

Pérez Olvera, Carmen de la Paz; Vélez Jiménez, Susana; Ceja Romero, Jacqueline  
Anatomía de la madera de ocho especies de *Quercus* (FAGACEAE) de Oaxaca, México  
(parte b)

Madera y Bosques, vol. 12, núm. 1, primavera, 2006, pp. 63-94

Instituto de Ecología, A.C.

Xalapa, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=61712108>

### Resumen

En este estudio se realizó la descripción anatómica de la madera de 12 especies propias del bosque mesófilo de montaña en el Estado de México. Para cada especie se describen los caracteres microscópicos cualitativos y cuantitativos de las maderas. Con base en la relación de Runkel se clasifica la calidad de sus fibras para obtener pulpa para papel. Se dan a conocer las características morfológicas de cada especie, así como sus nombres comunes y distribución nacional. Ocho especies tienen anillos de crecimiento formados por bandas angostas de fibras con lúmenes reducidos y paredes gruesas, o comprimidas radialmente, en la madera tardía. La porosidad es difusa; los vasos son pequeños, con menos de 100  $\mu\text{m}$  de diámetro y numerosos. Varias especies presentaron elementos de vaso con placa de perforación escalariforme. Los elementos de vaso y fibras se clasifican como medianos y largos. En general el parénquima axial es escaso y en siete especies los radios son de tipo heterogéneo I. Estos resultados son parecidos a los obtenidos en otras regiones similares. De acuerdo a la relación de Runkel se determinó que las fibras son de regular a buena calidad para obtener pulpa para papel.

### Palabras clave

Anatomía de la madera, bosque mesófilo de montaña, Estado de México.

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