

NOTA DE DISTRIBUCIÓN

Rodríguez-Pérez et al. - *Phrynonax poecilonotus* municipio de Zongolica - 232-233

NUEVO REGISTRO DE *PHRYNONAX POECILONOTUS* (GÜNTHER, 1858) (SQUAMATA: COLUBRIDAE) PARA EL MUNICIPIO DE ZONGOLICA, EN LAS MONTAÑAS DEL CENTRO-OESTE DE VERACRUZ, MÉXICO

NEW RECORD OF *PHRYNONAX POECILONOTUS* (GÜNTHER, 1858) (SQUAMATA: COLUBRIDAE) FOR THE MUNICIPALITY OF ZONGOLICA, IN THE MOUNTAINS OF CENTRAL-WESTERN VERACRUZ, MEXICO

FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ-PÉREZ^{1†}, NELSON M. CERÓN-DE LA LUZ² & VÍCTOR VÁSQUEZ-CRUZ^{2*}

¹Independiente, Veracruz, México.

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

Correspondence: victorbiolvc@gmail.com

Received: 2020-10-28. Accepted: 2021-02-24.

Phrynonax poecilonotus (Fig. 1), es una serpiente de talla grande (longitud total = 240 cm; Heimes, 2016) distribuida desde el sureste de México hasta Panamá (excepto El Salvador). En México se distribuye en los estados de Campeche, Chiapas, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán (Lee et al., 2017; Uetz et al., 2020). Esta especie habita una gran variedad de hábitats naturales, que incluyen selvas tropicales de tierras bajas y premontanas (bosque secundario y primario), también se encuentra en sabanas y entre árboles pequeños en pastizales (Lee et al., 2017).

El 04 de junio de 2020, alrededor de las 11:00 h, encontramos un individuo macho subadulto de *Phrynonax poecilonotus* (LT = 144 cm; Fig. 1) en la localidad de Tlanecpaquila (18.7387° N, 96.9287° O; WGS 84; elev. 1015 m s.n.m.), Municipio de Zongolica, Veracruz, México. Presentó longitud hocico-cloaca = 110 cm y longitud de la cola = 34 cm. La fórmula de la fila de escamas fue 21-25-15, con 204 ventrales, escama anal única y 118 subcaudales divididas, 10/10 supralabiales y 11/11 infralabiales, coincidentes con las características diagnósticas para *P. poecilonotus* (Heimes, 2016), la determinación fue verificada por Luis Canseco-Márquez. El individuo fue fotografiado y liberado. Depositamos un vale fotográfico en la colección herpetológica colección digital del Natural History Museum of Los Angeles (LACM PC 2667). El individuo se encontró desplazándose en un camino de terracería cerca de un cafetal, consideramos que la vegetación original cercana corresponde a selva tropical.

En la región centro-oeste del estrado de Veracruz, *Phrynonax poecilonotus*, se ha reportado en los municipios de Atoyac, Córdoba, Huatusco, Orizaba (Smith & Taylor 1950; Pérez-Higareda & Smith 1991). Sin embargo, estos registros no son precisos, como es el caso de Finca Mirador, N de Huatusco (Flores-Villela & Comisión nacional para el conocimiento y

uso de la biodiversidad, 2020a) cuya coordenada pertenece al municipio de Totutla y no a Huatusco; o aluden a localidades urbanizadas como Orizaba y Córdoba (Pérez-Higareda & Smith, 1991), por lo que nuestro registro es uno de los de mayor certeza de georreferencia. Esta observación representa un nuevo registro para el Municipio de Zongolica, Veracruz (Fig. 2), a 21 Km SE, 16 Km S, 30 km SSE de los registros más cercanos conocidos previamente en los municipios de Orizaba, Córdoba (Pérez-



Figure 1. Individual subadult of *Phrynonax poecilonotus* (LACM PC 2667) from locality of Tlanecpaquila, municipality of Zongolica, Veracruz, México. Photo: Víctor Vázquez Cruz.

Figura 1. Individuo subadulto de *Phrynonax poecilonotus* (LACM PC 2667) de la localidad de Tlanecpaquila, municipio de Zongolica, Veracruz, México. Foto: Víctor Vázquez Cruz.

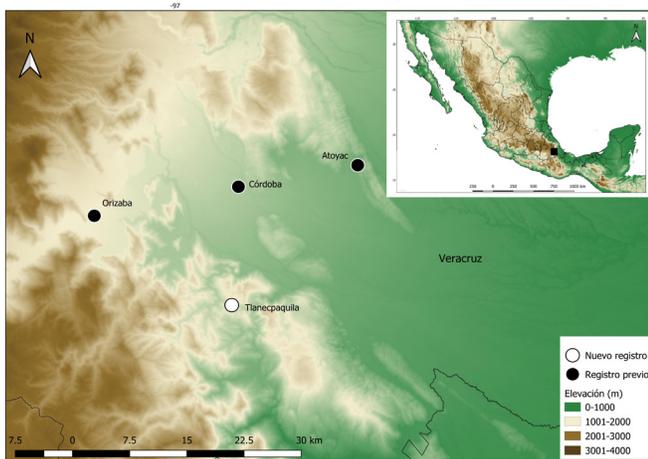


Figure 2. Geographic distribution of *Phrynonax poecilonotus* from Región de las Altas Montañas of the center-west of the state of Veracruz, Mexico. New locality in Tlanepaquila (LACM PC 2667; white dot) and previous locations (black spots) in the municipalities of Atoyac (NHM 1733), Orizaba and Córdoba (Pérez-Higareda & Smith, 1991).

Figura 2. Distribución geográfica de *Phrynonax poecilonotus* en la Región de las Altas Montañas del centro-oeste del estado de Veracruz, México. Nueva localidad en Tlanepaquila (LACM PC 2667; punto blanco) y localidades previas (puntos negros) en los municipios de Atoyac (NHM 1733), Orizaba y Córdoba (Pérez-Higareda & Smith, 1991).

Higareda & Smith, 1991) y Atoyac (NHM 1733; Flores, Comisión nacional para el conocimiento y uso de la biodiversidad C, 2020b), respectivamente.

Consideramos a *P. poecilonotus* como una especie rara en la región de Altas Montañas del centro-oeste de Veracruz, esto por las siguientes razones, (1) existe una diferencia de más de 70 años entre el registro actual y los anteriores que cuentan con mayor precisión (Smith & Taylor, 1950) y (2) porque en la mayoría de las áreas circundantes se han realizado estudios sobre diversidad de especies de anfibios y reptiles sin observaciones de *P. poecilonotus* (ej. De La Torre-Loranca et al., 2020; Vásquez-Cruz & Canseco-Márquez, 2020).

Agradecimientos.— A Neftalí Camacho por catalogar la fotografía y a Luis Canseco-Márquez por verificar la especie. Los autores NMCL y VVC queremos honrar la memoria de Francisco Javier Rodríguez-Pérez con esta obra, por sus años de trabajo en pro de la conservación de la biodiversidad en la región, descanse en paz. A dos revisores anónimos por sus valiosos comentarios.

LITERATURA CITADA

De La Torre-Loranca, M.A., R.G. Martínez-Fuentes, L. Canseco-Márquez & U.O. García-Vásquez. 2020. New Records of Amphibians and Reptiles from Sierra de Zongolica, Veracruz and Puebla, Mexico. *Herpetological Review* 51:550-553.

Flores Vilella O., Comisión nacional para el conocimiento y uso de la biodiversidad. 2020a. Formación de una base de datos y elaboración de un atlas de la herpetofauna de México (Anfibiosreptiles_catálogo). Comisión nacional para el conocimiento y uso de la biodiversidad. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/eaiuge> accessed via GBIF.org on 2021-02-10. <https://www.gbif.org/occurrence/1894948881>.

Flores Vilella O., Comisión nacional para el conocimiento y uso de la biodiversidad. 2020b. Formación de una base de datos y elaboración de un atlas de la herpetofauna de México (Anfibiosreptiles_catálogo). Comisión nacional para el conocimiento y uso de la biodiversidad. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/2chk4d> accessed via GBIF.org on 2021-02-10. <https://www.gbif.org/occurrence/2630243747>.

Heimes, P. 2016. *Herpetofauna Mexicana Vol. 1: Snakes of Mexico*. Edition Chimaira, Frankfurt am Main, Germany. 572 pp

Lee, J., R. Calderón Mandujano & M.A. Lopez-Luna. 2017. *Phrynonax poecilonotus*. IUCN Red List of threatened species. Versión 2020-2. <http://www.iucnredlist.org> [Consultado en agosto 2020].

Pérez-Higareda, G. & H.M. Smith. 1991. *Ofidiofauna de Veracruz. Análisis taxonómico y zoogeográfico*. Publicaciones especiales del Instituto de Biología 7. UNAM, México. 122 pp

Smith, H.M. & E.H. Taylor. 1950. Type-localities of Mexican reptiles and amphibians. *The University of Kansas science bulletin*. 33:313-380.

Uetz, P., P. Freed & J. Hosek (Eds). 2019. *The Reptile Database*. <http://www.reptile-database.org>. [Consultado en agosto 2020]

Vásquez-Cruz, V. & L. Canseco-Márquez. 2020. Anfibios y reptiles de la Colonia Agrícola Rincón de las Flores, Tezonapa, Veracruz, México. *Revista Latinoamericana de Herpetología* 3:66-80.

