

U N I V E R S I D A D D E C O N C E P C I Ó N
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias



**RIQUEZA, ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD ESTACIONAL DE LAS AVES DE LA
ISLA MOCHA, REGIÓN DEL BIOBÍO, CHILE, ENTRE LOS AÑOS 2007 Y 2008**

**MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCIÓN PARA OPTAR AL
TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO**

CARLOS GERMÁN RIQUELME MARIPANGUE
CHILLÁN – CHILE
2011

I. RESUMEN

RIQUEZA, ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD ESTACIONAL DE LAS AVES DE LA ISLA MOCHA, REGIÓN DEL BIOBÍO, CHILE, ENTRE LOS AÑOS 2007 A 2008

RICHNESS, ABUNDANCE AND SEASONAL DIVERSITY OF BIRDS IN ISLA MOCHA, BIOBÍO REGION, CHILE, BETWEEN 2007 AND 2008

La Reserva Nacional Isla Mocha, es un ambiente insular relativamente cercano al continente, presenta características muy interesantes para el estudio de su fauna. La presencia de fauna característica en un ambiente aislado con alta intervención antrópica, hacen a este lugar de características únicas.

Con el fin de estimar las comunidades de aves de la Isla Mocha, su riqueza, abundancia y detectar sus variaciones estacionales, se realizaron 4 visitas (una por estación) entre septiembre de 2007 a septiembre de 2008.

La riqueza de aves fue de 46 especies, con una abundancia total de 3.687 individuos. La temporada de primavera presentó la mayor presencia de aves. El ambiente con mayor variedad de aves fue un ambiente mixto de bosque, playa, zona pantanosa y agroecosistema. Las cinco especies más abundantes según sus índices de abundancia relativa fueron: Gaviota cáhuil (0,1082), Queltehue (0,0917), Torcaza (0,0770), Gaviota dominicana (0,0757) y Jote de cabeza roja (0,0735). Las poblaciones de aves más estables de la isla fueron las que utilizan como hábitat el bosque (Chucao, Rayadito y Hued-hued del sur) y las con mayores variaciones fueron las que presentan algún tipo de migración (Gaviota cáhuil, Fio-fio y Playero de Baird). Los presentes resultados son discutidos.

Palabras clave: avifauna, biodiversidad, ecosistema insular, reserva nacional.

II.SUMMARY

RICHNESS, ABUNDANCE AND SEASONAL DIVERSITY OF BIRDS IN ISLA MOCHA, BIOBÍO REGION, CHILE, BETWEEN 2007 AND 2008

The National Reserve Isla Mocha, despite being an insular environs, presents very interesting characteristics for the study of local fauna. The presence of fauna typical of an isolated location but with high levels of human intervention provide the site with unique traits for study.

With the goal of estimating bird communities in Isla Mocha, their richness, abundance and seasonal variations, from September 2007 to September 2008 4 visits were made (one per season). The richness of birds was 46 species, while the total abundance was 3,687 individuals. Spring was the season with greatest presence of birds. The environs with the greatest variety of birds was a mixed geography of forest, beach, marsh and agroecosystem. The five most abundant species according to relative abundance indices were: Brown-hooded gull (0.1082), Southern lapwing (0.0917), Pared dove (0.0770), Dominican gull (0.0757) and Red-headed buzzard (0.0735). The most stable bird populations on the island were those that use the forest as habitat (Chucazo tapaculo, Thorn-tailed rayadito, Black-throated blue, Black-throated green) and those populations with greatest variation were those that present some degree of migration (Brown-hooded gull, White-crested elaenia, Baird's sandpiper). The results of the study are here discussed.

Keywords: Birdlife, biodiversity, island ecosystem, national reserve.