

EFFECTO DE BORDE EN LA DINÁMICA REGENERATIVA E INTEGRIDAD ESTRUCTURAL DE FRAGMENTOS DE BOSQUES DE *Nothofagus alessandrii*, CHILE CENTRAL ⁽¹⁾

Gómez, P. (1) y San Martín, J. (2)

⁽¹⁾ Jardín Botánico. Universidad de Talca. Casilla 747, Talca, Chile. jbotanico@utalca.cl.

⁽²⁾ Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología. Universidad de Talca. jsanmart@utalca.cl.

En fragmentos de 14, 41 y 507 há, comuna de Empedrado, Región del Maule, en el gradiente borde e interior, en 45 parcelas rectangulares según área mínima, se evaluó la fitodiversidad, textura y densidad de las especies presentes así como de las que regeneran y/o modifican la estructura del bosque.

En el gradiente borde e interior la diversidad total es de 69 especies siendo en su mayoría propias del bosque y las restantes alóctonas. La mayor regeneración se da en 31 de ellas (18 de carácter méxico, 11 esclerófilo y 2 higrófilo) declinando abruptamente en el centro del fragmento. La invasión, cambio de composición y tipo de especies que regeneran esta en relación con variables independientes como el tamaño, forma, entre otras. Los resultados demuestran que el mayor número y diversidad de especies que regeneran tienen carácter méxico y son propias del bosque, por ende la hipótesis preliminar se falsea. La regeneración mayor de *N. alessandrii* se da en el área de borde interno, seguido del grupo de las alóctonas provenientes de la matriz y del bosque mediterráneo, sugiriendo medidas de amortiguamiento de los fragmentos de *N. alessandrii*.

⁽¹⁾ Agradecimientos: Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Talca y Empresa ex Forestal Copihue.