

Una *Euphorbia* olvidada en la península de Yucatán: *Euphorbia ophthalmica*

FREYA SCHIKORR¹, RODRIGO DUNO DE STEFANO², WILLIAM CETZAL-IX³

¹Apartado 27, C.A.P. Reforma, C.P. 97005, Mérida, Yucatán, México.

²Herbario CICY, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.,
Calle 43 # 130 x 32 y 34, Colonia Chuburná de Hidalgo, 97205,
Mérida, Yucatán, México.

³Instituto Tecnológico de Chiná, Calle 11 entre 22 y 28, Colonia Centro
Chiná Cementerio, 24520, Chiná, Campeche, México.
rolito22@hotmail.com

Se incluye por primera vez el nombre de *Euphorbia ophthalmica* (Euphorbiaceae) en la flora de la Península de Yucatán. *Euphorbia ophthalmica* crece en Campeche, Yucatán y Quintana Roo. La planta es considerada una maleza y hierba medicinal.

Palabras clave: Campeche, Euphorbiaceae, novedad taxonómica, Yucatán.

Euphorbia ophthalmica Pers., es miembro del género más diverso de la familia Euphorbiaceae, el cual contiene cerca de 2,100 especies, con amplia distribución en regiones tropicales y templadas de todo el mundo, ocupando diversos hábitats, y presenta además, una gran diversidad de formas de crecimiento (Pahlevani y Riina, 2011). Por lo general, las plantas de este género están provistas de látex, y sus flores compuestas se agrupan en estructuras llamadas ciatios. *Euphorbia ophthalmica* se distribuye ampliamente en los trópicos y subtrópicos americanos, desde el sureste de los Estados Unidos de América, México, Centroamérica hasta Sudamérica, incluyendo las Antillas. En la península de Yucatán, esta especie no ha recibido mucha atención debido a su parecido con *Euphorbia hirta* L., con la cual se le ha confundido. Además, esta especie también se le ha considerado una subespecie de *E. hirta* en tratamientos florísticos de otras áreas de México (Rzedowski y Rzedowski, 2001). Los listados florísticos más recientes de la península de Yucatán (ver Carnevali *et al.*, 2010), no incluyen *Eu-*

phorbia ophthalmica, tampoco el listado florístico más reciente de las plantas vasculares de México (Villaseñor, 2016), aunque sí la reportan para casi todo el resto del país.

Recientemente, unas imágenes de una especie de *Euphorbia* encontrada en Yucatán por la primera autora (FS), fueron enviadas a Victor Steinmann, especialista de la familia Euphorbiaceae, quien la identificó como *Euphorbia ophthalmica*. Esta identificación resultó en una novedad taxonómica para la Península de Yucatán.

Euphorbia ophthalmica es una planta mucho más delicada (tallos, ramas y ejes de la inflorescencia) y pequeña que *E. hirta*. Además, en *E. hirta*, se observan apéndices blancos de las glándulas florales y éstos casi no existen en *E. ophthalmica*. Steinmann (2003) publicó un artículo donde describe las diferencias entre cuatro especies de *Euphorbia* que incluyen a *Euphorbia ophthalmica* y a *E. hirta*, donde destaca las diferencias en las inflorescencias: las de *E. ophthalmica* se agrupan hacia los extremos de las ramas mientras que las de *E. hirta* son terminales y



Figura 1. Comparación entre *Euphorbia ophthalmica* Pers. (izquierda) y *Euphorbia hirta* L. (derecha). (Fotografías: Freya Schikorr).

sésiles en las axilas de las hojas o ubicadas en la parte terminal de tallos axilares muy cortos y sin hojas (Figura 1). En Guanajuato *E. ophthalmica* se conoce con el nombre común de “golondrina chica”, mientras que a *E. hirta* se le llama “golondrina grande” (Rzedowski y Rzedowski, 2004).

Euphorbia ophthalmica es ligeramente vellosa con abundante látex blanco. Los tallos se extienden radialmente sobre el suelo en densas ramificaciones formando un matojo de hasta 50 cm diámetro, y ocasionalmente la planta se observa creciendo de manera vertical con el apoyo de una barda u otras plantas. Sus hojas son opuestas, pequeñas, asimétricas, de 4 a 13 mm de largo, aserradas y frecuentemente con un tono rojo en los márgenes, al igual que en los tallos. Las inflorescencias se agrupan en glomérulos dicotómicos de hasta 20 a 60 flores, agrupándose en estructuras muy particulares llamadas ciatios. El ciatio individual es diminuto, de menos 1 mm de largo, en forma copa, formado por un involucro en cuyos bordes se encuentran cuatro glándulas nectaríferas redondas de color rojo. El interior del ciatio consta de un promedio de cinco flores

masculinas que consisten solamente de estambres circundando a una flor femenina, representada por un ovario con tres estilos muy pequeños. Esta flor está asentada sobre un tallo corto (pedicelo) que eleva al ovario tri-lobado por fuera de la copa, doblándose hacia abajo y transformándose luego en un fruto tri-capsular con tres semillas. Cuando la cápsula está madura, se revienta dispersando así sus semillas por los alrededores.

Euphorbia ophthalmica se distribuye ampliamente en áreas perturbadas y zonas urbanas de los estados de Campeche (*W. Cetzal-Ix 729*, UCAM) y Yucatán (*F. Schikorr 36*, CICY, *R. Duno 2880*, CICY) y ha sido observada también en Quintana Roo (William Cetzal, obs. pers.). La planta crece entre las piedras, a la orilla de los caminos y suelos compactados. Es una hierba anual, considerada una maleza y se emplea en la medicina tradicional.

Euphorbia ophthalmica es tan pequeña e inconspicua, que pasa desapercibida. Vale la pena arrodillarse con una lupa en mano para admirarla y así descubrir su verdadera, única y distintiva morfología y ecología.

Referencias

- Carnevali F.C. G., Tapia-Muñoz J.L., Duno de Stefano R. & Ramírez Morillo I. 2010.** *Flora Ilustrada de la Península de Yucatán: Listado Florístico*. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., Mérida, Yucatán, México. 326 Pp.
- Pahlevani A.H. y Riina R. 2011.** A synopsis of *Euphorbia* subgen. *Chamaesyce* (Euphorbiaceae) in Iran. *Annales Botanici Fennici* 48: 304-316.
- Rzedowski G.C. de y Rzedowski J. 2001.** *Flora Fanerógamica del Valle de México. 2a ed.* Instituto de Ecología A.C. y Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). Pátzcuaro, Michoacán, México. 1406 Pp.
- Rzedowski G.C. de y Rzedowski J. 2004.** *Manual de Malezas de la Región de Salvatierra, Guanajuato*. Instituto de Ecología A.C., Pátzcuaro, 316 Pp.
- Steinmann V. 2003.** *Euphorbia nocens*, formerly a variety of *Euphorbia hirta* (Euphorbiaceae). *Acta Botanica Mexicana* 64: 37-44.
- Villaseñor J.L. 2016.** Checklist of the native vascular plants of Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 87: 559-902.

Desde el Herbario CICY, 9: 115–117 (22-Junio-2017), 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/, webmas@cicy.mx. Editores responsables: Ivón Mercedes Ramírez Morillo y José Luis Tapia Muñoz. 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 No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97200, Mérida, Yucatán, México. Fecha de última modificación: 22 de junio de 2017. 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.