

## ***Matelea* (Gonolobaeae, Asclepiadoideae, Apocynaceae), un género con tres especies endémicas en Honduras**

**KATYA J. ROMERO-SOLER**

Estudiante de Maestría, 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  
kat\_sol90@hotmail.com

En las salidas de campo usualmente uno se encuentra con una gran cantidad de imponentes árboles y arbustos vistosos por sus hermosas ramas, flores y frutos. Si regresamos a estos mismos sitios algunos meses después, podemos ver como enredaderas y bejucos que anteriormente no habíamos observado aparecen y cubren todo el paisaje. Este es el caso de algunas especies que pertenecen a la subfamilia Asclepiadoideae (Apocynaceae).

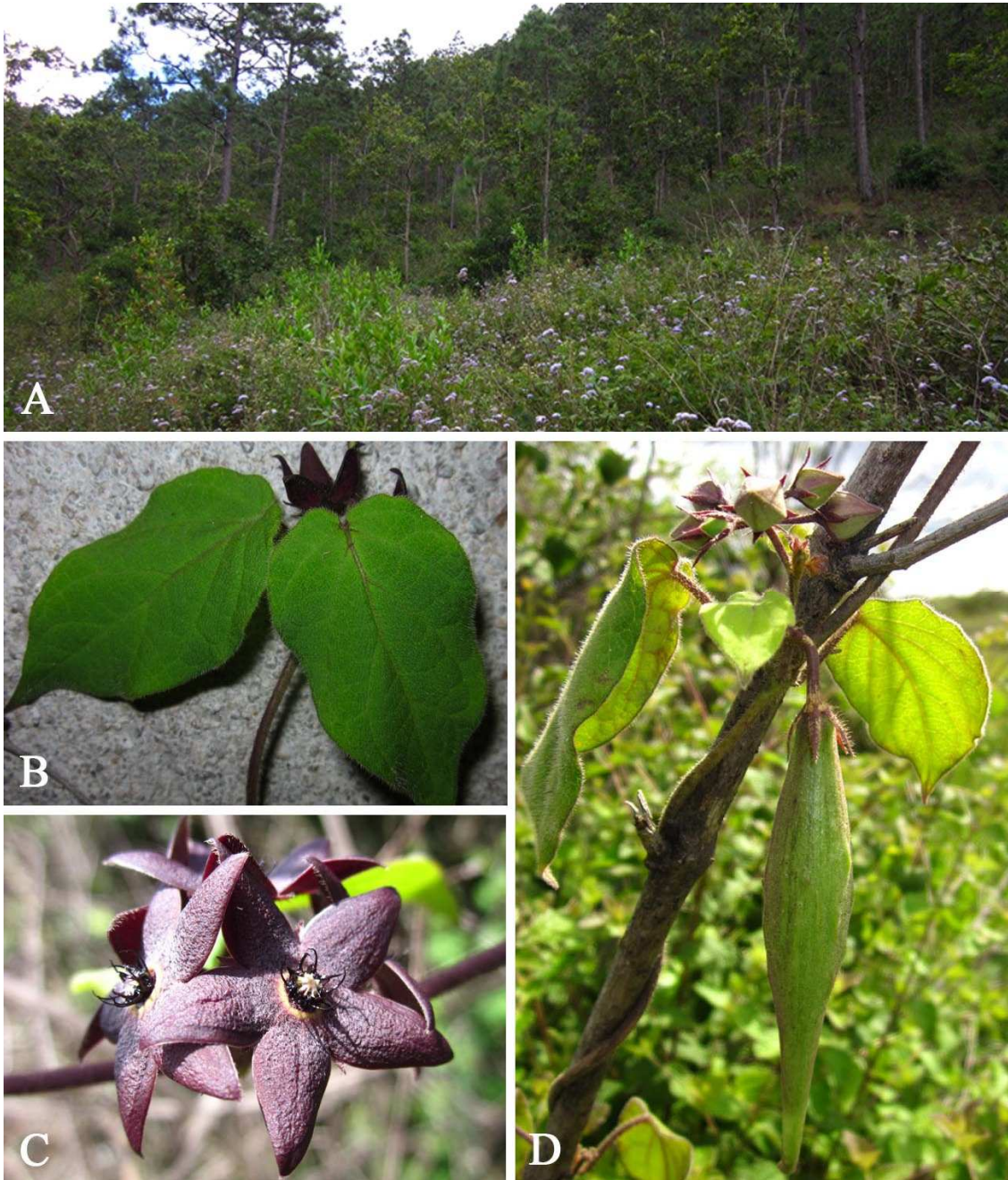
**Palabras clave:** Asclepiadoideae, *Matelea*, endémica, Honduras.

Asclepiadoideae es una subfamilia cosmopolita que cuenta con aproximadamente 255 géneros, de los cuales 24 son nativos de Mesoamérica. Algunas de las enredaderas que podríamos encontrar en estos paisajes pertenecen al género *Matelea* Aubl. que incluye especies leñosas o herbáceas y arbustos, presentan látex blanco, los tallos son glabros o con indumento mixto, las hojas son opuestas, las flores forman una inflorescencia paniculada axilar, con la corola rotácea, en ocasiones con una corona con anillo faucial, el androceo y gineceo están fusionados formando un ginostegio, el fruto es un folículo verde. *Matelea* cuenta con 100 especies en América tropical y subtropical (Stevens 2010).

Nelson (2008) en su Catálogo de las plantas vasculares de Honduras registró 11 especies de *Matelea*, de las cuales tres son endémicas, *M. abbreviata* Standl. & L.O.Williams, *M. porphyrantha* (Standl.) Woodson (Figura 1) y *M. urophylla* L.O.Williams (Stevens 2010). De estas

especies, la más recolectada ha sido *M. porphyrantha*, la cual se ha encontrado en varias localidades en los departamentos de Comayagua, Choluteca, Francisco Morazán y Olancho. Los hábitats corresponden a matorrales, sabanas, bosques de neblina, bosques de pino-roble, a elevaciones de 1,000-1,700 m.

En lo que respecta a *Matelea abbreviata* y *M. urophylla*, los especímenes recolectados provienen de una sola localidad. La colección de *Matelea abbreviata* proviene de un bosque seco de Tegucigalpa [Distrito Central] (Standley 26260, Molina 2778, EAP, F, US) a elevaciones de 1,100-1,200 m y la de *M. urophylla* de un bosque de neblina de la Montaña de Cusuco, Cortes (Molina 7239, EAP, F; Molina 8224, F, MO) a elevaciones de 1,500-2,100 m. Estas dos especies se encuentran en la lista de Especies de Preocupación Especial en Honduras de la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA 2008). En los herbarios nacionales EAP y TEFH no se encuentran



**Figura 1.** *Matelea porphyrantha* (Standl.) Woodson. **D.** Hábitat. **B.** Detalles de las hojas. **C.** Flores. **D.** Fruto. (Fotos: K. Romero-Soler).

colecciones actuales ni registros fotográficos conocidos. Los únicos especímenes depositados se recolectaron hace 50 años, por tal razón surgen estas preguntas: ¿Crecen aún en estas localidades?, ¿Están extintas en la naturaleza?, ¿Se encuentran en herbario incorrectamente determinadas?

Es necesario encontrar respuesta a estas preguntas, ya que estas especies son parte de la biodiversidad de Honduras. Así como el caso de *Matelea*, existen muchas especies que no han vuelto a ser observadas en el campo y depositada en los herbarios nacionales, ya sea por la falta de recolectas, el difícil acceso a las localida-

des o por la falta de costumbre de muchos investigadores de depositar su material en los herbarios, entre otras. Así que la próxima vez que vayamos al campo debemos de tomar los datos necesarios, depositar nuestros especímenes en un herbario y hacer una correcta determinación.

Los herbarios son una biblioteca de plantas donde podemos leer la historia de la vida vegetal. Gracias a la información almacenada en ellos conocemos la flora de alguna región o país, los usos y servicios en las comunidades, la distribución de las especies y como han cambiado los paisajes con el paso del tiempo por acción natural o antropogénica, estos y más datos se encuentran disponibles en estas bibliotecas cuando depositamos nuestras recolectas, que son la base para investigaciones en muchos campos de la ciencia.

## Referencias

- Nelson C. 2008. Catálogo de las plantas vasculares de Honduras. Espermatofitas. SERNA/Guaymuras. Tegucigalpa, Honduras.
- SERNA [Secretaria de Recursos Naturales y Ambiente]. 2008. Especies de Preocupación Especial en Honduras. Tegucigalpa, Honduras.
- Stevens W.D. 2010. Apocynaceae. En: Davidse G., Sousa M., Knapp S. y Chiang F. Eds. Flora Mesoamericana, Vol 4, parte 1, pp. 733-741. Universidad Nacional Autónoma de México, Missouri Botanical Garden, The Natural History Museum (London), México, D.F.

**Desde el Herbario CICY, 7: 28–30 (19-Febrero-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.