

# NUEVO REGISTRO DE *INDOTYPHLOPS BRAMINUS* (TYPHLOPIDAE) EN EL ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO

## NEW RECORD OF *INDOTYPHLOPS BRAMINUS* (TYPHLOPIDAE) IN THE STATE OF MEXICO, MEXICO

Lizeth Solano-García<sup>1\*</sup>, Aldo Gómez-Benitez<sup>2</sup> & Oswaldo Hernández-Gallegos<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio de Herpetología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México, Instituto Literario #100, Centro, C. P. 50000, Toluca, Estado de México, México.

<sup>2</sup>Departamento de Ciencias Ambientales, División de Ciencias Biológicas y de la Salud, Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Lerma, Avenida de las Garzas No. 10, El Panteón, C. P. 52005, Lerma de Villada, Estado de México, México.

\*Correspondence: [lissgarcia2502@gmail.com](mailto:lissgarcia2502@gmail.com)

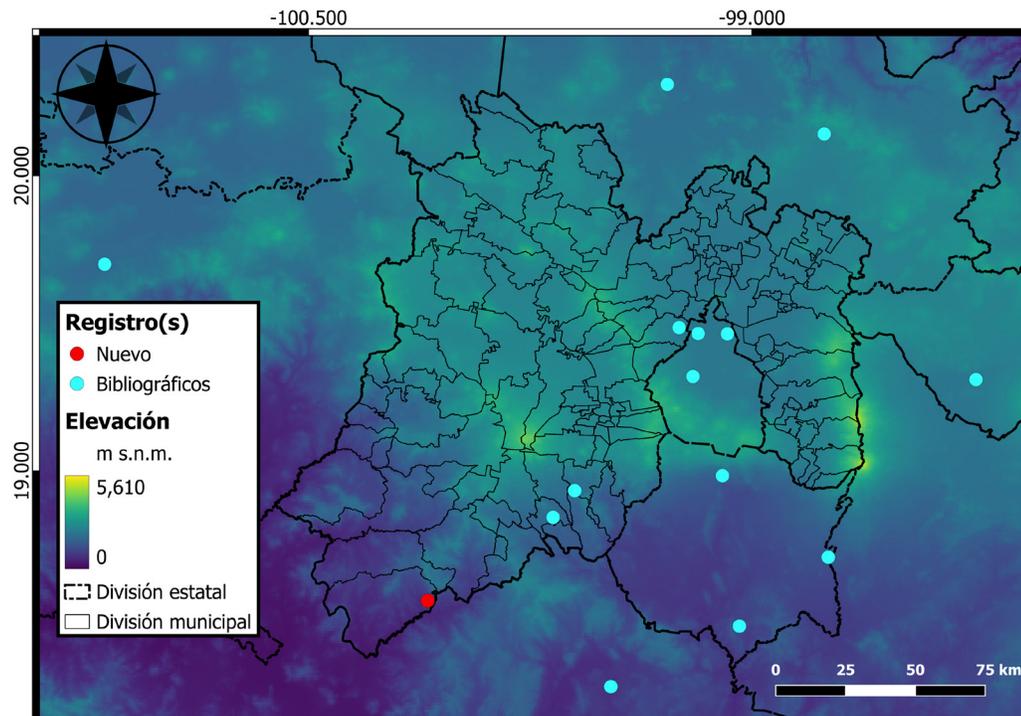
Received: 2024-09-08. Accepted: 2024-11-19. Published: 2025-04-10.

Editor: Nelson Velásquez, Chile.

*Indotyphlops braminus* (Daudin, 1803), comúnmente conocida como Serpiente Ciega Afroasiática, es una especie de particular interés debido a su amplio intervalo de distribución y su facilidad para adaptarse a diversos hábitats. Originaria del sur de Asia, se ha extendido a otros continentes del mundo (Uetz et al., 2024). La serpiente *I. braminus* es conocida por su reproducción partenogenética, esto significa que las poblaciones están compuestas exclusivamente por hembras que se reproducen sin necesidad de machos (Booth & Schuett, 2015). Este tipo de reproducción le permite expandir su distribución geográfica a

una gran variedad de ambientes fuera de su área de distribución nativa.

En el Estado de México, existen tres registros de *I. braminus*. El primero corresponde al municipio de Tenancingo por De la Torre-Loranca et al. (2000), posteriormente en el municipio de Naucalpan por González-Sánchez et al. (2021) y el tercer registro por Reyes-Velázquez et al. (2024) en el municipio de Ixtapan de la Sal. La presente nota de distribución busca incluir un nuevo registro de *I. braminus* al suroeste del Estado de México.



**Figure 1.** New record of *Indotyphlops braminus* in Tlatlaya and previous records in the State of Mexico (De la Torre-Loranca et al., 2000; González-Sánchez et al., 2021; Reyes-Velázquez et al., 2024).

**Figura 1.** Nuevo registro de *Indotyphlops braminus* en Tlatlaya y registros previos en el Estado de México (De la Torre-Loranca et al., 2000; González-Sánchez et al., 2021; Reyes-Velázquez et al., 2024).

El 29 de junio de 2024 en El Arenal, Tlatlaya, Estado de México, México (18.562548° N, 100.098662° W WGS84; 831 m s.n.m.; Fig. 1), un ejemplar de *I. braminus* fue registrado por LSG. Este nuevo registro, se encuentra a 54.81 km al suroeste del registro más cercano en Ixtapan de la Sal, Estado de México (Reyes-Velázquez et al., 2024).

La serpiente se encontró desplazándose alrededor de las 21:00 h en el piso de concreto del patio principal de una casa cercada

con malla ciclónica y sin bardas de concreto. Del ejemplar se tomaron fotografías (Figs. 1 y 2) y posteriormente fue liberado. La determinación de la especie fue corroborada por el M. en C. Luis Canseco Márquez quien se basó en el arreglo de la escama ocular del ejemplar, la cual se mostró interrumpida por las escamas labiales.

**Agradecimientos.**— A Luis Canseco Márquez por su gentileza al verificar la identidad taxonómica de la serpiente.



**Figure 2.** Specimen of *Indotyphlops braminus* in El Arenal, Tlatlaya, State of Mexico, Mexico. Photo: Lizeth Solano-García

**Figura 2.** Ejemplar de *Indotyphlops braminus* en El Arenal, Tlatlaya, Estado de México, México. Foto: Lizeth Solano-García



**Figure 3.** Specimen of *Indotyphlops braminus* in El Arenal, Tlatlaya, State of Mexico, Mexico. The red arrow indicates the position of the ocular scale of the specimen, the green arrow points to the labial scale, and the cyan blue arrows indicate some visible glands. Photo: Lizeth Solano-García.

**Figura 3.** Ejemplar de *Indotyphlops braminus* en El Arenal, Tlatlaya, Estado de México, México. La flecha color rojo indica la posición de la escama ocular del ejemplar, la flecha color verde señala la escama labial, las flechas azules cian indican algunas glándulas visibles. Foto: Lizeth Solano-García.

## LITERATURA CITADA

- Booth, W. & G. Schuett. 2015. The emerging phylogenetic pattern of parthenogenesis in snakes. *Biological Journal of the Linnean Society* 118:172-186.
- Daudin, F.M. 1803. *Histoire Naturelle, Générale et Particulière des Reptiles*. l'Imprimerie de F. Dufart, Paris, Francia.
- De la Torre-Loranca, M.A., M.A. López-Luna & R.C. Vogt. 2000. Geographic distribution. *Ramphotyphlops braminus* (Brahminy blind snake). *Herpetological Review* 31:186.
- González-Sánchez, V.H., J.D. Johnson, D. González-Solís, L.A. Fucsko & L.D. Wilson. 2021. A review of the introduced herpetofauna of Mexico and Central America, with comments on the effects of invasive species and biosecurity methodology. *ZooKeys* 1022:79-154.
- Reyes-Velázquez, E.A., A. Gómez-Benitez & O. Hernández-Gallegos. 2024. *Indotyphlops braminus* (Typhlopidae). *Revista Latinoamericana de Herpetología* 7:49-51.
- Uetz, P., P. Freed, R. Aguilar, F. Reyes, J. Kudera & J. Hošek (Eds.). 2024. The Reptile Database, <http://www.reptile-database.org> [Consultado en septiembre 2024].

