

PARAGUAY BIODIVERSIDAD

PARAGUAY BIODIVERSITY

PARAGUAY BIODIVERSITÄT



Ministrymon cruenta (Gosse, 1880)

foto: U. Drechsel

Primer registro de *Rhinella rubropunctata* (Guichenot, 1848) en la Estepa Patagónica, Provincia de Río Negro, Argentina (Anura: Bufonidae)

Alessandro Di Marzio* & Nicolás L. Carrión**

Resumen: Se informa de un nuevo registro de *Rhinella rubropunctata* (Guichenot, 1848) para la Provincia de Río Negro, Argentina. Es el más oriental que se haya notificado hasta la fecha, sobrepasando los límites de su distribución conocida, situando la especie en la estepa patagónica.

Abstract: A new record of *Rhinella rubropunctata* (Guichenot, 1848) is reported for the Province of Río Negro, Argentina. It is the most oriental record that has been reported to date, exceeding the limits of its known distribution, placing the species in the Patagonian steppe.

Palabras clave: Bufonidae, Anura, distribución, anfibios, estepa patagónica.

Introducción

El sapo de puntos rojos *Rhinella rubropunctata* (Guichenot, 1848), de tamaño mediano y alternada pigmentación rojiza, es una de las especies consideradas como endémicas del bosque templado (Úbeda et al. 2010). La especie posee una distribución restringida, actualmente fragmentada, dentro de los bosques templados del sur de Argentina y Chile (Úbeda et al. 2008). En Argentina, solo se ha encontrado en áreas de baja altura del sur de la Provincia de Río Negro, norte de la Provincia del Chubut, en el Lago Futalufquen, en el Lago Puelo y en localidades cercanas (El Bolsón, El Hoyo, Lago Epuyén) y en la Provincia de Neuquén en el Lago Epulafquen, Departamento Huiliches. Todos estos sitios se encuentran en la región fitogeográfica del bosque andino patagónico, que en Argentina se extiende en el eje norte-sur por espacio de unos 2200 km, desde el sur de la Provincia de Mendoza hasta el extremo continental sur de la Provincia de Santa Cruz y la parte insular en la Provincia de Tierra del Fuego. En sentido este-oeste constituye una angosta

* alessandro.dm@live.it

** carrion.nico@gmail.com

faja que desciende de los Andes hasta encontrarse con la formación fitogeográfica de la estepa patagónica (Kitzberger et al. 2014). Este bosque es una formación forestal templada-fría, subhúmeda a húmeda, sus áreas de transición hacia la Patagonia árida son las zonas ecotonales bosque-estepa.

Las localidades argentinas antes mencionadas constituían, hasta este momento, el extremo oriental de la distribución conocida de *R. rubropunctata*, representando los ambientes más secos entre los que esta especie habita (Úbeda & Basso, 2012).

En cuanto a su estado de conservación, la especie se encuentra protegida dentro de los Parques Nacionales Lago Puelo y Los Alerces. Sin embargo, parte de su distribución geográfica padece una degradación del hábitat producto del pastoreo del ganado vacuno, de las forestaciones de coníferas y de los incendios forestales (Vidoz & Úbeda 2000). En Chile, la situación es más preocupante, dado que se registró una retracción del área de distribución mucho mayor que en Argentina. UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) clasifica a *R. rubropunctata* como VN (vulnerable) en la Lista Roja de la UICN 2004. La AHA (Asociación Herpetológica Argentina) la considera como AHA-V (vulnerable) en la Categorización de la Herpetofauna Argentina 2012. SADS (Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable del Ministerio de Salud y Ambiente) le otorga el grado de especie vulnerable (SADS-V) según Calificación de las especies de Anfibios, Reptiles y Mamíferos autóctonos de Argentina (Resolución 1.030) 2004. SAyDS Res 1055 (Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable) considera también la especie como vulnerable (Res1055SA-VU) según la "Categorización de anfibios y reptiles de Argentina. Lista de reptiles y anfibios endémicos de Argentina 2013". (SIB, 2018).

Materiales y métodos

En el marco del "5to Censo Regional de Condoreras (dormideros de *Vultur gryphus*) para la Provincia de Río Negro", el día 18 noviembre 2017, se efectuó una salida de campo dentro de la Estancia San Ramon, en el Departamento Bariloche (-41.033778, -71.007750), al este de la ciudad de San Carlos de Bariloche. Se trata de una Estancia de 25.000 hectáreas, donde la práctica de la ganadería extensiva y el turismo rural representan las principales actividades. El paisaje está formado por un valle fluvial, por el cual corre el río Fragua, afluente del río Limay. La vegetación es típica del ambiente estepario, con predominancia de gramíneas como el pastizal de coirones (*Pappostipa speciosa*), mientras que en las orillas del río domina la vegetación arbórea. Entre otras especies que, luego de gran incendio del año 1999 en la Estancia San Ramón, permitió develar la existencia de una comunidad de plantas que normalmente no se encuentran en la estepa. Como por ejemplo *Fabiana imbricada* y *Boopis gracilis* (Gonzalez, 2014).

Se recorrió la orilla del río Fragua desde el paraje de “Fragua Ruta”, donde se encuentra una de las entradas de la Estancia, rumbo al paraje denominado “Fragua Chica”. Durante este trayecto se produjo el registro de esta especie de sapo mediante observación directa. Además, se tuvo la posibilidad de tomar fotografías del ejemplar en la posición en que fue encontrado, sin llevar a cabo ninguna manipulación del mismo. Las imágenes del espécimen fueron realizadas con una cámara Nikon D3000, con un objetivo Tamron 70-300.

Resultados

Durante esta jornada de campo, a orilla del río Fragua, se encontró un ejemplar vivo de *Rhinella rubropunctata*. El mismo aparentaba hallarse en buen estado de salud, moviéndose entre la vegetación de la orilla intentando esconderse. Este registro se realizó a las 13:19 Hs, dentro de la Estancia San Ramón.

Conclusión

Se trata del primer hallazgo de *Rhinella rubropunctata* en esta zona, siendo su registro más oriental. Este registro amplía la distribución conocida de la especie hacia el Este, situándola en un ambiente semiárido como la estepa patagónica. Este dato tiene particular relevancia, considerando que se trata de una especie endémica del bosque templado. Se requieren futuros estudios para precisar la presencia de esta especie en ambientes esteparios, y poder realizar nuevas estimaciones del área distribución de la especie.

Agradecimientos

El primer autor agradece al Dr. Pablo A. E. Alarcón, a la Lic. Jorgelina M. Guido y a todos los integrantes de GRINBIC del Laboratorio de Ecotono de la Universidad del Comahue en San Carlos de Bariloche por el involucramiento en el “5to censo regional de condoreras (dormideros de *Vultur gryphus*) para la Provincia de Río Negro”, permitiendo la realización del presente registro.

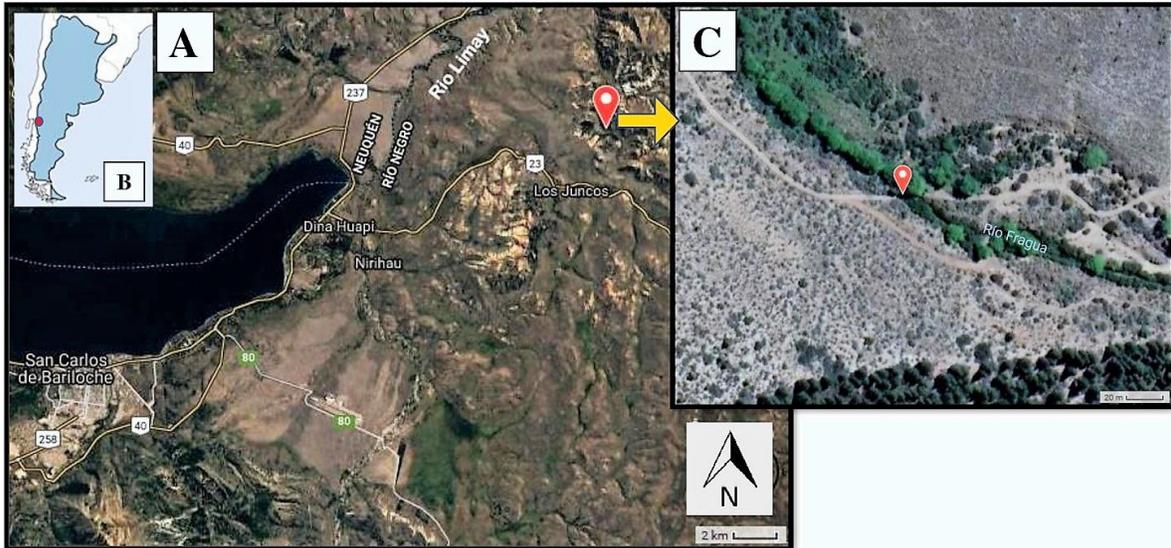


Fig. 1: A) Mapa del área de San Carlos de Bariloche, señalando el sitio del nuevo registro, B) Ubicación de San Carlos de Bariloche en Argentina, C) Ampliación del área del río Fragua, detallando el sitio del nuevo registro dentro de la Estancia San Ramón



Fig. 2: Estancia San Ramón, sector en donde se realizó el nuevo registro de *R. rubropunctata*. 18/11/2017



Fig. 3: El ejemplar hallado de Sapo de Puntos Rojos (*R. rubropunctata*). 18/11/2017

Bibliografía

CHAPARRO, J.C.; J.B. PRAMUK & A.G. GLUESENCAMP 2007. A new species of arboreal *Rhinella* (Anura: Bufonidae) from cloud forest of southeastern Peru. *Herpetologica* **63**: 203–212. By implication: Pramuk, J.B.; Robertson, T.; Sites, J. W. & Noonan; B.P. 2008. *Global Ecology and Biogeography*, Volume 17, Number 1, p.72-83.

GONZALEZ, S. 2014. Recuadro 5: Fantasmas de la estepa. En: *Ecología e historia natural de la Patagonia Andina: un cuarto de siglo de investigación en biogeografía, ecología y conservación / Estela Raffaele, Mónica de Torres Curth, Carolina L. Morales & Thomas Kitzberger - 1a ed.* – Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Fundación de Historia Natural Félix de Azara, 2014. 256 p.: il.; 17x23 cm.

GUICHENOT, A. 1848. Reptilianos. Gay, C. ed., Historia Física y Política de Chile. Volume 2 (Zoología): 1–136. Paris, Maulde and Renou.

KITZBERGER, T.; M. BLACKHALL; L. CAVALLERO; L. GHERMANDI; J. GOWDA; K. HEINEMANN; E. RAFFAELA; J. SANGUINETTI; M.L. SUAREZ & N. BUCARDO 2014. Capítulo 2. En: Ecología e historia natural de la Patagonia Andina: un cuarto de siglo de investigación en biogeografía, ecología y conservación / Estela Raffaele, Mónica de Torres Curth, Carolina L. Morales & Thomas Kitzberger - 1a ed. – Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Fundación de Historia Natural Félix de Azara, 2014. 256 p.: il.; 17x23 cm.

SIB (Sistema de Información de Biodiversidad) Administración de Parques Nacionales. 2018. Disponible en: https://sib.gob.ar/ficha/ANIMALIA*rhinella*rubropunctata Último acceso: 20 de agosto de 2018).

ÚBEDA, C.; A. VELOSO; H. NUÑEZ & N. BASSO 2008. *Rhinella rubropunctata*. En: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1.

ÚBEDA, C.; A. VELOSO; H. NUÑEZ & N. BASSO 2010. *Rhinella rubropunctata*. The IUCN Red List of Threatened Species 2010: e.T54751A11199606. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2010-2.RLTS.T54751A11199606.en>. Downloaded on 28 April 2018.

ÚBEDA, C. & N. BASSO 2012. *Rhinella rubropunctata* (Guichenot, 1848). En: Categorización del Estado de Conservación de la Herpetofauna de la República Argentina. Ficha de los Taxones. Anfibios. Cuadernos de Herpetología 26 (Supl. 1): 171.

VIDOZ, F. & C. UBEDA 2000. *Bufo rubropunctatus* Guichénot en Argentina: registros recientes y nuevos hábitats para la especie. *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción* 71 49-52.

FRONT COVER PHOTO: *Ministrymon cruenta* (Gosse, 1880) (Membracidae), Paraguay, Dep. Paraguairí, Yaguarón, 17. II. 2019.

