

# NUEVO REGISTRO DE DEPREDADOR PARA LA LAGARTIJA DE ÁRBOL DE NARIZ NEGRA, *SCELOPORUS MELANORHINUS* (PHRYNOSOMATIDAE)

## NEW PREDATOR RECORD FOR THE BLACKNOSE TREE LIZARD, *SCELOPORUS MELANORHINUS* (PHRYNOSOMATIDAE)

LUIS FRANCISCO NIETO-TOSCANO\* & MATÍAS MARTÍNEZ-CORONEL<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Biología, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, Av. San Rafael Atlixco 186, Col. Vicentina. Iztapalapa, 09340, Ciudad de México, México.

\*Correspondence: [luisnietotoscano913@gmail.com](mailto:luisnietotoscano913@gmail.com)

Received: 2021-03-07. Accepted: 2021-06-10.

Editor: Leticia Ochoa Ochoa, México

**Abstract.**— We report for the first time the lizard *Sceloporus melanorhinus* as part of the *Pitangus sulphuratus* diet in Oaxaca, Mexico.

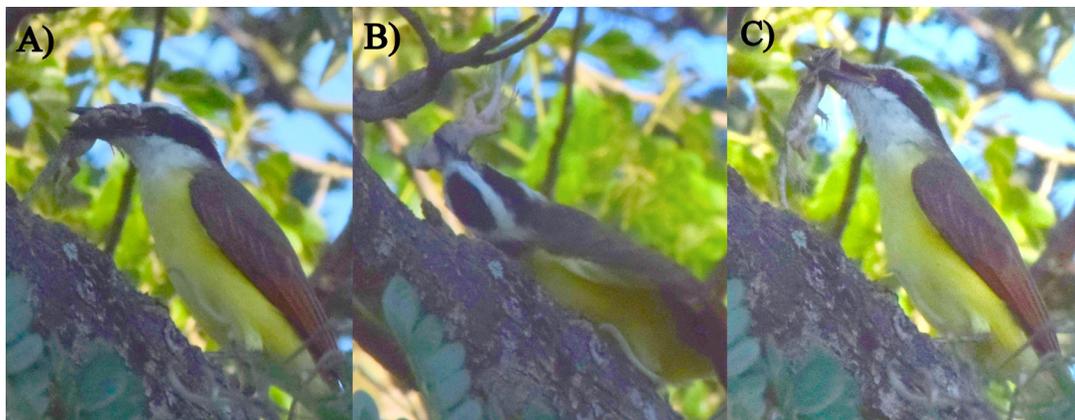
**Keywords.**— Bird, diet, Mexico, reptile.

**Resumen.**— Reportamos por primera vez a la lagartija *Sceloporus melanorhinus* como parte de la dieta de *Pitangus sulphuratus* en Oaxaca, México.

**Palabras clave.**— Ave, dieta, México, reptil.

La lagartija *Sceloporus melanorhinus* (Bocourt, 1876), es una especie diurna arborícola asociada a bosques secos tropicales, semicaducifolios y bosques de pino, localizados en altitudes entre el nivel del mar y los 2000 m, con distribución en México y Guatemala (Köhler, 2008). Los registros sobre sus depredadores son escasos, ya que solo se conoce a las culebras de cabeza surcada *Manolepis putnami* (Jan, 1893) (Ramírez-Bautista, 1994)

y bejuquilla parda *Oxybelis aeneus* (Wagler, 1824) (López-De la Cruz et al., 2016), así como al zanate mexicano *Quiscalus mexicanus* (Gmel, 1788) (Cupul-Magaña et al., 2018). En esta nota documentamos por primera vez al tiránido luis bienteveo *Pitangus sulphuratus* (Linnaeus, 1766), distribuida desde el sur de los Estados Unidos de América hasta la parte central de Argentina (Meyer de Schauensee, 1966; Howell & Webb, 1995)



**Figure 1.** *Pitangus sulphuratus* feeding on *Sceloporus melanorhinus* in Oaxaca, Mexico. A) Catch, B) Hit against the tree branch, C) Catch by the head after throwing it into the air. Photo: Luis Francisco Nieto-Toscano.

**Figura 1.** *Pitangus sulphuratus* alimentándose de *Sceloporus melanorhinus* en Oaxaca, México. A) Captura, B) Golpeo contra la rama del árbol, C) captura por la cabeza después de lanzarla al aire. Foto: Luis Francisco Nieto-Toscano.

y cuya dieta incluye pequeños vertebrados e invertebrados, así como frutas y flores (Argel-de-Oliveira et al., 1998; Latino & Beltzer, 1999; Gabriel & Pizo, 2005; Fischer et al., 2010), como depredador de *S. melanorhinus*.

El 4 de diciembre de 2020 a las 17:40 h en la localidad conocida como Rancho El Santo, municipio de Santiago Pinotepa Nacional, Oaxaca, México (16.370555° N, 98.175833° W; WGS 84; elev. 202 m s.n.m.) observamos y fotografiamos un ejemplar adulto de sexo no determinado de luis bienteveo durante el proceso de depredación de un juvenil de *S. melanorhinus*. El luis bienteveo fue identificado por presentar una cabeza grande, alas y cola rojizas, y partes inferiores amarillas (Hilty & Brown, 1986) y *S. melanorhinus* por presentar barras oscuras a lo largo del hocico y la parte superior de la cabeza (Smith, 1939). El ave con su presa en el pico, estaba posada sobre la rama de un árbol a aproximadamente 5 m sobre el suelo. El luis bienteveo atrapó con su pico a la lagartija por la parte media del cuerpo. Posteriormente, la golpeó repetidamente contra las ramas. Con la lagartija muerta, pues no se observaba movimiento alguno, el ave la dispuso en su pico para tragarla. La maniobra observada para lograrlo, consistió en lanzarla al aire y atraparla con la cabeza dirigida hacia la cavidad oral para engullirla completamente (Fig. 1). El tiempo transcurrido en el proceso fue de cerca de un minuto.

**Agradecimientos.**— A los revisores anónimos cuyos comentarios y sugerencias, mejoraron la calidad de esta nota.

## LITERATURA CITADA

- Argel-de-Oliveira, M.M., N.A. Curi & T. Passerini. 1998. Alimentação de um filhote de bem-te-vi, *Pitangus sulphuratus* (Linnaeus) (Passeriformes, Tyrannidae) em ambiente urbano. *Revista Brasileira de Zoologia* 15:1103-1109.
- Cupul-Magaña, F.G., F. Mc Cann & A.H. Escobedo-Galván. 2018. Observaciones generales de la dieta del zanate mexicano *Quiscalus mexicanus* en Puerto Vallarta, México. *Huitzil, Revista Mexicana de Ornitología* 19:96-99.
- Fischer, E., R.L. Munin, J.L. Longo, W. Fischer & P.R. Souza. 2010. Predation on bats by Great Kiskadees. *Journal of Field Ornithology* 81:17-20.
- Gabriel, V. de A. & M.A. Pizo. 2005. Foraging behavior of tyrant flycatchers (Aves: Tyrannidae) in Brazil. *Revista Brasileira de Zoologia* 22:1072-1077.
- Hilty, S.L. & W.L. Brown. 1986. A guide to the birds of Colombia. First Edition. Princeton University Press, Princeton, New Jersey, USA.
- Howell, S.N.G. & S. Webb. 1995. A guide to the birds of Mexico and northern Central America. Oxford University Press. Oxford, USA.
- Köhler, G. 2008. Reptiles of Central America. 2nd Edition. Herpeton-Verlag, Offenbach, Germany.
- Latino, S. & A. Beltzer. 1999. Ecología trófica del bienteveo *Pitangus sulphuratus* (Aves: Tyrannidae) en el valle de inundación del río Paraná, Argentina. *Orsis* 14:69-78.
- López-De la Cruz, J., C.S. Burnett-Pérez & A.H. Escobedo-Galván. 2016. *Oxybelis aeneus*. (Brown Vinesnake). Diet. *Herpetological Review* 47:314.
- Meyer de Schauensee, R. 1966. The species of birds of South America and their distribution. Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Narberth, Pennsylvania, USA.
- Ramírez-Bautista, A. 1994. Manual de claves ilustradas de los anfibios y reptiles de la región de Chamela, Jalisco, México. UNAM, México.
- Smith, H.M. 1939. The Mexican and Central American lizards of the genus *Sceloporus*. Field Museum of Natural History, Zoological Series, Chicago, USA.

