Desde el Herbario CICY 3: 14–15 (10/Febrero/2011)
Herbario CICY, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. (CICY)
http://www.cicy.mx/sitios/desde_herbario/

LAS BROMELIÁCEAS DE LA SELVA BAJA INUNDABLE DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN

JUAN PABLO PINZÓN ESQUIVEL

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
jpinzone@cicy.mx

Cualquier persona con cierta sensibilidad a la naturaleza que haya dado un paseo por las selvas y bosques del sur y sureste de México, podrá darse cuenta de que la flora bromeliológica de la península de Yucatán (PY) no es particularmente exuberante en comparación con estados como Chiapas, Oaxaca o Veracruz. Sin embargo, en el contexto de la península, existen zonas con mayor abundancia y diversidad de las plantas de esta familia que sorprendería a más de un biólogo.

La selva baja inundable, merece especial mención como hábitat para las Bromeliáceas de la región. Este tipo de vegetación, peculiar de la PY, se desarrolla en suelos arcillosos asentados sobre pequeñas depresiones del microrelieve y con poco drenaje, lo que provoca que permanezcan inundados durante varios meses del año. En estas áreas, la vegetación arbórea parece ser menos diversa que las selvas bajas y medianas que generalmente la circundan, puesto que dominan pocas especies que soportan las condiciones del suelo, como son el palo de tinte (*Haematoxylum campechianum* L.), el pucté (*Bucida buceras* L.) o el chechem o cheechen blanco (*Cameraria latifolia* L.). En cambio, la vegetación epifítica es, según varios estudios, conspicuamente más abundante y diversa que en las áreas circundantes.

En cuanto a la diversidad, el caso de las Bromeliáceas es espectacular: de las 31 especies reportadas para la península, 23 se desarrollan en las selvas bajas inundables, en otras palabras, el 74% del total de las especies de la PY, lo cual es un dato interesante si se considera que la

FIGURAS. A. *Tillandsia dasyliriifolia* en un tintal de Quintana Roo; **B.** *Tillandsia jaguactalensis*, especie que únicamente se ha colectado en la selva baja inundable (Fotografías: J. P. Pinzón).

selva baja inundable ocupa menos del 5% de la superficie de la península. Además, las tres especies de Bromeliáceas endémicas de la PY: *Tillandsia dasyliriifolia* Baker, *T. jaguactalensis* I. Ramírez & Carnevali y *T. maypatii* I. Ramírez & Carnevali, se desarrollan en este tipo de vegetación, siendo las dos últimas exclusivas de este hábitat. Otras dos especies, *T. flexuosa* Sw. y *Catopsis berteroniana* (Schult. & Schult. f.) Mez, aunque son de amplia distribución extrapeninsular, en la PY solamente se les encuentra en la selva baja inundable.

Una pregunta científica interesante sería averiguar los factores que determinan la mayor abundancia y diversidad de epífitas, específicamente de Bromeliáceas, en estas selvas. Probablemente exista una mayor humedad ambiental debida a la mayor cantidad de agua en el suelo (en comparación con otras selvas en la PY), que permita que estas plantas se desarrollen. Hablando de conservación, si se quiere preservar la diversidad de Bromeliáceas de la PY, una buena estrategia sería proteger las selvas bajas inundables.

Palabras clave: Bromeliaceae, Biogeografía, Ecología, Conservación, Florística, Península de Yucatán, Taxonomía.