

DESMODIUM URARIOIDES
(FABACEAE: PAPILIONOIDEAE),
UN NUEVO REGISTRO PARA LA FLORA VASCULAR DE EL SALVADOR

PABLO GALÁN
Asociación Jardín Botánico La Laguna
Herbario LAGU
Urbanización Industrial Plan de La Laguna Antiguo Cuscatlán
La Libertad, El Salvador
pgogalan@gmail.com

ABSTRACT

The occurrence of *Desmodium urarioides* is recorded in two localities of El Salvador after its identification and a bibliographic review. It previously was known only from Mexico. Habitat, distribution, collection data, and in situ photographs are presented.

RESUMEN

Se registra la ocurrencia de *Desmodium urarioides* en dos localidades de El Salvador, anteriormente conocida solo de México, después de su identificación y revisión bibliográfica exhaustiva. Se presenta, hábitat, distribución, datos de colecta y fotografías *in situ*. Por otra parte, con estos datos se amplía su ámbito de distribución local y regional.

Se presenta el primer reporte de *Desmodium urarioides* (S.F. Blake) Schub. & McVaugh para El Salvador, al mismo tiempo se amplía su ámbito de distribución.

En El Salvador, se reportan un total de 23 especies de *Desmodium* registrados en los herbarios LAGU del Jardín Botánico La Laguna y MHES del Museo de Historia Natural de El Salvador, incluyendo *D. urarioides*. La información para esta especie es bastante escasa, la única descripción encontrada es en por McVaugh (Flora Novo-Galiciana 5: 494. 1987).

El material depositado en LAGU fue determinado por L. Torres Colín en 05-2017 [vía e-mail]; además, en 2018 se revisó el material salvadoreño depositado en MEXU (*Linares & Martínez 2158*), determinado también por L. Torres Colín. Con el material identificado, se realizó una investigación bibliográfica exhaustiva y en los sitios web Tropicos.org y Jstor Global Plants, en ninguno se encontró algún reporte para El Salvador.

Material examinado. EL SALVADOR. Depto. Santa Ana. Mpio. Candelaria de la Frontera: Entre Cerro Peña del Cuervo y Cerro El Yupe, 14°8'30"N 89°40'9" W, 1300 m, 9 dic 1994, *Linares & Martínez 2158* (EAP, MEXU); El Mosco, entre el Cerro Peña del Cuervo y el Cerro El Yupe, ca. 3 km al SSO de Tierra Blanca y 3 km al NO de Candelaria de la Frontera, 14.133° -89.683°, 1120 m, 28 nov 1999, *Linares 4606* (MEXU); Mpio. Metapán, P.N. Montecristo, El Guachipilín, Calle a Los Planes, cerca de entrada a Torre Guachipilín, 14°23'13.9"N 89°23'30.6"W, 1451 m, 01 feb 2017, *Galán & Molina 4050* (LAGU, MEXU, MO) y 4 feb 2020, *Galán, Perdido & Matute 5252* (LAGU, MEXU, MO).

Hábitat. Bosque de robles y vegetación de encinar perturbado de *Quercus peduncularis*, *Quercus* sp., y *Pinus oocarpa*; además en un predio baldío dentro de bosque tropical semideciduo mixto submontano, bien drenado.

Distribución. De acuerdo a la base de registros en Tropicos (2020), su distribución se restringe a México; sin embargo, aún no se ha enviado el material más reciente de El Salvador a MEXU y MO.

Para este trabajo, se toma de referencia el mapa de distribución de IBUNAM el cual incluye a El Salvador con el material de J.L. Linares depositado en MEXU (Fig. 1).

En base al material de referencia local, para la distribución nacional se presentan dos localidades en el departamento de Santa Ana (Fig. 2).

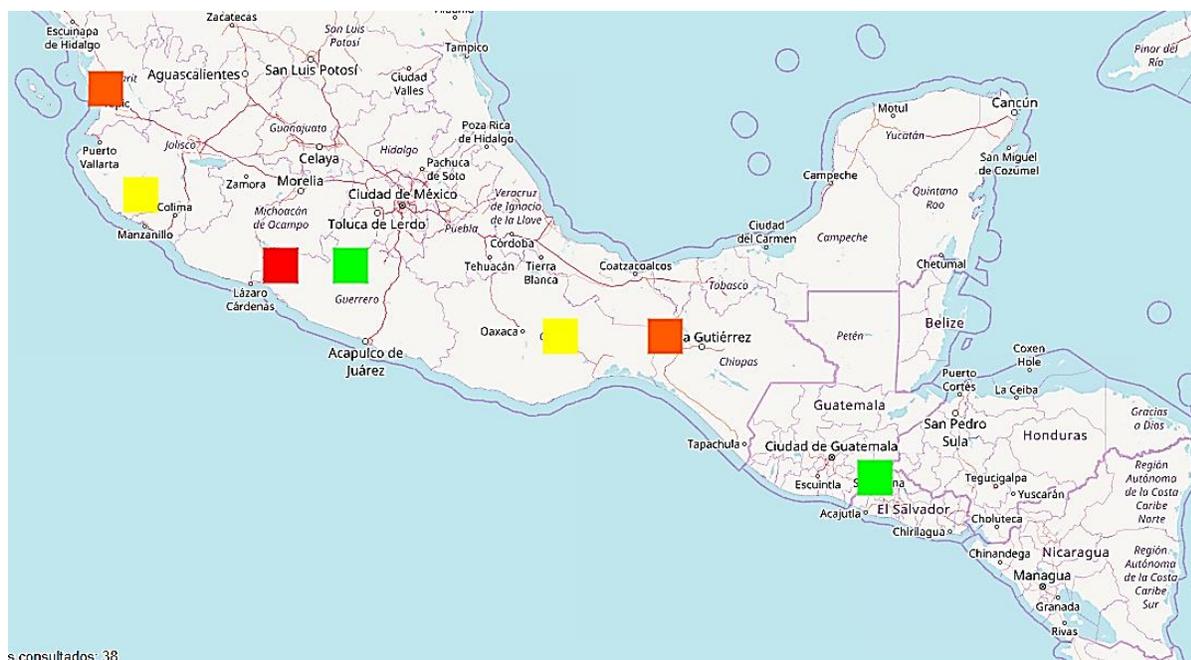


Figura 1. Distribución conocida de *Desmodium urarioides*. Fuente: Departamento de Botánica, Instituto de Biología (IBUNAM).

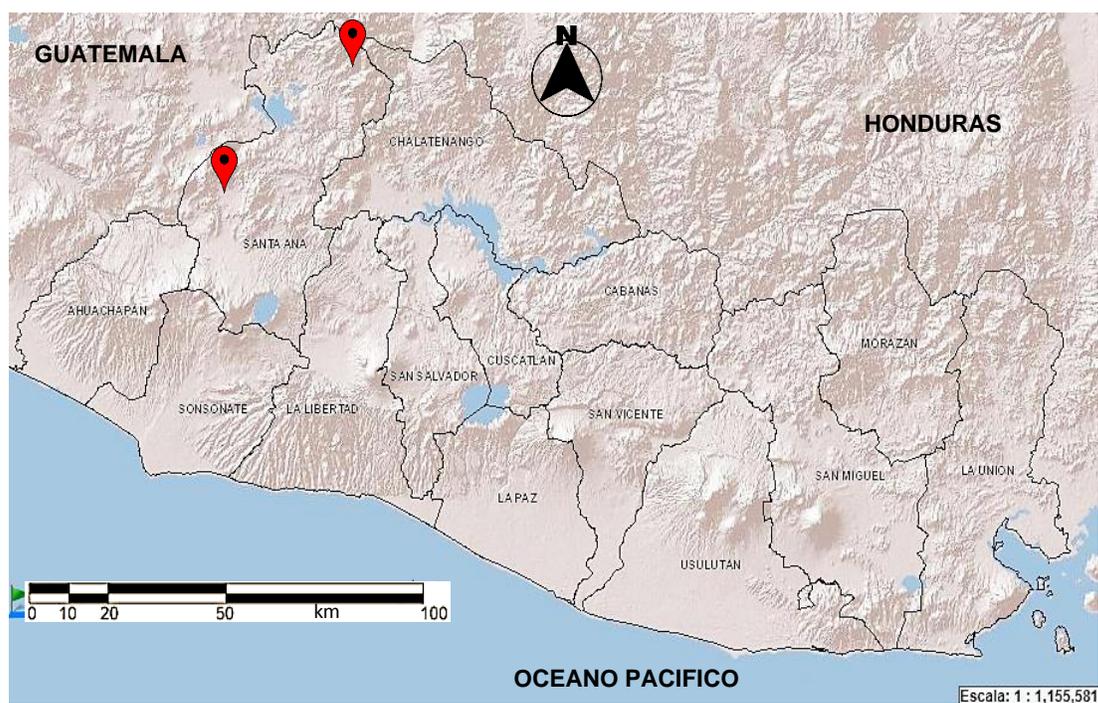


Figura 2. Distribución de *Desmodium urarioides* en El Salvador. Mapa base: MARN, 2020.



Figura 3. *Desmodium urarioides*. A. Flor. B. Follaje.



Figura 4. *Desmodium. urarioides*. A. Inflorescencia con flores y fruto. B. Hábito y hábitat.

AGRADECIMIENTOS

Leticia Torres Colin de herbario MEXU por apoyar en la identificación; al personal del herbario MEXU de la UNAM por permitir el acceso a sus colecciones en junio de 2018, a Jenny Menjívar de herbario MHES por el acceso a sus colecciones en 2019.

LITERATURA CITADO

- Berendsohn, W.G. y A.E. Araniva de González. 1989. Listado básico de la Flora Salvadorensis: Familia 118: Leguminosae. Cuscatlania 1(2): 1–16.
- JSTOR Global Plants. 2020. <[https://plants.jstor.org/stable/10.5555/al.ap.specimen.gh00065193?searchUri=plant Name%3D%2522Desmodium%20urarioides%2522%26syn%3D1](https://plants.jstor.org/stable/10.5555/al.ap.specimen.gh00065193?searchUri=plant%20Name%3D%2522Desmodium%20urarioides%2522%26syn%3D1)>
- McVaugh, R. 1987. Leguminosae. Fl. Novo-Galiciana 5: 1–78. Univ. of Michigan, Ann Arbor.
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales MARN. 2020. Visualizador de Información Geográfico de Evaluación Ambiental (VIGEA). <<http://mapas.marn.gob.sv/vigea/nepamap.aspx>>
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales MARN. 2011. Mapa de Ecosistemas de El Salvador, Actualización 2011.
- Portal de Datos Abiertos. 2020. Departamento de Botánica, Instituto de Biología (IBUNAM), *Desmodium urarioides*, ejemplar de Herbario Nacional de México (MEXU). UNAM, México. <<http://datosabiertos.unam.mx/IBUNAM:MEXU:1028475>>
- Standley, P.C. y S. Calderón. 1941. Flora salvadoreña: Lista preliminar de plantas de El Salvador (ed. 2). Imprenta Nacional, San Salvador.
- Tropicos.org. 2020. Missouri Botanical Garden. <<http://www.tropicos.org/Name/13069261>>