

FIRST DIETARY RECORDS FOR *ERYTHROLAMPRUS GUENTHERI* (COLUBRIDAE): OPHIOPHAGY OF *TANTILLA MELANOCEPHALA* (COLUBRIDAE)

PRIMEROS REGISTROS DE DIETA DE *ERYTHROLAMPRUS GUENTHERI* (COLUBRIDAE): OFIOFAGIA DE *TANTILLA MELANOCEPHALA* (COLUBRIDAE)

Arley Benjamin Hidalgo^{1,2,3}, Alexander Griffin Bentley^{3,4}, Nelson Mesonero³, Cole Miller³, Omar Tello Benalcázar⁵ & Jaime Culebras^{6,7*}

¹Universidad Estatal Amazónica, Puyo, 160101, Ecuador.

²Grupo de Biogeografía y Ecología Espacial, Universidad Regional Amazónica Ikiam, Tena, 150101, Ecuador.

³Waska Amazonía, vía río Anzu km 1 Mera, 160105, Ecuador.

⁴Instituto Nacional de Biodiversidad 341 y Avenida de los Shyris, Quito, Pichincha, Ecuador

⁵Jardín Botánico "Las Orquídeas", Puyo, 160104, Ecuador.

⁶Photo Wildlife Tours, Quito, Ecuador.

⁷Fundación Cóndor Andino, Quito, Ecuador.

*Correspondence: jaimebio85@gmail.com

Received: 2024-08-11. **Accepted:** 2024-12-06. **Published:** 2025-03-19.

Editor: Mauricio Ocampo Ballivian, Bolivia.

Resumen.– La ofiofagia en las serpientes es un comportamiento relativamente común y bien documentado. Algunas especies del género *Erythrolamprus* tienen tendencias ofiófagas. Reportamos la primera evidencia de dieta de *E. guentheri*, con dos eventos de depredación sobre *Tantilla melanocephala*. Estos nuevos registros representan los primeros casos de ofiofagia de *T. melanocephala* por *E. guentheri*, ampliando el conocimiento sobre la historia natural de ambas serpientes. Además, este trabajo es un ejemplo de colaboración entre diferentes organizaciones nacionales y la participación de gente local.

Palabras clave.– Depredación, *Erythrolamprus*, historia natural, serpiente, *Tantilla*.

Abstract.– Ophiophagy in snakes is a relatively common and well-documented behavior. Some species of the genus *Erythrolamprus* have ophiophagous tendencies. We report the first evidence of the diet of *E. guentheri*, with two predation events on *Tantilla melanocephala*. These new records represent the two first cases of ophiophagy of *T. melanocephala* by *E. guentheri*, increasing the knowledge about the natural history of both snakes. Furthermore, this work is an example of collaboration between national organizations and the participation of local people.

Keywords.– *Erythrolamprus*, natural history, predation, snake, *Tantilla*.

Erythrolamprus Boie, 1926 is a snake genus of the family Colubridae containing 56 described species, which are distributed across the Neotropics from Costa Rica to Uruguay and Argentina (Uetz et al., 2023; Torres-Carvajal et al., 2024). Within this genus is the species *E. guentheri* Garman, 1883, a false coral snake native to the Amazon basin and Andean foothills of Ecuador and northern Peru at elevations ranging from 200 to 1,239 m a.s.l. (Peters, 1960; Peters & Orejas-Miranda, 1970; Cisneros-Heredia et al., 2016; Koch et al., 2018). The conservation status of *E. guentheri* is categorized as “Near Threatened” by the Ecuadorian Red List

of Reptiles (Carrillo et al., 2005) and the IUCN list it as “Least Concern” internationally (Cisneros-Heredia et al., 2016). This species, like others of its genus, uses Müllerian mimicry as a defensive strategy (Curcio et al., 2015), simulating the colors and patterns of sympatric species, such as *Micrurus langsdorffi*, *M. steindachneri* (Pazmiño-Otamendi, 2020) and *M. ornatissimus*. On the other hand, some dietary observations for species of genus *Erythrolamprus* indicate that they have ophiophagous tendencies (Marques & Puerto, 1994; Martins & Oliveira, 1998; Bernarde & Abe, 2010; Santos & Vaz-Silva, 2012; Ray & Santana, 2012; Braz &

Marques, 2016; Ricaurte, 2019; Rincón-Aranguri, 2021; Ramírez & Gonzáles, 2022; Zúñiga et al., 2023), however, this note represents the first report of diet and ophiophagy by *E. guentheri* upon *Tantilla melanocephala*.

Tantilla melanocephala (Linnaeus, 1758) is another colubrid with semi-fossorial habits and is distributed from Panama to Uruguay and northeastern Argentina (Passos & Powel, 2019). In Ecuador, the species inhabits the eastern and western foothills of the Andes (Carvajal-Campos & Rodríguez-Guerra, 2020), both in primary and secondary forests and in disturbed areas (Dos Santos-Costa et al., 2006). We herein report 2 cases of predation by *E. guentheri* on *T. melanocephala*, representing the first dietary registries for *E. guentheri* and an additional known predator of *T. melanocephala*.

On 14 November 2016, at 10:32, O.T.B. observed a juvenile *E. guentheri* predating a *T. melanocephala*. The snakes were next to the entrance path of the Botanical Garden “Las Orquídeas”, Puyo, Pastaza province, Ecuador (1.51239° S, 77.97869° W, 928 m a.s.l.). The habitat therein is characterized by intervened areas and secondary forests close to a small population center with relatively high human activity. The *E. guentheri* bit the *T. melanocephala* below the head and neck (Fig. 1). Once the *T. melanocephala* was immobilized, *E. guentheri* began to swallow the prey headfirst (<https://youtu.be/phBDLYWixIc>). It is important to mention that there was some intervention by the local observer trying to get a better shot of the predation, which is why the *E. guentheri* retreated, and the complete consumption was not observed.

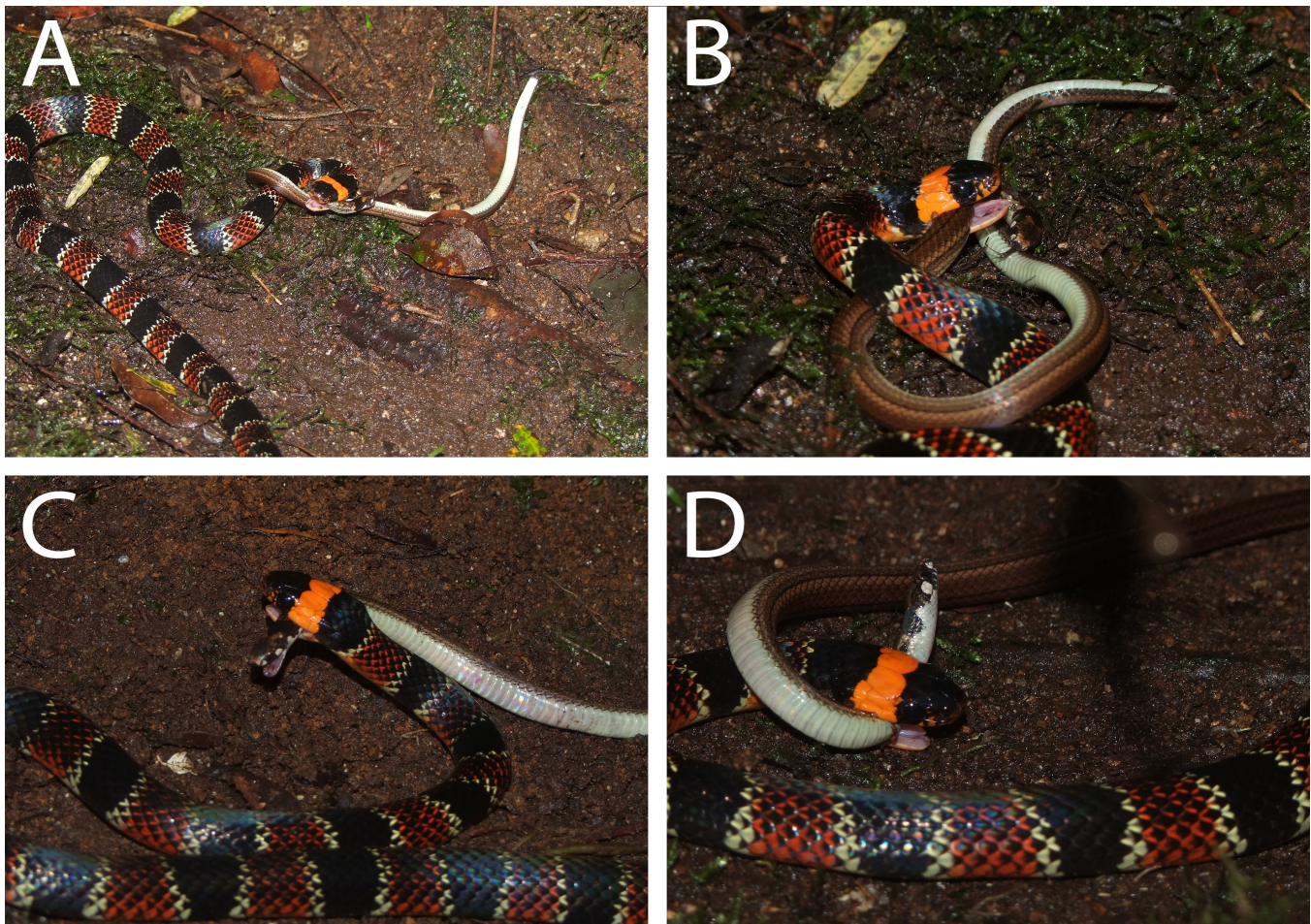


Figura 1. Secuencia de depredación del juvenil de *Erythrolamprus guentheri* sobre la *Tantilla melanocephala* en el Jardín Botánico “Las Orquídeas”, Puyo, provincia de Pastaza, Ecuador. Foto: Omar Tello Benalcázar.

Figure 1. Predation sequence of a juvenile *Erythrolamprus guentheri* on a *Tantilla melanocephala* in “Las Orquídeas” botanical garden, Puyo, Pastaza province, Ecuador. Photo: Omar Tello Benalcázar.

The second observation by C.M. occurred at 14:03 on 5 November 2020, along the “Paseo Turístico” of Puyo, Pastaza province, Ecuador (1.39769° S, 78.06364° W, 943 m a.s.l.). The snakes were in a secondary forest near the Puyo river and in an area with high level of human activity. On this occasion, an adult *E. guentheri* was preying a *T. melanocephala* that was already dead when the observation took place (Fig. 2). The *E. guentheri* dragged its prey to the edge of the trail and began to consume it headfirst. The full duration of consumption was not observed due to the *E. guentheri* left the area with its prey. *Tantilla melanocephala* has been reported as a prey item of *Athene cunicularia* (Monteiro & Motta, 2003), *Latrodectus geometricus* (De Sousa et al., 2007) and *Bothrops atrox* (Bisneto & Kaefer, 2019) adding *E. guentheri* as a further predator.

published by Marques and Puerto (1994), in which they describe bites in any region of the body and retention of the prey through a firm bite for venom inoculation. However, most snakes preyed on by *E. aesculapii* (80.6%) were consumed starting with the tail. Similarly, Braz and Marques (2016) suggest that *E. aesculapii* ingestion starting at the tail constitutes an innate behavior and is not just a consequence of the prey trying to escape, as this behavior is also reported with immobile prey.

Our observations indicate that *E. guentheri* may have diurnal, terrestrial habits with ophiophagous tendencies and possibly a preference for *T. melanocephala*, although more studies are needed to confirm this hypothesis.



Figura 2. *Erythrolamprus guentheri* depredando una *Tantilla melanocephala* en el “Paseo Turístico” de Puyo, provincia de Pastaza, Ecuador. Foto: Cole Miller.

Figure 2. *Erythrolamprus guentheri* preying on a *Tantilla melanocephala* along the “Paseo Turístico” of Puyo, Pastaza province, Ecuador. Photo: Cole Miller.

Ophiophagy within snakes is a relatively common and well-documented behavior (Bonfiglio & de Lema, 2006; Roldan & Lucero, 2009; De Roodt & Lanari, 2015; Valencia et al., 2016; De Oliveira-Jr et al., 2020; Medeiros, 2020; Solórzano López, 2022; Loaiza-Lange et al., 2023). Most ophiophagous snakes initiate ingestion at the head, reducing prey resistance, ingestion time, and energy expenditure (Moon et al., 2019; Medeiros, 2020). Our observations agree with the predation behavior of *E. aesculapii*

Furthermore, these records represent unique and important observations of predator-prey interactions between these species, providing a better understanding of their natural history and the dietary preferences of an uncommon species.

The present work was a collaboration between several national and international organizations, researchers, students and volunteers. It is part of regional efforts to involve and link

the participation of local people and organizations in scientific processes (Bentley et al., 2021; INABIO et al., 2023, Mesonero et al., 2025) promoting open knowledge and the democratization of science, allowing people outside the academic world to contribute to the advancement of scientific knowledge. This is reflected in the participation of the local observers who generated these records as co-authors of this work, reaffirming the value and impact of citizen science. We hope that this note is an example and inspiration for others to get involved in research and citizen science in the Llanganates-Sangay Connectivity Corridor and other parts of Ecuador, Latin America and the world.

Acknowledgements.— We would like to thank local organizations and foundations for supporting our research efforts, in particular Kenku Bamboo, Las Orquídeas Botanical Garden, Sumak Kawsay In Situ and Waska Amazonía, as well as all those whose observations promote valuable citizen science efforts. This work was done under granting research permits MAE-DNB-CM-2016-0045 and NoMAE-DNB-CM-2019-0120.

LITERATURE CITED

- Bentley, A.G., J.P. Reyes-Puig, M.H. Yáñez-Muñoz, F.G. Domínguez & H.U. Sánchez Sarango. 2021. Guía Fotográfica - Herpetofauna del Alto Río Anzu. World Wildlife Fund, Gland, Switzerland.
- Bernarde, P.S. & A.S. Abe. 2010. Hábitos alimentares de serpentes em Espigão do Oeste, Rondônia, Brasil. *Biota Neotropica* 10:167-173.
- Bisneto, P.F. & I.L. Kaefer. 2019. Reproductive and feeding biology of the common lancehead *Bothrops atrox* (Serpentes, Viperidae) from central and southwestern Brazilian Amazonia. *Acta Amazonica* 49:105-113.
- Bonfiglio, F. & T. de Lema. 2006. Ofiofagia em *Liophis miliaris* (Serpentes, Colubridae). *Biociências* 14:221-222.
- Braz, H.B. & O.A.V. Marques. 2016. Tail-first ingestion of prey by the false coral snake, *Erythrolamprus aesculapii*: Does it know where the tail is. *Salamandra* 52:211-214.
- Carrillo, E., S. Aldás, M. Altamirano, F. Ayala, D. Cisneros, A. Endara, C. Márquez, M. Morales, F. Nogales, P. Salvador, M.L. Torres, J. Valencia, M. Yáñez & P. Zárate. 2005. Lista Roja de los Reptiles del Ecuador, 1ª Edición. Fundación Novum Milenium, UICN-Sur, UICN-Comité Ecuatoriano, Ministerio de Educación y Cultura, Quito, Ecuador.
- Carvajal-Campos, A. & A. Rodríguez-Guerra. 2020. *Tantilla melanocephala*, in: Reptiles del Ecuador. Versión 2022.0. <https://bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb/>. Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, Ecuador. [Accessed July 2024]
- Cisneros-Heredia, D.F., A. Almendáriz & A. Catenazzi. 2016. *Erythrolamprus guentheri*, in: The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2024.1. <https://www.iucnredlist.org> [Accessed July 2024]
- Curcio, F.F., S. Scali & M.T. Rodrigues. 2015. Taxonomic Status of *Erythrolamprus bizona* Jan (1863) (Serpentes, Xenodontinae): Assembling a Puzzle with Many Missing Pieces. *Herpetological Monographs* 29:40-64.
- De Oliveira-Jr, J.G., K. Ceron, S. Mângia, I.C.O. Da Silva, J.L.M.M. Sugai & D.J. Santana. 2020. Predation on *Amerotyphlops brongersmianus* (Squamata, Typhlopidae) by *Bothrops moojeni* (Squamata, Viperidae) in West Brazil. *Caldasia* 42:150-152.
- De Roodt, A.R. & L.C. Lanari. 2015. Nota de casos de agresión y ofiofagia por *Bothrops jararacussu* (Lacerda 1884) en cautividad. *Acta toxicológica argentina* 23:134-141.
- De Sousa, L., J. Manzanilla & P. Cornejo-Escobar. 2007. Depredación sobre serpiente colúbrida por *Latrodectus cf. geometricus* Koch, 1841 (Araneae: Theridiidae). *Ciencia* 15:410-412.
- Dos Santos-Costa, M.C., A.L. Prudente & M. Di-Bernardo. 2006. Reproductive biology of *Tantilla melanocephala* (Linnaeus, 1758) (Serpentes, Colubridae) from Eastern Amazonia, Brazil. *Journal of herpetology* 40:553-556.
- Instituto Nacional de Biodiversidad, Fundación Ecominga, Sumak Kawsay In Situ, Waska Amazonía. 2023. Anfibios y Reptiles del Corredor Ecológico Llanganates-Sangay. Serie de Publicaciones Instituto Nacional de Biodiversidad. Publicación Miscelánea N° 17. World Wildlife Fund, Quito, Ecuador.
- Koch, C., P.J. Venegas, R. Santa-Cruz & W. Böhme. 2018. Annotated checklist and key to the species of amphibians and reptiles inhabiting the northern Peruvian dry forest along the Andean valley of the Marañón River and its tributaries. *Zootaxa* 4385:1-101.
- Loaiza-Lange, A., D. Székely, O. Torres-Carvajal, N. Tinoco, D. Salazar-Valenzuela & P. Székely. 2023. Feeding ecology of the Terciopelo pit viper snake (*Bothrops asper*) in Ecuador. *PeerJ* 11: e14817.



- Marques, O.A.V. & G. Puerto. 1994. Dieta e comportamento alimentar de *Erythrolamprus aesculapii*, uma serpente ofiófaga. *Revista Brasileira de Biologia* 54:253-259.
- Martins, M. & M.E. Oliveira. 1998. Natural history of snakes in forests of the Manaus region, Central Amazonia, Brazil. *Herpetological Natural History* 6:78-150.
- Medeiros, J.D.S. 2020. Serpente como presa de serpentes: revisão do hábito ofiófago. Academic monograph. Centro de Formação de Recursos Humanos para o SUS/SP, Instituto Butantan, São Paulo, Brasil.
- Mesonero, N., A.G. Bentley, H. Sánchez & J. Maxwell-Howard. 2025. Predation of giant earthworms by the Black Groundsnake, *Atractus elaps* (Günther, 1858), in the upper Amazon basin of Ecuador. *Herpetology Notes* 18:111-113.
- Moon, B.R., D.A. Penning, M. Segall & A. Herrel. 2019. Feeding in Snakes: Form, Function, and Evolution of the Feeding System. Pp. 527-574. In V. Bels & I. Whishaw (Eds.), *Feeding in Vertebrates. Fascinating Life Sciences*. Springer, Cham, Switzerland.
- Monteiro, M. & J. Mota. 2003. *Tantilla melanocephala* predation. *Herpetological Review* 34:156-157.
- Passos, P.G.H. & R. Powell. 2019. *Tantilla melanocephala*, in: The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2024.1. <https://www.iucnredlist.org> [Accessed July 2024]
- Pazmiño-Otamendi, G. 2020. *Erythrolamprus guentheri*, in: *Reptiles del Ecuador*. Version 2022.0. <https://bioweb.bio/faunaweb/reptiliaweb/>. Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito, Ecuador. [Accessed July 2024]
- Peters, J.A. 1960. The snakes of Ecuador: a check list and key. *Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College* 122:491-541.
- Peters, J.A. & B. Orejas-Miranda. 1970. Catalogue of the neotropical Squamata: Part I. Snakes. *United States National Museum Bulletin* 297:1-347.
- Ramírez-Jaramillo, S. & G. González. 2022. Revisión de la dieta de *Erythrolamprus aesculapii* (Squamata: Colubridae) y un nuevo registro desde Ecuador. *Neotropical Biodiversity* 8:73-75.
- Ray, J.M. & P. Santana. 2012. *Erythrolamprus mimus* (Striped-bellied false coral snake) Diet. *Herpetological Review* 43:344.
- Ricaurte, J.C.D. 2019. Predation attempt on the Degenhardt's Scorpion-eating Snake *Stenorrhina degenhardtii* (Berthold, 1846) (Serpentes: Colubridae) by the False Coral Snake *Erythrolamprus bizonus* (Jan, 1863) (Serpentes: Dipsadidae) in Caldas, Colombia. *Herpetology Notes* 12:331-333.
- Rincón-Aranguri, M. 2021. *Erythrolamprus bizona* (False Coral Snake). Diet. *Herpetological Review* 52:664-665.
- Roldan, J.S.M. & M.F. Lucero. 2009. A prey item not previously recorded for *Bothrops asper*: a case of ophiophagy involving two sympatric pit viper species/Una presa de *Bothrops asper* no reportada previamente: un caso de ofiofagia que involucra dos especies simpátricas de víboras. *Herpetotropicos: Tropical Amphibians & Reptiles* 5:107-110.
- Santos, D.L. & W. Vaz-Silva. 2012. Predation of *Phimophis guerini* and *Ameiva ameiva* by *Erythrolamprus aesculapii* (Snake: Colubridae). *Herpetology Notes* 5:495-496.
- Solórzano, A. 2022. Serpientes de Costa Rica: Distribución, taxonomía e historia natural, 2ª Edición. Alejandro Solórzano, San José, Costa Rica.
- Torres-Carvajal, O., K.C. Hinojosa & D.A. Paucar. 2024. A New Species of *Erythrolamprus* (Serpentes: Dipsadidae) from the Andes of Ecuador. *Journal of Herpetology* 58:1-11.
- Uetz, P., R. Freed, R. Aguilar, F. Teyes, J. Kudera & J. Hosek (Eds.). 2023. The Reptile Database. <http://www.reptile-database.org>, [Accessed July 2024]
- Valencia, J.H., K. Garzón-Tello & M.E. Barragán-Paladines. 2016. Serpientes Venenosas del Ecuador: Sistemática, Taxonomía, Historia Natural, Conservación, Envenenamiento y Aspectos Antropológicos. Fundación Herpetológica Gustavo Orcés, Quito, Ecuador.
- Zúñiga, J., F. Barrera & M. Maldonado. 2023. Utilizando ciencia ciudadana para ampliar el conocimiento de la dieta ofiófaga de *Erythrolamprus bizona* Jan 1863 (Squamata, Colubridae), con nuevos ítem presa registradas en Colombia. *Boletín Chileno de Herpetología* 10:33-36.



APPENDICES

Appendix 1. Translation of the article to Spanish.

Apéndice 1. Traducción del artículo al español

Erythrolamprus Boie, 1926 es un género de serpientes de la familia Colubridae con 56 especies descritas, que se distribuyen en el Neotrópico desde Costa Rica hasta Uruguay y Argentina. (Uetz et al., 2023; Torres-Carvajal et al., 2024). Dentro de este género se encuentra la especie *Erythrolamprus guentheri* Garman, 1883, una serpiente falsa coral nativa de la cuenca del Amazonas y las estribaciones andinas de Ecuador y el norte de Perú en elevaciones que varían desde 200 a 1,239 m s.n.m. (Peters 1960; Peters & Orejas-Miranda 1970; Cisneros-Heredia et al., 2016; Koch et al., 2018). El estado de conservación de *E. guentheri* está categorizado como “Casi Amenazado” por la Lista Roja de Reptiles de Ecuador (Carrillo et al., 2005) y la UICN la cataloga a nivel internacional como “Preocupación Menor” (Cisneros-Heredia et al., 2016). Esta especie, al igual que otras de su género, utiliza el mimetismo Müllleriano como estrategia defensiva (Curcio et al., 2015), simulando los colores y patrones de especies simpátricas, como *Micrurus langsdorffi*, *M. steindachneri* (Pazmiño-Otamendi, 2020) y *Micrurus ornatissimus*. Por otro lado, algunas observaciones sobre la dieta de especies del género *Erythrolamprus* indican que tienen tendencias ofiófagas (Marques & Puerto, 1994; Martins & Oliveira, 1998; Bernarde & Abe, 2010; Santos & Vaz-Silva, 2012; Ray & Santana, 2012; Braz & Marques, 2016; Ricaurte, 2019; Rincón-Aranguri, 2021; Ramírez & Gonzáles, 2022; Zúñiga et al., 2023), sin embargo, esta nota representa el primer reporte de dieta y ofiofagia en *E. guentheri* sobre *Tantilla melanocephala*.

Tantilla melanocephala (Linnaeus, 1758) es otro colúbrido de hábitos semifosoriales y se distribuye desde Panamá hasta Uruguay y el noreste de Argentina (Passos & Powel, 2019). En Ecuador, la especie habita en las estribaciones del este y oeste de los Andes (Carvajal-Campos & Rodríguez-Guerra, 2020), tanto en bosques primarios como secundarios, así como en áreas degradadas (Dos Santos-Costa et al., 2006). En este trabajo informamos sobre dos casos de depredación de *T. melanocephala* por *E. guentheri*, lo que representa los primeros registros de dieta de *E. guentheri*, además de añadir un depredador adicional a *T. melanocephala*.

El 14 de noviembre de 2016, a las 10:32 h, O.T.B. observó un juvenil de *E. guentheri* depredando a una *T. melanocephala*. Las serpientes estaban junto al camino de entrada del Jardín Botánico “Las Orquídeas”, Puyo, provincia de Pastaza, Ecuador

(1.51239° S, 77.97869° W, 928 m s.n.m.). El hábitat se caracteriza por áreas intervenidas y bosques secundarios cercanos a un pequeño centro poblacional con actividad humana relativamente alta. La *E. guentheri* mordió a la *T. melanocephala* debajo de la cabeza y el cuello (Fig. 1). Una vez la *T. melanocephala* estaba inmovilizada, la *E. guentheri* empezó a engullir a la presa por la cabeza (<https://youtu.be/phBDLYWixIc>). Es importante mencionar que hubo cierta intervención del observador local tratando de tener una mejor visión de la depredación, razón por la cual la *E. guentheri* se retiró y no se observó el consumo completo.

La segunda observación por C.M. tuvo lugar a las 14:03 h del 5 de noviembre de 2020, a lo largo del “Paseo Turístico” de Puyo, provincia de Pastaza, Ecuador (1.39769° S, 78.06364° W, 943 m s.n.m.). Las serpientes estaban en un bosque secundario cercano al río Puyo y en una zona con alto nivel de actividad humana. En esta ocasión, un adulto de *E. guentheri* estaba cazando una *T. melanocephala* que ya estaba muerta cuando se realizó la observación (Fig. 2). La serpiente *E. guentheri* arrastró a su presa hasta el borde del camino y comenzó a consumirla empezando por la cabeza. No se observó la duración total de la ingestión, ya que la *E. guentheri* se fue con la presa. *Tantilla melanocephala* ha sido reportada como presa de *Athene cucularia* (Monteiro & Motta, 2003), *Latrodectus geometricus* (De Sousa et al., 2007) y *Bothrops atrox* (Bisneto & Kaefer, 2019), añadiendo a *E. guentheri* como otro depredador.

La ofiofagia es un comportamiento relativamente común y bien documentado en serpientes (Bonfiglio & de Lema, 2006; Roldan & Lucero, 2009; De Roodt & Lanari, 2015; Valencia et al., 2016; De Oliveira-Jr et al., 2020; Medeiros, 2020; Solórzano López, 2022; Loaiza-Lange et al., 2023). La mayoría de las serpientes ofiófagas inician la ingestión desde la cabeza, lo que reduce la resistencia de las presas, el tiempo de ingestión y el gasto de energía (Moon et al., 2019; Medeiros, 2020). Nuestras observaciones concuerdan con el comportamiento de depredación de *Erythrolamprus aesculapii* publicado por Marques y Puerto (1994), en el que describen mordeduras en cualquier región del cuerpo y retención de la presa mediante una mordida firme para la inoculación del veneno. Sin embargo, la mayoría de las serpientes que han sido depredadas por *E. aesculapii* (80.6 %) fueron consumidas empezando por la cola. De manera similar, Braz y Marques (2016) sugieren que la manera de ingestión de la *E. aesculapii* comenzando por la cola supone un comportamiento innato y no es sólo una consecuencia de que la presa intente escapar, ya que este comportamiento también se reporta con presas inmóviles. Nuestras observaciones indican que *E. guentheri* puede tener hábitos diurnos, terrestres y con tendencias ofiófagas y posiblemente una preferencia por *T. melanocephala*,

aunque se necesitan más estudios para confirmar esta hipótesis. Además, estos registros representan observaciones únicas e importantes de las interacciones depredador-presa entre estas especies, proporcionando una mejor comprensión de su historia natural y las preferencias de dieta de una especie poco común.

El presente trabajo fue una colaboración entre varias organizaciones nacionales e internacionales, investigadores, estudiantes y voluntarios. Es parte de los esfuerzos regionales para involucrar y vincular la participación de personas y organizaciones locales en los procesos científicos (Bentley et al.,

2021; INABIO et al., 2023, Mesonero et al., 2025) promoviendo el conocimiento abierto y la democratización de la ciencia, permitiendo que personas fuera del mundo académico contribuyan al avance del conocimiento científico. Esto se refleja en la participación de los observadores locales que generaron estos registros como coautores de este trabajo, reafirmando el valor e impacto de la ciencia ciudadana. Esperamos que esta nota sea un ejemplo e inspiración para que otros se involucren en la investigación y la ciencia ciudadana en el Corredor de Conectividad Llanganates-Sangay y otras partes del Ecuador, Latinoamérica y el mundo.

