

REGISTROS NOTABLES DE *THAMNOPHIS CONANTI* Y *AQUILOEURYCEA CAFETALERA* EN LA SIERRA NEGRA DE PUEBLA, MÉXICO

NOTABLE RECORDS OF *THAMNOPHIS CONANTI* AND *AQUILOEURYCEA CAFETALERA* IN THE SIERRA NEGRA OF PUEBLA, MEXICO

RICARDO LURÍA-MANZANO¹, OMAR GIBRAN RODRÍGUEZ-BARRERA^{2*}, MARÍA FERNANDA CALDERÓN-CRUZ² & JAZMÍN P. GARCÍA-FUENTES²

¹Departamento de Ecologia, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, Rua do Matão, Travessa 14, Cidade Universitária, 05508-090, São Paulo, São Paulo, Brasil.

²Facultad de Ciencias Biológicas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Ciudad Universitaria, Edificio BIO 1. Blvd. Valsequillo y Av. San Claudio s/n, Col. Jardines de San Manuel, C.P.72570, Puebla, Puebla, México.

*Correspondence: gibranr.barr@gmail.com

Received: 2021-05-10. Accepted: 2021-10-18.

Editor: Marco Alejandro Suarez Atilano, México.

México destaca por su gran diversidad de organismos a nivel mundial, siendo el segundo país con mayor número de especies de reptiles (Flores-Villela & García-Vázquez, 2014; Uetz et al., 2020) y el quinto en especies de anfibios (Parra-Olea et al., 2014). De esta gran diversidad nacional de herpetofauna, corresponden al estado de Puebla 267 especies, distribuidas en seis regiones fisiográficas (Woolrich-Piña et al., 2017). De estas regiones, la Sierra Madre Oriental es la que presenta el mayor número de especies de herpetozoos (Woolrich-Piña et al., 2017). No obstante, siguen existiendo zonas dentro de esta región, principalmente en la porción sureste conocida como Sierra Negra, con pocos registros publicados, que permitan ampliar el conocimiento de la distribución de especies, particularmente

de aquellas endémicas o con problemas de conservación. En la Sierra Negra se encuentra el municipio de Coyomeapan, cuya herpetofauna ha sido escasamente documentada. En este trabajo se reportan dos registros herpetofaunísticos notables, la serpiente *Thamnophis conanti* y la salamandra *Aquiloerycea cafetalera* para este municipio. Las fotografías de estos registros fueron depositadas en la Colección Digital, Museo de Zoología, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Universidad Nacional Autónoma de México.

El 26 de junio de 2006 se encontraron dos individuos adultos de *T. conanti* a las 15:40 h (Fig. 1A; MZFZ-IMG-339), desplazándose en el suelo de un pastizal rodeado de bosque de pino-encino, en



Figure 1. Adult specimens of *Thamnophis conanti* (A) and *Aquiloerycea cafetalera* (B) found in the municipality of Coyomeapan, Puebla, Mexico.

Figura 1. Ejemplares adultos de *Thamnophis conanti* (A) y *Aquiloerycea cafetalera* (B) encontrados en el municipio de Coyomeapan, Puebla, México.

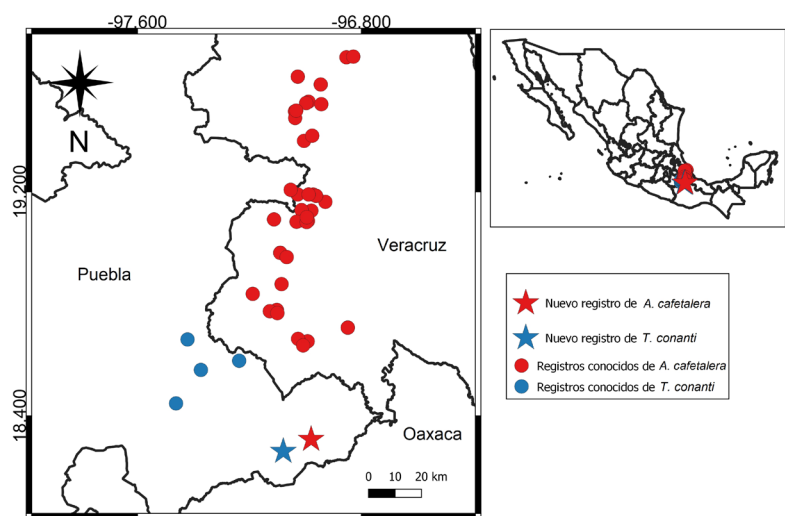


Figure 2. Known localities of *Aquileurycea cafetalera* and *Thamnophis conanti* (circles) and the new records for the Sierra Negra in Puebla (stars).

Figura 2. Localidades conocidas de *Aquileurycea cafetalera* y *Thamnophis conanti* (círculos) y los nuevos registros para la Sierra Negra de Puebla (estrellas).

la localidad de Cuitzala (18.272944° N, -97.078916° O, WGS 84, 2532 m s.n.m.). Este registro amplía el área de distribución de la especie aproximadamente 42 km (en línea recta) al sureste de la localidad más cercana conocida (Fig. 2), ubicada a 1.5 millas (2.4 km) al sur de Puerto del Aire (Rossman & Burbrink, 2005).

Posteriormente, el 1 de marzo de 2017 se encontró un individuo adulto de *A. cafetalera* a las 23:35 h (Fig. 1B; MZFZ-IMG-340) mientras permanecía inmóvil en la hojarasca acumulada entre las rocas del río Xocotla, en un bosque de pino-encino en la localidad de Xocotla (18.315725° N, -96.979461° O, WGS 84, 1745 m s.n.m.). Este registro amplía el área de distribución de la especie aproximadamente 39 km (en línea recta) al sur de la localidad más cercana conocida (Fig. 2), ubicada en El Tenango, municipio de Zongolica, Veracruz (Contreras-Calvario et al., 2019). Los individuos aquí reportados representan los primeros registros de estas especies para la Sierra Negra de Puebla. La importancia de estos radica en que ambas especies son endémicas de México, y no han sido evaluadas por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, aunque Aguilar-López et al. (2017) sugieren la inclusión de *A. cafetalera* en la categoría de Vulnerable. Finalmente, el registro de esta especie en la Sierra Negra de Puebla se encuentra ligeramente fuera de su área de distribución potencial predicha (Aguilar-López et al., 2017), lo cual refuerza la necesidad de muestrear zonas aledañas a las potenciales, para ampliar el conocimiento de los límites ambientales y geográficos de la distribución de las especies.

Agradecimientos.—A Luis Canseco Márquez por verificar la identificación de los organismos, y a Uri Omar García Vázquez por catalogar las fotografías.

LITERATURA CITADA

- Aguilar-López, J.L., A. Sandoval-Comte & E. Pineda. 2017. Distribution, encounter rate and conservation status of *Aquileurycea cafetalera* (Caudata: Plethodontidae), a recently described Mexican salamander. *Phyllomedusa* 16(2):211-224.
- Contreras-Calvario, A.I., J.L. Castillo-Juárez, R. Avalos-Vela, N.M. Cerón-de la Luz & A. Mora-Reyes. 2019. Nuevos registros de distribución de cuatro especies de salamandras (Caudata: Plethodontidae) en la región de las altas montañas, Veracruz, México. *Revista Latinoamericana de Herpetología* 2:64-70.
- Flores-Villela, O. & U.O. García-Vázquez. 2014. Biodiversidad de reptiles en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 85:467-475.
- Parra-Olea, G., O. Flores-Villela & C. Mendoza-Almeralla. 2014. Biodiversidad de anfibios en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 85:460-466.
- Rossman, D.A. & F.T. Burbrink. 2005. Species limits within the Mexican garter snakes of the *Thamnophis godmani* complex. *Occasional Papers of the Museum of Natural Science* 79:1-43.
- Uetz, P., P. Freed & J. Hošek. 2013. The reptile data base. <http://www.reptile-database.org/>, [Consultado en Julio 2020].
- Woolrich-Piña, G.A., E. García-Padilla, D.L. DeSantis, J.D. Johnson, V. Mata-Silva & L.D. Wilson. 2017. The herpetofauna of Puebla, Mexico: composition, distribution, and conservation status. *Mesoamerican Herpetology* 4(4):790-884.

