

# NUEVO REGISTRO DE *ANELYTROPSIS PAPILLOSUS* COPE, 1885 (SQUAMATA: DIBAMIDAE) PARA EL MUNICIPIO DE COMAPA, EN EL CENTRO-OESTE DE VERACRUZ, MÉXICO

NEW RECORD OF *ANELYTROPSIS PAPILLOSUS* COPE, 1885 (SQUAMATA: DIBAMIDAE) FOR THE MUNICIPALITY OF COMAPA, IN THE CENTRAL-WESTERN OF VERACRUZ, MEXICO

JOSÉ ADRIÁN MONTIEL-VERANZA<sup>1</sup>, VÍCTOR VÁSQUEZ-CRUZ<sup>2\*</sup> & IRVING MORALES-LEAL<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Instituto Tecnológico Superior de Huatusco, Calle 25, Reserva Territorial, Mpio. de Huatusco, C.P. 94106, Veracruz, México.

<sup>2</sup>PIMVS Herpetario Palancoatl, Avenida 19 número 5525, Colonia Nueva Esperanza, Córdoba, Veracruz, México.

<sup>3</sup>Universidad Veracruzana, Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, camino viejo Peñuela-Amatlán de los Reyes S/N. Mpio. de Amatlán de los Reyes, C.P. 94950, Veracruz, México.

\*Correspondence: victorbiolvc@gmail.com

Received: 2021-10-22. Accepted: 2022-02-04. Published: 2022-03-03.

Editor: Irene Goyenechea Mayer Goyenechea, México.

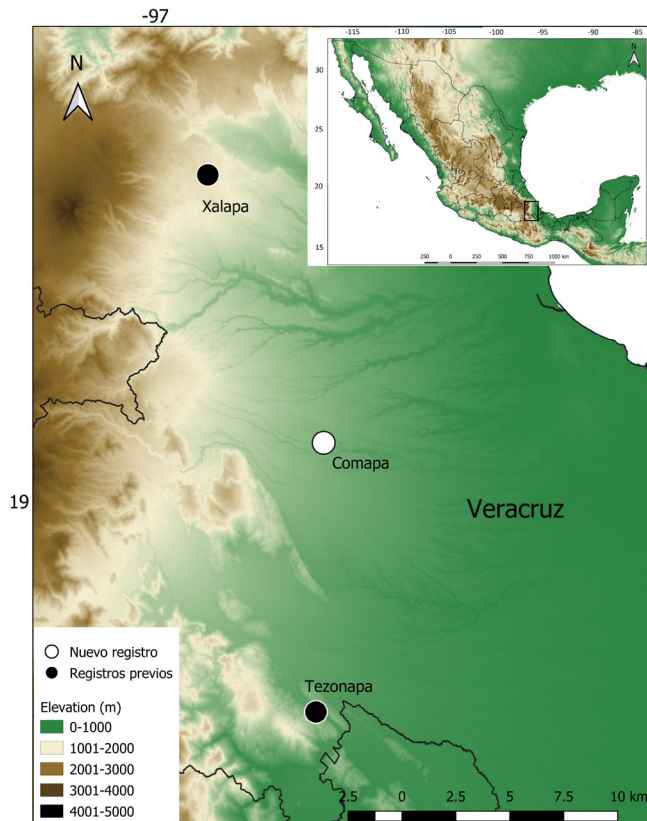
La Lagartija Ciega Mexicana, *Anelytropsis papillosus*, es una especie pequeña (longitud total = 200-500 mm), sin extremidades, con ojos vestigiales cubiertos por escamas y carece de orificios auriculares externos (Campbell, 1974). La información sobre su ecología e historia natural es escasa, debido a que es una especie de hábitos fosoriales, ovípara y que habita en los bosques tropicales húmedos, bosques templados y vegetación caducifolia semiárida, tanto en hábitat primario como en el hábitat secundario cerca del bosque primario (Campbell, 1974; Canseco-Márquez et al., 2007). Es endémica de México y se distribuye en el centro de Veracruz, el este de San Luis Potosí, el suroeste de Tamaulipas, noreste de Querétaro, norte de Oaxaca e Hidalgo (Campbell, 1974; Valdez-Villavicencio et al., 2016). En el presente trabajo presentamos una nueva localidad para la especie en el centro-oeste del estado de Veracruz, México.

El 21 de febrero del 2021, alrededor de las 15:15 h, encontramos un individuo de *Anelytropsis papillosus* (LT = 150 mm; Fig. 1) en la localidad de Comalcuavilt (19.092° N, 96.7117° O; WGS 84; elev. 525 m), Municipio de Comapa. El individuo fue fotografiado y liberado en el mismo sitio de observación. Depositamos un vale fotográfico en la colección herpetológica colección digital del Natural History Museum of Los Angeles (LACM PC 2828, LACM PC 2829, LACM PC 2830). El individuo se encontró debajo de un tronco con alto grado de descomposición, el cual se encontraba

**Figure 1 (right).** Individual of *Anelytropsis papillosus* (LACM PC 2828, LACM PC 2829, LACM PC 2830) from municipality of Comapa, Veracruz, México.

**Figura 1 (derecha).** Individuo de *Anelytropsis papillosus* (LACM PC 2828, LACM PC 2829, LACM PC 2830) del municipio de Comapa, Veracruz, México.





**Figure 2.** Geographic distribution of *Anelytropsis papillosus* from the state of Veracruz, Mexico. New locality in Comapa (LACM PC 2828; white dot) and previous locations (black spots) in the municipalities of Xalapa (Cope, 1885) and Tezonapa (Gadow, 1905).

**Figura 2.** Distribución geográfica de *Anelytropsis papillosus* en el estado de Veracruz, México. Nueva localidad en Comapa (LACM PC 2828; punto blanco) y localidades previas (puntos negros) en los municipios de Xalapa (Cope, 1885) y Tezonapa (Gadow, 1905)

expuesto al sol y el sustrato bajo el tronco era húmedo y poco firme. El área se encontraba altamente perturbada por actividades agrícolas. En el estado de Veracruz, solo se ha reportado la especie en dos localidades del centro-oeste: “cerca de Xalapa”, la localidad tipo (Cope, 1885), y Motzorongo, en el municipio de Tezonapa (Gadow, 1905), siendo este último el único en la región de las Altas Montañas.

Esta observación representa un nuevo registro para el Municipio de Comapa, Veracruz (Fig. 2), a 51 Km N del registro más cercanos conocidos previamente en el municipio de Tezonapa (Gadow, 1905). Cabe señalar que los registros de *Anelytropsis papillosus* presentan una brecha temporal de 115 años entre el presente registro y el anteriormente reportado para Veracruz por Gadow (1905). Uno de los motivos más probables de esta brecha temporal podría deberse a sus hábitos fosoriales, por lo que escapa fácilmente de la atención humana.

En cuanto a su conservación, existen diferencias entre los sistemas de categorización: *A. papillosus* figura en la NOM-059-SEMARNAT-2010 como Amenazada (SEMARNAT, 2010), en Red List de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (Canseco-Márquez et al., 2007) como en Preocupación Menor y en la categoría de vulnerabilidad media de acuerdo al Environmental Vulnerability System (Wilson et al., 2013). Sin embargo, se considera como amenaza principal la pérdida de calidad y extensión del hábitat en su área de distribución discontinua y poco conocida (Canseco-Márquez et al., 2007; SEMARNAT, 2010; Wilson et al., 2013). Particularmente en la localidad de Comalcuavilt, la selva y pastizal original ha sido transformado por el cultivo de limón y de maíz, por lo que esta población recientemente descubierta podría encontrarse en riesgo.

**Agradecimientos.**— A Neftalí Camacho por catalogar la fotografía, a Luis Canseco-Márquez por verificar la especie y a dos revisores anónimos por sus comentarios que ayudaron a mejorar el manuscrito.

## LITERATURA CITADA

- Campbell, H.W. 1974. *Anelytropsis*, *A. papillosus*. Catalogue of American Amphibians and Reptiles 156.1-156.2.
- Canseco-Márquez, L., F. Mendoza-Quijano & P. Ponce-Campos. 2007. *Anelytropsis papillosus*. In IUCN 2021. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2021-2. <http://www.iucnredlist.org> [Consultado en octubre 2021].
- Cope, E.D. 1885. A contribution to the herpetology of Mexico. Proceedings of the American Philosophical Society 22:379-382.
- Gadow, H. 1905. The distribution of Mexican amphibians and reptiles. Proceedings of the Zoological Society of London 2:191-242.
- SEMARNAT. 2010. Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, Protección ambiental-especies nativas de México de flora y fauna silvestres-Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. Diario Oficial de la Federación, jueves 30 de diciembre de 2010, Ciudad de México, Mexico.
- Valdez-Villavicencio, J., E. García-Padilla & V. Mata-Silva. 2016. *Anelytropsis papillosus* Cope, 1885 (Squamata: Dibamidae), an overlooked species in the state of Oaxaca, Mexico. Mesoamerican Herpetology 3(1):178-180.

Wilson, L.D., V. Mata-Silva & J.D. Johnson. 2013. A conservation reassessment of the reptiles of Mexico based on the EVS measure. Special Mexico Issue. *Amphibian & Reptile Conservation* 7:1-47.

