

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y**  
**OCEANOGRÁFICAS**



**Tesis para optar al título de Biólogo**

**Relaciones de parentesco del género**  
***Dysopsis* Baill. (Euphorbiaceae)**

**SERGIO VICENTE CASTRO CARRASCO**

**Profesor Guía: Dr. Patricio López Sepúlveda**  
**Departamento de Botánica**  
**Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas**  
**Universidad de Concepción**

**CONCEPCIÓN – CHILE**  
**2017**

## 1.- Resumen

El género *Dysopsis* Baill. (Euphorbiaceae) incluye tres especies distribuidas de manera alopátrica en Centro y Sudamérica. *Dysopsis paucidentata* (Müll. Arg.) Lozano & J. Murillo se encuentra desde Bolivia a Costa Rica, *D. glechomoides* (A. Rich.) Müll. Arg. se distribuye en Chile y Argentina y *D. hirsuta* (Müll. Arg.) Skottsb. en la isla Robinson Crusoe del Archipiélago de Juan Fernández, frente a las costas de Chile. Estas especies son herbáceas y se caracterizan por tener un hábito rastrero, formando parches densos sobre el suelo húmedo y sombrío del sotobosque. La delimitación de las tres especies hasta el momento ha sido definida sólo en base a rasgos morfológicos, siendo los caracteres vegetativos más relevantes para diferenciarlas la crenación del margen foliar y el número de pares de venas secundarias, en tanto el carácter reproductivo más importante es el número de estambres. El objetivo principal de este trabajo ha sido establecer las relaciones de parentesco de las especies del género mediante el uso de herramientas moleculares. Para ello se realizaron análisis filogenéticos basados en tres regiones de ADN cloroplastidial (*psbA-trnH*, *rpl16* e *YCF1*) y una nuclear (*ITS-2*). Los resultados indican que *D. hirsuta* se encuentra más cercana filogenéticamente a la especie continental *D. glechomoides* dentro de su distribución en Chile central. Estos resultados son relevantes para la interpretación de los datos de diversidad genética y procesos de especiación en el Archipiélago de Juan Fernández.

