

NOTHOFAGUS ALESSANDRI

Antonela Sepulveda - Claudio Arrau Leon

El ruil (*Nothofagus alessandrii*) es un árbol de tronco recto y gris que puede medir hasta 30 m de altura. Sus hojas son de forma ovada, ovada-cordiforme o lanceolada, con nervadura primaria notoria y borde dentado. Las flores son unisexuales y poco llamativas, de color verdoso.

Actualmente el ruil se encuentra como una especie en peligro de extinción principalmente por los incendios forestales y la invasión de especies como la Quila (*Chusquea spp*)



Un microorganismo asociado al *Nothofagus alessandrii* es el *Cortinarius magellanicus*, este es un hongo basidiomiceto del orden Agaricales, y además una especie micorrizógena.

Algunos de los beneficios que este hongo aporta al *Nothofagus alessandrii* son el aumento de la capacidad de absorción de nutrientes y la Protección ante ataques de bacterias u hongos a nivel radicular.



La estrategia de trabajo que utilizaría para evitar la extinción de esta especie, sería realizar un control estricto de las especies que invaden y dañan al *Nothofagus alessandrii*.