

¿Una especie medio olvidada de la Península de Yucatán: *Agdestis clematidea* (Phytolaccaceae)?

JOSÉ LUIS SIMA GÓMEZ¹, ALFREDO DORANTES EUAN¹, JOSE LUIS TAPIA MUÑOZ¹,
GERMÁN CARNEVALI FERNÁNDEZ-CONCHA¹ Y RODRIGO DUNO DE STEFANO¹

¹Unidad de Recursos Naturales,
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
Calle 43 No. 130 x 32 y 34, Col. Chuburná de Hidalgo, 97205,
Mérida, Yucatán, México.

lsimag@cicy.mx

El género *Agdestis* Moc. & Sessé ex DC. es un miembro de la familia Phytolaccaceae; de hecho, es un género monoespecífico. Esta especie ha sido citada en forma intermitente en la literatura sobre la flora de la península de Yucatán, unos autores la han incluido y otros no. Aquí una breve historia sobre la planta, la literatura y nuestra humilde opinión.

Palabras clave: Diversidad florística, especies exóticas, especies nativas, Yucatán.

A principios de noviembre del año 2019, el primero de los autores de esta breve nota, colectó, cerca del Periférico de la ciudad de Mérida, una trepadora con una inflorescencia muy llamativa de hermosas flores blancas (Figura 1A, B) con un olor bastante penetrante y poco agradable. Ese mismo día, dos de los autores de esta breve nota (JLTM, GCFC) identificaron la planta como *Agdestis clematidea* Moc. & Sessé ex DC. (Phytolaccaceae) con la ayuda de la Flora de Veracruz (Martínez-García 1984). Esto constituye una demostración de la importancia de las floras publicadas. Inmediatamente supusimos que la planta en cuestión es una introducción reciente y/o accidental en la región. Sin embargo, el segundo de los autores (AD) nos llamó la atención sobre la inclusión del nombre en la Flora de Yucatán (Standley 1930). *Agdestis clematidea* fue colectada en 1895

por el doctor *G.F. Gaumer* (871) en Ixamal. Esta muestra no está depositada en herbarios mexicanos, pero si en el herbario de Missouri Botanical Garden (MO) y posiblemente en otros herbarios del Estados Unidos de América y Europa. También, la especie fue citada como nativa en los listados florísticos de Arellano-Rodríguez *et al.* (2003) y Villaseñor (2016). Sin embargo, esta planta no fue incluida en otros listados florísticos de la Península de Yucatán: Sosa *et al.* (1985), Durán *et al.* (2000) y Carnevali *et al.* (2010).

Agdestis clematidea es una liana (Figura 2) con hermosas flores con 4 o 5 tépalos blancos, persistentes en el fruto y 15–20 estambres, el ovario es ínfero con (3-)4 carpelos y los frutos tiene forma de aquenio. La especie es nativa de México y Guatemala, pero actualmente su distribución incluye las Antillas (Cuba), Estados Unidos



Figura 1. *Agdestis clematidea* Moc. & Sessé ex DC. (Phytolaccaceae). **A.** Detalle de la inflorescencia, **B.** Detalle de las flores. (Fotografías: Germán Carnevali).



Figura 2. *Agdestis clematidea* Moc. & Sessé ex DC. (Phytolaccaceae). Planta creciendo en su medio natural, cerca de Pasos de Ovejas, Veracruz (Fotografías: Aurelio Molina Hernández, <https://www.naturalista.mx/observations/2308156>).

de América y Centro América. Tomando en cuenta el carácter de ovario semi-ífero, algunos autores proponen considerar al género miembro de una familia independiente, las Agdestidaceae (Rzedowski y Calderón de Rzedowski 2000). Esta propuesta ha sido apoyada por reciente trabajo filogenético molecular (Hernández-Ledesma *et al.* 2015).

¿Qué pasó? Olvidamos, –por decir algo– incluir este nombre en nuestro listado florístico (Carnevali *et al.* 2010). ¡Pues no!, allí está en la sección de plantas cultivadas (página 308). Es nuestra opinión que *Agdestis clematidea* no es una especie nativa en Yucatán. La planta se ha colectado en dos ocasiones en el estado de Yucatán, una vez a finales del siglo XIX y a la otra a principios de siglo XXI,

siempre asociado a áreas urbanas (Izamal y Mérida). Esta planta tiene propiedades medicinales y es muy posible que haya sido introducida con ese propósito, como se hizo en Cuba donde se usa como planta medicinal (Abreu *et al.* 2008).

Por último, cabe destacar que este trabajo es un buen ejemplo de como la curiosidad del ser humano y el trabajo conjunto de varias personas puede generar conocimiento. Esa maravillosa actividad que hace del ser humano lo que somos (al menos su lado bueno).

Agradecimientos

Agradecemos la gentileza de Aurelio Molina Hernández por permitirnos utilizar la imagen que acompaña la figura 2.

Referencias

- Abreu O.A., Piloto D., Velázquez R. y Prieto S. 2008.** Ethnobotany of *Agdestis clematidea* (Phytolaccaceae) in two Municipalities of Las Tunas Province, Cuba. *Ethnobotany Research & Applications* 6: 347-349.
- Arellano-Rodríguez J.A., Flores Guido J.S., Tun Garrido J. y Cruz Bojórquez M.M. 2003.** Nomenclatura, forma de vida, uso, manejo y distribución de las especies vegetales de la Península de Yucatán. En: Flores J. S. (ed.) *Etnoflora Yucatanense*, 20. Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán, México. 815 pp.
- Carnevali Fernández-Concha G., Tapia-Muñoz J.L., Duno de Stefano R. y 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.
- 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, A.C. Mérida, Yucatán, México. 259 pp.
- Hernández-Ledesma P., Berendsohn W. G., Borsch Th., Mering S. von, Akhani H., Arias S., Castañeda-Noa I. ... y Uotila P. 2015.** A taxonomic backbone for the global synthesis of species diversity in the angiosperm order Caryophyllales. *Willdenowia* 45: 281–383.
- Martínez-García J. 1984.** Phytolaccaceae. *Flora de Veracruz*, fascículo 36. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Xalapa, Veracruz, México. 41 pp.
- Rzedowski J., Calderón de Rzedowski G. 2000.** Phytolaccaceae. *Flora del Bajío y de regiones adyacentes*, fascículo 91. Instituto de Ecología, A.C. Centro Regional del Bajío. Pátzcuaro, Michoacán, México. 31 pp.
- Sosa V., Flores J.S., Rico-Gray V., Lira R. y Ortiz J.J. 1985.** Lista Florística y Sinonimia Maya. En: V. Sosa (ed.). *Etnoflora Yucatanense*. fasc. 1. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Xalapa, Veracruz, México. 225 pp.
- Standley P.C. 1930.** Flora of Yucatán. *Publications of the Field Museum of Natural History, Botanical Series* 3(3): 157-492.
- Villaseñor J.L. 2016.** Checklist of the native vascular plants of Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 87: 559-902.

Desde el Herbario CICY, 12: 21–24 (06-Febrero-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: 06 de febrero 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.