

# NUEVOS REGISTROS DE *BOTHROPS ASPER* (SERPENTES:VIPERIDAE) EN ABANGARES, GUANACASTE

## NEW RECORDS OF *BOTHROPS ASPER* (SERPENTES:VIPERIDAE) IN ABANGARES, GUANACASTE

PABLO MARÍN-PACHECO<sup>1\*</sup>, JUAN DE DIOS ASTORGA ACUÑA<sup>1,2</sup> MIGUEL ÁNGEL MATARRITA HERRERA<sup>2,3</sup> DIEGO COTO-GONZÁLES<sup>1</sup> & EMANUEL RODRÍGUEZ ROJAS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ingeniería en Ciencias Forestales y Vida Silvestre, Apdo. Postal 7-4013, Atenas, Costa Rica

<sup>2</sup>Sistema Nacional de Áreas de Conservación, SINAC, Apdo. Postal 50701 Guanacaste, Costa Rica

<sup>3</sup>Escuela Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Costa Rica, Apdo. Postal 86-3000, Heredia, Costa Rica

\*Correspondence: pablomarín95@hotmail.com

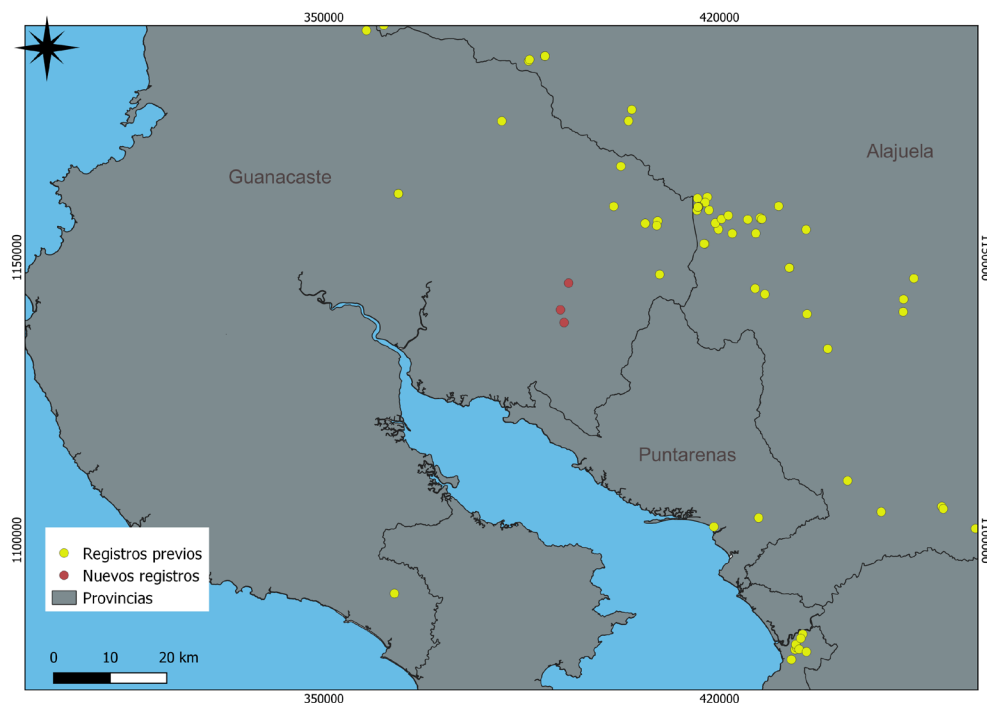
Received: 2021-08-19. Accepted: 2022-06-13. Published: 2022-06-30.

Editor: Marco Antonio Lopez Luna, México.

La terciopelo se distribuye del norte de México hasta el norte de Ecuador y Colombia (Khöler, 2008; Leenders, 2019). Es una especie relativamente común en su ámbito de distribución, a tal punto que se adapta a ecosistemas perturbados (Sassa et al., 2009; Solorzano, 2004). En Costa Rica es una serpiente abundante de la región del Caribe, Zona Norte y Pacífico Central y Sur (Sasa et al., 2019; Solorzano, 2004). En las zonas bajas del Pacífico Norte, la terciopelo es poco frecuente y se conocen escasos registros en la literatura (Solorzano com. per. 2021). Es común observar esta especie en bosques primarios, bosques secundarios, cultivos e inclusive en urbanizaciones rurales desde el nivel del mar hasta los 1500 m s.n.m. (Chaves et., 2006; Sasa et al., 2019).

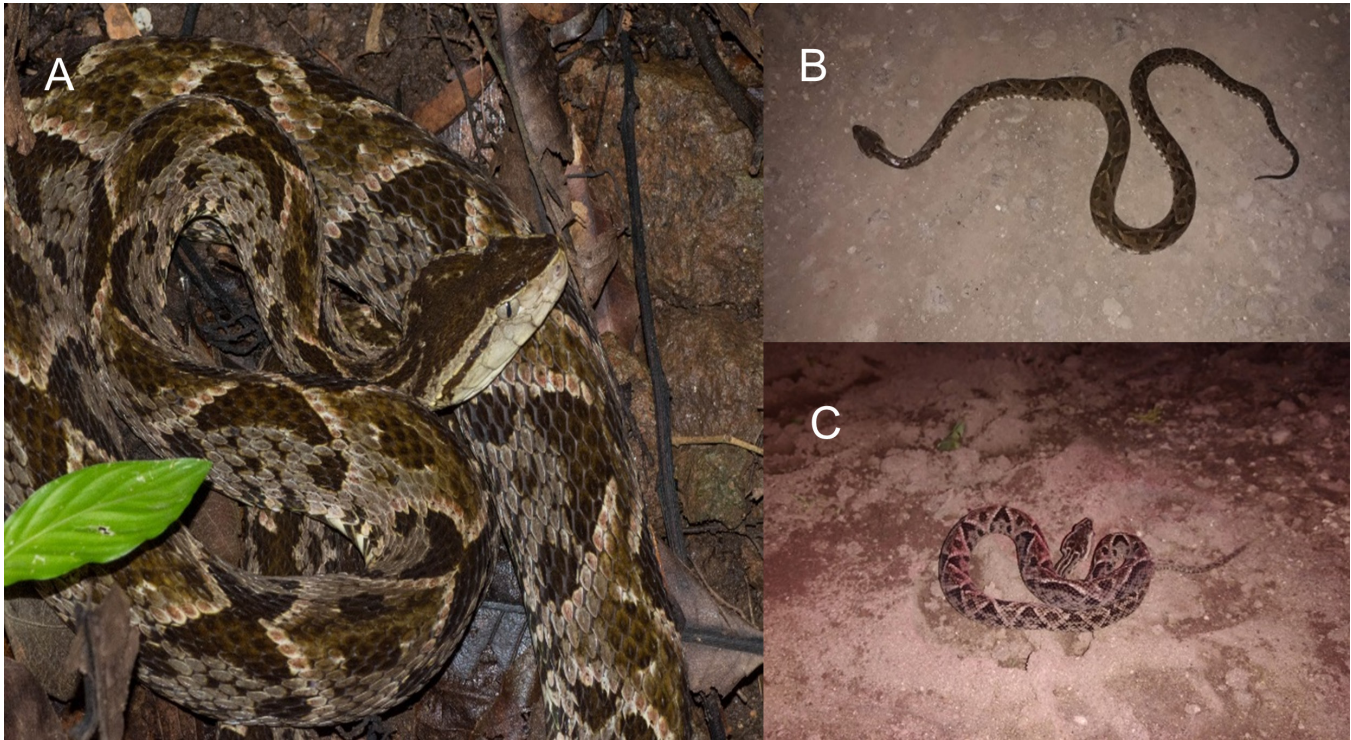
Este manuscrito es referente a nuevos registros de *Bothrops asper* en el cantón de Abangares, Guanacaste (Fig. 1). Previo a estos registros, no se contaban con reportes en la literatura de la terciopelo en el cantón de Abangares (Leenders 2019; Solorzano com. per. 2021).

**Registro 1:** El 7 de julio del 2021 se observó un individuo de *Bothrops asper* a las 15:10 h, en la Reserva Sierra Zapote en las Juntas de Abangares, Guanacaste (10.315239° N, 84.987516° W, WGS84, 291 m s.n.m.). El individuo se localizó en un bosque secundario, cercano al río Zapote (Fig. 2). Este registro amplía



**Figure 1.** New records of *Bothrops asper* in Abangares, Guanacaste. Information obtained from the Global Biodiversity Information Facility, 2021 & Ortiz, 2014.

**Figura 1.** Nuevos registros de *Bothrops asper* en Abangares, Guanacaste. Información obtenida de Global Biodiversity Information Facility, 2021 & Ortiz, 2014.



**Figure 2.** A) *Bothrops asper* in Reserva Sierra Zapote, photo: Pablo Marín. B) *Bothrops asper* dead on a road next to finca Cerritos, photo: Juan De Dios Astorga. C) *Bothrops asper* in Abangares, photo: Miguel Matarrita. / **Figura 2.** A) *Bothrops asper* en Reserva Sierra Zapote, Foto: Pablo Marín. B) *Bothrops asper* muerta en un camino al lado de la finca Cerritos, foto: Juan De Dios Astorga. C) *Bothrops asper* en Abangares, foto: Miguel Matarrita.

18,633 km de su registro más cercano en Tronadora, Tilarán, Guanacaste.

**Registro 2:** El 10 de diciembre de 2019 a las 18:24 h, se observó un individuo muerto de *Bothrops asper* en un camino secundario contiguo a la Finca Experimental Cerritos, en las Juntas de Abangares, Guanacaste (10.294833°N 84.981555°W, WGS84, 170 m s.n.m.). Por las lesiones del ejemplar, es posible que fue víctima de un atropello por algún vehículo (Fig. 2). Este registro amplía 16.140 km de su registro más cercano en Tronadora, Tilarán, Guanacaste.

**Registro 3:** El 09 de diciembre de 2020 a las 17:50 horas, durante un recorrido sobre la ribera del río Lajas, ubicado en Cabecera de Lajas, Las Juntas, Abangares, Guanacaste (10.357411° N 84.974087° W, WGS84, 390 m s.n.m.), se observó un individuo salir de un área de pastos, en dirección a un bosque de galería. La serpiente al percibir nuestra presencia mostró una posición defensiva por varios minutos (Fig. 2). Este registro amplía 18,930 km de su registro más cercano en Tronadora, Tilarán, Guanacaste.

## LITERATURA CITADA

- Chaves, F., J. Alvarado., R. Aymerich & A. Solórzano. 2006. Aspectos Básicos Sobre las Serpientes de Costa Rica. Universidad de Costa Rica. San Pedro, San José, Costa Rica.
- Köhler, G. 2008. Reptiles of Centroamérica. Herpeton Verlag Elke Kohler. Offenbach, Alemania
- Leenders, T. 2019. Reptiles of Costa Rica: A field Guide. Zona Tropical. Ithaca, Neew York, United States
- Sasa, M., F. Bonilla & F. Chaves. 2019. Serpientes venenosas de Costa Rica: Biología básica. Universidad de Costa Rica. San Pedro, San José, Costa Rica.
- Sasa, M., D.K. Wasko & W. Lamar, W. 2009. Natural history of the terciopelo *Bothrops asper* (Serpentes: Viperidae) in Costa Rica. Toxicon 54: 904-922.
- Solórzano, A. 2004. Serpientes de Costa Rica: distribución, taxonomía e historia natural. Instituto Nacional de Biodiversidad. Santo Domingo, Heredia, Costa Rica.

