



Nota científica

Chelydra rossignonii, confirmación de su presencia en el estado de Oaxaca, México

Chelydra rossignonii, confirmation of its presence in the state of Oaxaca, Mexico

Cynthia Grisell Ramírez-González^a y Luis Canseco-Márquez^{b,c,*}

^a Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca. Hornos 1003, Col. Noche Buena, 71230, Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca, México

^b Museo de Zoología, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, Apartado postal 70-399, 04510, México, D. F., México

^c Jardín Etnobotánico de Oaxaca, Centro Cultural Santo Domingo, Reforma s/n esquina Constitución, Centro, 68000, Oaxaca, México

Recibido el 16 de julio de 2014; aceptado el 4 de marzo de 2015

Disponible en Internet el 29 de julio de 2015

Resumen

Se confirma la presencia de la tortuga *Chelydra rossignonii* para Oaxaca, en el afluente del río Sarabia, proveniente de la vertiente del golfo, a la altura de la localidad de San Isidro Lachigushe.

Derechos Reservados © 2015 Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Biología. Este es un artículo de acceso abierto distribuido bajo los términos de la Licencia Creative Commons CC BY-NC-ND 4.0.

Palabras clave: *Chelydra rossignonii*; Confirmación; Oaxaca

Abstract

The presence of the turtle *Chelydra rossignonii* for Oaxaca is confirmed, from Río Sarabia, in the gulf drainages, at the locality of San Isidro Lachigushe.

All Rights Reserved © 2015 Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Biología. This is an open access item distributed under the Creative Commons CC License BY-NC-ND 4.0.

Keywords: *Chelydra rossignonii*; Confirmation; Oaxaca

Chelydra rossignonii es una tortuga que pertenece a la familia Chelydridae; después de *Dermatemys mawii*, es la especie de agua dulce más grande de México. Puede alcanzar una longitud de 470 mm de caparazón. Se caracteriza por tener el largo de la cola tan largo como el plastrón y se diferencia de las otras 2 especies de *Chelydra* (*C. serpentina* y *C. acutirostris*) por la presencia de apéndices tegumentarios en la cabeza y el cuello, los cuales son largos y planos, siendo cortos, despuntados, cónicos o cilíndricos en las otras 2 especies (Legler y Vogt, 2013). Se distribuye en la planicie costera del golfo desde el centro de

Veracruz, la parte adyacente de Oaxaca y hacia el sureste a través de la base de la península de Yucatán, Tabasco, Campeche y Chiapas en México; hacia el norte de Guatemala, sur de Belice y el extremo noroeste de Honduras (Fritz y Havaš, 2007; Legler y Vogt, 2013; Rhodin, van Dijk, Iverson y Shaffer, 2010; Van Dijk, Iverson, Rhodin, Shaffer y Bour, 2014). Es una especie poco común en el neotrópico (Legler y Vogt, 2013) y se encuentra en la categoría de vulnerable en la Lista Roja de la UICN (Van Dijk et al., 2007).

Pérez-Higareda (1978) proporcionó un registro para el norte de Oaxaca en Laguna la Campana, a 7 km al oeste de Valle Nacional, mencionando que se mantuvo en cautiverio en la Estación de Biología Tropical de Los Tuxtlas, Veracruz. Sin embargo, Legler y Vogt (2013) mencionan que este registro carece de autenticidad, y actualmente este ejemplar no se encuentra depositado en ninguna colección científica (López-Luna, com. pers.).

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: lcansco@gmail.com (L. Canseco-Márquez).

La revisión por pares es responsabilidad de la Universidad Nacional Autónoma de México.

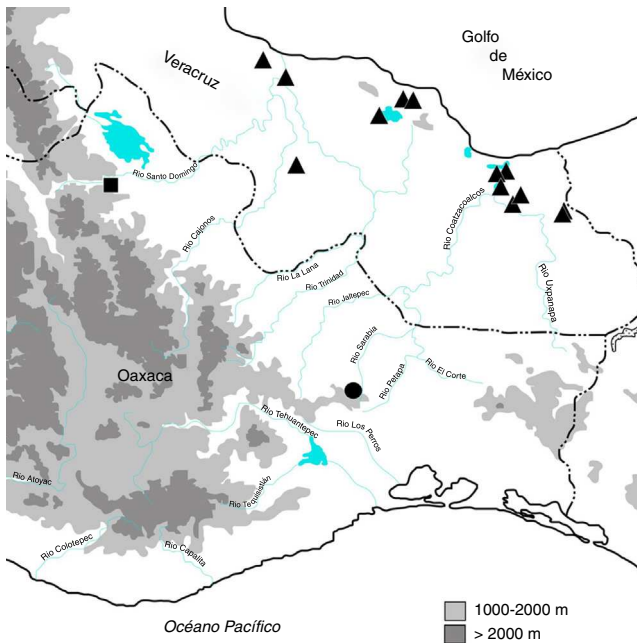


Figura 1. Distribución de *Chelydra rossignonii* en el estado de Oaxaca. Los triángulos corresponden a los registros para el estado de Veracruz, el cuadro corresponde al registro de Pérez-Higareda (1978) y el círculo representa el nuevo registro.

2014). De la misma manera, en diversos trabajos sobre tortugas (Fritz y Havaš, 2007; Legler y Vogt, 2013; Rhodin et al., 2010; Van Dijk et al., 2014) no se menciona la presencia de esta especie para el estado de Oaxaca, al igual que se omite en el listado herpetofaunístico de Casas-Andreu, Méndez-de la Cruz y Aguilar-Miguel (2004). El objetivo principal de esta nota es confirmar la presencia de *C. rossignonii* en el estado.

En octubre del 2013, se observaron 4 ejemplares vivos de esta especie en cautiverio. Estos fueron capturados por los pobladores, entre las raíces de una planta conocida localmente como Malanga (*Xanthosoma* sp.), durante la excavación para la construcción de un puente en la orilla del río Sarabia, perteneciente a San Isidro Lachigushe, municipio de Santa María Guienagati ($16^{\circ}52'52.6''$ N, $95^{\circ}17'53.6''$ O, 473 m (fig. 1). Los pobladores comentaron que nunca habían visto este tipo de tortugas en la localidad, piensan que han sido traídas por la corriente durante las crecidas del río en las temporadas de lluvia. Cabe mencionar que en la excavación también fueron encontrados ejemplares de *Kinosternon leucostomum*.

Los 4 ejemplares de *C. rossignonii* fueron fotografiados, la del ejemplar más grande se encuentra depositada en la colección de la Universidad de Texas, Arlington (UTADC-8065; fig. 2A, B). La longitud hocico-cloaca y el largo de la cola de los ejemplares en centímetros son: 40-29.7, 32-23.2, 30-21 y 20-13.1, respectivamente.

La vegetación de la localidad corresponde a un bosque tropical subperennifolio (fig. 2C) con un clima que va de semicálido



Figura 2. Ejemplar de *Chelydra rossignonii* (A, B, UTADC-8065) y hábitat (C, D) en San Isidro Lachigushe, Oaxaca.

a cálido subhúmedo con lluvias en verano. El principal escurrimiento que atraviesa la localidad es el río Sarabia (fig. 2D), proveniente de la vertiente del golfo y del río Coatzacoalcos, el cual corresponde a la región hidrológica que lleva el mismo nombre (INEGI, 2012). Debido a ello, consideramos que el registro de esta especie no debe interpretarse como una translocación.

Los autores agradecemos a los pobladores de San Isidro Lachigushe su hospitalidad y el permitirnos fotografiar a los ejemplares. A la Consultora Ambiental Altamente Productivos, S. C. (ALPRO), y a Carl Franklin el proporcionarnos el número de catálogo fotográfico.

Referencias

- Casas-Andreu, G., Méndez-de la Cruz, F. R. y Aguilar-Miguel, X. (2004). Anfibios y reptiles. En A. J. M. García-Mendoza, J. Ordóñez y M. Briones-Salas (Eds.), *Biodiversidad de Oaxaca* (pp. 375–390). México, D.F.: Instituto de Biología, UNAM-Fondo Oaxaqueño para la Conservación de la Naturaleza-World Wildlife Fund.
- Fritz, U. y Havaš, P. (2007). Checklist of chelonians of the world. *Vertebrate Zoology*, 57(2), 149–368.
- INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía). (2012). Anuario estadístico de los Estados Unidos Mexicanos. México, D.F.: Instituto Nacional de Estadística y Geografía.
- Legler, J. M. y Vogt, R. C. (2013). *The turtles of Mexico, land and freshwater forms*. Oakland: University of California Press.
- Pérez-Higareda, G. (1978). New localities and a state record for *Chelydra s. rossignoni* Testudinea-Chelydridae in Mexico. *Bulletin of the Maryland Herpetological Society*, 14, 47.
- Rhodin, A. G. J., Van Dijk, P. P., Iverson, J. B. y Shaffer, H. B. (2010). Turtles of the world, 2010 update: annotated checklist of taxonomy, synonymy, distribution, and conservation status. (Turtle taxonomy working group). *Chelonian Research Monographs* 5, 000.85-000.164.
- Van Dijk, P. P., Iverson, J. B., Rhodin, A. G. J., Shaffer, H. B. y Bour, R. (2014). Turtles of the world. (7th ed.). Annotated checklist of taxonomy, synonymy, distribution with maps, and conservation status. En: A. G. J. Rhodin, P. C. H. Pritchard, P. P. van Dijk, R. A. Saumure, K. A. Buhlmann, J. B. Iverson, et al (Eds.), *Conservation biology of freshwater turtles and tortoises: A compilation project of the IUCN/SSC tortoise and freshwater turtle specialist group* (pp. 329-479), Chelonian Research Monographs 5(7):000. doi:10.3854/crm.5.000.checklist.v7.2014.
- Van Dijk, P. P., Lee, J. J., Calderón-Mandujano, R., Flores-Villela, O., López-Luna, M. A. y Vogt, R. C., (2007). *Chelydra rossignoni*. En: IUCN 2014. IUCN Red List of Threatened Species. Versión 2014.1. Recuperado el 7 julio 2014 de <http://www.iucnredlist.org/>