

Dos novedades de la flora de la Provincia Biótica Península de Yucatán: *Dalbergia tabascana* y *Machaerium ramosiae* (Fabaceae).

RODRIGO DUNO DE STEFANO

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](mailto:roduno@cicy.mx)

Desde la publicación del listado florístico de la Península de Yucatán (Carnevali *et al.*, 2010), han continuado apareciendo novedades florísticas. En este breve ensayo reportamos dos novedades adicionales, ambas de la familia Fabaceae (Leguminosae). Estas son *Machaerium ramosiae* J. Linares, endémica de la porción más meridional y húmeda de la región en la reserva de biósfera Calakmul, y el registro nuevo es *Dalbergia tabascana* Pittier, que crece en las zonas inundables y húmedas de la Península.

**Palabras clave:** Leguminosae, Papilionoideae, Yucatán.

Desde la publicación del listado florístico de la Península de Yucatán (Carnevali *et al.*, 2010), esta revista en línea ha informado periódicamente de las novedades que van apareciendo, como fue el caso de *Haematoxylum calakmulense* Cruz Durán & M. Sousa (Fabaceae; Duno de Stefano & Pérez-Sarabia, 2015) o desapareciendo como el caso de *Stachytarpheta grisea* Moldenke y *S. lundellae* Moldenke (Verbenaceae; Carnevali & Duno, 2015). En estos momentos, el proyecto Flora Mesoamericana está involucrado en la publicación de un nuevo volumen que incluye, en este caso, a la familia Fabaceae (Leguminosae). Esto significa que muchas colecciones botánicas de Centro América, México y por extensión de la Provincia Biótica Península de Yucatán (PBPY), están siendo revisadas activamente por diversos autores. Por ejemplo, el colega José Ledis Linares del Centro Universitario Regional del Litoral Atlántico, (CURLA) en Honduras, está revisando varios géneros (e.j. *Ateleia* (DC.) Benth., *Dalbergia* L. f. y *Machaerium* Pers. entre

otros) y dicha tarea ha arrojado al menos dos novedades para la PBPY: una especie nueva para la ciencia y un registro nuevo. La especie nueva es *Machaerium ramosiae* J. Linares, endémica de la porción más meridional y húmeda de la región en la reserva de biósfera Calakmul, y el registro nuevo es *Dalbergia tabascana* Pittier, que crece en las zonas húmedas de la Península.

*Machaerium* Pers., es un género con cerca de 120 especies de América tropical y subtropical y una en África occidental. El género cuenta con un tratamiento taxonómico para México publicado por Vélva Rudd en el año 1977 (Rudd, 1977). El listado florístico de la Península de Yucatán (Carnevali *et al.*, 2010) incluye siete especies, y *Machaerium ramosiae* sería la octava. Según su autor, es similar a *M. seemanii* Benth. ex Seem. pero esta última tiene inflorescencias más cortas, robustas, con raquis seríceos a velutinos (vs. glabra en la nueva especie) y hojas con 9-13 foliolos (3-5 en la especie nueva).



**Figura 1.** *Dalbergia tabascana* Pittier, G. Carnevali 7549, CICY (Fotografía: Germán Carnevali).

La historia de *Dalbergia tabascana* es un poco más complicada, ya que fue descrita por H. Pittier en 1922 basada en una muestra de J. N. Rovirosa (*Rovirosa* 583, Herb. J. D. Smith) colectada en las vecindades de Mayito, Tabasco pero en algún momento pasó a la sinonimia de *D. glabra* (Mill.) Standl. (e.g. Standley & Steyermark, 1946). *Dalbergia glabra* es una especie muy común en la Península de Yucatán y nuestro colega Linares, siempre la ha considerado distinta a *D. tabascana*, prueba de ello son sus numerosas determinaciones de muestras en el herbario del Jardín Botánico de Missouri (MO).

*Dalbergia* L. f es un género con cerca de 100 especies de América tropical y subtropical, Asia y África. La madera de algunas especies es comercialmente muy importante. Son maderas preciosas, muy populares para la elaboración de instrumentos musicales y objetos finos. Las

propiedades acústicas de estas maderas son excelentes (Wegst, 2006). Eso hace de ellas especies muy explotadas y bajo algún grado de amenaza. Hasta la fecha existen cerca de 50 especies de *Dalbergia* incluidas en algún estatus de amenaza en la lista roja de especies amenazadas (IUCN, 2015). En caso de *Dalbergia tabascana*, es una liana y no es por lo tanto, una buena candidata como especie maderable.

Después de cinco años desde la publicación del listado florístico (Carnevali *et al.*, 2010), los registros de la familia Leguminosae (Fabaceae) han incrementado en tres especies, dos de ellas endémicas: *Haematoxylum calakmulense* y *Machaerium ramosiae*. No serán las últimas novedades, ya sabemos de al menos tres nuevos registros, uno de ellos también una leguminosa pero serán otros colegas quienes deben informar oportunamente al

respecto. Por último, una vez más (y ya son varias) recordar que el conocimiento florístico de un área es una tarea continua, laboriosa, sin fin.

## Referencias

- Carnevali Fernández-Concha G. & Duno de Stefano R. 2015. Unas veces se gana y otras se pierde, pero siempre se aprende: dos Verbenaceae endémicas. Desde el Herbario CICY 7: 64–65 (07/Mayo/2015).
- Carnevali Fernández-Concha G., Tapia-Muñoz J. L., Duno de Stefano R. & Ramírez I. M. (editores generales). 2010. Flora Ilustrada de la Península de Yucatán: Listado Florístico. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Mérida, Yucatán, México, 328 pp.
- Duno de Stefano R. & Pérez-Sarabia J. E. 2015. Novedades para la flora de la Península de Yucatán: una leguminosa descrita recientemente: *Haematoxylum calakmulense* (Fabaceae, Caesalpinioideae). Desde el Herbario CICY 7: 10–12 (22/Enero/2015).
- Linares J. L. 2015. Nuevas Especies de *Machaerium* (Leguminosae: Papilionoideae: Dalbergiae) En México y Centroamérica. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas* 9:49–61.
- IUCN 2015. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2015.1. <<http://www.iucnredlist.org>>. Acceso 1 de Agosto 2015.
- Rudd V. E. 1977. The genus *Machaerium* (Leguminosae) in Mexico. *Boletín Sociedad Botánica México* 37: 119–146.
- Standley P. C. & Steyermark J. A. (eds.). 1946. Flora of Guatemala-Part V. *Fieldiana, Botany* 24(5): 1-368.
- Wegst U. G. K. 2006. Wood for sound. *American Journal of Botany* 93(10): 1439–1448. 2006.

**Desde el Herbario CICY, 7: 138–140 (17-Septiembre-2015)**, es una publicación semanal editada por el Herbario CICY del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., con oficinas en Calle 43 No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97200, Mérida, Yucatán, México. Tel. 52 (999) 942-8330 Ext. 232, [www.cicy.mx/Sitios/Desde\\_Herbario/](http://www.cicy.mx/Sitios/Desde_Herbario/), [webmas@cicy.mx](mailto:webmas@cicy.mx). Editor responsable: Ivón Mercedes Ramírez Morillo. Reserva de Derechos al Título Exclusivo No. 04-2014-082714011600-203, otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor, ISSN: 2395-8790. Responsable de la publicación: José Fernely Aguilar Cruz, Calle 43 No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97200, Mérida, Yucatán, México. Fecha de última modificación: 17 de septiembre de 2015. Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente expresan la postura del editor de la publicación.