

## Ampliación de distribución de *Oxybelis fulgidus* (Serpentes: Colubridae) en la Amazonía norte de Ecuador

**Salomón M. Ramírez-Jaramillo**

Investigador Independiente. Barrio Santa Isabel, Quito, Ecuador.  
Email: [kp-7sz@hotmail.com](mailto:kp-7sz@hotmail.com), [sz.biosupay@gmail.com](mailto:sz.biosupay@gmail.com).

---

ISSN 1390-3004

Recibido: 11-09-2020

Aceptado: 08-11-2021

*Oxybelis fulgidus* Daudin (1803) es conocida como serpiente liana verde, se encuentra presente desde el sur de México hasta el norte de Bolivia y Argentina, incluyendo Surinam y Guayana Francesa hacia el este y Ecuador hacia el oeste. Se distribuye desde los 0 hasta los 1600 m snm. (Savage, 2002; Wallach *et al.*, 2014; Gutiérrez-Cárdenas *et al.*, 2019; Uetz, 2020).

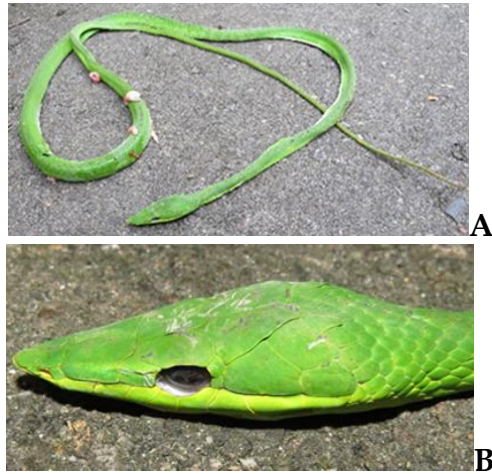
Es la especie más larga y corpulenta de su género alcanzando los 2 000 mm de largo total (Savage, 2002; Natera *et al.*, 2015). Se caracteriza por su cabeza y hocico alargado, el cual se extiende más allá de la apertura de la boca, su coloración es verde brillante (vientre verde pálido a verde amarillento) uniforme, con una franja blanca amarillenta a cada lado que continúa sobre el vientre de la cola (Savage, 2002).

Sus hábitos son principalmente arbóreos (Natera *et al.*, 2015). Con frecuencia se alimenta de saurios diurnos y terrestres, sin embargo, su dieta posee una amplia variedad de aves que caza y consume mientras se suspende entre la vegetación, en especial las hembras (Scartozzoni *et al.*, 2009; Almeida *et al.*, 2020). A pesar de no ser venenosa, se conoce de un caso de envenenamiento no letal (Silva *et al.*, 2019).

Su categoría de amenaza de acuerdo a lo establecido por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), es en Preocupación Menor (LC) a nivel global y local en Ecuador (Carrillo *et al.*, 2005; Gutiérrez-Cárdenas *et al.*, 2019). En Ecuador se conoce poco a cerca de sus poblaciones y son pocas las colecciones que se han reportado hasta el momento (Cisneros-Heredia & Touzet, 2007; Pazmiño-Otamendi, 2020; MNMH, 2020).

En la presente nota se reporta sobre un registro fotográfico que da a conocer una ampliación de distribución de este ofidio en la Amazonía ecuatoriana.

El 29 de junio de 2019, a las 14h11, en la provincia de Sucumbíos, cantón Cascales, parroquia El Dorado de Cascales, en la localidad San José (0°05'46''N, 77°15'54''O a 462 m snm.), perteneciente al ecosistema de Bosque siempreverde piemontano del Norte de la Cordillera Oriental de los Andes (MAE, 2013). Durante un recorrido en automóvil se registró mediante fotografías a un individuo de *Oxybelis fulgidus*, que se encontraba atropellado en la carretera aproximadamente tres horas antes del encuentro. El individuo tenía aproximadamente 110 cm de longitud total (Fig. 1).



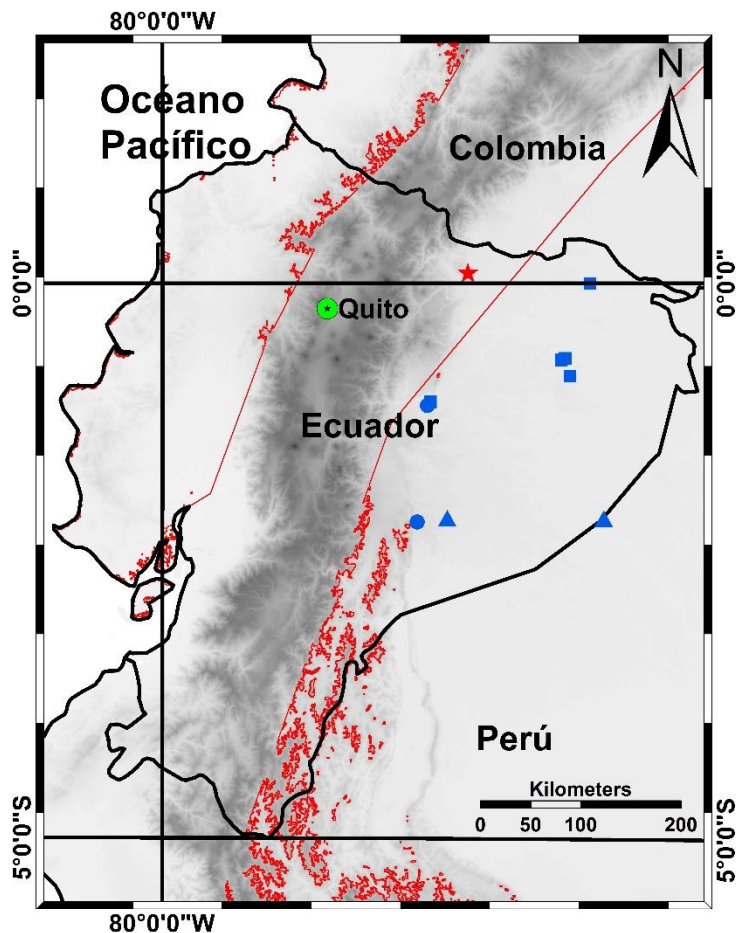
**Figura 1.** Registro fotográfico de *Oxybelis fulgidus*. A. Individuo atropellado en cuerpo entero. B. Detalle de la cabeza. Fotos Salomón Ramírez.

El presente registro amplía en al menos 37 km al oeste, desde el límite de su distribución establecida (Gutiérrez-Cárdenas *et al.*, 2019), y cerca de 122 km de su espécimen de colección más cercano (Pazmiño-Otamendi, 2019) (Fig. 2). Por lo tanto se amplía la distribución de este ofidio hacia la parte noroeste de la Amazonía ecuatoriana. Es posible que esta especie se distribuya ampliamente en la Amazonía, pero con mayor frecuencia en hábitats boscosos.

### AGRADECIMIENTOS

Al financiamiento proporcionado por Tecpetrol para la realización del monitoreo biótico. A BioWeb y FaunaWeb por toda la información que ponen a disposición del público. Del mismo modo a VerNet por el fácil acceso que se tiene a las colecciones de especímenes. A mi familia por el constante apoyo brindado durante todo este tiempo.

**Conflictos de interés:** El autores declara no existir conflictos de interés durante el desarrollo de todas las fases que envuelven la investigación.



**Figura 2.** Mapa de ubicación. La estrella roja indica el nuevo registro de ampliación. La línea roja indica la distribución global de la especie (Gutiérrez-Cárdenas *et al.*, 2019). Los círculos azules corresponden a Cisneros-Heredia & Touzet (2007). Los cuadrados azules corresponden a Pazmiño-Otamendi (2019). Los triángulos azules corresponden a NMNH, (2020).

## REFERENCIAS

- Almeida LS, Oliveira da Silva AW & Trevine VC. 2020. Two new records of predation by *Oxybelis fulgidus* (Squamata: Colubridae) in the northern region of Brazil. *Herpetology Notes* 13: 283-289.
- Carrillo E, Aldás S, Altamirano-Benavides MA, Ayala-Varela F, Cisneros-Heredia DF, Endara A, Márquez C, Morales M, Nogales-Sornosa F, Salvador P, Torres ML, Valencia J, Villamarín-Jurado F, Yáñez-Muñoz MH & Zárate P. 2005. *Lista roja de los reptiles del Ecuador*. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Serie Proyecto Peepe, Quito.

- Cisneros-Heredia DF & Touzet JM.** 2007. Ecuadorian distribution of snakes of the genera *Oxybelis* (Wagler, 1830) and *Xenoxylis* (Machado, 1993). *Herpetozoa* 19: 188-189.
- Gutiérrez-Cárdenas P, Rivas G & Nogueira C.** 2019. *Oxybelis fulgidus*. In: The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T198389A2523790. Web site: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2019-3.RLTS.T198389A2523790.en>
- Ministerio del Ambiente del Ecuador (MAE).** 2013. *Sistema de Clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental*. Subsecretaría de Patrimonio Natural, Quito.
- Natera M, Esqueda LF & Castelaín M.** 2015. *Atlas serpientes de Venezuela: Una visión actual de su diversidad*. Edt. Dimacofi, Santiago de Chile.
- National Museum of Natural History, Smithsonian Institution (MNNH).** 2020. *Oxybelis fulgidus*. Web site: <http://n2t.net/ark:/65665/38845a7ab-6dac-49ee-ac10-6cf14602af4f> , <http://n2t.net/ark:/65665/331831c4d-783c-4917-aa71-64d7992dde71>. Fecha de consulta: 2020-09-07.
- Pazmiño-Otamendi G.** 2020. *Oxybelis fulgidus*. En: Torres-Carvajal O., Pazmiño-Otamendi G., Ayala-Varela, F. & Salazar-Valenzuela D. 2021. Reptiles del Ecuador. Version 2021.0. Museo de Zoología, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. <https://bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb/FichaEspecie/Oxybelis%20fulgidus>. Fecha de consulta: 2021-09-07.
- Savage JM.** 2002. *The Amphibians and Reptiles of Costa Rica: A Herpetofauna between Two Continents, between Two Seas*. The University of Chicago Press, Chicago, Illinois, United States.
- Scartozzoni RR, Salomão MG & Almeida-Santos SM.** 2009. Natural History of the Vine Snake *Oxybelis fulgidus* (Serpentes, Colubridae) from Brazil. *South American Journal of Herpetology*. 4 (1): 81-89. DOI: 10.2994/057.004.0111.
- Silva KV, Said RC, Assy JGPL, Duarte MR, Torrez PPQ & França FOS.** 2019. A case of envenomation caused by *Oxybelis fulgidus* (Serpente, Colubridae) in Brazilian Amazon. *Journal of the Brazilian Society of Tropical Medicine* 52: 1-4. DOI: 10.1590/0037-8682-0426-2018.
- Uetz P, Freed P & Hošek J (Eds.).** 2020. *Oxybelis fulgidus*. In: The Reptile Database. Web site: <http://www.reptile-database.org>. Fecha de consulta: 2020-09-07.
- Wallach Van, Williams KL & Boundy J.** 2014. *Snakes of the World: A Catalogue of Living and Extinct Species*. Taylor and Francis, CRC Press. Boca Raton, London and New York.