



**LA ENDÉMICA DEL MES:
HOHENBERGIA MESOAMERICANA
I. RAMÍREZ, CARNEVALI & CETZAL
(BROMELIACEAE)**

IVÓN M. RAMÍREZ MORILLO & JOSÉ LUIS TAPIA-MUÑOZ

Herbario CICY, Unidad de Recursos Naturales
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY).
Calle 43, No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, 97200, Mérida, Yucatán, México
ramirez@cicy.mx

Con este ensayo, damos comienzo dentro de nuestra publicación “Desde el Herbario CICY”, a una nueva sección sobre plantas endémicas. Comenzaremos con una breve definición de endemismo, luego mencionaremos nuestro estimado sobre especies endémicas en la Península de Yucatán (estados de Campeche, Quintana Roo y Yucatán o Península de Yucatán Mexicana –PYM–), y finalmente, le presentaremos a la planta endémica del mes.

Consideraremos como especies endémicas aquellas plantas cuya distribución está restringida a la región geográfica conformada por los tres estados de la Península de Yucatán (para más detalles de los diferentes tipos de endemismo y su distribución a nivel de grupos taxonómicos, puede leer Carnevali *et al.*, 2010). De acuerdo con el análisis de las distribuciones de las plantas vasculares que constituyen la flora de la PYM, hemos identificado 114 taxa a nivel de especie o categoría inferior endémicas del área, las cuales representan el 4.8% de la flora, pertenecientes a 84 géneros y 41 familias.

La familia Bromeliaceae está representada en la PYM por 34 especies y siete géneros (de las 3,352 especies y 58 géneros en la familia, Luther, 2012), de las que siete especies son endémicas a la PYM. Entre estas especies, encontramos a *Hohenbergia mesoamericana* (Ramírez *et al.*, 2010) una bromelia conocida solamente de una población en Quintana Roo. Su encuentro no solo representa una especie más en la familia y en la lista de en-

démicas, sino un hallazgo biogeográficamente interesante, porque el resto de las especies del género se encuentra en Brasil (costa atlántica), Las Antillas, Venezuela y Colombia. La pregunta es: ¿cómo llegó el género hasta Mesoamérica (de ahí el nombre de la especie)? Este tipo de distribuciones disyuntas pueden tener dos explicaciones posibles: por efectos de dispersión o por vicarianza (la ruptura de una distribución continua por el surgimiento de alguna barrera, sea ésta geográfica, ecológica, etc.). [Para más detalles sobre este tema, lea Ramírez & Carnevali, 2010, otro ensayo dentro de esta publicación].

De acuerdo a los criterios para evaluar el estado de riesgo de las especies propuestos por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y Recursos Naturales (IUCN, 2001), *Hohenbergia mesoamericana* sería clasificada como en peligro crítico CR (critically endangered, criterio D), ya que solo se conoce hasta el momento de una sola población que consiste de probablemente 2-3 plantas o genotipos. Más aun, el hábitat donde crece

es un matorral tropical seco y espinoso en suelos rocosos a lo largo de la costa este de la Península de Yucatán, un área que ha sido severamente afectada por huracanes y fragmentada para el desarrollo de infraestructura turística y para otras actividades humanas.

Referencias

Carnevali F. C., G., J. L. Tapia-Muñoz, R. Duno de Stefano & I. Ramírez M. (Editores Generales) 2010. *Flora Ilustrada de la Península de Yucatán: Listado Florístico*. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C., Mérida Yucatán, México. 328 pp.

International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN) [Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y Recursos Naturales (UICN).] 2001. IUCN Red List Categories and Criteria, Version 3.1.

IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, United Kingdom.
<http://www.iucn.org>

Luther, H. 2012. An alphabetical list of bromeliad binomials, 12th ed. Bromeliad Society International, Florida and Marie Selby Botanical Gardens. 44 pp.

Ramírez M., I. & G. Carnevali F. C. Distribuciones disyuntas entre la Península de Yucatán y Las Antillas: el caso de *Hohenbergia mesoamericana* I. Ramírez, Carnevali & Cetzal. Desde el Herbario CICY 2: 23–24 (29/Abril/2010). Herbario CICY, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. (CICY).

http://www.cicy.mx/sitios/desde_herbario/

Ramírez M., I., G. Carnevali F. C. & W. Cetzal Ix. 2010. *Hohenbergia mesoamericana*, the first record of the genus for Mesoamerica. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 81(1): 21-26.

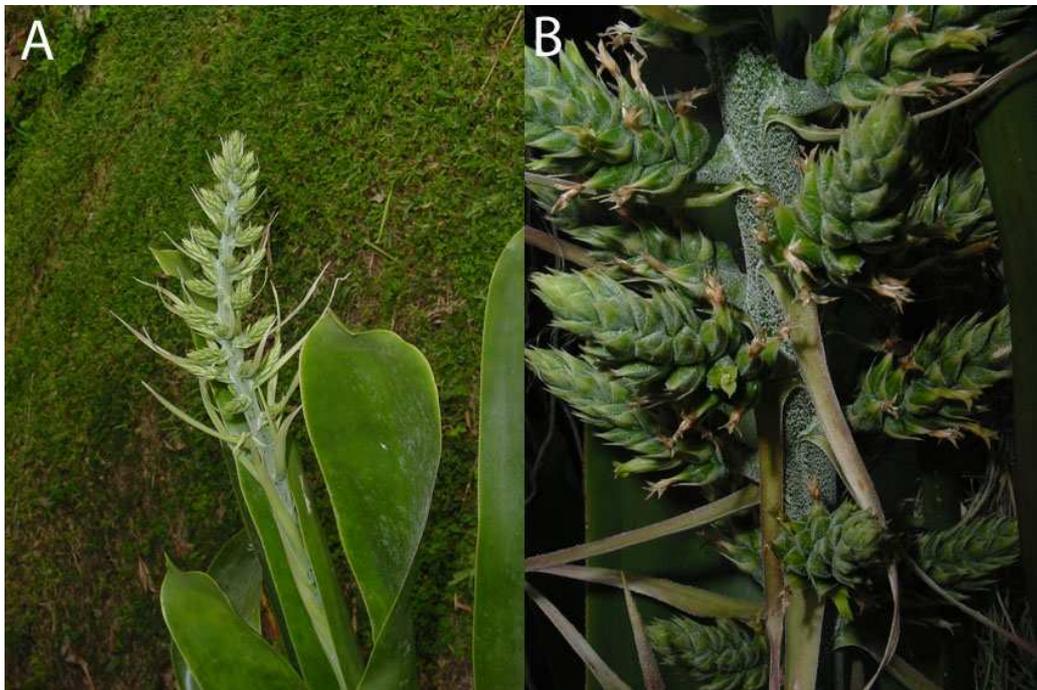


Figura 1. *Hohenbergia mesoamericana* I. Ramírez, Carnevali & Cetzal. A. Planta en flor. B. Detalle de la inflorescencia, mostrando indumento blanco en el eje principal, flores del día anterior (ya color café) y en anthesis, mostrando su corola verde. (Fotos de Ivón Ramírez).

Palabras clave: Bromeliaceae, disyunción, endemismo, IUCN, Yucatán.