



**Universidad de Concepción**  
**Campus Los Ángeles**  
**Escuela de Educación**



**Efecto de las plantas invasoras en la comunidad de insectos nativos y exóticos presentes en el Parque Nacional Laguna del Laja, octava región del Biobío.**

---

**Proyecto Seminario de Título**  
**Pedagogía en Ciencias Naturales y Biología**

---

**Seminarista** : Joan Sandoval Briceño  
**Profesor Guía** : Dra. Helen Díaz Páez

**Los Ángeles, 2015**

## Resumen:

El aumento exponencial de la exploración, el comercio y el transporte han contribuido con el incremento de plantas invasoras a nivel mundial, llevando a romper barreras geográfica a un ritmo sin precedentes, generando cambios a nivel de los ecosistemas aún incalculables. En términos ecológicos, la introducción de invasores ha establecido nuevas interrelaciones entre plantas e insectos fitófagos, alterando la riqueza y diversidad original de los hábitats.

El presente estudio buscó analizar el efecto de la presencia y abundancia de plantas invasoras sobre la diversidad de insectos nativos y exóticos del Parque Nacional Laguna del Laja, región de Biobío, Chile. Los muestreos se realizaron entre los meses de octubre a diciembre del año 2015 y la metodología contempló la instalación de dos transectos de 100m de largo ubicados en los senderos “Las Chilcas” y “Los Coigües”. Dentro de cada transecto se dispusieron cuatro cuadrantes de 5x5m, ubicando trampas de caída en los vértices de cada cuadrante. Se calculó cobertura vegetal y diversidad de Shannon-Wiener, Riqueza y Abundancia de insectos. Reconociendo una relación negativa entre la abundancia de especies vegetales invasoras y la riqueza, diversidad y abundancia de insectos nativos. Además de comprobar que los insectos fitófagos se vieron más afectados en sus patrones de riqueza, diversidad y abundancia en comparación al resto de los insectos presentes en el Parque Nacional Laguna del Laja.