

Los venenosos camotillos en Honduras: El género *Zamia* (Zamiaceae)

ILIAM S. RIVERA GARCÍA

Departamento de Biología, Universidad Nacional Autónoma de Honduras en el Valle de Sula (UNAH-VS), Honduras
iliam.rivera@unah.edu.hn

En Honduras el género *Zamia* se encuentra representado por cuatro especies, las cuales tienen una distribución restringida a los departamentos del norte de país. Conocidas comúnmente como camotillos, sus tallos y raíces son altamente tóxicos y en algunas regiones han sido utilizadas para envenenar personas y animales.

Palabras clave: Camotillo, *Zamia*, Honduras, plantas endémicas, plantas venenosas.

La familia Zamiaceae consta de 8 géneros y cerca de 150 especies distribuidas en África, Australia y América (Stevenson, 2009). En Honduras se encuentran seis especies distribuidas en tres géneros: *Dioon* Lindl. (1 sp.), *Ceratozamia* Brongn. (1 sp.) y *Zamia* L. (4 sp.), y todas son endémicas de Honduras.

Con aproximadamente 50 especies, *Zamia* es el género más diverso en América de la familia Zamiaceae. Sus especies se caracterizan por ser plantas dioicas y entomófilas (Nicolalde-Morejón *et al.*, 2011). Las especies de *Zamia* en Honduras se les conoce por el nombre común de “camotillos”. En algunas regiones del país, los “camotillos” son temidos debido a sus propiedades venenosas. Existe la creencia de que si usted quiere envenenar a alguien, debe dejar la raíz del camotillo fuera de la tierra por la cantidad de días en los que desea que la persona muera: si la deja fuera por dos días, la persona morirá en dos días, si se deja fuera por una semana, ésta hará efecto en una semana, y así sucesivamente (Schutzman, 1989). De hecho, se utiliza la expresión “te voy a dar camotillo” (de manera amenazante) cuando alguien quiere vengarse de una persona a través del envenenamiento.

Las especies de *Zamia* en Honduras son cuatro y acá presentamos una breve reseña de cada una de ellas. En 1989, Schutzman describió *Zamia standleyi* (Figura 1A y 1B), una especie con tallo subterráneo, la cual se conoce de los departamentos de Cortés, Santa Bárbara y Yoro de la costa norte de Honduras. Su nombre es en honor a Paul C. Standley, botánico que dejó un importante legado para la flora de Honduras, quien se refirió a esta especie como nativa de la costa norte de Honduras, con propiedades altamente tóxicas, utilizada como veneno para las personas y para envenenar animales (Schutzman, 1989).

En el año 2005, el botánico hondureño Cyril Nelson Sutherland, describió dos especies de *Zamia*, *Z. sandovalii* C. Nelson (Figura 1C y 1D) y *Z. oreillyi* C. Nelson. (Figura 2A y 2B). Ambas especies presentan tallos subterráneos y se encuentran distribuidas en el bosque húmedo tropical de la costa norte de Honduras, en el departamento de Atlántida. Ambas especies son conocidas comúnmente por dos nombres: camotillo y yuca de ratón (Nelson, 2005).

En el 2008 C. Nelson y G. Sandoval, describieron *Zamia onanreyesii* (= a *Zamia bussellii* Schutzman, R.S. Adams,



Figura 1. A. y B. *Zamia standleyi*. C. y D. *Zamia sandovalii* (Fotografías: A. tomada de <http://www.tropicos.org/Image/100122666>. B. y C. Hermes Vega. D. Paul House).

J.L. Haynes & Whitelock) (Figura 2C). A diferencia de las otras tres especies de *Zamia* mencionadas anteriormente, esta especie se caracteriza por ser arbustiva y tener un tallo de hasta dos metros de altura (Figura 2D) (Nelson & Sandoval, 2008). Hasta ahora, esta especie se encuentra restringida únicamente a dos laderas en la montaña del Merendón, un área protegida en el departamento de Cor-

tés, al noroeste de Honduras (Schutzman *et al.*, 2008).

Todas las especies de *Zamia* y por ende, las hondureñas, se encuentran en el Apéndice II de La Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES) (SERNA, 2008). Se sabe que las zamias son plantas cotizadas por los coleccionistas, y a pesar de que las cuatro



Figura 2. A y B. *Zamia oreillyi*. C. y D. *Zamia onanreyesii* (Fotografías: A. Hermes Vega. B. tomada de <http://www.tropicos.org/Image/77952>. C. Iliam Rivera. D. Onan Reyes).

especies hondureñas tienen un rango de distribución restringido (hasta el momento solo en los departamentos del norte de Honduras) que facilitaría su estudio, no se conoce el estado poblacional y de conservación de estas especies únicas en el mundo, por lo tanto, su estudio representa un reto más para quienes nos dedicamos a la botánica en Honduras.

Referencias

- Nelson Sutherland C.H. 2008.** Catálogo de plantas vasculares de Honduras. Espermatofitas. Secretaria de Recursos Naturales y Ambiente. Editorial Guaymuras. Primera Edición. Tegucigalpa, Honduras. pp. 1097-1098.
- Nelson Sutherland C.H. 2005.** Dos plantas nuevas del género *Zamia* (Zamiaceae, Gymnospermae) en Honduras. *Ceiba* 46 (1-2): 55-58.
- Nelson Sutherland C.H y Sandoval Gónzales G.G. 2008.** Una especie nueva de *Zamia* (Zamiaceae) de Honduras. *Ceiba* 49 (1): 135-136.
- Nicolalde-Morejón F., Gonzalez-Astorga J., Vergara-Silva F. y Vovides A.P. 2011.** Perspectivas sistemáticas de *Zamia* (Zamiaceae) en Mesoamérica: de la taxonomía alfa a los códigos de barras genéticos. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 82 (2): 341-355. <http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-3453201100020001&lng=es&nrm=iso>. ISSN



Schutzman B. 1989. A New Species of *Zamia* from Honduras. *Systematic Botany* 14 (2): 214-219.

Schutzman B., Adams R., Haynes J.L. y Whitelock L.M. 2008. A new endemic *Zamia* from Honduras (Cycadales: Zamiaceae). *The Cycad Newsletter* 39 (2-3): 22-26.

Secretaria de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA). 2008. Especies de Preocupación Especial en Honduras. Tegucigalpa, Honduras

Stevenson D.W. 2009. Zamiaceae Rchb. Proyecto *Flora de Nicaragua*. Missouri Botanical Garden. Tomado de Tropicos.org 19 May 2016 <http://www.tropicos.org/Name/42000414?projectid=7>

Desde el Herbario CICY, 8: 77–80 (26-Mayo-2016), es una publicación semanal editada por el Herbario CICY del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., con oficinas en Calle 43 No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97200, Mérida, Yucatán, México. Tel. 52 (999) 942-8330 Ext. 232, www.cicy.mx/Sitios/Desde_Herbario/, webmas@cicy.mx. Editor responsable: Ivón Mercedes Ramírez Morillo. Reserva de Derechos al Título Exclusivo No. 04-2016-041413195700-203, otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor, ISSN: 2395-8790. Responsable de la publicación: José Fernely Aguilar Cruz, Calle 43 No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97200, Mérida, Yucatán, México. Fecha de última modificación: 26 de mayo de 2016. Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente expresan la postura del editor de la publicación.