



# Aventuras Mundiales de Magnolias

## *Magnolia darioi* A.Vázquez & D.L.Kelly

Endémica de la Sierra del Merendón,  
Parque Nacional Cusuco, Honduras

CR

Critically  
Endangered

J. Antonio Vázquez-García<sup>1</sup>, Daniel L. Kelly<sup>2</sup>, y Darío Alberto Mejía Valdivieso<sup>3</sup>

<sup>1</sup>IBUG-Universidad de Guadalajara-CUCBA, <sup>2</sup>Trinity College Dublin y <sup>3</sup>Celaque Asesores, S. de R.L. de C.V.

**Descubrimiento:** La exploración botánica apoyada por el proyecto CONSEFORH en la cima de la Sierra Merendón, Parque nacional Cusuco, resultó en el hallazgo de *Magnolia darioi* la cual fue encontrada en fructificación en el verano de 1993 por Darío Alberto Mejía Valdivieso (conocido como Darío Mejía) a quien se le dedicó esta especie. Sus especímenes se distribuyeron a los herbarios EAP, HEH, MO, TEFH. En los veranos de 2004 y 2011, Daniel L. Kelly, como parte de la Operación Wallacea (avalada por el Instituto de Conservación Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF)), recolectó muestras vegetativas y geoposicionó los árboles. Fue hasta Julio del 2019 que Alan Ward, George Rodwell y Thomas Cole encontraron flores en la parte más alta del árbol, lo cual facilitó la descripción y publicación de la especie.

**Publicación:** En octubre de 2022 fue publicada en la revista científica Phytotaxa: Vázquez-García, J. A., Kelly, D.L., Mejía-Valdivieso, D., Morales, W., Dahua-Machoa, A., Vega-Rodríguez, H. Ortega-Peña, A.S., Padilla-Lepe, J. & Muñoz-Castro, M. Á. (2022) *Magnolia* (Magnoliaceae) in Honduras: a synopsis with six new taxa. *Phytotaxa* 570 (2): 109–149. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.570.2.2>

**TIPO:**—HONDURAS. Departamento Cortés: Parque Nacional Cusuco, Sierra del Merendón, W de San Pedro Sula, bosque pluvial montano, 07 de julio 2019 (flor), Alan Ward, George Rodwell y Thomas Cole CUCA2019 (holotipo: IBUG!; isotypes: BIGU!, CR!, EAP!, HEH!, HEM!, MO!, NY, P!, TEFH!, TCD!).



Darío Mejía



ASOCIACIÓN MUNDIAL PARA LA CONSERVACIÓN DE MAGNOLIAS (AMCM)  
“Salvando magnolias y sus hábitats”

20 oct 2022; WMA 5(1): 1-3

**Hábito y Hábitat.** Árboles ca. 15,0–28,0 m de altura, (19,0–)36,0–46,0 cm dap . Cohabita con elementos de bosque enano como *Podocarpus oleifolius* (Podocarpaceae), *Gentlea micranthera* (Primulaceae), *Ilex guianensis* (Aquifoliaceae). *Vaccinium poasanum* y *Bejaria aestuans* (Ericaceae).

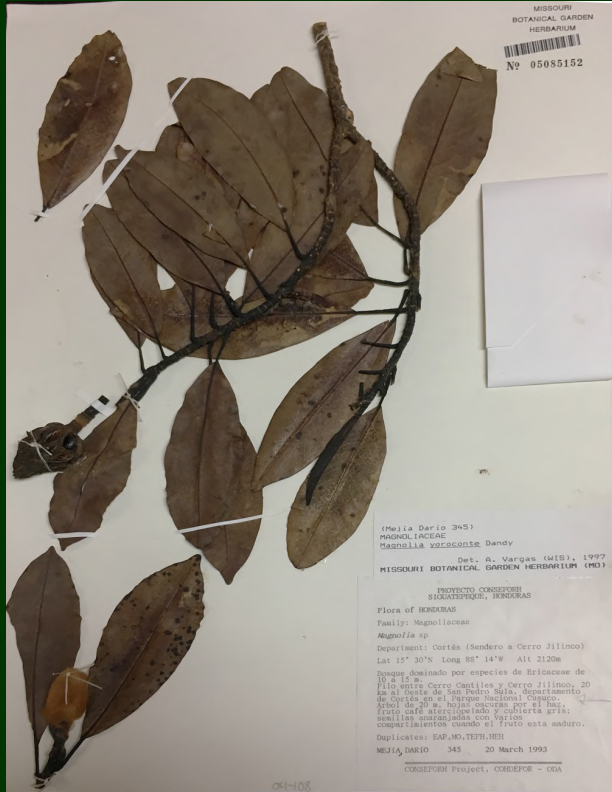
**Rasgos distintivos:** Se reconoce por sus hojas angostamente oblanceolado-elípticas, planas y glaucas en el envés y carpelos afiletrado pubescentes vs. glabros o ligeramente pilosos.

**Estado de Conservación:** En Peligro Crítico (CR), criterio B1ab(iii) de la UICN. Esta especie se conoce a partir de un número muy pequeño de individuos, aparentemente escasamente dispersos en un área geográfica muy restringida, una extensión de presencia (EOO) de 0,621 km<sup>2</sup> y un área de ocupación (AOO) de 8 km<sup>2</sup>. El hábitat de esta especie está protegido por el Parque Nacional Cusuco/ No hay registros de colecciones ex situ.

**Agradecimientos:** Al Instituto de Conservación Forestal, Áreas Protegidas y Vida Silvestre (ICF), y en particular a Rosamaría Hernández, Jefa de Región Noroccidente (ICF), por los permisos de investigación y otros apoyos. A Rina Fabiola-Díaz (EAP), Lilian Florencia Ferrufino-Acosta (TEFH) Wilson Zuniga (UNACIFOR, HEH) y a nuestras familias por su apoyo incondicional.



# ASOCIACIÓN MUNDIAL PARA LA CONSERVACIÓN DE MAGNOLIAS (AMCM) "Salvando magnolias y sus hábitats"



Darío Mejía y su esposa Heidy Vides en su domicilio en Siguatepeque, Comayagua, desarrollando un proyecto científico y un plan de acciones estratégicas con la finalidad de encontrar financiamiento para la conservación de las Magnolias de Honduras

