

## El “Palmiche” hondureño, *Cryosophila williamsii* P.H. Allen, una palmera en peligro de extinción

ILIAM S. RIVERA GARCÍA<sup>1</sup> & HERMES L. VEGA RODRÍGUEZ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Biología, Universidad Nacional Autónoma de Honduras en el Valle de Sula (UNAH-VS), Honduras

<sup>2</sup>MAPANCE, Mancomunidad de Municipios del Parque Nacional Celaque. Bo. Mercedes, Edif. de Gobernación, Gracias, Lempira, Honduras.

[iliam.rivera@unah.edu.hn](mailto:iliam.rivera@unah.edu.hn)

Muchas especies de plantas ya no existen en la naturaleza debido a varias causas, principalmente al cambio de uso de suelo. Sin embargo, existen buenas noticias como en el caso del palmiche hondureño, una palma endémica de Honduras, la cual se suponía extinta en la naturaleza, pero que ahora como producto de nuevas exploraciones botánicas, se ha registrado de nuevas poblaciones.

**Palabras clave:** Arecaceae, Endemismo, IUCN, Lago de Yojoa.

La familia Arecaceae, también conocida como Palmae, es un grupo de plantas monocotiledóneas compuesto por 212 géneros y 2,600 especies (Read, 2009). En Honduras, esta familia se encuentra representada por 18 géneros y 95 especies, de las cuales únicamente *Cryosophila williamsii* P.H. Allen (Figura 1A) presenta distribución restringida para Honduras.

Conocida comúnmente como “palmiche” y “mojarrilla”, *Cryosophila williamsii* fue descubierta por el botánico estadounidense Paul Hamilton Allen en el año de 1952. Allen dedicó esta especie al Dr. Louis O. Williams, quién se dedicó al estudio de la Flora Centroamericana (Allen, 1953).

Esta planta se caracteriza por ser una palmera que posee un solo tallo solitario, el cual llega a alcanzar los 7 metros de altura. Posee tallos con raíces adventicias modificadas como espinas, hojas palmadas, con haz glabro y envés con tricomas blancos, lo que le da una apariencia entre plateado-blancuzca (Figura 1A). Se ha reportado que el corazón de sus tallos es comestible (IUCN Palm Conservation, 2016).

Hasta la fecha, el palmiche solo se conocía de su localidad tipo (Punta Gorda en el Departamento de Santa Bárbara; Allen, 1953), región ubicada en las cercanías del Lago de Yojoa, en el bosque lluvioso tropical, a una elevación entre 600 a 900 msnm. Su estado de conservación es crítico (CR) y según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN), *C. williamsii* tiene la categoría EW (Extinta en estado silvestre). Cuando una especie posee estas categorías, significa que está extinta en su medio natural y solo sobrevive en cultivo o como población naturalizada fuera de su área de distribución original (SERNA, 2008).

La deforestación es la mayor amenaza para esta especie. Sin embargo, no todo está perdido, en el año 2010, en un intento de conocer más acerca del estado de conservación de esta especie y bajo la dirección del Dr. Paul House, realizamos una visita a una comunidad del Departamento de Santa Bárbara y encontramos una nueva población de aproximadamente 70 individuos. Actualmente, también se conservan algunos ejemplares de manera *ex situ* en el Fairchild Tropical Botanical



**Figura 1A.** *Cryosophila williamsii* P.H. Allen encontrada en las cercanías del Lago de Yojoa, Departamento de Santa Bárbara, Honduras. **B.** *Cryosophila williamsii* P.H. Allen cultivada en el Fairchild Tropical Botanical Garden en Miami. (Fotografías: **A.** Paul R. House. **B.** tomada de <http://www.virtualherbarium.org/psg/flagship/Cryosophila-williamsii.html>).

Garden en Miami, USA (Figura 1B), en el Jardín Botánico de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras y en colecciones privadas como el Jardín Rithenhouse en Siguatepeque, Honduras.

### Referencias

**Allen P. 1953.** Two new fan palms from Central America. *Ceiba* 3: 173-178.

**IUCN.** Palm Conservation – Palm Specialist Group. Revisado 19 sep. 2016. [https://www.iucn.org/sites/dev/files/import/downloads/psg\\_cryosophila\\_williamsii.pdf](https://www.iucn.org/sites/dev/files/import/downloads/psg_cryosophila_williamsii.pdf)

**Nelson Sutherland C.H. 2008.** *Catálogo de plantas vasculares de Honduras,*

*espermatofitas.* Secretaria de Recursos Naturales y Ambiente. Editorial Guaymuras. Primera Edición. Tegucigalpa, Honduras. 1576 Pp.

**Read R.W. 2009.** *Arecaceae Flora de Nicaragua.* Missouri Botanical Garden. Tomado de Tropicos.org 19 sep. 2016. <http://www.tropicos.org/Name/42000339?projectid=7>

**Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA) 2008.** *Especies de Preocupación, Especial en Honduras.* Tegucigalpa, Honduras. [http://www.undp.org/content/dam/honduras/docs/publicaciones/Especies\\_Preocupacion\\_Especial\\_Honduras.pdf](http://www.undp.org/content/dam/honduras/docs/publicaciones/Especies_Preocupacion_Especial_Honduras.pdf).

**Desde el Herbario CICY, 8: 148–150 (29-Septiembre-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/](http://www.cicy.mx/Sitios/Desde_Herbario/), [webmas@cicy.mx](mailto: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: 29 de septiembre de 2016. Las opiniones expuestas por los autores no necesariamente expresan la postura del editor de la publicación. De la misma manera, la responsabilidad sobre la veracidad y la precisión de los contenidos le corresponde totalmente a los autores de los ensayos.