

## RUIL

(*Nothofagus alessandrii*)

### Antecedentes generales

#### Hábitat:

Se encuentra en un rango altitudinal entre los 100 y 450 m, creciendo dentro del Bosque Maulino Costero, en pequeños bosques de segundo crecimiento sobre terrazas marinas costeras con exposiciones sur, suroeste y sur-este.

#### Distribución:

Restringida y fragmentada a lo largo de una faja de 100 Km. en la Cordillera de la Costa de la VII Región (provincia de Talca, a provincia de Cauquenes).

#### Amenazas:

La sustitución de bosque para plantaciones forestales comerciales y la corta de madera para carbón y leña han contribuido a su desaparición. Todos los bosques de ruil están rodeados por plantaciones de *Pinus radiata* y la invasión que produce es un problema constante que impide que *N. alessandrii* aumente su distribución natural.

#### Población:

Se estima que el bosque remanente de *N. Alessandrii* está compuesto por 183 fragmentos en nueve localidades, con un 80% de estos fragmentos de 1-2 ha. La mayoría de los fragmentos corresponden a pequeños rodales dentro de bosques de segundo crecimiento, en donde los árboles han regenerado a través de vigorosos brotes de tocón.

### Resultados de la Clasificación:

La especie *Nothofagus alessandrii* fue clasificada según disposiciones establecidas en el RCE, en las siguientes Categorías y criterios de la UICN:

Categorías: **En Peligro y Rara**

Criterios: EN A2ac; B1ab(i,ii,iii,iv,v)+2ab(i,ii,iii,iv,v); D

### Razones del Comité de Clasificación:

Distribución muy restringida y fragmentada a lo largo de una faja de 100 Km. en la Cordillera de la Costa de la VII Región. La sustitución de bosque para plantaciones forestales comerciales y la corta de madera para carbón y leña han contribuido a su desaparición. Se infiere persistencia de disminución de Ruil por tala y competencia con *Eucaliptus spp.* y *Pinus radiata*, tanto en Extensión de la presencia, Área de Ocupación (8,15% de disminución por año), calidad del hábitat y número de individuos maduros.

## Bibliografía

- BENOIT, I. L. (ED.). 1989. Libro Rojo de la Flora Terrestre de Chile (Primera parte). Santiago. 157 pp., 22 lám. incl. en el texto, 1 mapa.
- BUSTAMANTE, R. & C. CASTOR. 1998. The decline of an endangered temperate ecosystem: the ruil (*Nothofagus alessandrii*) forest in central Chile. *Biodivers. & Conservation* 7:1607-1626.
- DONOSO, C. 1981. Tipos forestales de los bosques nativos de Chile. Documento de Trabajo 38, FO:DP/CHI/ 76/003. Investigación y desarrollo Forestal (FAO).
- DONOSO, C. 1982. Reseña ecológica de los bosques mediterráneos de Chile. *Bosque* 4(2):117-146.
- DONOSO, C. & E. LANDAETA. 1981. Ruil (*Nothofagus alessandrii*), a Threatened Chilean Tree Species. *Env. Conserv.* 10:159-162.
- GARRIDO, F. & E. LANDAETA. 1983. Algunos antecedentes sobre el ruil (*Nothofagus alessandrii* Espinosa). *Cienc. Forest.* 3(1):3-19.
- HECHENLEITNER V., P., M.F. GARDNER, P.I. THOMAS, C. ECHEVERRÍA, B. ESCOBAR, P. BROWNLESS Y C. MARTÍNEZ A. 2005. Plantas Amenazadas del Centro-Sur de Chile. Distribución, Conservación y Propagación. Primera edición. Universidad Austral de Chile y Real Jardín Botánico de Edimburgo. 188 pp.
- RODRIGUEZ, R., O. MATTHEI & M. QUEZADA. 1983. Flora Arbórea de Chile: 228-230. Editorial de la Universidad de Concepción, Chile. 408 pp.
- RODRIGUEZ, R. & M. QUEZADA. 2003. *Fagaceae*: 64-75. En: Marticorena, C. & R. Rodríguez (eds.). Flora de Chile. Vol. 2(2). *Berberidaceae-Betulaceae*. Universidad de Concepción, Chile. 93 pp.
- SAN MARTIN, J. & C. DONOSO. 1996. Estructura florística e impacto antrópico en el bosque Maulino de Chile:163-165. En: Armesto, J.J., C. Villagrán, M.K. Arroyo (eds.). Ecología de los bosques nativos de Chile. Editorial Universitaria, Santiago, Chile. 470 pp.