

**ACALYPHA GENTLEI ATHA (EUPHORBIACEAE):
ACTUALIZANDO CONSTANTEMENTE EL CONOCIMIENTO
FLORÍSTICO DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN**

RODRIGO DUNO DE STEFANO & LILIA CAN ITZÁ

Área de Sistemática y Florística, Herbario CICY, 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
roduno@cicy.mx, loreca@cicy.mx

Como es de conocimiento general, este año publicamos la Flora Ilustrada de la Península de Yucatán: Listado Florístico (Carnevali *et al.*, 2010). Sabíamos que algunos nombres y especies se nos habían escapado. Esto recuerda un comentario repetido y exagerado pero que en cierta medida cierto; muchas obras científicas quedan obsoletas el mismo día de su publicación. En este caso destacamos la omisión de una especie descrita recientemente que representa un endemismo para la Provincia Biótica Península de Yucatán (PBPY). Se trata de *Acalypha gentlei* Atha (Atha, 2008).

El género *Acalypha* L. (Euphorbiaceae) incluye entre 400-450 especies, la mayoría de ellas en los trópicos y subtrópicos de América. Existe una clasificación infragenérica con tres subgéneros: *Acalypha* subgénero *Acalypha*, A. subgénero *Lynostachys* (Klotzsch) Müll Arg. y A. subgénero *Androcephala* Pax & K. Hoffm. *Acalypha gentlei* pertenece al subgénero *Linostachys*, con solo 17 especies y no al subgénero *Acalypha* con 390 especies. Esto sin duda facilita enormemente la evaluación crítica de las poblaciones de este taxón, ya sea la asignación a uno de los 17 nombres existentes o como en este caso, proponer una especie nueva para la Ciencia.

Acalypha gentlei es aparentemente una especie frecuente en su área de distribución, al menos en la reserva Natural de Chaa Creek en Belice, donde se registraron hasta 500 individuos en una hectárea,

siendo un elemento significativo del estrato inferior. *Acalypha gentlei* es una hierba o sufrútice de un metro de alto (ocasionalmente hasta dos metros) que crece en un área de aproximadamente 12,000 km² al oeste de Belice y extendiéndose marginalmente al este de Guatemala (Petén) y al sur de Campeche y Quintana Roo (México). Esta área presenta una precipitación anual promedio entre 1400 y 2800 mm y la cobertura vegetal está dominada por selva mediana subcaducifolia.

En la descripción original de *Acalypha gentlei*, se citaron varios especímenes (paratipos) para Campeche y Quintana Roo, y uno de ellos, Carnevali *et al.* 4781 (Figura 1) fue identificado inicial y erróneamente como *Acalypha apodanthes* Standl. & L.O. Williams, constituyendo un registro nuevo para la porción mexicana de la Península de Yucatán. Así que la transferencia de este espécimen a la nueva especie implica que *A. apodanthes* no se encuentra presente en la Península de Yucatán y que por lo tanto, dicho nombre debe ser excluido de nuestra flora, mientras que *A. gentlei* debe ser agregada, quedando el número de especies para el género igual que lo publicado en el listado (13 spp.) pero aumentando el número de especies endémicas a 204.

El artículo que a continuación mencionamos es además un excelente ejemplo de biología comparativa e invitamos a todos a consultarlo para explorar la enorme cantidad de información que se presenta.

Referencias

Atha, D.E. 2008. A new species of *Acalypha* (Euphorbiaceae: Acalyphoideae: Acalyphaeae) from Belize, adjacent Mexico and Guatemala. *Brittonia* 62(2): 185-189.

Carnevali, G., Tapia-Muñoz, J.L., Duno, de Stefano R. & Ramírez, I.M. 2010. *Flora Ilustrada de la Península de Yucatán: Listado Florístico*. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C., Mérida.



FIGURA 1. *Acalypha gentlei* depositada en el herbario CICY (Carnevali et al. 4781). (Foto: Lilia Lorena Can).

Palabras clave: Herbario, Florística, Península de Yucatán, Taxonomía.