Desde el Herbario CICY 12: 106–109 (28/Mayo/2020)
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
http://www.cicy.mx/sitios/desde_herbario/
ISSN: 2395-8790

Una novedad botánica; *Neopringlea integrifolia* (Salicaceae), en la Península de Yucatán (México)

CELSO GUTIÉRREZ-BÁEZ[1], SERGIO AVENDAÑO-REYES[2] Y PEDRO ZAMORA-CRESCENCIO[1]

[1]Herbario UCAM. Centro de Investigaciones Históricas y Sociales. Universidad Autónoma de Campeche. Campeche, Campeche.
[2]Herbario XAL, Instituto de Ecología, A.C., Carretera antigua a Coatepec No. 351, El Haya, Xalapa 91073, Veracruz, México.
cgutierr@uacam.mx

Se presenta un nuevo registro botánico; *Neopringlea integrifolia* (Salicaceae) para la península de Yucatán. Se incluye una breve descripción de la especie e información sobre su distribución. Este nuevo registro contribuye a enriquecer el conocimiento florístico de la península de Yucatán.

Palabras clave: Campeche, diversidad florística, flora, novedades taxonómicas, taxonomía, selva seca.

La presencia de las selvas secas en la península de Yucatán se asocia fundamentalmente a su régimen climático: temperaturas medias anuales entre 25 y 28º C y precipitaciones que no exceden a los 2200 mm al año que se concentran en verano en los meses de junio a octubre (Carnevali *et al.* 2003). En el presente estudio, se reporta por primera vez a *Neopringlea integrifolia* (Hemsl.) S. Watson (Salicaceae) en la región. A saber, no ha sido citada en ningún listado florístico regional (Standley 1930, Durán *et al.* 2000, Gutiérrez-Báez 2000, Carnevali *et al.* 2010) o nacional (Villaseñor 2016).

En el año 2004, el primero de los autores recolectó un arbusto en una selva seca, también conocida como selva baja subcaducifolia, en el estado de Campeche y al revisar ejemplares de herbario, literatura especializada (Calderón de Rzedowski 1996) y la base botánica en línea TRÓPICOS (2020); se advirtió que se trataba de una novedad botánica para la península de Yucatán.

El reporte de esta novedad para el estado de Campeche coincide con dos ideas generales expresadas por Pérez *et al.* (2017) y Duno *et al.* (2018): el conocimiento florístico de la península de Yucatán no está completo y es el estado de Campeche donde se espera conseguir más novedades taxonómicas. Este reporte complementa tres registros previos para el estado de Campeche (Gutiérrez-Báez *et al.* 2020). Por último, cabe mencionar que solo se colectó la planta masculina y que sería conveniente completar esta colección con muestras de plantas femeninas.

Neopringlea integrifolia (Hemsl.) S. Wats., Proc. *Amer. Acad.* 26: 135. 1891. (Figura 1).

Desde el Herbario CICY 12: 106–109 (28/Mayo/2020)
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
http://www.cicy.mx/sitios/desde_herbario/
ISSN: 2395-8790

Figura 1. *Neopringlea integrifolia* (Hemsl.) S. Watson. **A.** Rama con infrutescencias (http://www.plantsystematics.org/imgs/mha8/r/Flacourtiaceae_Neopringlea_integrifolia_12429.html). **B.** Detalles de la infrutescencia y frutos (http://www.plantsystematics.org-/imgs/mha8/r/Flacourtiaceae_Neopringlea_integrifolia_12430.html). (Fotografías: A-B. Tomada por David E. Lemke en Tamaulipas, 2005).

Arbusto de 5 m de alto. *Tallo* muy ramificado desde la base; estípulas presentes, pequeñas, setiformes, 3 mm de largo, densamente pubescentes. Hojas simples, alternas, peciolos hasta 5 mm de largo, densamente vilosos, láminas ovadas a oblongas o elíptico-lanceoladas, 4.3 x 2.2 cm, ápice agudo a redondeado, a veces apiculado, base oblicua, borde entero, revoluto, venación pinnada, más evidente en el envés, vilosas en ambas caras, especialmente en el envés y en particular en las nervaduras. *Inflorescencias* masculinas en fascículos de 5 flores, dispuestos a lo largo del eje de racimos terminales de 3.5 cm de largo, flores verdosas, densamente vilosas, pedicelos 4 mm de largo, articulados hacia la parte inferior, rodeados en su base por 1–2 bractéolas, hasta 1.5 mm de largo, sépalos 3, 1–1.2 mm de largo, pétalos 3, 1.7 x 1 mm, estambres 9, filamentos 1–1.5 mm de largo, las anteras 0.2 mm de largo.

Distribución y ecología: México (Campeche, Chiapas, Coahuila, Guanajuato, Hidalgo, estado de México, Nuevo León, Querétaro, Tamaulipas, San Luis Potosí y Veracruz). En Campeche crece en el margen norte de la laguna Ik, en selva baja subcaducifolia, sobre un paisaje de lomerío, con suelo rocoso y a 170 m sobre el nivel del mar, florece en julio.

Espécimen de respaldo. México. Campeche. Municipio Hopelchén, al sur de Dzibalchén, 19º 13’ 53’’N; 89º 45’ 17’’W, 170 m, 24 julio de 2004, *Celso Gutiérrez-Báez 8243* (UCAM) (Figura 2).

Los nombres comunes registrados fuera de la zona de estudio: azucena, corva gallina, huilotillo, palo varilla y vidrioso (Calderón de Rzedowski 1996).

Agradecimientos

A los curadores de los herbarios: MEXU, XAL, UADY y CICY por facilitar

la revisión de ejemplares. Los editores agradecemos al Dr. David E. Lemke (Texas State University) por el permiso para usar sus imágenes (ref. DOL12429, ref. DOL12430). Al Dr. Mac H. Alford (University of Southern Mississippi) por su pronta respuesta y colaboración. Por último, a la página web Plant Systematic org (http://www.plantsystematics.org/).

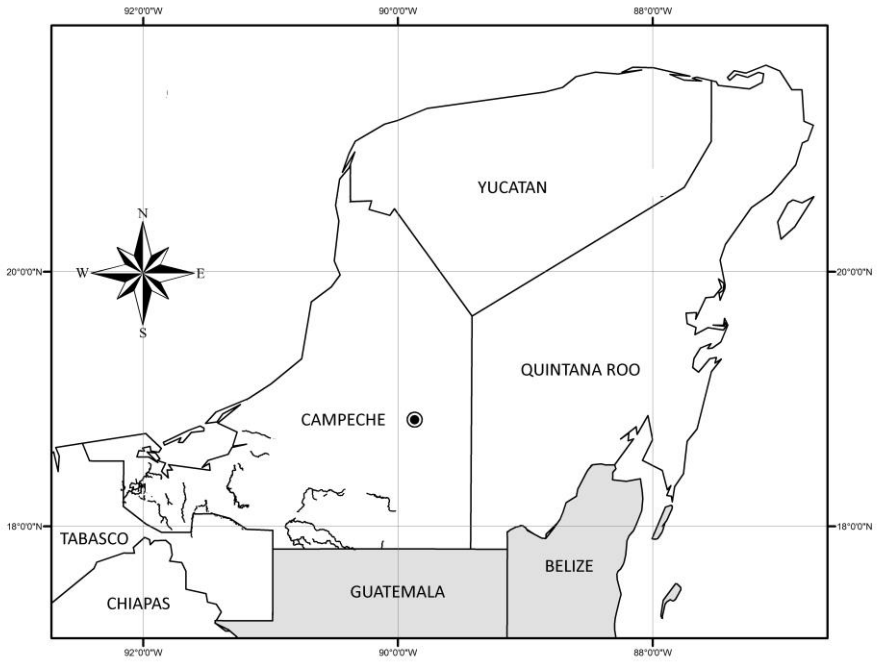

Figura 2. Ubicación de la única población conocida de *Neopringlea integrifolia* (•) en la Península de Yucatán (Campeche, México).

Referencias

Calderón de Rzedowski G. 1996. Flacourtiaceae. *Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes.* Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 41. 19 pp.

Carnevali Fernández-Concha G., Ramírez-Morillo I.M. y González-Iturbe J.A. 2003. Flora y vegetación de la Península de Yucatán. En: Colunga-García-Marín P, Larqué-Saavedra A Eds. *Naturaleza y Sociedad del Área Maya: Pasado, Presente y Futuro*, pp:53-68 Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Mérida.

Carnevali Fernández-Concha G., Tapia-Muñoz J.L., Duno de Stefano R. y Ramírez-Morillo 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., Ramírez Morillo I.M., Tapia-Muñoz J.L., Hernández-Aguilar S., Can L.L., Cetzal-Ix W., … Carnevali Fernández-Concha G. 2018. Aspectos generales de la flora vascular de la Península de Yucatán, México. *Botanical Sciences* 96(3): 515-532.

Durán R., Campos G., Trejo J.C., Simá P., May Pat F. y Juan-Qui M. 2000. *Listado florístico de la Península de Yucatán*. Centro de Investigación Científica de Yucatán. Mérida, Yucatán. 259 p.

Gutiérrez-Báez C. 2000. *Listado Florístico actualizado del Estado de Campeche, México*. Universidad Autónoma de Campeche. Campeche. 95 p.

Gutiérrez-Báez C., Avendaño-Reyes S. y Zamora-Crescencio P. 2020. Tres novedades botánicas de zonas inundables para la Península de Yucatán, México. *Desde el Herbario CICY* 12: 30-37.

Pérez-Sarabia J.E., Duno de Stefano R., Carnevali Fernández-Concha G., Ramírez Morillo I., Méndez-Jiménez N., Zamora-Crescencio P., Gutiérrez-Báez C. y Cetzal-Ix W. 2017. El Conocimiento Florístico de la Península de Yucatán, México. *Polibotanica* 44: 39-50.

Standley P.C. 1930. Flora of Yucatán. *Publications of the Field Museum of Natural History, Botanical Series* 3(3): 157-492.

Tropicos 2020. Missouri Botanical Garden.http://legacy.tropicos.org/name/13201101 (consultado: 12 Mayo 2014).

Villaseñor J.L. 2016. Catálogo de las plantas vasculares nativas de México. Biodiversidad. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 87 (3): 559-902.

Desde **el Herbario CICY, 12: 106–109 (28-Mayo-2020)**, es una publicación semanal editada por el Herbario CICY del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., con oficinas en Calle 43 x 32 y 34 No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97205, Mérida, Yucatán, México. Tel. 52 (999) 942-8330 Ext. 110, www.cicy.mx/Sitios/Desde_Herbario/, webmas@cicy.mx. Editores responsables: Rodrigo Duno de Stefano y Lilia Lorena Can Itzá. Reserva de Derechos al Título Exclusivo No. 04-2016-041413195700-203, otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor, ISSN: 2395-8790. Responsable de la publicación: José Fernely Aguilar Cruz, Calle 43 x 32 y 34 No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97205, Mérida, Yucatán, México. Fecha de última modificación: 28 de mayo de 2020. Las opiniones expuestas por los autores no necesariamente expresan la postura del editor de la publicación. De la misma manera, la responsabilidad sobre la veracidad y la precisión de los contenidos, le corresponde totalmente a los autores de los ensayos.