

TILLANDSIA MULTICAULIS STEUD., UN CASO DE CONVERGENCIA EVOLUTIVA EN LA ESTRUCTURA FLORAL

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
juanpinzone@gmail.com

Tillandsia multicaulis es una especie mesófila que se distribuye en bosques húmedos de clima templado en México y Centroamérica, desde el estado de Veracruz hasta Costa Rica. Estas plantas presentan una roseta densa con hojas glabras y numerosas espigas laterales rojas que surgen de las axilas de las hojas, característica a la que hace referencia el epíteto específico: *multicaulis* (muchos tallos). Sin embargo, es probable que estas espigas laterales no sean más que parte de una sola inflorescencia terminal compactada, en la que las brácteas (hojas modificadas) que subtienden a las espigas han mantenido o retomado su aspecto folioso en el curso de la evolución. Otra peculiaridad

de esta especie es que presenta una flor con los estambres y el estigma exsertos, es decir, más largos que la corola. Por esto, ha sido clasificada dentro del subgénero *Tillandsia*, aunque a la luz de nuevos análisis filogenéticos, se ha encontrado que esta especie pertenece a un grupo diferente del clado que representa al subgénero *Tillandsia*. *Tillandsia multicaulis* se encuentra en un clado compuesto con especies de estambres insertos en la corola; entonces, los estambres exsertos surgieron independientemente en esta especie (y afines) y en el subgénero *Tillandsia*, tal vez como una adaptación a los polinizadores.



FIGURA. *Tillandsia multicaulis* en hábitat, cerca de Xico, Veracruz (Fotografía: Juan Pablo Pinzón).

Palabras clave: Biología Reproductiva, Bromeliaceae, Evolución.