Desde el Herbario CICY 2: 25–26 (06/Mayo/2010)
Herbario CICY, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. (CICY)
http://www.cicy.mx/sitios/desde_herbario/

TILLANDSIA VICENTINA VAR. *GLABRA* L.B. SM. ¿LO MISMO PERO DIFERENTE?

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

En un reciente viaje a los altos de Chiapas realizado por parte del equipo del herbario CICY, nos encontramos con una planta epífita del género *Tillandsia* L., muy abundante en los bosques de pino-encino, que por su inflorescencia alargada de color rosa brillante no podía pasar desapercibida. Algunos especímenes fueron colectados, fotografiados y prensados para documentar debidamente la variación de la especie.

Ya en el herbario, al revisar la clave de identificación de la monografía de Bromeliaceae de Smith & Downs (1977), se llegó al nombre de una especie que fue descrita de una planta de El Salvador: *Tillandsia vicentina* Standl. Sin embargo, antes de anotar el nombre en la etiqueta se revisó cuidadosamente la descripción completa de la especie, para confirmar la determinación, encontrándonos con la sorpresa de que ésta no coincidía exactamente con nuestra planta.

Tillandsia vicentina, según la descripción y lo que se observó de especímenes de otros herbarios, presenta una inflorescencia digitada, esto es, con las espigas emergiendo muy juntas, con los entrenudos cortos, sus vainas foliares miden hasta 20 mm de ancho y las vainas de las brácteas de las ramas son de un tercio del largo de la espiga. En la planta de Chiapas, la inflorescencia es alargada, cilíndrica, con las vainas foliares del doble de ancho y las brácteas de las vainas de las ramas de la mitad del largo de la espiga. Estas diferencias se mantienen en los varios individuos observados y colectados en el sitio y en otros especímenes de herbario y al parecer no forman un continuo de variación con las poblaciones de El Salvador.

Revisando más en la literatura se encontró que ya había sido descrita una subespecie de *T. vicentina*, proveniente de los altos de Chiapas que concuerda con nuestra planta: *T. vicentina* var. *glabra* L.B. Sm. Pero entonces, la pregunta que surge es ¿realmente se trata de una subespecie o es una especie diferente?

FIGURA. **A.** Hábito. **B.** Detalle de la inflorescencia (Fotografías: J. P. Pinzón).

Es difícil confirmar la hipótesis subespecífica, aunque falsificarla es más factible. A través de un análisis filogenético con caracteres moleculares y morfológicos es posible saber si *T. vicentina* var. *glabra* se agrupa junto con *T. vicentina* var. *vicentina.* En tal caso, la hipótesis de subespecie sería aún posible. En caso contrario, es decir, si *T. vicentina* var. *glabra* es más afín a otra especie, podríamos confirmar que se trata de una especie diferente y lo que procedería sería darle estatus de especie a la subespecie.

Saber si se trata de una especie o una subespecie no es trivial: el tratamiento de estas poblaciones en cuanto a su conservación no es igual si hablamos de una especie de amplia distribución o de una endémica de un área relativamente pequeña. Además, si el problema aquí ejemplificado se repite constantemente en varios grupos de plantas se estaría subestimando la diversidad biológica de la región.

Palabras clave: Bromeliaceae, Evolución, Taxonomía