Mundi-Prensa

La madera y su anatomía: anomalías y defectos

Editorial: Mundiprensa
Autor: L. GARCÍA ESTEBAN, A. GUINDEO CASASUS, C. PERAZA ORAMAS, P. DE PALACIOS DE PALACIOS
Clasificación: Universidad > Forestales
Tamaño: 21 x 29 cm.
Páginas: 330
ISBN 13: 9788484761532
ISBN 10: 8484761533
Precio sin IVA: $192143.00
Precio con IVA: $192143.00
Fecha publicacion: 01/01/2003

Sinopsis

Son cada vez más frecuentes las consultas sobre identificación de maderas a nivel de especie en campos tan diversos como arqueología terrestre y marina, bellas artes, restauración de edificios, comercio nacional e internacional, o el tráfico de especies protegidas. Aunque la identificación a nivel de especie es muy compleja, sobre todo en maderas de coníferas por la homogeneidad de su estructura, existen caracteres suficientemente discriminantes que nos permiten encuadrar una especie en un género o grupos de géneros muy próximos entre sí, para luego alcanzar la especie o grupo de especies con mucha aproximación. Sólo un conocimiento exhaustivo de la anatomía de la madera y el uso de bases de datos adecuadas nos aseguran identificaciones rigurosas. La identificación de maderas es una ciencia y como tal cuenta con su propia técnica. Por ello el objetivo de este libro es describir los caracteres del xilema tanto a nivel macroscópico como microscópico de las maderas de coníferas y de frondosas y explicar las técnicas de preparación, descripción y análisis que se utilizan. Tras el estudio macroscópico de la madera, y pasar revista a las anomalías y defectos que se dan en ella, los dos capítulos siguientes muestran las diferencias microscópicas entre las maderas de coníferas y frondosas. El capítulo cuarto se reserva a la identificación propiamente dicha, y se incluyen las dos claves de identificación microscópica utilizadas en la Cátedra. En base a ellas se describen las especies de la flora peninsular y algunas que, sin serlo, tienen cierta importancia forestal, ya sea por su uso en repoblaciones forestales o con carácter ornamental. El último tema lo hemos reservado para el estudio de la pared celular, su ontogenia, su estructura en capas y su ultraestructura.

Indice

La madera: anomalías y defectos. Estructura microscópica de la madera de coníferas. Estructura microscópica de la madera de frondosas. Identificación de maderas. Descripción de especies.
Pared celular. Bibliografía.

Paraninfo Argentina Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. Fax
clientes@paraninfo.com.ar www.paraninfo.com.ar