

## RHINOCLEMMYS RUBIDA PERIXANTHA (GEOEMYDIDAE)

CARLOS SANTIAGO ROSALES-MARTÍNEZ<sup>1\*</sup>, ARMANDO H. ESCOBEDO-GALVÁN<sup>2</sup> & FABIO G. CUPUL-MAGAÑA<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup>Justo Sierra 2807, Colonia Vallarta Norte, Guadalajara 44690, Jalisco, México.

<sup>2</sup>Centro Universitario de la Costa, Universidad de Guadalajara, Av. Universidad 203, Delegación Ixtapa, Puerto Vallarta 48280, Jalisco, México.

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

Received: 2021-06-23. Accepted: 2021-09-07.

Editor: Leticia M. Ochoa Ochoa, México.

**México: Jalisco:** Municipio de Puerto Vallarta, Colonia San Esteban (20.64972° N, 105.19916° W, WGS84, 15 m s.n.m.). 15 de junio de 2021. El sitio de observación se encuentra en el extremo este de la mancha urbana de Puerto Vallarta, en el límite con el bosque tropical caducifolio (S. Quijas, 2021 com. pers.). El ejemplar, un macho adulto de longitud de caparazón de 99.72 mm (voucher fotográfico, Colección Nacional de Anfibios y Reptiles, CNAR, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, IBH-RF 646; Fig. 1), fue reportado por un niño que lo observó deambulando cerca de un árbol de la colonia.

El espécimen se identificó como *R. rubida perixantha* por el color marrón claro uniforme de los escudos marginales del caparazón, un punto amarillo rodeado de negro en los escudos laterales, mancha pálida en forma de herradura entre los ojos y plastrón con una ancha banda central longitudinal oscura (Mosimann & Rabb, 1953; García & Ceballos, 1994; Legler &

Vogt, 2013; Fig. 2). Además, presentaba amputación completa de la mano del miembro anterior izquierdo y cicatrización de la lesión. *Rhinoclemmys rubida perixantha* es una tortuga terrestre endémica de bosques tropicales secos y es activa principalmente durante la estación de lluvias (Butterfeld et al., 2018). De hecho, durante los primeros días del mes de junio antes de la observación del ejemplar, el volumen acumulado de lluvia en la zona fue de 37.2 mm (V. Cornejo & J.C. Morales, 2021 com. pers.).

El registro aquí presentado, es el primero para el municipio de Puerto Vallarta y el más norteño para la subespecie, pues se localiza a una distancia lineal aproximada de 118 km al noroeste del sitio más cercano previamente documentado, ubicado en las inmediaciones del km 53 de la carretera estatal a Villa Purificación con el entronque con la carretera federal 200 (Ernst, 1981; Turtle Taxonomy Working Group, 2017; Ueda, 2021). Asimismo, restos óseos de *R. rubida* se encontraron en el sitio arqueológico Arroyo



**Figure 1.** *Rhinoclemmys rubida perixantha*. Dorsolateral view of male exemplar, carapace length 99.72 mm, from Puerto Vallarta, Jalisco (photographic voucher IBH-RF 646).

**Figura 1.** *Rhinoclemmy rubida perixantha*. Vista dorsolateral de ejemplar macho de longitud de caparazón de 99.72 mm de Puerto Vallarta, Jalisco (voucher fotográfico IBH-RF 646).



**Figure 2.** Localities record of *Rhinoclemmys rubida perixantha*. Map made with data from Mosimann & Rabb (1953), Smith & Smith (1979), Cupul-Magaña et al. (2016), and GBIF Secretariat (2021)

**Figura 2.** Localidades de registro de *Rhinoclemmys rubida perixantha*. Mapa elaborado con datos de Mosimann & Rabb (1953), Smith & Smith (1979), Cupul-Magaña et al. (2016) y GBIF Secretariat (2021).

Piedras Azules, perteneciente a la cultura Aztatlán y que data del año 1215 de nuestra era, distante a 58 km al suroeste del nuevo registro (Cupul-Magaña et al., 2016). No se encontró contenido gástrico en el espécimen después de someterlo a la técnica de lavado estomacal (Legler, 1977). El ejemplar no fue recolectado.

**Agradecimientos.**– A Adriana González por la gestión para obtener el número de registro de voucher fotográfico de la CNAR, así como a Marco A. López Luna por su apoyo bibliográfico. A los revisores anónimos por sus comentarios.

## LITERATURA CITADA

Butterfeld, T.G., A. Scoville, A. García & D.D. Beck. 2018. Habitat use and activity patterns of a terrestrial turtle (*Rhinoclemmys rubida perixantha*) in a seasonally dry tropical forest. *Herpetologica* 74:226-235.

Cupul-Magaña, F.G., J.B. Mountjoy & A.H. Escobedo-Galván. 2016. Reptiles in a cultural deposit in western Mexico. *Mesoamerican Herpetology* 3(3):808-810.

Ernst, C. 1981. *Rhinoclemmys rubida*. *Catalogue of American Amphibians and Reptiles*. 277:1-2.

García, A. & G. Ceballos. 1994. Guía de campo de los reptiles y anfibios de la costa de Jalisco, México. Fundación Ecológica de Cuixmala, A.C. – Instituto de Biología, UNAM, México.

GBIF Secretariat. 2021. *Rhinoclemmys rubida* subsp. *perixantha* (Mosimann & Rabb, 1953). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org.

<https://www.gbif.org/es/species/6157083> [Consultado en junio de 2021]

Legler, J.M. 1977. Stomach flushing: a technique for chelonian dietary studies. *Herpetologica* 33:281-284.

Legler, J.M. & R.C. Vogt. 2013. *The turtles of Mexico: Land and freshwater forms*. University of California Press, Berkeley, California, USA.

Mosimann, J.E. & G.B. Rabb. 1953. A new subspecies of the turtle *Geoemyda rubida* (Cope) from western Mexico. *Occasional Papers of the Museum of Zoology University of Michigan* 548:1-7.

Smith, H.M. & R.B. Smith. 1979. *Synopsis of the herpetofauna of Mexico*. Vol. VI. Guide to Mexican Turtles. Bibliographic addendum III. John Johnson, North Bennington, Vermont, USA.

Turtle Taxonomy Working Group [Rhodin, A.G.J., J.B. Iverson, R. Bour, U. Fritz, A. Georges, H.B. Shaffer & P.P. van Dijk]. 2017. *Turtles of the World: Annotated Checklist and Atlas of Taxonomy, Synonymy, Distribution, and Conservation Status* (8th Ed.). En: A.G.J. Rhodin, J.B. Iverson, P.P. van Dijk, R.A. Saumure, K.A. Buhlmann, P.C.H. Pritchard & R.A. Mittermeier (Eds.), *Conservation Biology of Freshwater Turtles and Tortoises: A Compilation Project of the IUCN/SSC Tortoise and Freshwater Turtle Specialist Group*. Chelonian Research Monographs 7:1–292.

Ueda, K. 2021. iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab385x> accessed via GBIF.org. <https://www.gbif.org/occurrence/2529344728> [Consultado en junio de 2021]

