

Nuevos registros de distribución para *Dendropsophus rhodopeplus* (Amphibia: Anura: Hylidae) en los departamentos de Caquetá y Putumayo – Colombia

Maykoll J. Parra-Olarte¹, Alejandro Navarro-Morales¹, Alexander Velásquez-Valencia², Diego Huseth Ruiz-Valderrama^{1,2}

¹ Semillero de Investigación en Herpetología – SEH, Universidad de la Amazonia, Florencia, Caquetá, Colombia.

² Grupo de investigación de Fauna silvestre-Centro de Investigación de la Biodiversidad Andino-Amazónica -INBIANAM- Universidad de la Amazonia, Florencia, Caquetá, Colombia.

Localidad.— Colombia, Departamento de Caquetá, municipio de Belén de los Andaquíes, vereda Agua Dulce, Finca las brisas 01° 20' 11.23" N; 75° 49' 43.62" W. 26/07/2012, Diego Huseth Ruiz-Valderrama. Los individuos fueron depositados en la colección de herpetología del Museo de Historia Natural de la Universidad de la Amazonia (UAM, Tabla 1, Fig. 1). Colombia, Departamento de Putumayo, municipio de Orito, Vereda Isla de Cartagena 0°26'42.44" N; 77° 5' 10.31" W. 26/06/2019, Alejandra Salazar y Vladimir Bernal. Los individuos fueron depositados en la colección del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt (IAvH, Tabla 1, Fig. 1).

Comentarios.— *Dendropsophus rhodopeplus* es una rana perteneciente a la familia Hylidae, descrita por Günther, 1858, registrándose desde el sur de Colombia a través de Ecuador, Perú, Brasil y el norte de Bolivia a una altura entre 300 a 1700 m.s.n.m comprendiendo zonas de piedemonte y tierras bajas amazónicas (Duellman, 1972, Frost, 2021). Para Colombia se ha reportado en la región amazónica en los departamentos de Amazonas y Caquetá (Ruiz *et al.*, 1996; Lynch, 2005; Medina-Rangel *et al.*, 2019). El objetivo de esta nota es ampliar la distribución conocida de esta especie de rana, registrando dos nuevas localidades sobre el piedemonte andino amazónico en Colombia.

Tabla 1. Registros de distribución para *Dendropsophus rhodopeplus* en la región amazónica de Colombia (UAM-H: Universidad de la Amazonia – Colección Herpetológica; IAvH-Am: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt – Colección de Anfibios).

C ó d i g o UAM	Ubicación	Fecha Colecta	Latitud	Longitud	Altura (m s.n.m)	Referencia
UAM-H 1478	Finca Las Brisas, Vereda Agua dulce, Municipio Belén de los Andaquíes, Departamento Caquetá, País Colombia	2016	1.3365	-75.8288	277	Este estudio
UAM-H 1479	Finca Las Brisas, Vereda Agua dulce, Municipio Belén de los Andaquíes, Departamento Caquetá, País Colombia	2016	1.3365	-75.8288	277	Este estudio
UAM-H 1480	Finca Las Brisas, Vereda Agua dulce, Municipio Belén de los Andaquíes, Departamento Caquetá, País Colombia	2016	1.3365	-75.8288	277	Este estudio
UAM-H 1481	Finca Las Brisas, Vereda Agua dulce, Municipio Belén de los Andaquíes, Departamento Caquetá, País Colombia	2016	1.3365	-75.8288	277	Este estudio
UAM-H 1482	Finca Las Brisas, Vereda Agua dulce, Municipio Belén de los Andaquíes, Departamento Caquetá, País Colombia	2016	1.3365	-75.8288	277	Este estudio
UAM-H 1483	Finca Las Brisas, Vereda Agua dulce, Municipio Belén de los Andaquíes, Departamento Caquetá, País Colombia	2016	1.3365	-75.8288	277	Este estudio
UAM-H 1484	Finca Las Brisas, Vereda Agua dulce, Municipio Belén de los Andaquíes, Departamento Caquetá, País Colombia	2016	1.3365	-75.8288	277	Este estudio

M. Olarte *et al.* — *Dendropsophus rhodopeplus* en Belén de los Andaquíes

UAM-H-1534	Vereda El Guamo, Municipio Cartagena del Chairá, Departamento de Caquetá, País Colombia	2018	0.2524	-74.3054	180	Medina-Rangel <i>et al.</i> , (2019)
UAM-H-1586	Laguna La Culebra Vereda Peñas Rojas, Municipio Solano, Departamento Caquetá, País Colombia	2018	-0.0787	-74.2624	165	Medina-Rangel <i>et al.</i> , (2019)
UAM-H-1626	Resguardo Indígena Bajo Aguas Negras, Municipio Solano, Departamento Caquetá, País Colombia	2018	0.0000	-74.6449	170	Medina-Rangel <i>et al.</i> , (2019)
UAM-H-1641	Resguardo Indígena Bajo Aguas Negras, Municipio Solano, Departamento Caquetá, País Colombia	2018	0.0000	-74.6449	170	Medina-Rangel <i>et al.</i> , (2019)
IaVH-Am-15962	Vereda Islas de Cartagena, Municipio Orito, Departamento Putumayo, País Colombia	2019	0.4451	-77.0862	503	SiB-Colombia, (2021)
IaVH-Am-15963	Vereda Islas de Cartagena, Municipio Orito, Departamento Putumayo, País Colombia	2019	0.4451	-77.0862	503	SiB-Colombia, (2021)
IaVH-Am-15964	Vereda Islas de Cartagena, Municipio Orito, Departamento Putumayo, País Colombia	2019	0.4451	-77.0862	503	SiB-Colombia, (2021)
IaVH-Am-15965	Vereda Islas de Cartagena, Municipio Orito, Departamento Putumayo, País Colombia	2019	0.4451	-77.0862	503	SiB-Colombia, (2021)
IaVH-Am-15966	Vereda Islas de Cartagena, Municipio Orito, Departamento Putumayo, País Colombia	2019	0.4451	-77.0862	503	SiB-Colombia, (2021)
IaVH-Am-15967	Vereda Islas de Cartagena, Municipio Orito, Departamento Putumayo, País Colombia	2019	0.4451	-77.0862	503	SiB-Colombia, (2021)
IaVH-Am-15968	Vereda Islas de Cartagena, Municipio Orito, Departamento Putumayo, País Colombia	2019	0.4451	-77.0862	503	SiB-Colombia, (2021)
IaVH-Am-15969	Vereda Islas de Cartagena, Municipio Orito, Departamento Putumayo, País Colombia	2019	0.4451	-77.0862	503	SiB-Colombia, (2021)
IaVH-Am-15982	Vereda Islas de Cartagena, Municipio Orito, Departamento Putumayo, País Colombia	2019	0.4451	-77.0862	503	SiB-Colombia, (2021)
IaVH-Am-15995	Vereda Islas de Cartagena, Municipio Orito, Departamento Putumayo, País Colombia	2019	0.4451	-77.0862	503	SiB-Colombia, (2021)
IaVH-Am-4521	Km11, Municipio Leticia, Departamento Amazonas, País Colombia	1987	-4.1261	-69.9446	83	Lynch, (2005)
AvH-Am-4522	Km11, Municipio Leticia, Departamento Amazonas, País Colombia	1987	-4.1261	-69.9446	83	Lynch, (2005)
IaVH-Am-4520	Km11, Municipio Leticia, Departamento Amazonas, País Colombia	1987	-4.1261	-69.9446	83	Lynch, (2005)

Se registran once individuos de *D. rhodopeplus* para el departamento del Caquetá, tomando en cuenta que cuatro de ellos son registrados por Medina-Rangel *et al.*, (2019), en tierras bajas de la Amazonia en los municipios de Solano y Cartagena del Chairá; los siete restantes fueron colectados el 26 de Julio de 2012 por Diego Huseth Ruiz Valderrama, en el municipio de Belén de los Andaquíes hacia el noroccidente del departamento del Caquetá sobre piedemonte andino amazónico (Estrella amarilla – Fig. 1), a una distancia lineal entre 198 a 235 km

con respecto a registros previos en el departamento .

Para el departamento de Putumayo se reportan diez individuos colectados el 26 de junio de 2019 por Alejandra Salazar y Vladimir Bernal en el municipio de Orito sobre el piedemonte andino amazónico (Estrella roja – Fig. 1) a una distancia lineal con respecto a el nuevo registro en el departamento del Caquetá de 171 km (Estrella amarilla), y con los anteriores registros una distancia lineal entre 276 km 941 km (Triángulos blancos-Fig. 1). Tomando en cuenta lo anterior se reporta un nuevo registro de distribución

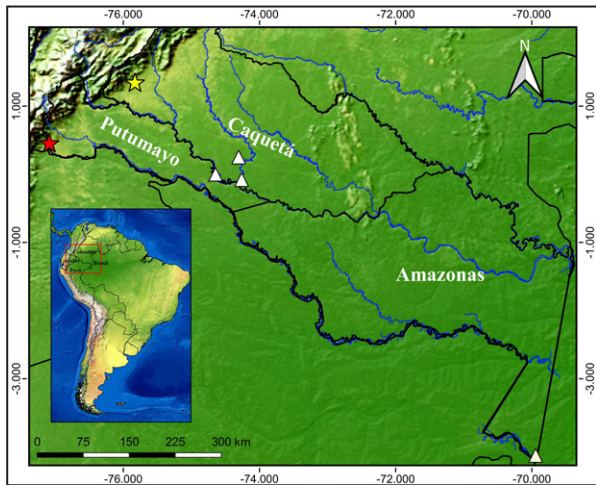


Figura 1. Mapa de distribución de *Dendropsophus rhodopeplus* en la región amazónica y andino amazónica, Colombia (Estrella amarilla y Estrella roja – Nuevos registros. Triángulos blancos – Antiguos registros Lynch, (2005) – Medina-Rangel et al., (2019)).

para el departamento del Caquetá y primer registro para el departamento de Putumayo (Acosta, 2021).

Las características taxonómicas que permiten su identificación según Read y Ron, (2018) en vida: (1) Dorso amarillo y liso; (2) Vientre amarillo claro y granular; (3) Banda dorsolateral café desde el hocico a la ingle; (4) Iris gris con banda roja rodeando la pupila (Fig. 2); (5) Membrana axilar ausente; (6) Las membranas manuales se extienden en los dígitos II, III y IV hasta la tercera parte de la longitud del dígito; (7) Las membranas pedales se extiende hasta la mitad de la longitud del dígito; (8) en estado de preservación el dorso es bronce crema con manchas pequeñas de color marrón; (9) Antebrazos, brazos y muslos color crema (Fig. 3A-B).

Es una especie de hábitos nocturnos que suelen encontrarse en bosques primarios, secundarios o incluso en áreas abiertas cerca de cuerpos de aguas



Figura 2. Vista lateral de ejemplar vivo de *Dendropsophus rhodopeplus*. Colombia, Caquetá, Solano. Foto: D.H. Ruiz-Valderrama, 2018.

permanentes o temporales para su proceso de reproducción (Duellman, 1978; Rodríguez y Duellman, 1994). Estas características de hábitat fueron diferentes en los individuos registrados en este estudio, ya que se encontraban asociados a una zona de bosque intervenido con influencia de un sistema agroforestal de caucho (*Theobroma grandiflorum*) y presencia de cuerpos de agua temporales, indicando la tolerancia de esta especie frente a los cambios antrópicos que se generen.

Agradecimientos

Los investigadores agradecen a la Universidad de la Amazonia en especial al Centro de Investigación de la Biodiversidad Andino Amazónica – INBIANAM y al Museo de Historia Natural - UAM por el préstamo de equipos e instalaciones que permitieron llevar a cabo esta investigación, también al proyecto “Generación de bases técnicas para la formulación de planes de acción tendientes a la compensación, manejo y uso sostenible de la flora y fauna silvestre asociada a zonas de producción silvopastoril, agroforestal y petrolera en los municipios de Florencia, Belén de los Andaquíes, Morelia y San Vicente del Caguán” por la financiación de la fase de campo de esta investigación. Los especímenes colectados en esta investigación se encuentran bajo el permiso marco de recolección de especímenes No. 01140 de 2016, Universidad de la Amazonia – Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Literatura citada

- Acosta-Galvis, A. 2021. Lista de los Anfibios de Colombia: Referencia en línea V.11.2021. Batrachia, Villa de Leyva, Boyacá, Colombia. Disponible en <http://www.batrachia.com>; Último acceso: 03 abril 2019.
- Duellman, W. 1972. The systematic status and life history of *Hyla rhodopepla* Gunther. *Herpetologica* 28: 369-375.
- Duellman, W. 1978. *Hyla rhodopepla* Günter: 159-160. En: Duellman, W. (eds.). The biology of an equatorial herpetofauna in Amazonian Ecuador. Miscellaneous Publications of the University of Kansas. Lawrence – Kansas. United States.
- Frost, D. 2021. Amphibian Species of the World: an Online Reference. Version 6.0. Disponible en: <http://research.amnh.org/herpetology/amphibia/index.html>. Último acceso: 11 junio 2021.
- Lynch, J. 2005. Discovery of the richest frog fauna in the World—an exploration of the forests to the north of Leticia. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 29: 581-588.
- Medina-Rangel, G. Thompson, M. & Ruiz, D. 2019. Anfibios y reptiles: 111-122. En: Reyes, D. Botero-García, R. del Campo, Á. Kotlinski, N. Lemos, A. Miller, T. Pitman, N. de

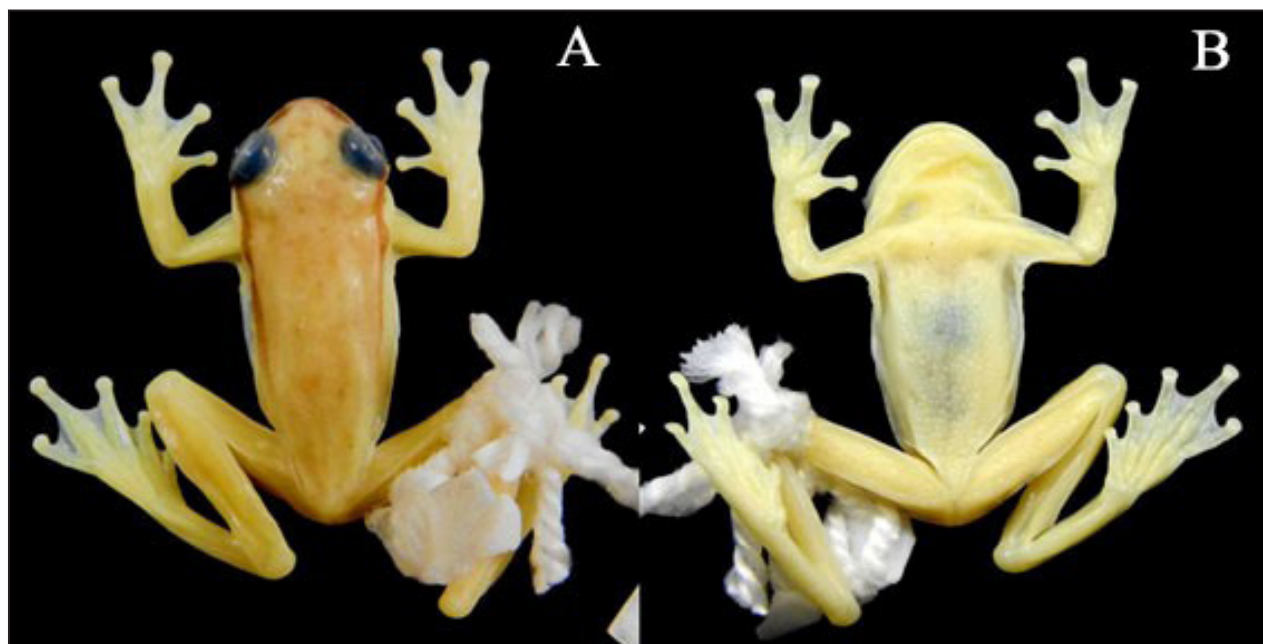


Figura 3. Vista dorsal (A) y ventral (B) de *Dendropsophus rhodopeplus*. LRC 18.9 mm (UAM-H-1478 – DHR007) colectado en Belén de los Andaquíes, departamento de Caquetá, Colombia.

Souza, L. Stotz, D. F. Salazar-Molano, A. Samper-Samper, F. Thompson, M. Vásquez-Cerón, A. Vriesendorp, C. & Wachter, T. (eds). Colombia: Bajo Caguán-Caquetá. Chicago: The Field Museum, Rapid Biological and Social Inventories Report 30. Chicago. United States

Read, M. & Ron, S. 2018. *Dendropsophus rhodopeplus*. En: Ron, S. Guayasamin, J. Yanez-Muñoz, M. Merino-Viteri, A. Ortiz, D. & Nicolalde, D. 2016. AmphibiaWebEcuador. Version 2016.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/amphibiaweb/FichaEspecie/Dendropsophus%20rhodopeplus>. Último acceso: 11 de Junio de 2021.

Rodríguez, L. & Duellman, W. 1994. *Hyla rhodopepla* Günther

(Plate 3C): 35-36. En: Guide to the frogs of the Iquitos Region, Amazonian Perú. Asociación de Ecología y Conservación, Amazon Center for Environmental Education and Research and Natural History Museum, The University of Kansas. Lawrence, Kansas. United States.

Ruiz-Carranza, P. Ardila-Robayo, M. & Lynch, J. 1996. Lista actualizada de la fauna Amphibia de Colombia. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 20: 365-415.

SiB-Colombia. (2021, junio 12) Biodiversidad en Cifras, Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia. Recuperado de: <https://cifras.biodiversidad.co/>.

Recibida: 12 Junio 2021

Revisada: 14 Julio 2021

Aceptada: 09 Agosto 2021

Editor Asociado: A. Jerez

doi: 10.31017/CdH.2021.(2021-047)

© 2021 por los autores, licencia otorgada a la Asociación Herpetológica Argentina. Este artículo es de acceso abierto y distribuido bajo los términos y condiciones de una licencia Atribución-No Comercial 2.5 Argentina de Creative Commons. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/2.5/ar/>

Novel behavioral observations of the lizard <i>Tropidurus hispidus</i> (Squamata: Tropiduridae) in Northeastern Brazil Juliana Delfino de Sousa, José Henrique de Andrade Lima, Maria Eduarda de Araújo Almeida, Ítalo Tárzis Ferreira de Sousa, Jonathan Francisco de Almeida, Marcelo Nogueira de Carvalho Kokubum	305
Diet of the lizard <i>Ameiva ameiva</i> (Linnaeus, 1758) (Teiidae: Squamata) from northwestern Mato Grosso, Brazil Sidney Munhoz Sanches, Ricardo Lourenço-de-Moraes, Adriane Barth	319
First report of hemiclitores in female lizards of the genus <i>Ophiodes</i> Wagler, 1828 (Squamata: Anguidae) Paola Rosa de Oliveira, Thais Teixeira de Souza, Maria Christina Marques Nogueira Castañon, Jorge Abdala Dergam, Bernadete Maria de Sousa	323
Diet of <i>Dendropsophus counani</i> (Anura: Hylidae) during breeding season in the Eastern Amazonia Patrick Ribeiro Sanches, Fillipe Pedroso-Santos, Carlos Eduardo Costa-Campos	327
A Goliath among Davids: An impressive new size record for <i>Siphonops annulatus</i> (Mikan, 1920) Uécson Suendel Costa de Oliveira, Matheus Soares França	333
First record of <i>Scinax tropicalia</i> Novaes-e-Fagundes, Araujo-Vieira, Entiauspe, Roberto, Orrico, Solé, Haddad, and Loebmann, 2021, for the Pernambuco Endemism Center, northeastern Brazil Ednilza Maranhão dos Santos, Flávio José da Silva, Emerson Gonçalves Dias, Gleymerson Vieira Lima de Almeida, Robson W. Ávila, Igor Joventino Roberto	337
 NOVEDADES ZOOGEOGRÁFICAS	
Presencia de <i>Oxyrhopus petolaris</i> (Serpentes: Colubridae) en el Pantanal Paraguayo Pier Cacciali, Marcela Ferreira Riveros, Alexis Arias, Asterio Ferreira	343
First record of <i>Nectocaecilia petersii</i> (Boulenger, 1882) (Gymnophiona: Typhlonectidae) for the state of Acre, Brazil Adriano Oliveira Maciel, Marllus Rafael Negreiros de Almeida, Adaís Batista da Silva Sales, Andesson de Souza Oliveira, Luan Gabriel de Queiroz Andrade, Wirven Lima da Fonseca, Paulo Sérgio Bernarde	347
Distribution extension of <i>Ceratophrys joazeirensis</i> Mercadal, 1986 (Anura: Ceratophryidae): second record from the state of Minas Gerais, southeastern Brazil Maria Clara do Nascimento, Fred Victor de Oliveira, Fernando Leal, Henrique C. Costa	349
Extension of the distribution of <i>Pantherophis emoryi</i> (Baird & Girard, 1853) (Squamata: Colubridae) in Mexico Víctor Vásquez-Cruz, Erika Olivares-Blanco, Rafael Peralta-Hernández, Jorge Luis Castillo-Juárez, Aurelio Molina-Hernández	353
Nuevos registros de distribución para <i>Dendropsophus rhodopeplus</i> (Amphibia: Anura: Hylidae) en los departamentos de Caquetá y Putumayo – Colombia Maykoll J. Parra-Olarte, Alejandro Navarro-Morales, Alexander Velásquez-Valencia, Diego Huseth Ruiz-Valderrama	357