**Desde el Herbario CICY 1: 5 (26/Marzo/2009)**
**Herbario CICY, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. (CICY)**
**http://www.cicy.mx/sitios/desde_herbario/**

# *TILLANDSIA STREPTOPHYLLA* SCHWEID. (BROMELIACEAE)

**IVÓN RAMÍREZ MORILLO**

Área de Sistemática y Florística, 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

*Tillandsia streptophilla* Schweid., conocida localmente como “x-mulix” o “x-jolom wool” por sus hojas enroscadas y su base hueca y bulbosa habitada por hormigas, es una bromelia epífita de manglares y selvas bajas inundables en la Península de Yucatán.

Estudios de su sistema de cruzamiento revelan que la especie es auto incompatible. Por otro lado, las restricciones hídricas y nutrimentales impuestas por el hábito epífito, la presencia de metabolismo CAM y la naturaleza monocárpica de sus rosetas, restringen el crecimiento y la reproducción.

La especie además, se extrae de su hábitat natural con fines de comercialización. Todos estos factores la hacen una especie vulnerable. Las bases biológicas básicas para proponer planes de conservación de la especie, así como sus secretos sexuales más íntimos, serán revelados en la publicación "It takes two to tango: self incompatibility in the bromeliad *Tillandsia streptophylla* (Bromeliaceae) in Mexico" a publicarse en The International Journal of Tropical Biology and Conservation en el 2009 (autores: I. Ramírez, F. Chi, G. Carnevali y F. May Pat).

**FIGURA.** *Tillandsia streptophylla*, en hábitat. (Foto: I. Ramírez Morillo.

**Palabras clave:** Bromeliaceae, Biología Reproductiva, Florística, Península de Yucatán, Horticultura, Taxonomía.