

V RESUMEN

Se realizó una prospección sobre la especies nativas, arbóreas y arbustivas, que se establecen bajo plantaciones de especies introducidas en dos rodales diferentes, una plantación joven de *Eucalyptus globulus* Labill. y una plantación adulta de *Pinus radiata* D. Don y *Cupressus macrocarpa* Hartw., ambos ubicado en la ciudad de Concepción, VIII región, Chile.

La intensidad de prospección fue una parcela por hectárea con tamaño de parcela de 100 m², dentro de las cuáles se establecieron cinco subparcelas de un m² cada una para estudiar la regeneración. También se analizó como la cobertura de copa, del sotobosque y el espesor de la litera forestal influían sobre el número de individuos que se encontraban regenerando.

Se encontró en la plantación adulta un total de 16 especies establecidas y 10 especies regenerándose, donde las principales son *Aextoxicon punctatum* Ruiz et pavón y *Cryptocarya alba* (Mol.) Looser. En la plantación joven se encontraron nueve especies establecidas y cuatro regenerándose, siendo la más importante *Aristotelia chilensis* (Mol.) Stuntz. En la plantación adulta se encontró una escasa relación entre las tres variables estudiadas (copas, sotobosque y litera forestal) y la regeneración, influyendo más la cobertura del sotobosque. En cambio en la plantación joven la variable con más alta relación fue el espesor de la litera forestal, teniendo la cobertura de copa una nula relación. Los resultados permiten concluir que, a pesar de la alta cobertura de copa y competencia de especies invasoras, un importante número de especies nativas semitolerantes es capaz de establecerse bajo las plantaciones estudiadas.