

***TILLANDSIA KALMBACHERI*, *T. INFLATA* O *T. MOOREANA*
¿CÓMO SE LLAMA ESTA ESPECIE?**

JUAN PABLO PINZÓN ESQUIVEL

Departamento de Sistemática y Botánica Evolutiva
Universidad de Viena, Rennweg 14, A-1030, Viena, Austria
juanpinzone@gmail.com

Uno de los trabajos de los taxónomos es asignar correctamente los nombres a las especies. Esto puede parecer sencillo, pero no siempre es tarea fácil. Repasemos el ejemplo de una especie de *Tillandsia* (Bromeliaceae) altamente ornamental que crece en bosques templados de las montañas del sur de México. La inflorescencia de esta especie tiene forma de candelabro, las brácteas florales (hojas modificadas que subtienden las flores) son infladas y las brácteas del pedúnculo son de color rosa; la roseta tiene hojas anchas y recurvadas (Figura 1A).

Karl Christian Mez (1866-1944), botánico alemán, describió en 1896 una especie con estas características a partir de especímenes depositados en herbarios europeos, uno de ellos colectado por el explorador austríaco B. Roetzl (1823-1885) y depositado en el herbario de la Universidad de Lieja, Bélgica. Mez nombró esta especie como *Tillandsia inflata* Mez, probablemente por la forma de las brácteas florales.

Posteriormente, Lyman B. Smith (1904-1997), connotado bromeliólogo estadounidense, se dio cuenta de que el nombre *Tillandsia inflata* ya había sido publicado válidamente (por otro autor y para otra planta) antes que lo hiciera Mez (en 1886), por lo que no podía usarse. Entonces, le asignó un nombre nuevo: *Tillandsia mooreana* L.B. Sm. Hasta ese momento parecía estar todo claro. Sin embargo, en 1974, Eizi Matuda (1894-1978), botánico japonés afincado en México, describió con mucho detalle una especie con esas características a partir de

un espécimen proveniente del estado de Guerrero. La llamó *Tillandsia kalmbacheri* Matuda y mencionó que estaba relacionada con *T. mooreana*, pero que variaba en algunos aspectos de las hojas y en que presentaba flores con pétalos amarillos (Figura 2) y no violetas, como *T. mooreana*.

Lo interesante es que en la descripción de *Tillandsia inflata* Mez, no se menciona el color de los pétalos, como tampoco se lo observa en el espécimen tipo. Smith solo se limitó a crear el nombre nuevo y tampoco dio ningún tipo de descripción. Para empeorar la situación, el espécimen tipo no registra la localidad precisa de colecta (México), por lo que no es posible ir al lugar y ver qué especie de este grupo crece ahí. Por lo tanto, no se conoce el color de los pétalos de *T. mooreana*. Lo único que queda claro es que hay plantas con pétalos violetas y otras con pétalos amarillos y que *T. kalmbacheri* se refiere a las plantas con pétalos amarillos.

Entonces ¿cómo resolver esto? Lo primero que se pregunta un taxónomo es si en realidad existen dos especies o es solo una con diferentes variantes de color de las flores. Para esto hay que examinar cuidadosamente muchos individuos, medirlos, registrar dónde crecen, incluso analizar su información genética, y finalmente, decidir si son una o dos especies.

Si resultara ser una sola especie, entonces el nombre aceptado debería ser *Tillandsia mooreana*. Si es que son dos especies, una con pétalos amarillos y la otra con pétalos violetas, entonces habría que averiguar, como lo haría un detective,

a qué especie se refería Mez cuando la describió. Esto incluye averiguar los itinerarios de viaje de Roezl e intentar localizar la población donde la colectó. Si ni aun así se obtiene información concluyente, lo más sensato sería, apelando al principio de conservación nomenclatural, mantener el nombre de *T. kalmbacheri* para la especie de pétalos amarillos y el

de *T. mooreana* para la de pétalos violetas, esta vez designando un epitipo, del cual estemos seguros que viene de una planta con pétalos violetas y así fijar el nombre a esa especie. Esto es un ejemplo de lo que hacen los taxónomos.



FIGURAS. A-B. *Tillandsia kalmbacheri*. **A.** En hábitat. **B.** Brácteas florales y flor.

Palabras clave: Bromeliaceae, Historia de la botánica, Horticultura, Taxonomía.