



Universidad de Concepción
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas



Filogenia Molecular del Género *Hasodima* Butler 1882
(Lepidoptera: Geometridae)



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

María Francisca Venegas González

Concepción, Enero de 2014

Resumen

Se estudiaron y secuenciaron el gen mitocondrial citocromo oxidasa subunidad I (COI) y el gen nuclear 28s segunda expansión D2 para reconstruir la filogenia del género *Hasodima* Butler 1882. Los datos morfológicos señalan que este género es monofilético, sustentado por la presencia de un pseudouncus en la genitalia del macho y compuesto por las especies *elegans* Butler 1882, *boreas* (Butler 1882), *bartletti* Parra & Pacual-Toca 2003, y *ediliacarmenae* Parra 2009. Sin embargo, los análisis moleculares obtenidos no definen el género como monofilético, excluyendo a la especie *boreas*. La incongruencia de los análisis moleculares más las diferencias morfológicas no permiten incorporar a *boreas* en uno de los géneros mencionados en este estudio.

