

DEPREDACIÓN DE LA LAGARTIJA *SCELOPORUS PYROCEPHALUS* (PHYNOSOMATIDAE) POR LA TARÁNTULA RODILLAS ROJAS *BRACHYPELMA SMITHI* (THERAPHOSIDAE) EN MICHOACÁN, MÉXICO

PREDATION OF THE LIZARD *SCELOPORUS PYROCEPHALUS* (PHYNOSOMATIDAE) BY THE RED-KNEED TARANTULA *BRACHYPELMA SMITHI* (THERAPHOSIDAE) IN MICHOACÁN, MÉXICO

LUIS EDUARDO BUCIO JIMÉNEZ¹

¹Juan José Tablada 359, Col. Magisterial, C. P. 60950, Lázaro Cárdenas, Michoacán, México.

*Correspondence: lebj26@gmail.com

Received: 2021-01-27. Accepted: 2021-08-07.

Editor: Hibraim Adán Pérez Mendoza, México.

Abstract.— I report observing a red knee tarantula *Brachypelma smithi* by preying a *Sceloporus pyrocephalus* lizard. Although it is known that among the prey of *B. smithi* are some species of lizards, this is the first record of an act of predation of a lizard *S. pyrocephalus*.

Keywords.— Phrynosomatidae, Theraphosidae, diet, prey.

Resumen.— Reporto la observación de una tarántula rodillas rojas *Brachypelma smithi* depredando una lagartija *Sceloporus pyrocephalus*. Si bien se conoce que entre las presas de *B. smithi* se encuentran algunas especies de lagartijas, este es el primer registro de un acto de depredación de una lagartija *S. pyrocephalus*.

Palabras clave.— Phrynosomatidae, Theraphosidae, dieta, presa.

La lagartija espinosa de cabeza roja (*Sceloporus pyrocephalus*) es una lagartija mediana (longitud hocico cloaca 72 mm), con coloración general del dorso café con dos líneas longitudinales blancas tenues y manchas transversales oscuras en el cuerpo, con una mancha oscura de centro blanco sobre la cabeza, barras oscuras y clara en los labios y garganta, y un collar incompleto de color negro y blanco en la nuca. Ventralmente son de color claro con barras transversales azules en el cuerpo, sobre todo en los machos. Son diurnas, terrestres, insectívoras y ovíparas. Es una especie endémica de México que se distribuye a lo largo de la costa del Pacífico, desde Jalisco hasta Guerrero y la cuenca balsas. Habita en bosques medianos de hoja perenne, cultivos y pastizales. Se encuentra en el suelo, entre las rocas y la hojarasca (García & Ceballos, 1994).

Brachypelma smithi, la tarántula de rodillas rojas se distribuye a lo largo de la costa del pacífico mexicano, en ambos lados de la cuenca del río Balsas. Habita principalmente en el suelo, en madrigueras de tierra, en zonas rocosas con vegetación espinosa generalmente en matorrales, y en bosque espinoso seco o bosque

tropical caducifolio. Es una araña grande, las hembras alcanzan en promedio una longitud de 52-59 mm, mientras que los machos se encuentran entre 44-49 mm (Locht et al., 1999).

El 20 de enero de 2020, a las 11:45 h, mientras realizábamos recorridos en campo buscando reptiles en el ejido de Playa Azul, en el municipio de Lázaro Cárdenas, Michoacán, México (18.069953° N, 102.347981° W, WGS 84, 62 m s.n.m.), observamos un individuo adulto de *B. smithi* sobre el suelo, sujetando a un adulto de *S. pyrocephalus* (Figs. 1 y 2), se observaron por un tiempo aproximado de tres minutos y se tomaron fotografías, posteriormente nos alejamos del lugar. Si bien se conoce que entre las presas de *B. smithi* se encuentran algunas especies de lagartijas, este es el primer registro de un acto de depredación de una lagartija *S. pyrocephalus*.

LITERATURA CITADA

García, A. & G. Ceballos. 1994. Guía de campo de los reptiles y anfibios de la costa de Jalisco, México. México, D. F., UNAM.

Locht, A., M. Yáñez & I. Vázquez. 1999. Distribution and natural history of mexican species of *Brachypelma* and *Brachypelmides* (Theraphosidae, Theraphosinae) with morphological evidence for their synonymy. The Journal of Arachnology 27:196-200.



Figure 1. Tarántula *Brachypelma smithi* capturando un *Sceloporus pyrocephalus*. Foto: Luis Eduardo Bucio Jiménez.

Figura 1. *Brachypelma smithi* capturing a *Sceloporus pyrocephalus*. Photo: Luis Eduardo Bucio Jiménez.



Figure 2. *Brachypelma smithi* eating a *Sceloporus pyrocephalus*. Photo: Luis Eduardo Bucio Jiménez.

Figura 2. Tarántula *Brachypelma smithi* comiendo un *Sceloporus pyrocephalus*. Foto: Luis Eduardo Bucio Jiménez.

