



Universidad de Concepción
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas



Degradación de hojarasca en humedales boscosos: nativo versus introducido.



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

Francisco Javier Gómez Capponi

Concepción, Enero de 2012

1 RESUMEN

Los humedales boscosos, representan un ambiente con características de bosque y de humedales, siendo una transición entre comunidades terrestres y de ambientes acuáticos. Al respecto, Chile presenta un conjunto de humedales característico de la ladera occidental de la cordillera de los Andes, destacando en la Región de la Araucanía numerosos humedales de tipo boscosos, los cuales han sido muy poco estudiados. Esta zona ha sido fuertemente afectada por la deforestación y la intrusión de plantas exóticas para la explotación maderera como son el *Pinus radiata* y el *Eucaliptus globulus*. Los cuales pueden alterar los patrones de flujo de materia dentro de estos sistemas boscosos. En el siguiente estudio se evaluó la tasa de degradación de hojarasca en un sistema léntico, Humedal boscoso Petrengo, Pitrufquén, XI Región, Chile; comparando la velocidad de degradación de especies arbóreas nativas, *Myrceugenia exsucca* (pitra) y *Blepharocalyx cruckshanksii* (temu), versus las dos especies arbóreas introducidas dominantes, respecto a la biodiversidad de macroinvertebrados colonizadores asociados. Los resultados arrojaron que no existen diferencias significativas ($p < 0,05$) entre vegetación nativa e introducida. Ni tampoco existen diferencias significativas, en la degradación producida solo por hongos y bacterias respecto con la que tiene participación organismos fragmentadores, indicando que los hongos y las bacterias son los actores fundamentales para la degradación en este tipo de sistemas.