



Universidad de Concepción
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas



Evaluación del efecto nodriza de *Baccharis paniculata* DC. (Asteraceae) en el matorral de Chile central

Seminario de Título presentado a la
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
Para optar al título de Biólogo

Juan Concha Villalobos

Concepción, Enero de 2013

RESUMEN

El matorral de Chile central es uno de los cinco ecosistemas con clima mediterráneo del mundo. La principal limitación de la vegetación en estos ecosistemas es el déficit hídrico. El establecimiento exitoso de plántulas bajo estrés hídrico depende de plantas nodrizas que generen un micrositio favorable. El género *Baccharis* sp. junto a *Acacia caven* son consideradas plantas nodrizas para el matorral. Sin embargo, especies del género *Baccharis* sp. presentan compuestos alelopáticos en su hojarasca. Frente a esto, nos preguntamos si una especie del género *Baccharis* favorece la supervivencia de especies leñosas bajo su dosel. Se realizaron experimentos de supervivencia, mediciones de riqueza de especies y condiciones microclimáticas bajo *Baccharis paniculata* y en espacio abierto. *Baccharis paniculata* disminuye significativamente la supervivencia bajo su dosel, esto podría deberse a posibles compuestos alelopáticos en su hojarasca. Además, se encontró menos agua en suelo de *Baccharis paniculata* que espacio abierto. Con estos resultados, podríamos inferir que *Baccharis paniculata* no es planta nodriza para el matorral de Chile central.