

DIVERSIDAD FLORÍSTICA EN PLANTACIONES DOMINADAS POR *NOTHOFAGUS DOMBEYI* Y *NOTHOFAGUS ALPINA*

En plantaciones con especies nativas en Chile, los registros florísticos principalmente están basados en la regeneración de las especies arbóreas dominantes, siendo el conocimiento de la composición florística general de los sitios aún insuficiente y fundamentales para el desarrollo de tales ecosistemas y su manejo. Para conocer la diversidad florística de las plantaciones dominadas por Coihue y Raulí, se seleccionaron 21 predios ubicados entre las regiones del Biobío, La Araucanía y Los Ríos. En ellos, se seleccionaron 40 plantaciones, entre 13 y 81 años de edad. En parcelas rectangulares de 100 m², se registraron las especies vasculares presentes y se determinó la cobertura de estas según apreciación visual directa, mediante el método de Braun-Blanquet (1979). Se analizó la riqueza florística, su origen fitogeográfico, hábito de crecimiento, estado de conservación y valor de importancia de cada una de las especies determinadas. Un total de 154 especies de plantas vasculares (14 con problemas de conservación) fueron determinadas, 133 de las cuales se encuentran en plantaciones de Coihue y 138 en plantaciones de Raulí. Los resultados florísticos obtenidos en los inventarios realizados, evidencian la presencia mayoritaria de especies nativas y endémicas en el cortejo florístico, destacando géneros que se consideran indicadores de la calidad del ambiente (poco intervenidos), como el género *Hymenophyllum*. La presencia de especies exóticas invasoras es importante dentro del cortejo florístico, dado el alto grado de invasión que presentan, sobre todo las especies arbóreas, lo cual puede insidiar a mediano y largo plazo en un cambio en la estructura de las plantaciones y por ende a su riqueza florística, sobre todo, aquellas con problemas de conservación. La diversidad de las plantaciones es alta, presentando diferencias significativas en la composición florística, siendo el predio en que se desarrollan y la edad de las plantaciones los factores que explicarían tales diferencias. A medida que aumenta la edad de las plantaciones de Coihue y Raulí, el cortejo florístico es biodiverso, similares a los registrados en otras zonas con presencia de bosques naturales de Coihue y Raulí. Sin embargo, el uso previo a las plantaciones con estas especies nativas genera mecanismos de respuesta centrados en los legados biológicos disponibles.