

## TRES FORMAS PARA UN MISMO HÁBITO: LAS CACTÁCEAS EPÍFITAS DEL RÍO DEL ESTE, CAMPECHE, MÉXICO

JOSÉ E. LÓPEZ CONTRERAS<sup>1</sup>, ESTHELA ENDAÑU HUERTA<sup>2</sup>  
& LUIS E. AMADOR DEL ÁNGEL<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Posgrado en Ciencias Biológicas, 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

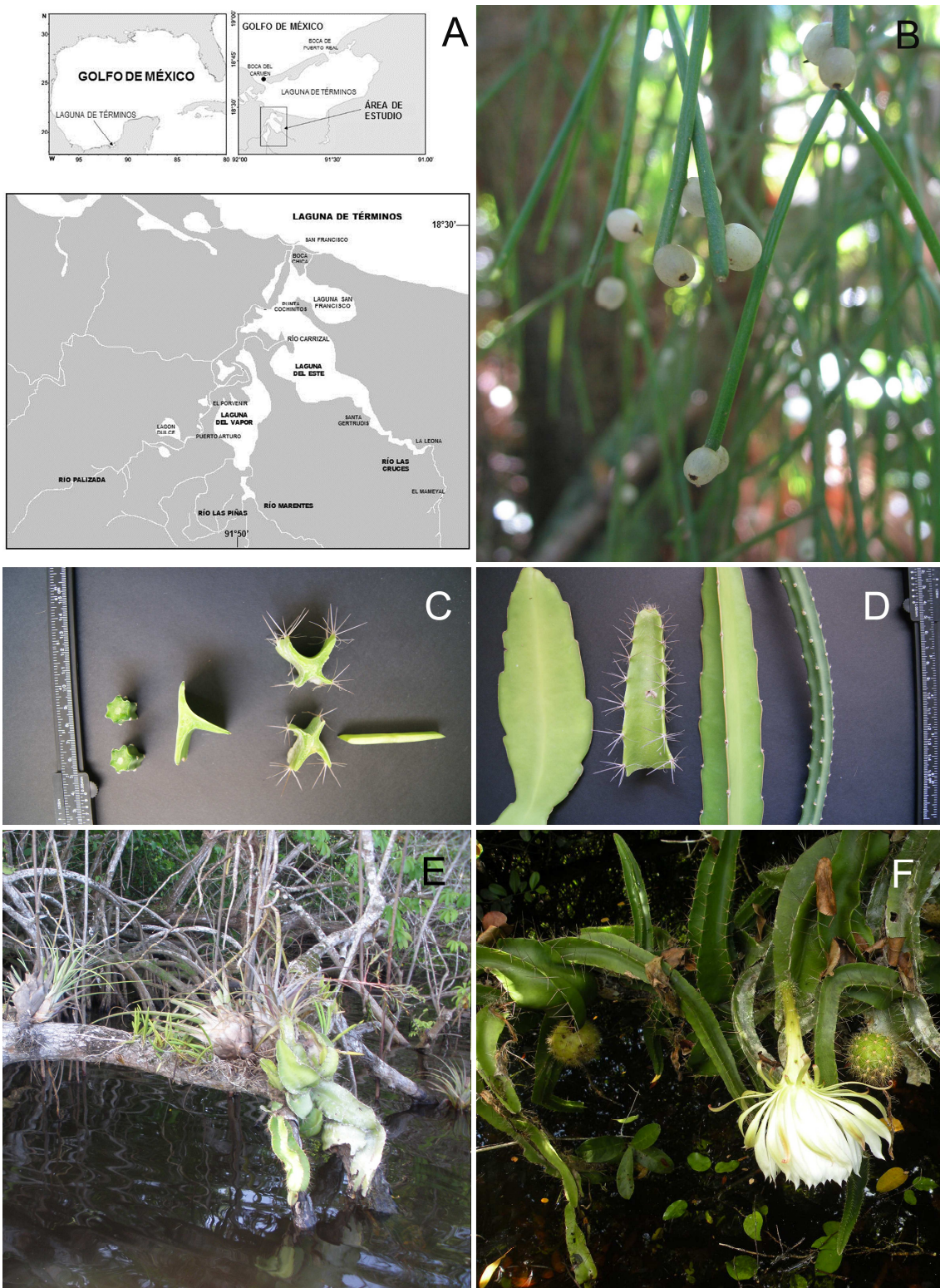
<sup>2</sup>Centro de Investigación en Ciencias Ambientales, DES Ciencias Naturales, UNACAR.  
enrique@ciqa.mx

La Laguna de Términos se localiza al sur del Golfo de México, en la región de la Península de Yucatán. Uno de los tres ríos que drenan sus aguas a la laguna y aporta cerca del 70% de agua dulce, es el Río Palizada, formado por la reunión del paso de agua del Río Grijalva y del Río Usumacinta. El Río Palizada vierte sus aguas en la Laguna del Vapor y junto con los ríos tributarios Las Piñas, Marentes y del Este, integran el Sistema Fluvio Lagunar Deltáico-Palizada-del Este (SFLD-PE) (Figura A). En los márgenes del Río del Este, también conocido como Las Cruces (Figura A), así como en los márgenes de otras porciones del SFLD-PE, se encuentran comunidades arbóreas y arborescentes en selvas medianas y bajas inundables, manglares y palmares inundables, en donde se desarrollan plantas epífitas de varias familias de angiospermas, entre las que destacan representantes de las familias Orchidaceae, Bromeliaceae y Cactaceae (Figura E). En algunos recorridos por el Río del Este, hemos encontrado representantes de los cinco géneros de cactáceas epífitas reportados por Carnevali *et al.* (2010): *Rhipsalis* Gaertn., *Epiphyllum* Haw., *Hylocereus* (A. Berger) Britton & Rose, *Selenicereus* (A. Berger) Britton & Rose y *Strophocactus* Britton & Rose, creciendo adheridas a los troncos y ramas de árboles de *Pachira aquatica*

Aubl., *Rhizophora mangle* L. y *Sabal mexicana* Mart. Principalmente

Los tallos de epífitas de la familia Cactaceae que habitan en esta región, tienen tres formas generales, que en corte transversal se pueden observar en la Figura D (de izquierda a derecha) y que se les puede describir como: tallos aplanados (*Epiphyllum hookeri* Haw.; tallos con costillas que pueden ir desde tres costillas (*Hylocereus undatus* (Haw.) Britton & Rose), hasta cuatro costillas (*Strophocactus testudo* (Karw. ex Zucc.) Bauer), tallos cilíndricos que no tienen costillas (*Rhipsalis baccifera* (J. S. Muell.) Stearn) y tallos cilíndricos que tienen costillas (*Selenicereus grandiflorus* (L.) Britton & Rose). Estas tres formas generales de cortes transversales de tallos, permiten identificar a las cactáceas epífitas del SFLD-PE, aún cuando no presenten flores o frutos.

Cuando las flores y los frutos están presentes, se facilita aún más la identificación de estas epífitas. *Epiphyllum hookeri* presenta frutos que carecen de espinas y solo tienen escamas, al igual que *Hylocereus undatus*. Los frutos más pequeños de este grupo de epífitas y que también carecen de espinas, son los de *Rhipsalis baccifera* que no alcanzan 1 cm de diámetro (Figura B).



**FIGURAS A-F.** **A.** Mapa del sistema fluvi lagunar deltaico Palizada-del Este (Elaborado por los autores). **B.** *Rhipsalis baccifera*: planta con frutos. **C.** Cortes transversales de los tallos (de izquierda a derecha): *Epiphyllum hookeri*, *Strophocactus testudo*, *Hylocereus undatus* y *Selenicereus grandiflorus*. **D.** Vista longitudinal de los tallos (de izquierda a derecha): *Epiphyllum hookeri*, *Strophocactus testudo*, *Hylocereus undatus* y *Selenicereus grandiflorus*. **E.** Epífitas creciendo sobre *Rhizophora mangle* en el río del Este. **F.** *Strophocactus testudo*. Flor y fruto. Imagen y fotos: **A.** Elaborado por los autores. **B-D.** E. Endañú Huerta. **E.** E. López. **F.** Luis E. Amador del Ángel.

Los frutos de las plantas de los dos géneros restantes, tienen aréolas con espinas, que en el caso de *Strophocactus testudo*, pueden tener espinas de hasta 2 cm de longitud. Con excepción de *Rhipsalis baccifera* que tiene flores pequeñas, *Epiphyllum hookeri*, *Hylocereus undatus*, *Strophocactus testudo* y *Selenicereus grandiflorus*, presentan algunas de las flores más grandes de la familia, entre 15 a 25 cm de longitud (Figura F).

Al recorrer estos hábitats (humedales), el observar los caracteres vegetativos de las diferentes formas de sus tallos, nos

pueden ser de gran utilidad para la identificación las cactáceas epífitas de esta importante región.

### Referencia

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

**Palabras clave:** Conservación, Taxonomía, Península de Yucatán.