

## NUEVA LOCALIDAD PARA *TYPHLOPS LEPTOLEPIS* (SQUAMATA: TYPHLOPIDAE) EN HOLGUÍN, CUBA

David F. HERNÁNDEZ MARREO\*, Alejandro FERNÁNDEZ VELÁZQUEZ, y Enrique Reynaldo DE LA CRUZ

Centro de Investigaciones y Servicios Ambientales de Holguín. Calle 18 e/1ra y Maceo, Reparto El Llano, Holguín, Cuba.

\* Autor para correspondencia: david@cisat.cu

**ABSTRACT:** NEW LOCATION FOR *TYPHLOPS LEPTOLEPIS* (SQUAMATA: TYPHLOPIDAE) IN HOLGUÍN, CUBA. *Typhlops leptolepis* was reported for a new location, in the eastern region of Cuba. It was collected an adult individual in January 2018 in Pinares de Mayarí, Sierra de Nipe. We comment on the type of habitat, threats and the current geographical distribution of the species.

**KEYWORDS:** conservation, geographic distribution, Pinares de Mayarí, Sierra de Nipe

**RESUMEN:** Se reporta una nueva localidad para *Typhlops leptolepis* en la región oriental de Cuba. Se recolectó un individuo adulto en enero de 2018 en Pinares de Mayarí, Sierra de Nipe. Además, se comentan sobre el tipo de hábitat, las amenazas y la actual distribución geográfica de la especie.

**PALABRAS CLAVE:** conservación, distribución geográfica, Sierra de Nipe, Pinares de Mayarí

En Cuba el género *Typhlops* está integrado por cuatro especies, tres de ellas se localizan en la región oriental (*Typhlops oxyrhinus*, *T. silus* y *T. leptolepis*), y una hacia el occidente del país (*T. pachyrhinus*) (Domínguez *et al.*, 2013; Domínguez y Díaz, 2015). Todas las especies son endémicas y presentan una distribución limitada a pocas localidades, lo que constituye un problema para la conservación de este grupo de reptiles.

En la provincia de Holguín se encuentran *T. silus* en el norte y *T. leptolepis* en el extremo este (Rodríguez *et al.*, 2013). Recientemente han sido reportadas nuevas localidades para ambas especies, pero sus áreas de distribución continúan siendo limitadas a pocas localidades de la región oriental de Cuba (Iturriaga, 2015; Hernández *et al.*, 2017; Torres *et al.*, 2019).

Un estudio realizado en enero de 2018 en Pinares de Mayarí (Sierra de Nipe) se encontró un individuo adulto de *T. leptolepis* en el orquideario de la Estación Integral de Investigaciones de la Montaña (22°29'07,6" N, 75°47'34,2" W; altura 747 msnm). El ejemplar presentó una talla de 180

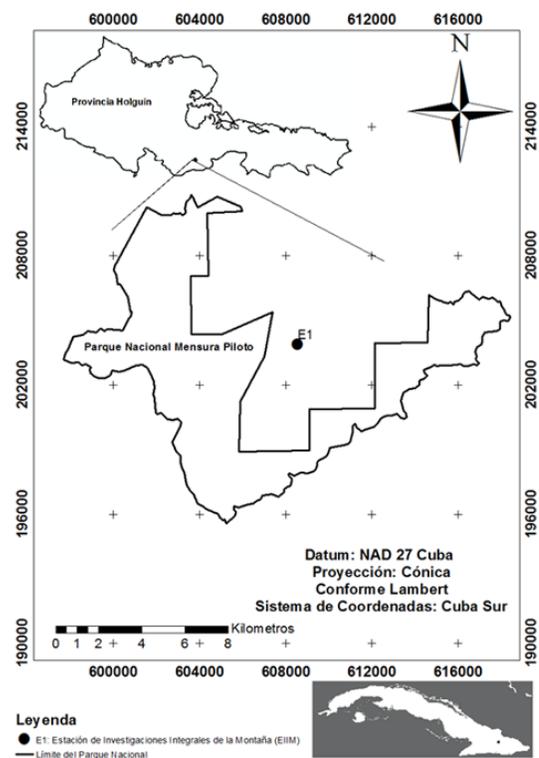


FIGURA 1. Sitio de recolecta y observación de *Typhlops leptolepis* (Squamata: Typhlopidae) en Sierra de Nipe, provincia de Holguín.

FIGURE 1. Site of collection and observation of *Typhlops leptolepis* (Squamata: Typhlopidae) in Sierra de Nipe, province of Holguín.

mm de longitud hocico-cloaca (Figura 1). El mismo fue depositado en el Museo de Historia Natural "Carlos de la Torre y Huerta" de Holguín (MHNH-14-429).

El hábitat donde fue recolectado, está formado por un plantación de *Mangifera indica* L. (mango), *Coffea arabica* L. (café), orquídeas y helechos (Figura 2). El individuo se encontró en el suelo debajo de piedras sueltas. Las formaciones vegetales aledañas al área de estudio son el matorral subespinoso sobre serpentina y el bosque de pino. Esta área se encuentra fuera del límite del Parque Nacional La



FIGURA 2. Individuo adulto de *Typhlops leptolepis* (izquierda) y vegetación secundaria (derecha) donde se recolectó el ejemplar.

FIGURE 2. Adult individual of *Typhlops leptolepis* (left) and secondary vegetation (right) where the specimen was collected.

Mensura-Pilotos, quedando esta población sin protección y manejo. Las mayores amenazas para esta especie son la actividad turística y los incendios forestales. Este reporte constituye el primer registro de la especie en Sierra de Nipe, y se amplía su área de distribución geográfica a 41 km hacia el oeste de La Vigía (Sierra Cristal).

#### REFERENCIAS

- Domínguez, M. y R. E. Díaz. 2015. Resurrection and redescription of the *Typhlops silus* Legler, 1959 from Cuba (Scolophorida, Typhlopidae). *Journal of Herpetology* 49 (2): 325-331.
- Domínguez, M., A. Fong y M. Iturriaga. 2013. A new blind snake (Typhlopidae) from Northeastern Cuba. *Zootaxa* 3681 (2): 136 – 146.
- Hernández, D. F., A. Fernández y N. Guerra. 2017. Reporte de exploraciones herpetofaunísticas en tres localidades del municipio de Holguín, Cuba. *Poeyana* 505: 31-34.
- Iturriaga, M. 2015. Geographic Distribution: *Typhlops leptolepis*. *Herpetological Review* 46 (3): 387.
- Rodríguez, L., C. A. Mancina y V. Rivalta-González. 2013. Reptiles of Cuba: checklist and geographic distributions. *Smithsonian Herpetological Information Service* 144: 1-92.
- Torres, J., C. A. Martínez-Muñoz y A. C. Gandia. 2019. Geographic Distribution: *Typhlops leptolepis*. Cuba: Guantánamo: Baracoa. *Herpetological Review* 50 (1): 107.