



Madera y Bosques

ISSN: 1405-0471

publicaciones@ecologia.edu.mx

Instituto de Ecología, A.C.

México

Rebollar-Domínguez, Silvia; Tapia-Torres, Nery Alicia
Anatomía de la madera de dos especies de *Eugenia* (Myrtaceae) de Quintana Roo, México
Madera y Bosques, vol. 16, núm. 1, 2010, pp. 85-98
Instituto de Ecología, A.C.
Xalapa, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=61712933006>

Resumen

En México la familia Myrtaceae está representada por doce géneros que se distribuyen ampliamente en regiones templadas, tropicales y semiáridas. La importancia económica de esta familia se basa principalmente en la extracción de la madera (*Eucalyptus* spp.), el consumo de frutos (*Psidium* spp.) y la apicultura (*Eugenia* spp.), entre otros usos. En Quintana Roo se han registrado varios géneros de la familia, entre los cuales *Eugenia*, con varias especies está bien representado en la selva mediana subperennifolia. La madera de este género tiene usos locales importantes como postes y pilares en la construcción de casas rurales, así como para durmientes y son también valiosas especies melíferas. La estructura de su madera ha sido poco estudiada, por lo que en este trabajo se describe la anatomía de *Eugenia capuli* (Schlecht. & Cham.) Berg. y *Eugenia mayana* Standley, especies colectadas en el ejido Cafetal Limones, Quintana Roo. Se realizó el estudio de sus características estéticas, anatómicas macroscópicas en tablillas de xiloteca y el microscópico en los tres cortes típicos y en material disociado; a los caracteres mensurables se les hizo un análisis estadístico y se determinaron con base en el valor de la media. Se incluyen en cada descripción los datos botánicos. La madera en ambas especies es de color castaño, con porosidad difusa, vasos con placa de perforación simple; el parénquima axial es en bandas y difuso; rayos heterogéneos tipos I, II, III y fibras libriformes. *E. mayana* se diferencia de *E. capuli* por presentar parénquima axial vasicéntrico, rayos triseriados y sus fibras presentan gomas.

Palabras clave

Eugenia capuli, *Eugenia mayana*, Quintana Roo, usos de la madera, Veracruz.

- ▶ 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