

## Primer registro de *Urosaurus bicarinatus* (Squamata: Phrynosomatidae) en la Reserva de la Biósfera Selva El Ocote, Chiapas, México

Saúl SÁNCHEZ SOTO

Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco, Periférico Carlos A. Molina s/n, H. Cárdenas, 86500, Tabasco, México.

Autor por correspondencia: [ssoto@colpos.mx](mailto:ssoto@colpos.mx)

**Resumen.** Se registra por primera vez el lagarto *Urosaurus bicarinatus* en la Reserva de la Biósfera Selva El Ocote, un área natural protegida localizada en el noroeste del estado de Chiapas, México. Se encontró un individuo el 23 de noviembre de 2014 en un fragmento de bosque tropical caducifolio en el Centro Ecoturístico Cascada el Aguacero, ubicado en el extremo sur de dicha área natural protegida. Este registro también representa una ampliación de la distribución de la especie.

**Palabras clave:** Lagartija de árbol del Pacífico, área protegida.

**Abstract:** FIRST RECORD OF UROSAURUS BICARINATUS (SQUAMATA: PHRYNOSOMATIDAE) IN THE BIOSPHERE RESERVE SELVA EL OCOTE, CHIAPAS, MÉXICO. It is recorded for the first time the lizard *Urosaurus bicarinatus* in the Biosphere Reserve Selva El Ocote, a protected natural area located in the northwest of the state of Chiapas, Mexico. An individual was observed on November 23, 2014, in a fragment of tropical deciduous forest in the Ecotourism Center Cascada El Aguacero, located at the southern end of this protected area. This record also represents an expansion of the distribution of this species.

**Keywords:** Pacific tree lizard, protected area.

Recibido el 29 de febrero y aceptado el 8 de abril de 2016.  
Editor asociado: Carlos A. Mancina

*Urosaurus bicarinatus* es una lagartija de hábitos arbóreos endémica de la vertiente del Pacífico de México, la cual se distribuye desde el estado de Sonora hasta el estado de Chiapas (Vázquez y Quintero, 2005) desde el nivel del mar

hasta los 1600 m de altitud. Sus hábitats típicos son los bosques secos tropicales, bosques tropicales caducifolios, bosques de robles y además las zonas arbustivas (Ponce-Campos y García, 2007; Feldman *et al.*, 2011). Es la única especie de *Urosaurus* que se registra para el estado de Chiapas, en la vertiente del Pacífico y en la Depresión Central de Chiapas (Ponce-Campos y García, 2007; Köhler, 2008; Feldman *et al.*, 2011) la cual pertenece a la vertiente del Atlántico (Cotler, 2010). Los adultos miden alrededor de 58 mm de longitud hocico-cloaca (LHC), presentan tonalidades de color gris y pálido que le confieren una coloración críptica (Köhler, 2008), y se diferencian de otras especies de *Urosaurus* por presentar una hilera discontinua de escamas dorsolaterales agrandadas bien separadas de las hileras continuas o de las líneas de escamas paravertebrales (Lemos y Smith, 2009).

El 23 de noviembre de 2014, cerca de la 17:00 horas, se observó un individuo de *U. bicarinatus* sobre el tronco de un árbol, a una altura de 1.5 m del suelo, en un fragmento de bosque tropical caducifolio junto al mirador "El Zopilote" (16°45'31.7" N, 93°31'33.02" W, altitud 592 m s.n.m. Google Earth) en el Centro Ecoturístico Cascada El Aguacero, el cual se localiza en el extremo sur de la Reserva de la Biósfera Selva El Ocote (RBSO), en el noroeste de Chiapas (CONANP, 2010). El individuo (Fig. 1) no se capturó debido a que las capturas de organismos están prohibidas en esta área natural protegida. La especie se identificó según los trabajos de Ramírez (1994), Köhler (2008), y Lemos y Smith (2009).

La RBSO cubre una extensión de 101,288 ha, y presenta diferentes topografías, microclimas y tipos de vegetación; por lo que es un área importante para la conservación de la biodiversidad de México (SEMARNAT, 2001). Con relación a la herpetofauna, hasta el presente en la RBSO se registran 47 especies de reptiles, de las cuales cuatro pertenecen a la familia Phrynosomatidae, todas del género *Sceloporus*



Figura 1. A, B) Individuo de *Urosaurus bicarinatus* registrado en el Centro Ecoturístico Cascada El Aguacero, Reserva de la Biósfera Selva El Ocote, Chiapas, México.

Figure 1. A, B) Individual of *Urosaurus bicarinatus* recorded in the Ecotourism Center Cascada El Aguacero, Biosphere Reserve Selva El Ocote, Chiapas, Mexico.

(Martínez y Muñoz, 1998). El presente trabajo contribuye con la adición de un nuevo reptil para esta área natural protegida; también representa una ampliación del área de distribución de *U. bicarinatus*, ya que el sitio de registro se localiza fuera del área de distribución potencial estimada para esta especie en la vertiente del Atlántico (Ponce-Campos y García, 2007), aproximadamente 30 km al noroeste de la misma.

### AGRADECIMIENTOS

A los revisores del manuscrito por sus observaciones y sugerencias que mejoraron la presentación del mismo.

### REFERENCIAS

- C.O.N.A.N.P. (Comisión Nacional de Áreas Naturales protegidas). 2010. Reserva de la Biósfera Selva El Ocote. *Boletín Mensual Junio 2010 No. 6*. Gobierno Federal, Chiapas, México. Disponible en [http://www.conanp.gob.mx/difusion/pdf/pdf\\_boletines/ELEGANTE%20CORREGIDO%202010.pdf](http://www.conanp.gob.mx/difusion/pdf/pdf_boletines/ELEGANTE%20CORREGIDO%202010.pdf). Último acceso: 10 de abril de 2016.
- Cotler, H. 2010. Perspectivas sobre las cuencas hidrográficas de México: Introducción. Pp. 4-7. En: *Las Cuencas Hidrográficas de México, Diagnóstico y Priorización* (H. Cotler, Ed.). Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Instituto Nacional de Ecología, Fundación Gonzalo Río Arronte I.A.P. México, D.F. 231 pp.
- Feldman, C. R.; O. Flores-Villela y T.J. Papenfuss. 2011. Phylogeny, biogeography, and display evolution in the tree and brush lizard genus *Urosaurus* (Squamata: Phrynosomatidae). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 61:714-725.
- Köhler, G. 2008. *Reptiles of Central America*. Herpeton, Germany. 400 pp.
- Lemos, J. A. y H. M. Smith 2009. *Clave para los Anfibios y Reptiles de Sonora, Chihuahua y Coahuila, México*. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. 348 pp.
- Martínez, R. y A. Muñoz. 1998. La herpetofauna de la reserva El Ocote, Chiapas, México: una comparación y análisis de su distribución por tipos de vegetación. *Boletín de la Sociedad Herpetológica Mexicana* 8(1):1-14.
- Ponce-Campos, P. y A. García. 2007. *Urosaurus bicarinatus*. *The IUCN Red List of Threatened Species*. Disponible en <http://www.iucnredlist.org/details/64168/0>. Último acceso: 10 de abril de 2016.
- Ramírez, A. 1994. *Manual y Claves Ilustradas de los Anfibios y Reptiles de la Región de Chamela, Jalisco, México*. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F. 127 pp.
- S.E.M.A.R.N.A.T. (Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales). 2001. *Programa de Manejo de la Reserva de la Biósfera Selva El Ocote, México*. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Chiapas, México. 144 pp.
- Vázquez, J. y G. E. Quintero. 2005. *Anfibios y Reptiles de Aguascalientes*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, y Centro de Investigaciones y Estudios Multidisciplinarios de Aguascalientes, A.C. México, D.F. 318 pp.