

NUEVO REGISTRO DE *DRYMOBIUS CHLOROTICUS* (COPE, 1886) (SQUAMATA: COLUBRIDAE) EN EL ESTE DE GUERRERO, MÉXICO

NEW RECORD OF *DRYMOBIUS CHLOROTICUS* (COPE, 1886) (SQUAMATA: COLUBRIDAE) IN EASTERN GUERRERO, MÉXICO

JOSE LUIS GÁLVEZ OCHOA¹ & RICARDO PALACIOS AGUILAR^{2, 3*}

¹Facultad de Ciencias Biológicas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Boulevard Valsequillo y Avenida San Claudio, Edificio BIO 1 Ciudad Universitaria, Col. Jardines de San Manuel, CP 72570, Puebla, Puebla de Zaragoza, México. Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca, México

²Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera", Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México A.P. 70-399, México D.F. CP 04510, México.

³Instituto para el Manejo y Conservación de la Biodiversidad A. C. Calle Durango 23, Colonia José Vasconcelos, C. P. 39047, Chilpancingo de los Bravo, Guerrero, México

*Correspondence: ricardopalaciosaguilar@gmail.com

Received: 2021-07-10. Accepted: 2021-10-04.

Editor: Armando H. Escobedo-Galván, México.

El género *Drymobius* (Squamata: Colubridae) consta de cuatro especies actualmente descritas que se distribuyen desde el sur de Texas, Estados Unidos hasta Venezuela en la vertiente Atlántica y desde el estado de Sonora, México hasta Perú en la vertiente Pacífica (Wilson, 1975a). Dentro del género, *D. chloroticus* es una de las especies con distribución amplia en Mesoamérica, abarcando desde San Luis Potosí, México en el Atlántico (Wilson, 1970) y desde Guerrero, México por el Pacífico (Mendoza-

Hernández et al., 2011) hasta Honduras. Sin embargo, Savage (2002) ha sugerido que *D. chloroticus* Cope, "1885" (1886) podría representar un sinónimo de *D. melanotropis* Cope, 1875; debido a la inconsistencia de los caracteres diagnósticos y la contigüidad de los mismos. En caso de que fuera demostrado que ambas especies son sinónimos su distribución se extendería hacia el sur abarcando Nicaragua y Costa Rica (Wilson, 1975b; Savage, 2002).



Figure 1. Run over specimen of *Drymobius chloroticus* found in the municipality of Malinaltepec, Guerrero, Mexico. Modified image from UTADC 9708 a, b.

Figura 1. Ejemplar atropellado de *Drymobius chloroticus* encontrado en el municipio de Malinaltepec, Guerrero, México. Imagen modificada de UTADC 9708 a, b.

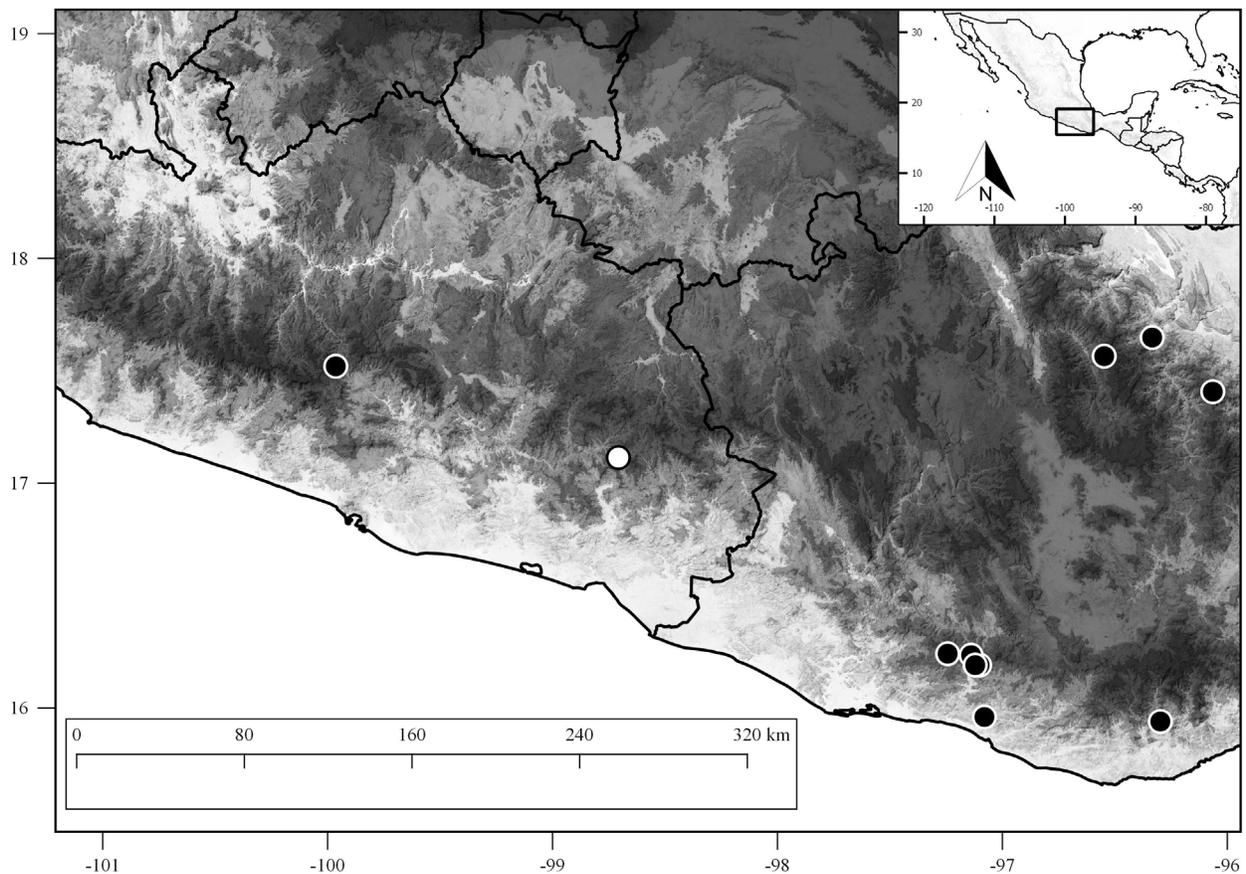


Figure 2. Map of the distribution of *Drymobius chloroticus* in the states of Guerrero and Oaxaca, Mexico. The black symbols represent previous records, while the white symbol the new record presented here.

Figura 2. Mapa de la distribución de *Drymobius chloroticus* en los estados de Guerrero y Oaxaca, México. Los símbolos negros representan registros previos, mientras que el símbolo blanco el nuevo registro aquí presentado.

A pesar de la amplitud de distribución de *D. chloroticus*, ésta es discontinua y generalmente restringida a formaciones vegetales indicadoras de ambientes húmedos (Wilson, 1970; McCranie, 2011), en un intervalo altitudinal entre los 780 y los 2200 m s.n.m. Esta distribución discontinua y su asociación a tipos particulares de vegetación se ha traducido en nuevos registros de la especie a medida que nuevas localidades han sido muestreadas, tal es el caso de registros en los estados mexicanos de Hidalgo (Badillo-Saldaña et al., 2014), Veracruz (López-Luna et al., 2001) y Guerrero (Mendoza-Hernández et al., 2011), este último ampliando el límite noroccidental conocido para la especie.

En el presente trabajo reportamos un nuevo registro de *D. chloroticus* en el sureste del estado de Guerrero, México, una

región relativamente poco explorada de la Sierra Madre del Sur y que ayuda a conectar registros aislados en el oeste de Guerrero y el estado de Oaxaca.

El 06 de enero 2017, a las 16:28 h, Jose Luis Gálvez Ochoa encontró un adulto de *Drymobius chloroticus* atropellado sobre la carretera cerca de Colombia de Guadalupe, próximo a la desviación a Iliatenco, Municipio de Malinaltepec, Guerrero, México (17.11388° N, 98.70737° W; WGS 84; elev. 2185 m). El ejemplar fue fotografiado y dejado en el sitio. Se depositaron los registros fotográficos en The University of Texas at Arlington, Collection of Vertebrates Digital Collection (UTADC 9708a y b; Fig. 1). La determinación fue verificada por Rufino Santos Bibiano.

Tabla 1. Locality records of *Drymobius chloroticus* included in Figure 2. / **Tabla 1.** Localidades de registro de *Drymobius chloroticus* incluidas en la Figura 2.

Ejemplar	Especie	Localidad	Latitud	Longitud
UTADC 9708	<i>Drymobius chloroticus</i>	GRO: cerca de Colombia de Guadalupe	17.11388	-98.70737
MZFC 17051	<i>Drymobius chloroticus</i>	GRO: 10 km S Yextla	17.52007	-99.96379
UTEP_Obs112	<i>Drymobius chloroticus</i>	OAX: ca. 5 km E of Santa Catarina Juquila	16.241427	-97.243522
CAS 101425	<i>Drymobius chloroticus</i>	OAX: Puerto Escondido Rd., km. 195, 4200 ft.	15.96	-97.08
KUH 137657	<i>Drymobius chloroticus</i>	OAX: 25.2 km N of San Gabriel Mixtepec	16.19095	-97.10153
UCM 39920	<i>Drymobius chloroticus</i>	OAX: Santa Rosa Lachao	16.235	-97.13917
LSUMZ 7569	<i>Drymobius chloroticus</i>	OAX: 18 road miles N San Gabriel Mixtepec	16.1908	-97.12089
UCM 44486	<i>Drymobius chloroticus</i>	OAX: Juquila Municipality, Lachao, Rio Sal 5000 ft	15.93966	-96.29782
KUH 87441	<i>Drymobius chloroticus</i>	OAX: 2 km S Vista Hermosa	16.77	-95.02
UCM 49334	<i>Drymobius chloroticus</i>	OAX: Vista Hermosa, Comaltepec, Ixtlán	17.56502	-96.54748
USNM 224549	<i>Drymobius chloroticus</i>	OAX: Vista Hermosa, 1.5 mi N of, on Highway 175	17.64798	-96.33411
AMNH 895573	<i>Drymobius chloroticus</i>	OAX: Distrito de Villa Alta, Yelagago	17.40711	-96.06467

El registro aquí presentado contribuye con una localidad intermedia en un vacío de aproximadamente 335 km en la distribución reportada de la especie, encontrándose 146.7 km al E de los alrededores de Yextla, Guerrero (Mendoza-Hernández et al., 2011) y 189.5 km al NO de Santa Catarina Juquila, Oaxaca (Mata-Silva et al., 2017; Fig. 2, Tabla 1).

Exploraciones recientes de esta región han resultado en el descubrimiento de especies nuevas (García-Vázquez et al., 2021) y el registro de otras conocidas únicamente en Oaxaca (Bautista del Moral et al., 2021, García-Vázquez et al., 2009; García-Vázquez y Durán-Fuentes, 2012), lo que sugiere que la diversidad de la región es mayor de lo actualmente conocido.

Agradecimientos.—Queremos agradecer a Gregory Pandelis (UTA) por facilitarnos los números de catálogo asignados a los

registros fotográficos aquí reportados. Rufino Santos Bibiano corroboró la determinación del ejemplar reportado. A Antonio Yolocalli Cisneros Bernal por elaborar la “Figura 1”.

LITERATURA CITADA

- Badillo-Saldaña, L.M., C. Berriozabal-Islas & A. Ramírez-Bautista. 2014. New records of the snake *Drymobius chloroticus* (Cope, 1886) (Squamata: Colubridae) from Hidalgo, Mexico. Check List 10(1):199-201.
- Bautista del Moral, A., R. Santos-Bibiano, T.E. Cruz-Machuca, C.M. Reyes-García, C.M. & R. Palacios-Aguilar. 2021. New locality records of the Mixteca Cloud Forest Tree Frog (*Charadrahyla sakbah*) from Guerrero, Mexico. The Herpetological Bulletin 155:48-49.



- García-Vázquez, U.O., C.J. Pavón-Vázquez, M. Feria-Ortiz & A. Nieto-Montes de Oca. 2021. A new blue-tailed skink (Scincidae: *Plestiodon*) from the Sierra Madre del Sur, Mexico. *Herpetologica* 77(1):85-93.
- García-Vázquez, U.O. & I. Durán-Fuentes. 2012. Geographic Distribution: *Pseudoeurycea maxima*. *Herpetological Review* 39(3):484.
- García-Vázquez, U.O., I. Durán-Fuentes, A. Nieto Montes de Oca & H.M. Smith. 2009. *Rhadinaea myersi* (Squamata: Colubridae) in Guerrero and Oaxaca, Mexico. *Southwestern Naturalist* 54(3):345-346.
- López-Luna, M.A., G. Pérez-Higareda & H.M. Smith. 2001. Variation in *Drymobius chloroticus* from central western Veracruz, Mexico (Reptilia: Serpentes: Colubridae). *Bulletin of the Maryland Herpetological Society* 37(2):73-75.
- Mata-Silva, V., E. García-Padilla, D.L. DeSantis, A. Rocha, L.D. Wilson, P.R. Simón-Salvador, C. Mayoral-Halla, B.F. Montiel-Altamirano, & A. Ramírez-Bautista. 2017. New distributional records for the state of Oaxaca, Mexico. *Mesoamerican Herpetology* 4(3):679-683.
- McCranie, J.R. 2011. The snakes of Honduras: systematics, distribution, and conservation. Society for the Study of Amphibians and Reptiles, Ithaca, New York.
- Mendoza-Hernández, A.A., E. Pérez-Ramos & U.O. García-Vázquez. 2011. Geographic Distribution: *Drymobius chloroticus* (Green Highland Racer). *Herpetological Review* 42(1):114.
- Savage, J.M. 2002. The amphibians and reptiles of Costa Rica: a herpetofauna between two continents, between two seas. The University of Chicago Press, Ltd.
- Wilson, L.D. 1970. A review of the *chloroticus* group of the colubrid snake genus *Drymobius*, with notes on a twin-striped form of *D. chloroticus* (Cope) from southern Mexico. *Journal of Herpetology* 4(3):155-163.
- Wilson, L.D. 1975a. *Drymobius* Fitzinger. *Catalogue of American Amphibians and Reptiles* 170:170.1-170.2.
- Wilson, L.D. 1975b. *Drymobius melanotropis* (Cope). *Catalogue of American Amphibians and Reptiles* 173:173.1-170.2.

