Ayacucho (Barrio-Amorós *et al.* 2010b). Sin barreras importantes que impidan su presencia en selva pluvial sobre substrato granítico hacia el sur o el norte de Puerto Ayacucho, su presencia en la Serranía de los Pijiguaos no sorprende ya que se trata del mismo biotopo y es continuo desde la localidad tipo. El presente registro amplía la distribución conocida de la especie 163 km al noreste de la única localidad previamente conocida.

FAMILIA HYLIDAE

Hypsiboas alemani Rivero, 1964

Material examinado: EBRG 4111, Hato Los Arrecifes, Noroeste de Guardatinajas, Estado Guárico, (09°11'53"N, 67°40'59"O), 200 m s.n.m, capturado por M. Robinson el 17 de julio de 1983.

Observaciones: La especie es conocida de varias localidades dispersas al norte de Venezuela (Barrio-Amorós 1998), representando los estados Aragua, Falcón, Zulia y el Distrito Capital. Este nuevo registro amplía su distribución hacia el sur en el estado Guárico. La especie descrita deficientemente por Rivero (1964), requerirá una redescrición.

FAMILIA LEPTODACTYLIDAE

Leptodactylus rhodomystax Boulenger, 1884

Material examinado: EBRG 6039, juvenil. Quebrada Las Lajas, Parque Nacional Canaima, km 727 de la Troncal 10, Sierra de Lema, Estado Bolívar (06°03'56"N, 61°24'15"O), 520 m s.n.m, capturado por Edward G. Camargo el 16 de julio de 2010 (Fig. 1A).

Observaciones: El ejemplar examinado es un juvenil de 19 mm, pero sus caracteres específicos son conspicuos, como la barra labial blanca, dos pliegues dorsolaterales y las manchas blancas difusas en las ingles. Esta especie había sido mencionada para Venezuela por Rivero (1968), pero se demostró que se trataba de *Leptodactylus bolivianus* (= *L. insularum sensu* Heyer y de Sá 2011). La especie nunca fue listada

ni por Barrio-Amorós (1998), ni por subsiguientes autores (p.e. Péfaur y Rivero 2000, Barrio-Amorós 2004, 2009), por lo que este registro es una confirmación formal para el país.



Figura 1. *Leptodactylus rhodomystax* (EBRG 6039) juvenil, de Quebrada Las Lajas, Parque Nacional Canaima, Venezuela. Foto: E.G. Camargo (a). Juvenil de la misma especie (QCAZ 37893), Provincia de Pastaza, Río Pucayaku, cercanías de la Reserva Otoyacu, Finca km 6 vía San Ramón-El Triunfo, Ecuador. Foto: Luis Coloma (b).

FAMILIA CRAUGASTORIDAE

Tachiramantis prolixodiscus (Lynch 1978)

Material examinado: EBRG 5227-28. Buenos Aires, Parque Nacional Dinira, Estado Lara (09°36'13" N-70°03'48" O), 1900 m s.n.m. capturado por Manuel González-Fernández el 27 de abril de 2005.

Observaciones: La localidad tipo de esta especie se encuentra a 30 km al noreste de Bucaramanga (vía Cúcuta), Colombia. Fue registrada para Venezuela por Rivero (1982) en la descripción de *Eleutherodactylus chlorosoma* (sinonimizado por Lynch, 2003 con *Eleutherodactylus* (ahora *Tachiramantis*) *prolixodiscus*). Posteriormente fueron publicados nuevos registros para Venezuela, en la Serranía de Perijá, Estado Zulia (Barrio-Amorós et al. 2010a) y Ramal de Calderas, Estado Barinas (Barrio-Amorós 2010 y Barrio-Amorós y Molina 2010). El presente registro amplía la distribución 90 km hacia el noreste, desde el punto conocido más próximo (Calderas, Estado Barinas; Barrio-Amorós 2010), en los Andes de Venezuela. Esta especie fue descrita

como *Eleutherodactylus* (Lynch 1978), pasada subsiguientemente a *Pristimantis* (Hedges *et al.* 2008) y más recientemente al género *Tachiramantis* por Heinicke *et al.* (2015).

BIBLIOGRAFÍA

- Barrio-Amorós, C.L., 1998. Sistemática y biogeografía de los anfibios (Amphibia) de Venezuela. *Acta Biol. Venez.* 18: 1–93.
- Barrio Amorós, C.L. 2004. Amphibians of Venezuela systematic list, distribution and references, an update. *Rev. Ecol. Lat. Am.* 9: 1–48.
- Barrio-Amorós, C.L. 2009. Riqueza y endemismo. Pp: 25–39. *En:* C. Molina, J. C. Señaris, M. Lampo y A. Rial (eds.). *Anfibios de Venezuela: estado del conocimiento y recomendaciones para su conservación*. Ediciones Grupo TEI, Caracas. 130 pp.
- Barrio-Amorós, C.L. 2010. Catálogo ilustrado de los anfibios y reptiles del ramal de Calderas, Andes de Venezuela. Pp. 141–156. *En:* A. Rial, J. C. Señaris, C. A. Lasso y A. Flores (eds.). *Evaluación Rápida de la Biodiversidad y Aspectos Socioecosistémicos del Ramal de Calderas. Andes de Venezuela. RAP Bulletin of Biological Assessment 56*. Conservation International, Arlington, VA. USA.
- Barrio-Amorós, C.L. y C. Molina. 2010. Herpetofauna del Ramal de Calderas, Andes de Venezuela. Pp. 74–80. *En:* A. Rial, J.C. Señaris, C.A. Lasso y A. Flores (eds.). *Evaluación Rápida de la Biodiversidad y Aspectos Socioecosistémicos del Ramal de Calderas. Andes de Venezuela. RAP Bulletin of Biological Assessment 56*. Conservation International, Arlington, VA. USA.
- Barrio-Amorós, C.L., F. Rojas-Runjaic y T.R. Barros. 2010a. Two new *Pristimantis* (Anura: Terrarana: Strabomantidae) from the Sierra de Perijá, Venezuela. *Zootaxa* 2329: 1–21.
- Barrio-Amorós, C. L., J. C. Santos y O. Jovanovic. 2010b. A new dendrobatid frog (Anura: Dendrobatidae: *Anomaloglossus*) from the Orinoquian rainforest, southern Venezuela. *Zootaxa* 2413: 37–50.
- Hedges S.B., W.E. Duellman y M.P. Heinicke. 2008. New World direct-developing frogs (Anura: Terrarana): Molecular phylogeny, classification, biogeography, and conservation. *Zootaxa* 1737: 1–182.
- Heinicke, M., C.L. Barrio-Amorós y S.B. Hedges. 2015. Molecular and morphological data support recognition of a new genus of New World direct-developing frog (Anura: Terrarana) from an under-sampled region of South America. *Zootaxa* 3986: 151–172

- Heyer, R.W. y R. de Sá. 2011. Variation, systematics and relationships of the *Leptodactylus bolivianus* complex (Amphibia: Anura: Leptodactylidae). *Smith. Contr. Zool.* 635: 1–58.
- Lynch, J.D. 1978. A new Eleutherodactylinae frog from the Andes of northern Colombia (Leptodactylidae). *Copeia* 1978: 17–21.
- Lynch, J.D. 2003. New species of frogs (*Eleutherodactylus*: Leptodactylidae) from the Cordillera Oriental of Norte de Santander and Santander, Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 27: 449–460.
- Rivero, J.A. 1968. El problema de *Leptodactylus rhodomystax* Boulenger (Amphibia: Salientia). *Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle* 80: 145–150.
- Rivero, J.A. 1982. Los *Eleutherodactylus* (Amphibia, Leptodactylidae) de los Andes Venezolanos II. Especies subparameras. *Mem. Soc. Cienc. Nat. La Salle* 118: 57–132.