



Universidad de Concepción
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas



Asociación entre la distribución de aves Charadriiformes, atributos del hábitat y oferta trófica en el Estuario de Lengua

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

Carol Massiel Cerda Peña

Concepción, Enero de 2014

RESUMEN

Los humedales son el hábitat de variadas especies de aves acuáticas, donde el uso y distribución de las abundancias de estas especies y el uso que hacen de estos ecosistemas se dan sobre la base de una serie de hipótesis, destacando la disponibilidad del recurso trófico y su densidad como el factor principal. Entre los humedales costeros chilenos destaca el humedal de Lenga (Región del Biobío), donde encontramos a las aves vadeadoras del Orden Charadriiformes: *V. chilensis*, *H. melanurus* y *N. phaeopus*, las que se caracterizan por presentar grandes abundancias y pertenecer a un mismo gremio. El objetivo principal de este estudio fue analizar la relación de las tres especies de aves mencionadas con los recursos de alimentación y otros factores ambientales en distintos puntos de muestreo, microhábitats y épocas del año en el humedal de Lenga. El estudio se realizó entre abril y noviembre de 2013, en éste se registró la abundancia de las especies de aves, macroinvertebrados bentónicos y otras variables ambientales, en 6 sitios del humedal y en dos microhábitats. Los muestreos de aves se realizaron mensualmente y las variables del hábitat cada dos meses. De las tres especies de aves la más abundante fue *H. melanurus* (68,6%) seguida de *N. phaeopus* (24,5%) y por último *V. chilensis* (6,9%). Finalmente, se encontró que el patrón de distribución de las abundancias de las aves estaba más correlacionado con los recursos tróficos (abundancia y diversidad de macroinvertebrados) que con las otras variables del hábitat, y además, se pudo determinar que, a nivel de microhábitat, existen diferencias en el uso por parte de las aves. Este estudio destaca la importancia de los recursos de alimentación en la distribución y uso de las aves en humedales como el de Lenga, así como en las características intrínsecas de las especies, su grado de especialización respecto al uso de hábitat, presas y su amplitud de nicho trófico.