



EL LIBRO ROJO

DE LA FAUNA DEL ESTADO DE VERACRUZ

*Fernando Hernández Baz
Dalos Ulises Rodríguez Vargas*

Editores

2014



VERACRUZ
GOBIERNO DEL ESTADO



SEDEMA
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
DEL ESTADO DE VERACRUZ



PMA
PROCURADURÍA ESTADAL
DE PROTECCIÓN
AL MEDIO AMBIENTE



Universidad Veracruzana
Dirección Editorial

Derechos Reservados © 2014. Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, Palacio de Gobierno, Av. Enríquez s/n. Col. Centro, CP. 91000, Xalapa, Veracruz, Tel. (228) 841 88 00. <http://portal.veracruz.gob.mx>

Derechos Reservados © 2014. Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente, Av. Palmeras No. 478 fracc. Jardines de Virginia, CP. 94294, Boca del Río Veracruz. Tel. (229) 923 40 40, <http://www.pmaver.gob.mx>

Derechos Reservados © 2014. Universidad Veracruzana. Dirección General Editorial, Hidalgo 9, Centro, Xalapa, Veracruz, México, Apartado postal, CP. 91000, Tel/fax (228) 8185980; 8181388, e-mail: diredit@uv.mx

Primera edición: 7 de abril 2014

ISBN: 978-607-502-324-3

El texto puede ser utilizado total o parcialmente citando la fuente

Forma de citar:

Hernández-Baz, F. y D. U. Rodríguez-Vargas. 2014. Libro Rojo de la Fauna del Estado de Veracruz, Gobierno del Estado de Veracruz, Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente, Universidad Veracruzana 220 p.

Coordinación y Edición General:

Fernando Hernández-Baz – fhernandez@uv.mx

Dalos Ulises Rodríguez-Vargas – dalos.rodriguez@pmaver.gob.mx

Compilación y Revisión Técnica de Textos:

María Enriqueta Velarde González, Lucio Gil Juárez Guzmán, Fernando Hernández Baz, Yuyini Licona Vera, Salvador Guzmán Guzmán, Tomas Fernando Carmona Valdovinos, Rosamond Coates, Ana Isabel Suárez Guerrero, Alberto Hernández Quiroz, Gabriel May Mora.

Diseño Gráfico:

María de Lourdes Absalón Chávez

Cartografía:

Marco Antonio Espinoza Guzmán

Impreso y hecho en México

Pseudoeurycea naucampatepetl Parra-Olea, Papenfuss y Wake, 2001 (figura 1)

Nombre común: Tlaconete

Orden: Caudata

Familia: Plethodontidae

Categoría estatal de vulnerabilidad: Extrema

Equivalencia NOM-059: Sin categoría

Equivalencia IUCN: En peligro crítico



Figura 1 Ejemplar adulto de *Pseudoeurycea naucampatepetl* Parra-Olea, Papenfuss y Wake, 2001, colectado cerca del Volcancillo, las Vigas, Veracruz. Foto: James Hanken

Características de la especie:

Esta especie es terrestre, relativamente grande, con longitud total entre 120 a 150 mm, se distingue por la coloración del cuerpo negro con manchas de color rosa, en la cabeza, un par de manchas triangulares en los hombros seguido por una serie de diez pares de pequeñas manchas costales y una mancha en forma de U por encima de la región pélvica. El macho más grande alcanzó una longitud hocico-cloaca de 82.1 mm y la hembra más grande midió 82.9 mm. El número de dedos en las manos son cuatro y en las patas cinco sin membranas interdigitales. La cola tiene entre el 74-84% de la longitud hocico-cloaca. Los dientes premaxilares de 3-4 y ligeramente agrandados en los machos, indistinguibles en las hembras (Parra-Olea *et al.*, 2001).

Distribución y hábitat:

Sólo se ha encontrado en la región montañosa de la Sierra Madre Oriental, en el centro de Veracruz, particularmente del Cofre de Perote y el Cerro Volcancillo (figura 2). En un rango altitudinal entre los 2500 a 3000 msnm. Vive en bosque de pino-encino con abundante vegetación herbácea (Parra-Olea *et al.*, 2008).

Principales amenazas:

Destrucción del hábitat, por las actividades agrícolas y tala de árboles, también el incremento de la mancha urbana de los poblados cercanos contribuye a reducir el hábitat, tanto en cantidad como en calidad, de esta especie de salamandra. (Parra-Olea *et al.*, 2008).

Estrategias de conservación:

Se requiere de la protección de los manchones de bosques de pino y encino que se mantienen en la región. Es urgente decretar un área natural protegida en la zona que permita un manejo adecuado para la conservación de esta salamandra (Parra-Olea *et al.*, 2008).

Comentarios:

Pseudoeurycea naucampatepetl, está ubicada en el número 89 de las 100 especies más amenazadas del mundo, en el Evolutionarily Distinct and Globally Endangered amphibians (EDGE; www.edgeofexistence.org). Wilson *et al.*, (2013), calculan que tiene un EVS (Marcador Ambiental de Vulnerabilidad) con valor de 17, el cual está en la mitad de la categoría alta de vulnerabilidad. Esta especie no ha sido vista desde hace 20 años, a pesar de que en los años 2003 y 2004 se realizaron varias búsquedas, por lo que se supone puede estar extinta. (Parra-Olea *et al.*, 2008; EDGE; www.edgeofexistence.org; Wilson *et al.*, 2013). En la NOM-059-SEMARNAT-2010 no aparece en ninguna de las categorías de riesgo. No se sabe nada sobre su nivel poblacional, se requieren realizar estudios sobre la presencia en el medio silvestre y las tendencias de su población.

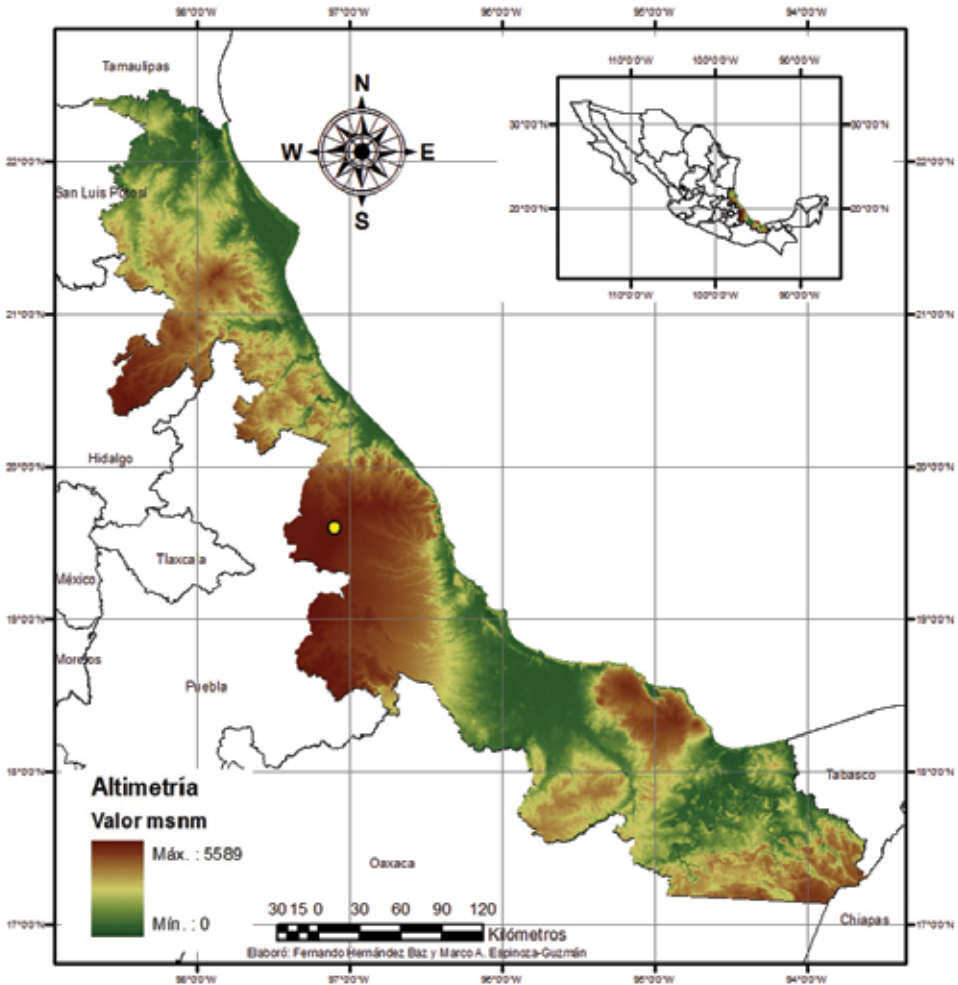


Figura 2. Distribución en Veracruz de *Pseudoeurycea naucampatepetl* Parra-Olea, Papenfuss y Wake, 2001. El punto amarillo indican su distribución conocida.

Autores:

Salvador Guzmán-Guzmán, Gabriela Parra-Olea, David B. Wake y Sean M. Rovito