

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA
FACULTAD DE AGRONOMIA

Boletín

Departamento Forestal

INSTITUTO DE RECURSOS NATURALES

CONTENIDO

QUINTA CONTRIBUCION DASOMETRICA...EVALUACION DE LA CALIDAD DE SITIO DEL PINO MARITIMO EN LA ZONA DE CARRASCO, EN BASE A CARACTERISTICAS EDAFOLOGICAS... POR JOSE A. BONILLA, CARLOS RAVA Y MARTA ROLFO... 77689

SEXTA CONTRIBUCION DASOMETRICA...EVALUACION DE LOS RENDIMIENTOS DEL PINO MARITIMO EN LA ZONA DE CARRASCO (SEGUNDA PARTE)... POR JOSE A. BONILLA Y RICARDO BECKMANN... 77683

CLAVE DEL GENERO QUERCUS... POR JUAN A. BOTTAZZI Y FIELO B. RUSS... 77691

CLAVE DEL GENERO QUERCUS

Por

JUAN A. BOTTIZI (Ayudante de clase de Silvicultura General y Especial)

PABLO B. ROSS (Ayudante Técnico).-

A.- Follaje persistente.

B.- Hojas de hasta 7 pares de nervaduras secundarias.

Corteza suberosa, clara.....Quercus Suber L

BB.- Hojas con 7-16 pares de nervaduras secundarias.

Corteza no suberosa, oscura.....Quercus Ilcx L

AA.- Follaje caduco.-

B.- Hojas con el envés pubescente.

C.- Borde dentado; consistencia cartácea.....

.....Quercus muehlenbergi Engelm

CC.- Borde lobulado; consistencia papirácea.

D.- Senos poco profundos, lobos más o menos regulares(dentado lobadas).....Quercus bicolor Willd.

DD.- Senos profundos que corrientemente superan la mitad de la lánina, lobos irregulares.

E.- Lobo apical agudo y prolongado. Hojas muy polimorfos. Escamas de la cúpula achatadas.....

.....Quercus falcata Michx.

EE.- Lobo apical obtuso y amplio. Cúpula con las escamas del borde libres en forma de flecos.....

.....Quercus macrocarpa Michx.

EEE.- Lobo apical de mas o menos igual desarrollo que los laterales; bellota oblonga, grande, cúpula con escamas de ápica agudo, prolongadas como gloquidios.....
.....Quercus Cerris var. laciniata

Loud.

BB.- Hojas sin el envés pubescente.

C.- Borde entero o ligeramente ondulado.

D.- Hojas elípticas a oblongo obovadas, ocasionalmente pueden aparecer dos o tres lobos,.....
.....Quercus laurifolia Michx

DD.- Hojas lanceoladas a estrechamente lanceoladas.....
.....Quercus Phellos L

CC.- Borde no entero; lobado.

D.- Hojas con ápice redondeado y base auriculada.....
.....Quercus Robur L

DD.- Hojas con ápice agudo.

E.- Cúpula en forma de salsera cubriendo 1/3 de la bellota.

F.- Frutos pequeños, de 1-1,5 cm. de largo, estriados. Hojas con mechones de pelos muy notables en las axilas de las nervaduras (cara inferior).....Quercus palustris Muenchh.

FF.- Frutos grandes, aproximadamente de 3 cm. de largo. Hojas sin mechones de pelos en la cara inferior, o cuando existen, apenas se notan...
.....Quercus rubra L

EE.- Cúpulo cubriendo $1/3$ o más del largo de la bellota.

F.- Senos que no llegan a la mitad del semilimbo.....

.....Quercus borsalis Michx.

FF.- Senos que llegan a la mitad del semilimbo aproximadamente. Con mechones de pelos axilares en las nervaduras (cara inferior).....

.....Quercus velutina Lam.

FFF.- Senos que llegan próximo a la nervadura central....

.....Quercus coccinea Muenchh.

-----oOo-----

JAB / PBR

PERSONAL TECNICO DEL DEPARTAMENTO FORESTAL

Investigación:

Jefe de Departamento Ing. Agr. Julio C. Laffitte.-
Jefe de Sección (Cerro Largo) : Ing. Agr. José Krall.-
Jefe de Trabajos Prácticos : Ing. Agr. Carlos Mezzottoni.-
Ayudante Técnico Ing. Agr. José A. Bonilla.-
Ayudante Técnico Ing. Agr. Rinaldo Tusset.-
Ayudante Técnico Ing. Agr. Pablo B. Ross.-
Técnico Asistente Ing. Agr. Enrique A. Vitali.-
Técnico Bachiller Bach. Carlos A. Rava.-
Técnico Entomólogo : Ing. Agr. Agustín Ruffinelli.-
Becaria: Bach. Marta Rolfo.-

Enseñanza.-

Profesor de Silvicultura General : Ing. Agr. Gabriel Caldevilla.-
Profesor de Silvicultura Especial : Ing. Agr. César del Castillo.-
Profesor de Tecnología Forestal : Ing. Agr. Rinaldo Tusset.-
Profesor de Parques y Jardines : Ing. Agr. Gabriel Caldevilla.-
Profesor Adjunto de Silvicultura General : Ing. Agr. Julio C. Laffitte.-
Encargado del Curso de Silvicultura (Cerro Largo): Ing. Agr. José Krall.-
Ayudante de Clase de Silvicultura Especial: Ing. Agr. Juan A. Bottazzi.-
Ayudante de Clase de Silvicultura General : Ing. Agr. Juan A. Bottazzi.-
Encargado del Curso de Dasonetría : Ing. Agr. José A. Bonilla.-