

UNA COMPARACIÓN ENTRE LA SELVA BAJA CADUCIFOLIA DEL NORTE DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN Y LAS DEL ORIENTE DE VENEZUELA

CARLOS LEOPARDI

Estudiante de Doctorado, 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
leopardi@cicy.mx

Hace unos días se presentó de manera “informal” en esta misma sección, la página de la “Flora Digital de la Península de Yucatán” (<http://187.141.105.242/flora%20digital/index.php>). Con tal recurso, es difícil resistir la tentación de comparar la flora de la Península de Yucatán (PY) con otras zonas que comparten cierta identidad florística, como es el caso de la selva baja caducifolia con cactáceas candelabroiformes (SBCC) de la PY y la selva baja caducifolia de las costas del oriente de Venezuela (SBO), con quien comparte un nivel de precipitación similar (inferior a los 600 mm anuales). La SBO que se encuentra por debajo de los 10° de latitud norte en las costas del Oriente de Venezuela (Figura A), especialmente en las de los estados Sucre y Anzoátegui, tiene una fisonomía que a primera vista se asemeja a la de la SBCC, esta última situada a los 19° latitud norte, al Norte y Noroeste de la Península de Yucatán.

La vegetación de ambos sitios no supera los 15 m de altura, contiene elementos deciduos y un importante componente esclerófilo que conserva las hojas en la estación seca, así como también hay gran abundancia de cactáceas columnares candelabroiformes. También en estas formaciones, son abundantes las especies de *Tillandsia* (Bromeliaceae) especialmente las plateadas, como *T. recurvata* (L.) L. Otras epífitas como las orquídeas son frecuentes; sin embargo, no están representados los mismo grupos; en la SBO los representantes más comunes de las orquí-

deas epífitas son *Caularthron bilamellatum* (Rchb. f.) R.E. Schult., *Schomburgkia undulata* Lindl., *Epidendrum megalemmum* Carnevali & G.A. Romero y *Encyclia cordigera* (Kunth) Dressler; mientras que en la SBCC tenemos a *Myrmecophila christinae* Carnevali & Gómez-Juárez, también a *Encyclia alata* (Bateman) Schltr., *E. guatemalensis* (Klotzsch) Dressler & G.E. Pollard, *E. nematocaulon* (A. Rich.) Acuña, *E. bracteescens* (Lindl.) Hoehne, entre otras especies.

Sobre el componente suculento de la vegetación, una característica importante de la SBCC es la presencia de *Agave*, un elemento completamente ausente de la SBO. Las Cactaceae, tanto en la SBCC como en SBO son muy abundantes; destacan géneros comunes como *Acanthocereus*, *Nopalea*, *Pilosocereus*, *Stenocereus*, en los que incluso se comparten especies; como es el caso de *Acanthocereus tetragonus* (L.) Hummelinck; en los otros casos los representantes son entidades diferentes. En el caso de *Nopalea*, es interesante hacer la mención de que las dos especies reportadas para la PY son endémicas; en el caso de SBO ocurre algo similar con el género *Opuntia*, pues *O. lilae* Trujillo & M. Ponce es endémica. Otros casos que merecen mención son géneros no compartidos como *Melocactus*, que es propio de Suramérica y está representado en la SBO por una especie muy abundante, *Melocactus curvispinus* Pfeiff., y *Mamillaria*, que en el caso de la SBCC está

representado por dos especies, una de las cuales es endémica (*Mamillaria gaumeri* (Britton & Rose) Orcutt). Por último, otro caso que es interesante mencionar es el de *Pereskia guamacho* F.A.C. Weber y *Pereskopsis kellermanii* Rose. Estas especies comparten el hábito arborescente y la presencia de hojas, características muy raras dentro de las Cactaceae y que pueden ser consideradas primitivas. Sin embargo, a pesar de lo sugestivo de esas características comunes y de sus nombres genéricos, *Pereskia* y *Pereskopsis* no son géneros hermanos. De hecho *Pereskia* es uno de los géneros basales de las Cactaceae y es básicamente suramericano, lo

que está en concordancia con las hipótesis más robustas sobre el origen de la familia; mientras que *Pereskopsis* (subfamilia Opuntioideae), es uno de los géneros más derivados y está restringido a México y Centroamérica; este género corresponde al mismo linaje en donde están las *Opuntia* y similares y tiene como géneros hermanos a otros grupos que también llegan a desarrollar hojas como *Quiabentia*. Esto lleva a una pregunta que no será respondida en este texto ¿Por qué este linaje de Cactaceae (*Pereskopsis*) revirtió parcialmente hacia la condición ancestral de la familia?



FIGURAS A-E. A. Ubicación de la selva baja caducifolia con cactáceas candelabrifórmes (SBCC) y la selva baja caducifolia de las costas del oriente de Venezuela (SBO). B. *Pereskopsis kellermanii* Rose. C. *Opuntia lilae* Trujillo & M. Ponce. D. *Melocactus curvispinus* Pfeiff. E. *Pereskia guamacho* F.A.C. Weber. Las flechas rojas señalan las hojas. Créditos imágenes: A. modificado de maps.google.com.mx. B. Flora Digital de la Península de Yucatán (<http://187.141.105.242/flora%20digital/index.php>). C-E. Carlos Leopardi.

Palabras clave: Biogeografía, Florística, Taxonomía.