

## Novedades para la flora de la Península de Yucatán: una leguminosa descrita recientemente: *Haematoxylum calakmulense* (Fabaceae, Caesalpinoideae)

RODRIGO DUNO DE STEFANO\* & JOSÉ E. PÉREZ-SARABIA

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

Uno de los objetivos de la publicación periódica desde el herbario CICY ([http://www.cicy.mx/Sitios/Desde\\_Herbario/](http://www.cicy.mx/Sitios/Desde_Herbario/)) es recopilar información sobre las novedades de la flora de la Península de Yucatán; incluyendo por supuesto la descripción de especies nuevas para la ciencia originarias de esta región.

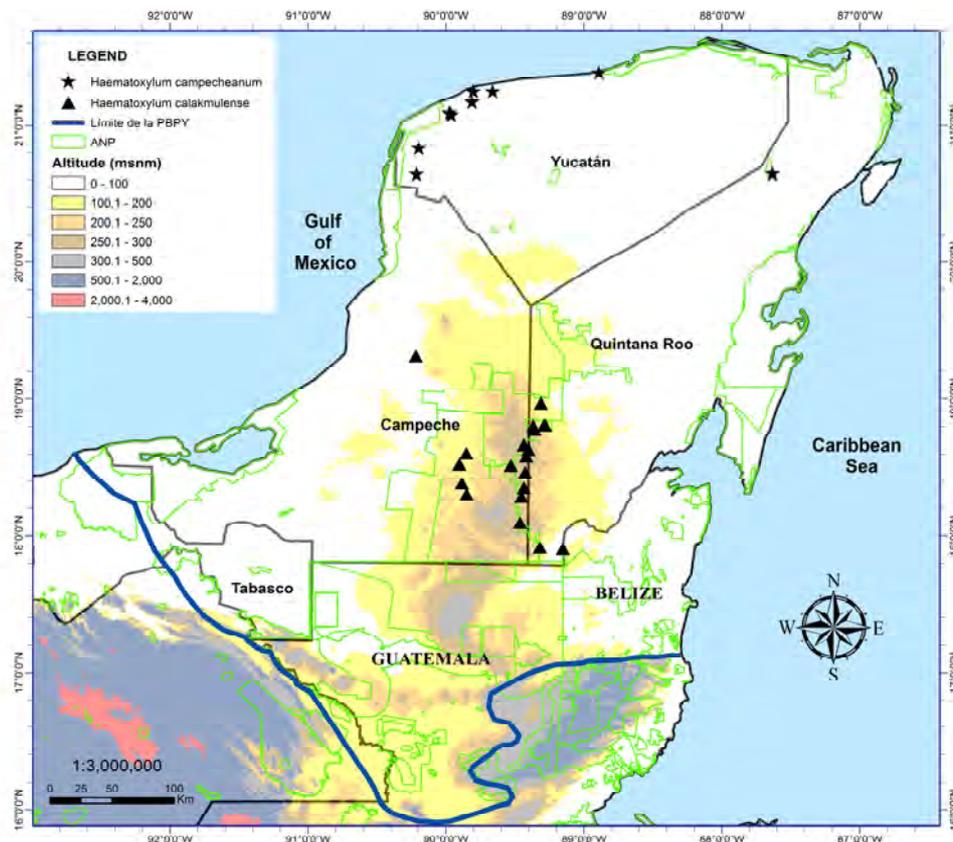
**Palabras clave:** Caesalpinoideae, Fabaceae, Flora, Leguminosae, Yucatán.

En el año 2014 fue publicada una nueva especie para la ciencia a partir de muestras provenientes del extremo más meridional y húmedo de la Península de Yucatán (PY): *Haematoxylum calakmulense* (Leguminosae, Caesalpinoideae) (Cruz-Durán y Sousa 2014). Su especie hermana, es *H. campechianum* L., una especie muy conocida en la región y llamada localmente Palo de tinte, tinto, tinto bajo o tinta che; de ella nos hemos referido directa o indirectamente al menos en cuatro oportunidades en esta serie (ver [http://www.cicy.mx/Sitios/Desde\\_Herbario/](http://www.cicy.mx/Sitios/Desde_Herbario/), buscar palabra clave = *Haematoxylum*).

Cruz-Durán y Sousa (2014: 43) elaboraron una estupenda tabla comparativa y un texto que destaca las diferencias entre ambas especies. En pocas palabras *Haematoxylum calakmulense* tiene hojas más cortas con más folíolos de menor tamaño. También la inflorescencia es más corta y las partes de la flor más pequeñas. Para más detalle recomiendo ver la publicación original

(<http://www.bioone.org/doi/abs/10.3417/2011106>). Otro detalle importante es la distribución geográfica, *H. campechianum* se distribuye a lo largo de la zona costera y zonas áridas, de la parte norte de la PY, mientras que *H. calakmulense* se presenta en el centro y sur de la PY; solo coincidiendo simpátricamente en la región de la meseta de Zoh-Laguna. En la figura 1 se presenta la distribución de ambas especies. Es importante destacar que este patrón de divergencia evolutivo y geográfico (norte seco/sur húmedo) se ha observado para otras especies, por ejemplo *Diphysa yucatanensis* A.M.Hanan & M.Sousa y *Diphysa paucifoliolata* R.Antonio & M.Sousa (Fabaceae) y *Wimmeria obtusifolia* Standley y *W. lundelliana* Carnevali, Tapia, R.Duno & I.Ramírez (Celastraceae) y *Lophiaris andrewsiae* R.Jiménez & Carnevali y *L. oerstedii* (Rchb.f.) R.Jiménez, Carnevali & Dressler (Orchidaceae).

Por último y solo como información preliminar, los autores al asignar la categoría de riesgo consideraron que los datos



**Figura 1.** Distribución del género *Haematoxylum* en la Península de Yucatán. *Haematoxylum calakmulense* (●) y *H. campechianum* (\*). Este mapa no incluye todas las localidades conocidas y disponibles de ambas especies, en especial de la segunda que se distribuyen en forma de manchones en todo el norte de la región donde se encuentra un bajío (registros basados en los herbarios de CICY).

eran insuficientes para su asignación. Sin embargo, la planta presenta un patrón espacial que sugieren que evaluada con los criterios de la IUCN (2001) no está amenazada: una extensión de ocurrencia mayor a 20,000 km<sup>2</sup>, un área de ocupación mayor a 2,000 km<sup>2</sup>, más de 10 localidades y por último, considerando un criterio adicional, varias las poblaciones se encuentran en un área natural protegida (Reserva de Biosfera Calakmul). Otro elemento a su favor es que la especie crece en los tintales, que son las áreas menos perturbadas en la región.

Como colofón final, deseamos destacar que esta publicación es una prueba de que el conocimiento florístico de la Pe-

nínsula de Yucatán no llega a su fin: “**conocer toda la flora de la región**”. Esta no será la última especie por descubrir; todavía quedan algunas especies por conocer, algunas ya identificadas pero que aún requieren de un material herborizado más abundante que permita comparaciones más completas que no dejen duda de su realidad biológica, de su estructura morfológica, su variación y distribución.

## Referencias

Cruz-Durán R. y Sousa M.S. 2014. *Haematoxylum calakmulense* (Leguminosae, Caesalpinoideae), una nueva especie Mesoamericana. *Novon* 23: 31-36.

International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN). [Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y Recursos Natu-

rales (UICN)] 2001. IUCN Red List Categories and Criteria, Version 3.1. IUCN, Gland, Suiza and Cambridge, Reino Unido.

**Desde el Herbario CICY, 7: 10–12 (22-Enero-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: William Cetzal-Ix. Reserva de Derechos al Título Exclusivo No. 04-2014-082714011600-203, otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor, ISSN: en trámite. 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: 18 de septiembre de 2014.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente expresan la postura del editor de la publicación. Queda prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin el permiso previo por escrito del Herbario CICY.