

UN NUEVO CASO DE ALERTA SOBRE POSIBLE AMENAZA A UNA FAUNA NATIVA DE ANFIBIOS EN COLOMBIA: PRIMER REPORTE DE LA RANA TORO (*LITHOBATES CATESBEIANUS*) EN LA SABANA DE BOGOTÁ

por

John Jairo Mueses-Cisneros & Gustavo Ballén*

Resumen

Mueses-Cisneros, J.J. & G. Ballén. Un nuevo caso de alerta sobre posible amenaza a una fauna nativa de anfibios en Colombia: Primer reporte de la rana toro (*Lithobates catesbeianus*) en la Sabana de Bogotá. Rev. Acad. Colomb. Cienc. **31** (118): 165-166, 2007. ISSN 0370-3908.

Se reportan por primera vez dos ejemplares de rana toro (*Lithobates catesbeianus*) en dos sitios distintos de Bogotá. Conociendo el efecto devastador que ha ocasionado esta especie a las poblaciones nativas de anfibios donde ha sido introducida, se alerta sobre el posible peligro que pueden correr las especies de anfibios de la Sabana de Bogotá si no se tiene un control sobre el manejo y comercio de esta especie.

Palabras clave: Rana toro, Bogotá, especie introducida, conservación.

Abstract

Two specimens of bullfrog (*Lithobates catesbeianus*) in two different localities of Bogotá are reported. Knowing the devastating effect that this species produces to the native populations of amphibians where it is introduced, we warn of the possible danger that the species of amphibians of the Sabana of Bogotá can suffer if no controls on the management and trade of this species are done.

Key words: Bullfrog, Bogotá, introduced species, conservation.

* Laboratorio de anfibios, Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia. Correo electrónico: jjmueses@gmail.com; gaballench@gmail.com

Veinte años después de la introducción de la rana toro en Colombia, *Lithobates catesbeianus* ha sido reportada en los departamentos de Antioquia, Caldas, Cundinamarca, Sucre, Tolima, Valle del Cauca (**Rueda-Almonacid** 2000) y recientemente **Lynch** (2005) reportó el caso de posible amenaza para la fauna nativa del este de los andes colombianos, al encontrar dos renacuajos de rana toro en un charco en los alrededores de Santa María Boyacá.

Tan sólo tres meses después de publicado el último reporte de rana toro, el 30 de marzo de 2006 hemos colectado una hembra adulta de *L. catesbeianus* (ICN 53280) de 160,2 milímetros LRC (Longitud Rostro Cloaca) en un charco de 440 m² de área, localizado detrás del departamento de Biología de la Universidad Nacional de Colombia. Posterior a la captura, seis muestreos adicionales tanto diurnos como nocturnos fueron realizados en el lapso de un mes, pero únicamente se capturaron adultos y renacuajos de *Dendropsophus labialis*, lo cual nos permite concluir que no existe una población establecida de *L. catesbeianus* en esta localidad y que por el contrario, fue un sólo el ejemplar liberado.

Hasta el momento estamos convencidos que este ejemplar llegó hasta el charco únicamente con la ayuda de una persona que produjo su liberación; quizá llegando primero hasta el departamento de Biología de la Universidad Nacional de Colombia en donde continuamente se requieren de anuros para realizar prácticas introductorias de anatomía o fisiología de anfibios, pudo ser traída de algún lugar aledaño a Bogotá como El Alto de Chinauta o Melgar en donde ha sido reportada la especie (**Rueda-Almonacid** 2000) o tal vez el ejemplar fue obtenido en una de las tiendas de mascotas y finalmente liberado en el charco, pero ninguna de estas posibilidades ha sido comprobada.

Para conocer qué tan fácil es la comercialización de rana toro en Bogotá, hemos visitado 36 tiendas de mascotas ubicadas en la carrera 14 entre calles 52 y 57 y 15 locales de mascotas en la plaza de mercado del Barrio El Restrepo. En el primer sector en una de las 36 tiendas es posible obtener adultos a 10.000 pesos colombianos y renacuajos a 3.000 pesos, mientras que en los 15 locales visitados en el Barrio El Restrepo es posible conseguir renacuajos de rana toro desde 3.000 pesos. Adicionalmente en el primer lugar, al preguntar sobre el sitio de procedencia de los individuos que comercializan, los vendedores dicen traerlos del llano (departamento del Meta), pero hasta el momento no se ha comprobado este reporte.

Dos y medio meses después de la captura de este individuo recibimos en el laboratorio de anfibios del Instituto de Ciencias Naturales, una hembra adulta de 122,4

milímetros LRC (ICN 53281), colectada por Marco Fidel Rocha el 9 de junio de 2006 en un parqueadero del Aeropuerto El Dorado. La rana fue encontrada a las 3:00 pm al pie de un árbol junto al parqueadero de la DIAN, muy cerca del maletero del muelle internacional.

Independientemente de cuáles sean las razones por las cuales los dos ejemplares llegaron a la Sabana de Bogotá, el haberlos encontrado es preocupante pues sin realizar una búsqueda intencional hemos obtenido el reporte de dos registros en menos de tres meses. Lo anterior nos lleva a alertar a los encargados de las prácticas académicas, para que los especímenes que no utilizan no sean liberados en cualquier sitio; así como a las autoridades ambientales locales para que prohíban la venta y/o comercialización de rana toro y controlen la movilización de esta especie en los puertos aéreos y terrestres. Además es necesario realizar búsquedas intencionales exhaustivas en los humedales de Bogotá, principalmente en aquellos cercanos al aeropuerto El Dorado para descartar la existencia de posibles poblaciones de rana toro.

Hasta el momento *L. catesbeianus* ha ocasionado un efecto devastador sobre las especies nativas principalmente de anfibios y peces en aquellas localidades donde ha sido liberada (**Daza Vaca & Castro Herrera** 2000); por esta razón, cualquier nuevo reporte de rana toro constituye una alerta de posible amenaza especialmente para las especies locales de anfibios.

Agradecimientos

A Sandy Arroyo, Herón Romero, Diana Patricia Fernández y Marcela Celis por su ayuda en la colecta del primer ejemplar. A Marco Fidel Rocha y a Lady Rocha por la captura del segundo ejemplar y por la información suministrada.

Bibliografía

- Daza Vaca, J. D. & F. Castro Herrera.** 2000 ["1999"]. Hábitos alimenticios de la Rana toro (*Lithobates catesbeianus*) Anura: Ranidae, en el Valle del Cauca, Colombia. Rev. Acad. Colomb. Cienc. **23** (suplemento especial): 265-274.
- Lynch, J. D.** 2005. An alert concerning a possible threat to the amphibian fauna east of the Andes: Discovery of the American Bullfrog in eastern Colombia. Rev. Acad. Colomb. Cienc. **29** (113): 589-590.
- Rueda Almonacid, J. V.** 2000 ["1999"]. Situación actual y problemática generada por la introducción de "Rana toro" a Colombia. Rev. Acad. Colomb. Cienc. **23** (suplemento especial): 367-393.

Recibido el 22 de junio de 2006

Aceptado para su publicación el 23 de enero de 2007