



Acta Botánica Mexicana

ISSN: 0187-7151

rosamaria.murillo@inecol.edu.mx

Instituto de Ecología, A.C.

México

Cuevas Guzmán, Ramón; López Mata, Lauro; García Moya, Edmundo
Primer registro de *Desmopsis trunciflora* (Schlecht. & Cham.) G. E. Schatz (Annonaceae) para
el occidente de México y análisis de su población en la sierra de Manantlán, Jalisco

Acta Botánica Mexicana, núm. 58, abril, 2002, pp. 7 - 18

Instituto de Ecología, A.C.

Pátzcuaro, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=57405802>

Resumen

Se registra por primera vez a *Desmopsis trunciflora* en el estado de Jalisco, donde prospera en un ecotono entre el bosque mesófilo de montaña y el bosque tropical subcaducifolio. Se hace una comparación morfológica con *D. mexicana* R. E. Fries, una de las especies con las que más se relaciona. Un estudio de la estructura de la población de la especie y de la comunidad donde se desarrolla, nos permitió detectar que de 56 parcelas muestreadas (0.1 ha cada una), a través de un gradiente altitudinal que va de los 550 a los 1,850 m, la especie en cuestión sólo se encontró en 11, entre los 850 y los 1,450 m de altitud. La estructura diamétrica que presenta la población de la especie es de forma de una J invertida, lo que da elementos para considerar que *D. trunciflora* es una planta adaptada a condiciones de sotobosque. Un Análisis de Correspondencia Canónica, permite postular a la pedregosidad y la profundidad del horizonte superficial del suelo, como los factores del medio más importantes que podrían influir en la distribución de la especie dentro de la comunidad.

Palabras clave

Annonaceae, análisis de correspondencia canónica, *Desmopsis*, estructura poblacional, gradiente altitudinal, occidente de México.

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto