

LA IDENTIDAD PERDIDA DE *TILLANDSIA PAUCIFOLIA* BAKER (BROMELIACEAE)

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 paucifolia fue descrita a finales del siglo XIX por John Gilbert Baker, un prolífico botánico inglés, a partir de un espécimen cultivado en el Real Jardín Botánico de Kew del que “no se sabe la historia exacta”, según palabras del propio Baker. Entonces, como ahora, se desconocía tanto el colector como la procedencia del citado espécimen (Figura A). Las especies se componen de una o varias poblaciones que habitan áreas limitadas, de manera que si se conoce la procedencia precisa de un espécimen de herbario, es probable que al acudir al lugar citado, nos encontremos con otros individuos de la misma especie. Si se conociera la localidad precisa del espécimen tipo de *T. paucifolia*, podríamos asignar ese nombre a alguna población y por lo tanto a una especie con suficiente confianza, sin embargo, en este caso no es posible.

En la monografía de Tillandsioideae (Smith & Downs, 1977), que es el trabajo en el cual se basa la taxonomía del género *Tillandsia*, *T. paucifolia* se encuentra como sinónimo de *T. circinnata* Schltdl., es decir, que los autores decidieron que ambos nombres representan a la misma especie, pero por las reglas de nomenclatura, *T. circinnata* es el que debe ser usado, ya que fue publicado con antelación. Sin embargo, al observar los especímenes tipo de ambos nombres (los especímenes de herbario en el cual se basan los botánicos para publicar cada especie), es evidente que Smith & Downs cayeron en un error: el tipo de *T. circinnata* es indistinguible de *T. streptophylla* Schediw. ex C. Mo-

ren, por lo que debería ser un sinónimo de esta última. Entonces, el nombre de *T. paucifolia* quedaría libre para su uso.

Pero ¿quién es realmente *T. paucifolia*? Bajo *Tillandsia circinnata*, Smith y Downs incluyeron como sinónimos, además de *T. paucifolia*, a *T. intermedia* Mez y a *T. yucatanana* Baker y aunque los especialistas se han dado cuenta del error de Smith y Downs y ahora se usa el nombre de *T. paucifolia*, se siguen considerando como sinónimos a *T. intermedia* y a *T. yucatanana*, tal vez como resultado de la influencia de la monografía de esos autores.

Afortunadamente, en los especímenes tipo de estos últimos dos nombres sí se registra la localidad tipo, por lo que es posible asignarlos a poblaciones naturales. *Tillandsia intermedia* se basa en un espécimen de Zihuatanejo, Guerrero, que presenta una inflorescencia alargada, sostenida por un pedúnculo (una estructura parecida a un tallo), al igual que otros especímenes a lo largo de la costa pacífica mexicana (Figura B). Este pedúnculo no lo presentan las poblaciones del resto de la distribución de la especie, según Smith y Downs, esto es: los de la vertiente mexicana del Golfo de México, los de la Península de Yucatán, Florida (EE UU), las Bahamas, las Antillas, Colombia y Venezuela, como tampoco lo presenta el espécimen tipo de *T. paucifolia*, lo que nos hace pensar que *T. intermedia* se trata de una especie diferente.

Por otra parte, *T. paucifolia* y *T. yucatanana* fueron ambas descritas por Baker

(esta última a partir de un espécimen proveniente Mérida, Yucatán), lo que nos hace sospechar que los nombres podrían representar especies diferentes, ya que es difícil pensar que una sola persona (Baker) no pudo reconocer a ambas como la misma especie. Cabe destacar que las poblaciones de la Península de Yucatán (a las que les correspondería el nombre de *T. yucatanana*) presentan ciertas diferencias con las poblaciones que se encuentran en el estado de Veracruz, donde también se han registrado poblaciones pertenecientes a este complejo. Los individuos veracruzanos presentan inflorescencias con múltiples espigas, las brácteas florales de color rosa intenso y la corola de color violeta oscuro (Figura C), mientras que los individuos de la Península de Yucatán presentan inflorescencias usualmente con una o dos espigas, con las brácteas florales más largas, color rosa pálido y la corola lila (Figura D). Las poblaciones de las

Antillas, EE UU y Sudamérica aún no se han comparado morfológicamente, por lo que podría haber entidades diferentes en esas áreas.

En resumen, podemos identificar tres entidades: *T. intermedia*, del Pacífico, *T. yucatanana* de la Península de Yucatán y una tercera, que corresponde a las poblaciones de Veracruz. La pregunta es ¿a cuál de las entidades corresponde el tipo de *T. paucifolia*? Es claro que *T. intermedia* es diferente, y entonces, lo que queda es comparar al tipo de *T. paucifolia* con las poblaciones de la Península de Yucatán, de la vertiente del Golfo de México, de Florida (EE UU), de las Antillas, Centroamérica y Sudamérica. Análisis morfológicos y estadísticos podrían ayudarnos distinguir entidades morfológicamente diferentes y a asociar al tipo de *T. paucifolia* con alguna de esas entidades y así encontrar la identidad perdida de *T. paucifolia*.



FIGURAS. A. Espécimen tipo de *Tillandsia paucifolia*. B. *T. intermedia*. C. Espécimen de Veracruz. D. Espécimen de Yucatán. Fotos: A y D. J.P. Pinzón, B-C. G. Carnevali.

Palabras clave: Bromeliaceae. Taxonomía.