

# PHRYNOSOMA ORBICULARE (SQUAMATA: PHRYNOSOMATIDAE)

Efraín Payan-Cazares<sup>1</sup>, Edgar Alberto Gamez-Duarte<sup>2</sup>, José David Jacobo-González<sup>3</sup> & Héctor Alexis Castro-Bastidas<sup>4\*</sup>

<sup>1</sup>Investigador independiente, Sinaloa, México.

<sup>2</sup>Posgrado en Ciencias Biológicas, Facultad de Biología 80013, Universidad Autónoma de Sinaloa, Culiacán, Sinaloa, México.

<sup>3</sup>Reserva Ecológica del Mineral de Nuestra Señora Mundo Natural, Universidad Autónoma de Sinaloa, Cosalá 80780, Sinaloa, México.

<sup>4</sup>Posgrado en Ciencias Aplicadas al Aprovechamiento de los Recursos Naturales, Centro de Estudios “Justo Sierra” (CEJUS), Badiraguato 80600, Sinaloa, México.

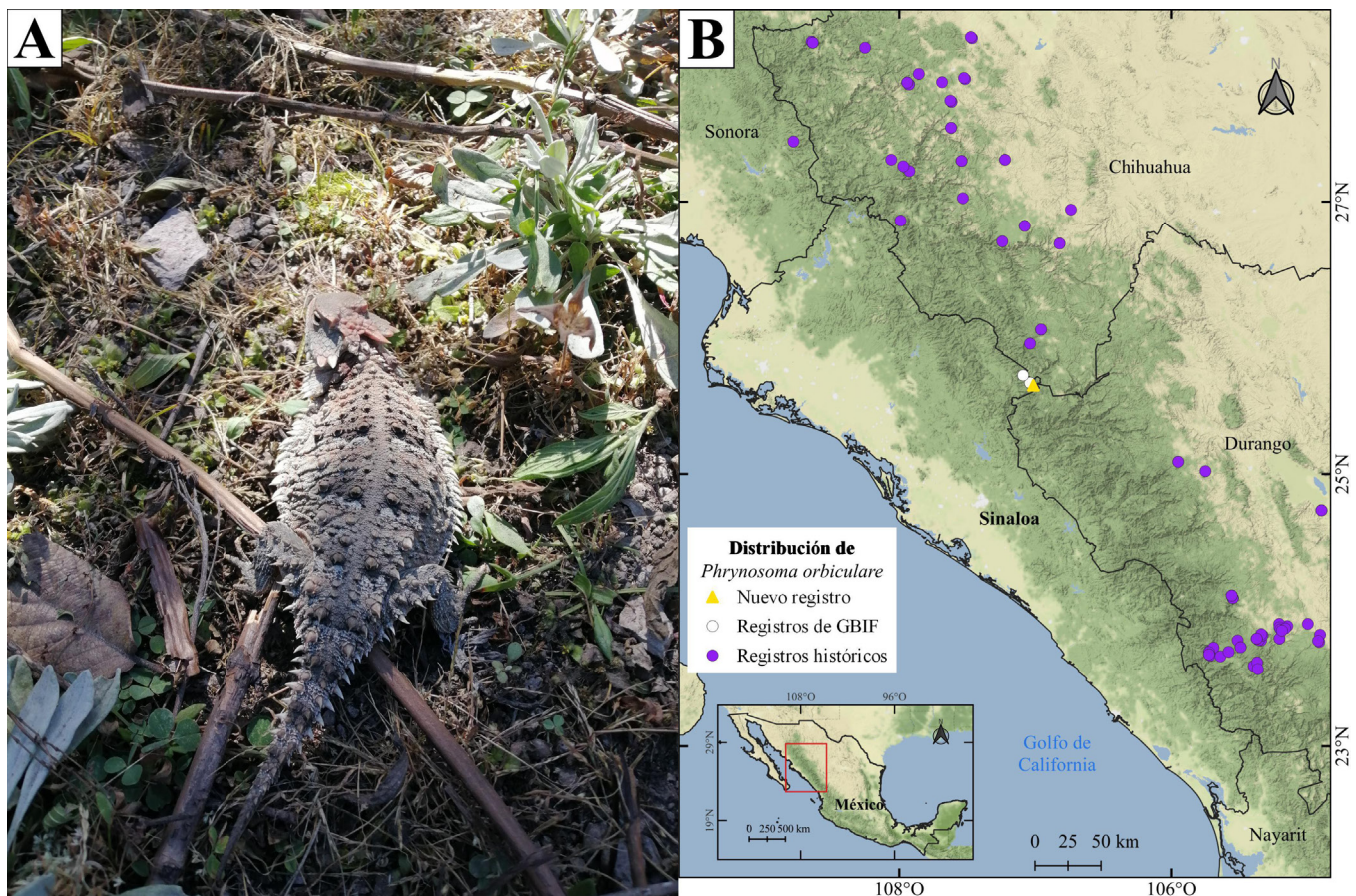
\*Correspondence: alexizbastidas@gmail.com

Received: 2023-05-04. Accepted: 2023-05-23. Published: 2023-06-06.

Editor: Norberto Martínez-Méndez, México.

**México: Sinaloa: Municipio de Badiraguato:** 1 km sobre línea aérea (25.667778° N; 107.020278° O; WGS 84, 2,516 m s.n.m.) al S de la localidad de Santa Gertrudis, 4 de noviembre de 2020; colectado por EPC. El ejemplar fue verificado por el Dr. Rafael Alejandro

Lara Reséndiz (Instituto Tecnológico de Sonora, ITSON). Los comprobantes fotográficos del individuo de *Phrynosoma orbiculare* (Fig. 1A) fueron depositados en el Museo de Zoología “Alfonso L. Herrera” de la Universidad Nacional Autónoma de



**Figure 1.** A) First record of *Phrynosoma orbiculare* for Sinaloa (photograph by EPC) and B) map of distribution in points of the species.

**Figura 1.** A) Primer registro *Phrynosoma orbiculare* para Sinaloa (fotografía tomada por EPC) y B) mapa de distribución en puntos de la especie.

México (MZFC 80-3). Es importante mencionar que existen observaciones ciudadanas adicionales de esta especie previas a este reporte cerca de la localidad de Santa Gertrudis (GBIF, 2023; *iNaturalist*: 156530552), no obstante, este es el primer registro verificado de la especie en Sinaloa.

Por lo tanto, se extiende su rango de distribución a 32 km sobre línea aérea al SO de la localidad de Cerro Mohinora perteneciente al municipio de Guadalupe y Calvo, Chihuahua (Lemos-Espinal et al., 2015, 2019) (Fig. 1B). El lagarto midió 120 mm de longitud total, no se pudo determinar el sexo, pero se trata de un ejemplar adulto y se encontró a las 11:38 h sobre sustrato de hojarasca a la sombra de una cupresácea (*Juniperus* sp.). Este nuevo registro aumenta el número de especies de reptiles presentes en Sinaloa a un total de 123 (Aguirre-Zazueta et al., 2023).

## LITERATURA CITADA

- Aguirre-Zazueta, M., J.D. Jacobo-González & H.A. Castro-Bastidas. 2023. Los reptiles de Sinaloa: nuevos registros municipales y listado de especies raras. *Revista Latinoamericana de Herpetología* 6:85-91.
- GBIF. 2023. GBIF Occurrence Download: *Phrynosoma orbiculare*, Sinaloa; México. <https://doi.org/10.15468/dl.jt7mxy> [Consultado en mayo 2023].
- Lemos-Espinal, J.A., H.M. Smith, J.R. Dixon & A. Cruz. 2015. *Amphibians and Reptiles of Sonora, Chihuahua, and Coahuila, Mexico*. CONABIO, México.
- Lemos-Espinal, J.A., G.R. Smith & R. Valdez-Lares. 2019. *Amphibians and Reptiles of Durango, Mexico*. ECO-Herpetological Publishing and Distribution, Rodeo New Mexico, USA.

