

NOTAS

Nuevo límite sur del área de distribución de *Nothofagus alpina* (Poepp. et Endl.) Oerst., *Fagaceae*

New southern limit of the distribution of *Nothofagus
alpina* (Phil.) Dim. et Mil., *Fagaceae*

C.D.O.: 181.1

OSVALDO MARTINEZ MIRANDA

Instituto de Silvicultura, Universidad Austral de Chile,
Casilla 567, Valdivia, Chile

SUMMARY

The finding of *Nothofagus alpina* (Phil.) Dim. et Mil. *Fagaceae* in a plant community at 41° 15' S is reported. The southernmost limit of this distributional area was previously given at approximately 40° S.

RESUMEN

Se informa sobre el hallazgo de *Nothofagus alpina* (Phil.) Dim. et Mil. *Fagaceae* en una comunidad vegetal ubicada a 41° 15' de latitud sur. El límite sur de su área de distribución natural se fijaba, aproximadamente, en la latitud de 40°.

Nothofagus alpina (Phil.) Dim. et Mil. (Lennon *et al.*, 1987) es una de las diez especies de *Nothofagus* que forman el grupo de las hayas australes o antárticas de Chile y Argentina. Es un árbol caducifolio, monoico, de hasta 40 m de altura y 2 m de diámetro, de tronco recto y cilíndrico, con corteza gris oscura agrietada longitudinalmente. Tiene hojas simples, alternas, de tamaño variable hasta 12 cm de largo y 5 cm de ancho, cortamente pecioladas, con lámina verde clara y lisa, margen ondulado y suavemente aserrado, con nervadura lateral paralela. Flores masculinas en pares o tríos, a veces solitarias; las femeninas en inflorescencia trifloras. El fruto lo forma una cúpula con tres nueces, dos laterales trialadas y una central bialada (Rodríguez, Matthei y Quezada, 1983).

Muñoz (1968), citando a Krasser, menciona que entre los géneros más antiguos de vegetales del planeta se encuentran las hayas; y que la taxonomía de las hayas australes ha sido siempre un grave problema para los botánicos.

Diversos autores mencionan que este árbol se distribuye desde la provincia de Curicó (35° S) hasta la de Valdivia (40° S) (Rodríguez, Matthei y Quezada, 1983; Hoffmann, 1982).

El 2 de marzo de 1993 esta especie fue ubicada en una zona de lomaje suave al sur de la comuna de Purranque, provincia de Osorno (41° 15' S), en la Región de Los Lagos. Para llegar a ese lugar es necesario ir por la ruta 5 sur hasta Purranque, desde donde se debe tomar el camino a Los Raulíes, en una distancia de 45 km. El predio es la parcela 2 (ex CORA) del proyecto Los Naranjos, situado entre las localidades de La Naranja y Pueblo Hundido; pertenece a don Rodrigo Zumelzu. Es un sector de terreno soleado con 250 m s.n.m., poblado por renovales de *Nothofagus obliqua* y *Nothofagus alpina*, que no disponía de semillas, al que acompañan *Eucryphia cordifolia*, *Gevuina avellana*, *Nothofagus dombeyi* y *Persea lingue*, entre otros árboles. Como arbustos existen *Aristotelia chilensis*, *Azara lanceolata*, *Rhapitamnus spinosus*, *Berberis darwini*, *Berberis*

buxifolia y *Fuchsia magellanica*. Las trepadoras más abundantes son *Elytropus chilensis*, *Boquila trifoliolata* y *Cissus striata*. Como malezas se presentan especialmente *Rubus constrictus* y *Ulex europaeus*.

El bosque primario fue utilizado, como todo el bosque del llano central y de la precordillera de la costa de la zona sur del país, hace alrededor de 40 a 50 años. Posteriormente el suelo se utilizó en agricultura y ganadería, hasta agotar los pastos naturales, volviéndose a repoblar con un matorral secundario y renoval arbóreo con predominio de *Nothofagus obliqua*. En el lugar es posible observar tocones de grandes árboles de *Nothofagus alpina*, cuya madera fue utilizada en construcciones (estructuras y tejuelas).

El hallazgo de *Nothofagus alpina* en este lugar extiende el límite sur de su área de distribución natural en aproximadamente 140 km.

BIBLIOGRAFIA

- HOFFMANN, A. 1982. *Flora silvestre de Chile. Zona austral*, Ediciones Fundación Claudio Gay, Santiago, 257 pp.
- LENNON, J.A., E.S. MARTIN, R.A. STEVENS y D.L. WIGSTON. 1987. "*Nothofagus nervosa* (Phil.) Dim. et Mil. The correct name for raulí, chilean southern beech. (*N. procera*)", *Arbicultural Journal*, 11: 323-332.
- MUÑOZ, C. 1968. Los bosques de *Nothofagus*. Conferencia latinoamericana regional sobre conservación de recursos naturales renovables. San Carlos de Bariloche, mimeografiado, 16 pp.
- RODRIGUEZ, R., O. MATTHEI y M. QUEZADA. 1983. *Flora arbórea de Chile*. Editorial Universidad de Concepción, 408 pp.