

**Primer registro fotográfico del dragoncillo de montaña
(*Abronia montecristoi*) en el Parque Nacional Montecristo,
departamento de Santa Ana, El Salvador**

**First photographic record of the montecristo arboreal alligator lizard
(*Abronia montecristoi*) in the National Park Montecristo,
Department of Santa Ana, El Salvador**

**Luis Armando Pineda Peraza*, Aníbal Meza-Calderón*,
Carlos Ignacio Gutiérrez*, Gloria Nohemy López-Guerra***

Resumen

Esta nota científica es la confirmación de la presencia del dragoncillo de montaña (*Abronia montecristoi*) en el Parque Nacional Montecristo, después de un período de ausencia de registros documentados desde su descripción en 1957 para el área. Este reptil es endémico de El Salvador y Honduras, con categoría de En Peligro de Extinción a nivel nacional e internacional.

Palabras clave: *Abronia montecristoi*, Endémico, Ejemplar vivo, Registro, Peligro de extinción.

Abstract

This scientific note confirms the presence of the "Montecristo Arboreal Alligator Lizard" (*Abronia montecristoi*) in the Montecristo National Park, after a period of absence of documented records since its description in 1957 for the area. This reptile is endemic to El Salvador and Honduras, with Endangered Category at national and international level.

Keywords: *Abronia montecristoi*, Endangered, Endemic, Live specimen, Record.

El género *Abronia* se compone por más de 25 especies, que se distribuyen principalmente en Centro América. Para El Salvador se registran sólo dos especies, *Abronia salvadorensis* y *A. montecristoi* según la descripción de la especie (Campbell y Frost 1993, Flores-Villela y Sánchez-H 2003, Köhler *et al.* 2006).

El dragoncillo de montaña (*A. montecristoi*) se distribuye al noroeste de Honduras, específicamente en Quebrada Grande, departamento de Copán, a 1370 msnm (McCraine y Wilson 1999) y en el noroccidente de El Salvador en el Parque Nacional Montecristo (antes conocido como hacienda Montecristo). El Parque Nacional Montecristo está ubicado en el departamento de Santa Ana, específicamente en bosques nubosos entre 2,150 y 2,250 msnm (Hidalgo 1983, Campbell y Frost 1993, Köhler 2003, Köhler *et al.*

2006) (Figura 1).

Campbell y Frost (1993) sugirieron la probabilidad de extinción del género *Abronia* en El Salvador debido a la deforestación extensa en bosques nubosos. En cuanto al estado de conservación a nivel regional, se clasifica *A. montecristoi*, como una especie En Peligro de extinción (*Endangered*), con una tendencia poblacional en decrecimiento (IUCN 2016). Para el caso de El Salvador, de igual manera, se encuentra en categoría de En Peligro de Extinción, de acuerdo con el listado oficial de especies de vida silvestre Amenazada o En Peligro de Extinción (MARN 2015). El objetivo de la presente nota es confirmar la presencia actual del dragoncillo de montaña por medio de la documentación fotográfica de un ejemplar vivo.

El registro se realizó el 22 de junio de 2014 mien-

* Dirección General de Ecosistemas y Vida Silvestre, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Edificios MARN, San Salvador, El Salvador, Centro América. Autor de correspondencia e-mail: lpineda@marn.gob.sv memylop@yahoo.com
Fecha recepción: Julio 8, 2017 Fecha aprobación: Abril 17, 2018 Editor Asociado: Neita-Moreno J

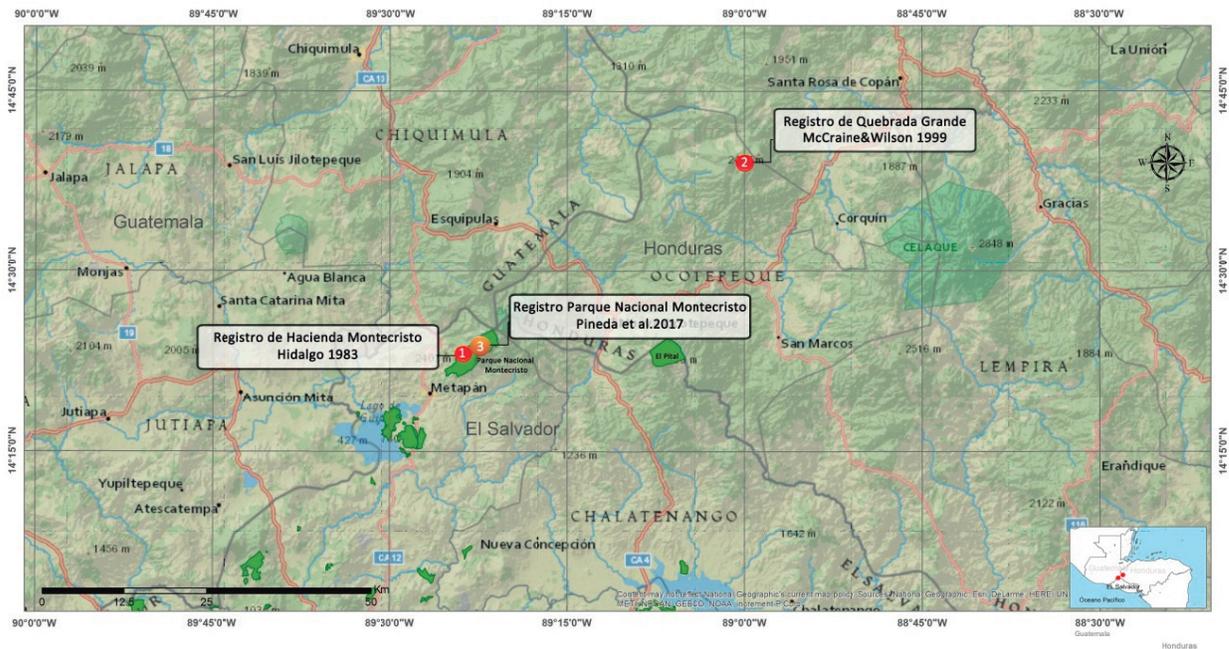


Figura 1. Mapa de registros de *Abronia montecristoi*, en El Salvador y Honduras.

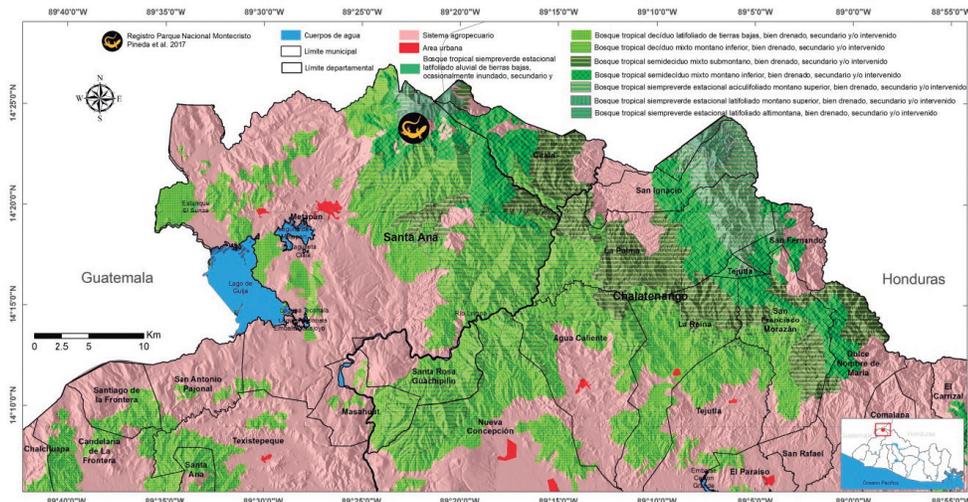


Figura 2. Mapa de ecosistemas del en Parque Nacional Montecristo, municipio de Metapán, departamento de Santa Ana, El Salvador y ubicación del registro actual de *Abronia montecristoi*.

tras se brindaba apoyo al personal de mantenimiento del Parque, durante el corte y transporte de leña, en el lugar conocido como “la vuelta de la borda” al interior del Parque Nacional Montecristo. El parque se encuentra en el municipio de Metapán, departamento de Santa Ana, km 10, en las coordenadas geográficas 14°23'46.7" N 89°22'23.4" O a 1,864 msnm (Figura 2). Es un bosque mixto de ciprés y latifoliadas, bajo condiciones climáticas de viento de aproximadamente

20 km/h, soleado y con una temperatura alrededor de 22°C.

El Parque Nacional Montecristo es un área natural estratégica de conservación y protección para los intereses nacionales y regionales, debido a las características biofísicas que presenta. Este parque se encuentra entre los grandes paisajes de la Cordillera Norte y se caracteriza por su gran diversidad de orquídeas a nivel nacional. Además, posee un bosque



Figura 3. Documentación fotográfica de adulto de *Abronia montecristoi*, en Parque Nacional Montecristo, municipio de Metapán, departamento de Santa Ana, El Salvador.

Foto: Aníbal Meza-Calderón

nebuloso de gran interés para la conservación. Esta importancia se debe a que reporta nuevas especies de árboles para la ciencia y nuevos reportes de flora y fauna para El Salvador, reporta especies en peligro de extinción a nivel local y posee bellezas escénicas particulares (MAG-PAES/CATIE 2003). Según el mapa de ecosistemas de El Salvador, el Parque Nacional Montecristo presenta bosque tropical semidecuido mixto submontano, bien drenado y bosque tropical siempre verde estacional latifoliado altimontano, bien drenado; como los ecosistemas representativos (MARN 2011). En el parque se había reportado en octubre de 2008, una muda de *A. montecristoi* por Vega *et al.**

El espécimen vivo de *A. montecristoi* fue encontrado y observado con un comportamiento agresivo y en condiciones corporales de abundante humedad y en aparente buen estado de salud. El ejemplar fue fotografiado, medido y puesto en libertad de inmediato. El ejemplar vivo fue identificado como “Dragoncillo de Montaña” o “Machucha” *A. montecristoi* por presentar características morfológicas diagnósticas de la especie. La longitud hocico-cloaca fue de 69,5 mm, y la longitud total (del hocico hasta la punta de la cola) de 92,5 mm. Tenía surcos costales entre los miembros anteriores y posteriores, dedos palmeados, con dientes vomerianos en una sola fila. El patrón de coloración corporal era cabeza de color canela con

escamas en la parte superior con pequeños puntos negros, color de la parte posterior marrón antiguo, bandas cruzadas pálidas, color canela, color de piel amarillo en los lados. Las extremidades anteriores son canela y las traseras de color rojizo, la cola era de color marrón antiguo con bandas cruzadas color canela. Los ojos eran de color plata y verdoso y cinco escamas occipitales (Figura 3). Estas observaciones concuerdan con lo descrito para la especie (McCraine y Wilson 1999, Köhler *et al.* 2006).

Este registro fotográfico constituye el más reciente de un ejemplar vivo de la especie para el país. Este confirma la presencia actual de la especie en la localidad tipo (Parque Nacional Montecristo), desde su descripción en 1957. Esta especie ha sido categorizada en peligro de extinción debido a la escasa información de la especie en cuanto a distribución y número de registros.

Agradecimientos

Agradecemos a Margarita López-Martínez por su apoyo en la traducción de literatura, a Jordi Segura, Ronald Moran y Eder Caceros por sus comentarios y aportes para mejorar el manuscrito y Yesenia Peñate por la elaboración de los mapas.

Literatura citada

Campbell JA, Frost DR. 1993. Anguid lizards of the genus *Abronia*: revisionary notes, descriptions of four new species, a phylogenetic analysis, and key. *Bull Am Mus*

* Iselda Vega, Karla Lara y Vladlen Henríquez, Biólogos de SalvaNATURA, estación de monitoreo de aves Parque Nacional Montecristo, Metapán, departamento de Santa Ana, El Salvador.

- Nat Hist.* 216: 1-121. Disponible en: <http://digitallibrary.amnh.org/handle/2246/823>
- Flores-Villela OA, Sánchez-H O. 2003. A new species of *Abronia* (Squamata: Anguinae) from the Sierra Madre del Sur of Guerrero, Mexico with comments on *Abronia deppii*. *Herpetologica* 59 (4): 524-31. Disponible en: <https://bit.ly/2RJXmCc>
- Hidalgo H. 1983. Two new species of *Abronia* (Sauria: Anguinae) from the cloud forests of El Salvador. *Occ Pap Mus Nat Hist Univ Kansas.* 105: 1-11.
- IUCN. 2016. The IUCN Red List of Threatened Species. Disponible en: <https://www.iucn.org/resources/conservation-tools/iucn-red-list-threatened-species>
- Köhler G. 2003. Reptiles of Central America. Offenbach: Herpeton Verlag; 367 pp.
- Köhler G, Vesely M, Greenbaum E. 2006. *The amphibians and reptiles of El Salvador*. Melbourne: Krieger Publishing Company; 248 pp. Disponible en: <https://www.amazon.es/Amphibians-Reptiles-El-Salvador/dp/1575242524>
- MAG-PAES/CATIE. 2003. *Plan de Manejo del Parque Nacional Montecristo*. Ministerio de Agricultura y Ganadería Dirección General de Recursos Naturales Renovables (MAG-DGRNR-PAES). Santa Ana: Metapán; 174 pp.
- McCranie J, Wilson L. 1999. Status of the Anguid Lizard *Abronia montecristo* Hidalgo. *J Herpetol.* 33 (1): 127-8.
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN). 2011. *Mapa de ecosistemas de El Salvador*. GEF/Banco Mundial, Proyecto PACAP; 123 pp.
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN). 2015. *Listado oficial de especies de vida silvestre amenazada o en peligro de extinción en El Salvador*. Diario Oficial Tomo N° 409, N° 181, Acuerdo N° 74, 5 de octubre de 2015; pp. 45-65.