

INTENTO DE DEPREDACIÓN DE LA SERPIENTE *DRYMARCHON MELANURUS* SOBRE LA TORTUGA *GOPHERUS EVGOODEI*

DEPREDATION ATTEMPT OF THE SNAKE *DRYMARCHON MELANURUS* ON THE TORTOISE *GOPHERUS EVGOODEI*

RAFAEL ALEJANDRO LARA-RESENDIZ^{1,2*} & ROSARIO JORGE SAUCEDA-NIEBLAS³

¹Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Centro de Zoología Aplicada y Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Instituto de Diversidad y Ecología Animal, Córdoba, Argentina.

²Ecología para la Conservación del Gran Desierto, A.C., Hermosillo, Sonora, México.

³Parque La Colorada de Álamos A.C., Álamos, Sonora, México.

*Correspondence: rafas.lara@gmail.com

Received: 2021-11-06. Accepted: 2021-11-22. Published: 2022-01-12

Editor: Rodrigo Macip Ríos, México.

Abstract.— This note reports an attempted predation of the Central American Indigo Snake, *Drymarchon melanurus*, on a hatchling of the Goode's Thornscrub Tortoise, *Gopherus evgoodei*, in Parque La Colorada, a conservation area in Alamos, Sonora.

Keywords.— Diet, Colubridae, hatchling, prey, Sonora, Testudinidae.

Resumen.— Esta nota documenta un intento de depredación de la culebra arroyera de cola negra, *Drymarchon melanurus*, sobre una cría de la tortuga sinaloense de matorral, *Gopherus evgoodei*, en el Parque La Colorada, Área Destinada Voluntariamente a la Conservación en Álamos, Sonora.

Palabras clave.— Dieta, Colubridae, cría, presa, Sonora, Testudinidae.

La serpiente de cola negra, *Drymarchon melanurus* consume una amplia variedad de especies de tamaño apropiado (Rorabaugh & Lemos-Espinal, 2016). Se sabe que son oportunistas y que consumen invertebrados, mamíferos, peces, ranas, sapos, lagartijas, serpientes –incluso venenosas– y tortugas (Vásquez-

Cruz & Fuentes-Minor, 2018). En México, el único registro alimentario de esta especie sobre tortugas incluye a los huevos y crías de *Gopherus berlandieri* (Lazcano et al., 2005). En esta nota se documenta el primer registro de intento de depredación de



Figure 1. Predation attempt by the *Drymarchon melanurus* snake on a hatchling of *Gopherus evgoodei* tortoise in La Colorada Park, Álamos, Sonora.

Figura 1. Intento de depredación de la serpiente *Drymarchon melanurus* sobre una cría de la tortuga *Gopherus evgoodei* en el Parque La Colorada, Álamos, Sonora.

D. melanurus sobre una cría de la tortuga sinaloense de matorral *Gopherus evgoodei*.

El 3 de noviembre de 2021, Jorge Saucedo-Nieblas observó un adulto de *D. melanurus* (~1200 mm de longitud total) intentando comer a una cría de *G. evgoodei* de 47 mm de largo de caparacho (Fig. 1) en el Parque La Colorada, Área Destinada Voluntariamente a la Conservación en Álamos, Sonora (27.0168° N, 108.9555° O; WGS 84; 471 m s.n.m.), donde el hábitat principal es selva baja caducifolia. A partir de que se encontraron a los organismos, pasaron entre 10 y 15 minutos en que la culebra trató repetidamente de ingerirla sin importarle la presencia del observador. La serpiente nunca trató de constreñir, solo sujetó a la tortuga con el hocico, de manera horizontal y vertical, empujándola contra el suelo, en un perímetro de 3 metros, pero sin lograr consumirla.

Este registro indica que es altamente probable que *D. melanurus* se alimente de los huevos de *G. evgoodei*, como se ha documentado para sus congéneres, mientras que las crías pueden ser su alimento cuando el tamaño le permite ingerirlas (Lazcano et al., 2005). Finalmente, aquí se documenta una nueva especie de depredador potencial de *G. evgoodei*, especie de la que se desconocen aspectos relevantes de su historia natural (Edwards et al., 2016).

Agradecimientos.— A dos revisores anónimos por sus comentarios de los que el manuscrito se benefició enormemente.

LITERATURA CITADA

- Edwards, T., A. Karl, M. Vaughn, P. Rosen, C. Meléndez Torres & R. Murphy. 2016. The desert tortoise trichotomy: Mexico hosts a third, new sister-species of tortoise in the *Gopherus morafkai*–*G. agassizii* group. *ZooKeys* 562:131-158.
- Lazcano, D., C. García-De la Peña, G. Gamaliel Castañeda & I. González-Rojas. 2005. *Drymarchon corais* (Indigo Snake). *Diet. Herpetological Review* 36:193.
- Rorabaugh, J.C. & J.A. Lemos-Espinal. 2016. A Field guide to the amphibians and reptiles of Sonora, Mexico. ECO Herpetological Publishing and Distribution, Rodeo, New Mexico, United States.
- Vásquez-Cruz, V. & A. Fuentes-Minor. 2018. *Drymarchon melanurus* (Central American Indigo Snake). *Diet. Herpetological Review* 49:545-546.

