



Universidad de Concepción
Dirección de Postgrado
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
Programa de Magíster en Ciencias con mención en Zoología

Determinación de áreas de conservación en las cuencas de los ríos Baker y Pascua, Chile, basada en la estructura taxonómica de los ensambles de aves acuáticas continentales



YENNY VALESKA SOTO MORA
CONCEPCIÓN-CHILE
2013

Profesor Guía: Dr. Pedro Victoriano Sepúlveda
Departamento de Zoología
Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas
Universidad de Concepción

RESUMEN

A pesar de que la mayoría de las aves acuáticas continentales presentan una alta vagilidad, éstas se caracterizan por poseer una fuerte selección de hábitat. Difieren en sus requerimientos de alimentación, sitios de nidificación, refugio, descanso y reproducción, tanto a nivel espacial como temporal, generando patrones de distribución asociados a áreas de diferente singularidad. Se evaluó la composición taxonómica de la avifauna y su complejidad comunitaria en los diversos hábitats de la Patagonia, de las cuencas de los ríos Baker y Pascua, estableciendo comparaciones espaciales y temporales. Se determinaron los atributos físicos de los humedales que explican de mejor forma los patrones de la estructura comunitaria en los diferentes hábitats. Finalmente, se adjudicaron valores de conservación a los diversos tipos de humedales en ambas cuencas. Se registró un total de 50 especies, con una abundancia total de 8.522 individuos, compuesta de 10 órdenes, 18 familias y 37 géneros, distribuidas en 85 sitios por época del año, de los cuales casi la mitad correspondieron a humedales del tipo Fluvial abierto (FA). Del total de especies, la gran mayoría son residentes. *Chloephaga poliocephala*, *Chloephaga picta* y *Anas georgica* fueron las más abundantes en toda el área de estudio. Las mayores riquezas, abundancias y diversidad se observaron en los humedales Palustre con espejo de agua (PE), FA y Lacustre (LA) durante primavera-verano, mientras que los valores más bajos se presentaron en los ambientes Fluvial cerrado (FC) y Palustre sin espejo de agua (PSE) en las épocas de otoño-invierno. La riqueza de especies presentes en ambas cuencas es representativa de la diversidad total de aves acuáticas continentales de la región de Aysén, lo que indica su importancia en la contribución a la diversidad taxonómica de la región. En las épocas frías las aves se relacionaron con variables tanto naturales como antrópicas, en tanto que para épocas más cálidas las especies se correlacionaron más con variables naturales. Para las cuatro épocas muestreadas la variable en común corresponde a la distancia a un curso de agua. PE, LA y FA poseen valores de conservación medio, alto y muy alto para las épocas de primavera-verano, contrario a ello, FC y PSE correspondieron a ambientes con menor valor de conservación durante las épocas de otoño-invierno. Estos resultados muestran la necesidad de conservación de los humedales, prestando especial atención a los hábitats más heterogéneos (PE) para el mantenimiento de la biodiversidad allí presente.

Palabras claves: Aves acuáticas, Patagonia, Baker, Pascua, época del año, valor de conservación.