

Depredación de *Indotyphlops braminus* por *Turdus merula*. Primera cita para la culebrilla ciega de las macetas en la provincia de Málaga, Andalucía, España

Juan A.M. Barnestein¹, Inma Jaén-Velázquez¹ & Juan P. González de la Vega²

¹ Cl. Teatro, 12. 29680 Estepona. Málaga. España. C.e.: barnygeckonia@hotmail.com

² Avda. de Andalucía, 70. 4º D. 21007 Huelva. Huelva. España.

Fecha de aceptación: 25 de julio de 2025.

Key words: *Indotyphlops braminus*, *Turdus merula*, predation, new record, Málaga, Spain.

Los casos de depredación de vertebrados por parte del mirlo común (*Turdus merula*) en la península ibérica se hallan referenciados de forma muy ocasional. En Valverde (1967) se hace constancia, sin especificar especies, del consumo de peces y ranas. Iglesias-Lebrija (2007) cita depredación sobre un juvenil de colúbrido, probablemente *Malpolon monspesulanus*, en la Comunidad de Madrid y Román (2022) reporta un caso sobre adulto de *Tarentola mauritanica* en jardines de la ciudad de Córdoba.

En ambientes antropógenos su dieta, muy variada y omnívora, se basa en frutos, artrópodos, moluscos y sobre todo oligoquetos, muy abundantes en huertas y zonas ajardinadas (Aparicio, 2016). El 6 de junio de 2025, en Bahía de la Plata, Senda Litoral, Estepona, provincia de Málaga (UTM 30SUF03), se observó a un macho de mirlo común a punto de sujetar con su pico lo que aparentemente

era una lombriz, comportamiento alimentario habitual de observar en los numerosos jardines que existen en la zona. Ambos se encontraban sobre superficie pavimentada que se halla franqueada por jardines y cañaverales; el ave, al verse sorprendida por nuestra presencia, abandono su presa que todo parecía indicar que fue capturada en las inmediaciones y portada allí por su captor. Una vez identificada resultó ser un ejemplar de *Indotyphlops braminus*, culebrilla ciega de las macetas o culebrilla ciega de los Brahmanes, de 110 mm de longitud total (Figura 1) que murió momentos después. El ejemplar fue recogido y conservado en alcohol 65% para su envío a la colección herpetológica de la Universidad de Huelva con el nº JPGV 3.729.

El cambio climático, unido a la llamada globalización, con un mayor comercio internacional se encuentran entre las principales amenazas a la biodiversidad global (Westphal *et al.*, 2008). Las

Figura 1: Imagen del ejemplar de *Indotyphlops braminus* descrito en el texto.



Foto Juan A.M. Barnestein

especies invasoras pueden llegar a producir alteraciones en los ecosistemas con posibles cambios en la diversidad con derivadas económicas y/o sanitarias. Algunas especies de serpientes tienen una gran capacidad colonizadora y de dispersión aclimatándose con facilidad a las nuevas condiciones ecológicas. El tráfico de plantas ornamentales, no solo importadas sino también entre viveros, estaría detrás de la introducción de *I. braminus* en distintos puntos de nuestra geografía, por lo que sería conveniente la adopción de medidas de tipo legislativo con el fin de evitar las introducciones y translocaciones de ésta y otras especies foráneas.

Aunque el origen geográfico de *I. braminus* no está muy bien definido parece ser indomalayo (Mateo, 2013). Su afinidad por habitar entre raíces unido al tráfico comercial de plantas comestibles y ornamentales ligadas a la actividad humana le ha permitido colonizar mas de 54 países de regiones tropicales y subtropicales de Asia, África, América y Oceanía (Global Invasive Species Database, 2010; Mateo *et al.*, 2011; Urioste & Mateo, 2011). Ha sido introducida en numerosas islas y archipiélagos, en Canarias se tiene constancia de poblaciones bien asentadas en cinco de las siete islas principales (López-Jurado *et al.*, 2006; Urioste & Mateo, 2011). En países de la cuenca mediterránea es citada por primera vez en Egipto (Baha El Din, 1996), posteriormente en Libia (Joger *et al.*, 2008), Sicilia (Faraone *et al.*, 2019) y Malta (Vella *et al.*, 2022). En el año 2010 fue observada en la localidad de Magaluf (Mallorca, Islas Baleares) (Mateo, 2013). En la península ibérica se la cita por primera en 2011 en la localidad de Aguadulce (Roquetas de Mar, Almería) (Mateo, 2013; Gon-

zález de la Vega *et al.*, 2025) y, mediante encuestas a personal laboral de viveros, se reportaron citas en dos viveros de Granada y uno de Girona (Zamora-Camacho, 2017).

Indotyphlops braminus es una pequeña serpiente fosorial que no llega a superar los 175 mm (Mateo, 2013) y que puede llegar a pasar desapercibida durante mucho tiempo debido a su gran parecido con las lombrices. Su relativa escasa movilidad podría hacer pensar que su capacidad colonizadora sería relativamente corta pero la facilidad con la que uno o varios individuos pueden ser trasladados en macetas o cepellones de plantas ornamentales (Urioste & Mateo, 2011) le permiten asentar poblaciones estables en zonas ajardinadas donde pueden extenderse con facilidad. A este hecho hay que añadir que se trata de una de las dos únicas especies de ofidios con reproducción partenogenética, sus poblaciones se componen exclusivamente de hembras que pueden llegar a depositar hasta un total de ocho huevos al año, lo que les da un gran potencial para fundar poblaciones en pocos años (Nussbaum, 1980; Ota *et al.*, 1991).

Las culebrillas ciegas son “depredadoras compulsivas” que llegan a alimentarse de grandes cantidades de pequeños artrópodos al mismo tiempo, siendo las hormigas y termitas sus principales presas (Webb *et al.*, 2001). En el área donde se ha citado el ejemplar objeto de éste artículo, también está citada la especie autóctona *Blanus* sp., ocupando el mismo hábitat (González de la Vega *et al.*, 2025) y de la que sería una competidora directa por el alimento, hecho al que hay que sumar el riesgo de una posible transmisión de patógenos o parásitos.

REFERENCIAS

- Aparicio, R.J. 2016. Mirlo Común – *Turdus merula*. In: Salvador, A. & Morales, M.B. (eds.). *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <<http://www.vertebradosibericos.org/>>.
- Baha El Din, S. 1996. *Ramphotyphlops braminus* (Daudin, 1803). A new addition to Egyptian herpetofauna. *Casopis Narodního Muzea, Rada Prirodovědná*, 1,65: 130.
- Global Invasive Species Database. 2010. *Ramphotyphlops braminus* (Reptile). <<http://issg.org/database/species/ecology.asp?si=1789&fr=1&c=>>.
- González de la Vega, J.P., Barnestein, J.A.M., Donaire Barroso, D. & Fraile Molina, A. 2025. Atlas Herpetológico de Andalucía (España). <<http://anfibios-reptiles-andalucia.org/>> [Consulta: 16 junio 2025].
- Iglesias Lebrija, J.J. 2007. Depredación de culebra por mirlo común. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 18: 94.
- Joger, U., Bshenia, I. & Essghaier, F. 2008. First record of the parthenogenetic Brahmany blind snake, *Ramphotyphlops braminus* (Daudin, 1803), from Libya (Serpentes: Typhlopidae). *Herpetology Notes*, 1: 13–16.
- López-Jurado, L.F., Peña, M.A. & Mateo, J.A. 2006. La culebrilla ciega de las macetas (*Ramphotyphlops braminus*), una nueva especie introducida en el Archipiélago canario. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 17(1): 18–20.
- Mateo, J.A. 2013. Culebrilla de las macetas – *Ramphotyphlops braminus*. In: Salvador, A. & Marco, A. (eds). *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <<http://www.vertebradosibericos.org/>>.
- Mateo, J.A., Ayres, C. & López-Jurado, L.F. 2011. Los anfibios y reptiles naturalizados en España; historia y evolución de una problemática reciente. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 22: 2–42.
- Nussbaum, R.A. 1980. The Brahminy blind snake (*Ramphotyphlops braminus*) in the Seychelles Archipelago: Distribution, variation and further evidence for parthenogenesis. *Herpetologica*, 36: 215–221.
- Ota, H., Hikida, T., Matsui, M., Mori, A. & Wynn, A.H. 1991. Morphological variation, karyotype and reproduction of the parthenogenetic blind snake, *Ramphotyphlops braminus*, from the insular region of East Asia and Saipan. *Amphibia-Reptilia*, 12: 181–193.
- Román, J. 2022. Depredación de *Tarentola mauritanica* por parte de *Turdus merula*. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 33: 22–23.
- Urioste, J.A. & Mateo, J.A. 2011. Nuevos datos acerca de la culebrilla ciega de las macetas, *Ramphotyphlops braminus*, en Canarias. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 22: 135–137.
- Valverde, J.A. 1967. Estructura de una comunidad mediterránea de vertebrados terrestres. *Monografías de ciencia moderna*, nº76. Estación Biológica de Doñana - Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid.
- Vella, A., Vella, N., Mifsud, C.M. & Magro, D. 2020. First records of the Brahminy blindsnake, *Indotyphlops braminus* (Daudin, 1803) from Malta with genetic and morphological evidence. *Natural and Engineering Sciences*, 5(3): 122–135.
- Webb, J.K., Branch, W.R. & Shine, R. 2001. Dietary habits and reproductive biology of typhlopids snakes from Southern Africa. *Journal of Herpetology*, 35: 558–567.
- Westphal, M.I., Brown, M., MacKinnon, K. & Noble, I. 2008. The link between trade and the global distribution of invasive alien species. *Biological Invasions*, 10: 391–398.
- Zamora-Camacho, F.J. 2017. On the role of plants nurseries introducing *Indotyphlops braminus* (Daudin, 1803), in Spain. *Herpetozoa*, 30(1/2): 69–72.