

## “LINNEO Y LAS TILLANDSIAS O LA HIDROFOBIA DE TILLANDZ”

JEANETT ESCOBEDO SARTÍ

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  
[escobedo-sarti@gmail.com](mailto:escobedo-sarti@gmail.com)

En la familia Bromeliaceae se encuentra el género *Tillandsia* L., el cual está integrado por *ca.* de 474 especies de distribución Neotropical, presentes en casi todos los tipos de vegetación. En México se conocen *ca.* de 192 especies (Espejo *et al.*, 2004).

El nombre de este género tiene un origen muy peculiar: cuando Linneo decidió nombrar a este grupo de plantas, que parecía no necesitar agua, pensó en un colega suyo, el físico y botánico sueco Elias Erici Tillandz, quien parecía tener temor al agua, al preferir recorrer grandes distancias por tierra, con tal de evitar cruzar un cuerpo de agua, de ahí el nombre de *Tillandsia* (Grant & Zijlstra, 1998).

La mayoría de las tillandsias son epífitas, presentan una gran diversidad morfológica entre sus miembros (Figura 1), en estas bromelias la función de absorción de

mente por tricomas que se distribuyen en la mayor parte de la superficie de las hojas y brácteas; es por esa razón que muchas de estas plantas se ven plateadas. Esta característica es importante, ya que aquellas especies con una cubierta densa de tricomas, poseen mayor capacidad para sobrevivir a condiciones extremas (baja disponibilidad de sustrato y agua), y es debido en parte a estas características que las tillandsias pueden habitar como epífitas en diferentes ecosistemas terrestres, desde el bosque tropical lluvioso hasta matorrales xerófitos (Benzing, 2000).

En definitiva, el nombre no se ajusta a la realidad, Tillandz(ia) necesita de agua como todo ser vivo, aunque su hábito epífito no le permite alcanzar el suelo y su agua, tiene mecanismos que garantizan un suministro de agua (absorción de la humedad del aire). Por otro lado, algunas



FIGURA 1. Ejemplo de algunas tillandsias (nombres indicados en la figura).

han ocupado ambientes realmente húmedos como la selva lluviosa tropical, y en este caso evidentemente concuerdan menos con la idea original del nombre. Quién no necesita agua, ya sea a tragos, zambullidas, chaparrones, capilaridad o intrincados mecanismos como estos tricomas peltados.

### Referencias

Benzing, D.H. 2000. Bromeliaceae: profile of an adaptative radiation. Cambridge University Press. Cambridge. 655 pp.

Espejo-Serna, A., A.R. López-Ferrari, I. Ramírez-Morillo, B.K. Holst, H.E. Luther & W. Till. 2004. Checklist of Mexican Bromeliaceae with notes on species distribution and level of endemism. *Selbyana* 25(1): 33–86.

Grant, J.R. & G. Zijlstra. 1998. An Annotated catalogue of the generic names of the Bromeliaceae. *Selbyana* 19: 91–121.

**Palabras clave:** Bromeliaceae, Historia de la Botánica.