



UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN



“Comportamiento territorial del zorzal
Turdus falcklandii magellanicus King (Aves, Turdidae)
durante su época reproductiva”.



Daniela Pia Andaur Arenas

Tesis presentada a la
ESCUELA DE GRADUADOS
DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
Para optar al grado de
MAGÍSTER EN CIENCIAS MENCIÓN ZOOLOGÍA

CONCEPCIÓN - CHILE
2010

RESUMEN

El despliegue de una gran variedad de vocalizaciones en un ave, puede relacionarse directamente con la organización espacial de ésta y, eventualmente, con el desarrollo de territorios. Este es el caso del zorzal *Turdus falcklandii magellanicus* King, 1851. El presente estudio caracterizó su organización territorial durante su época reproductiva, enfocándose en el uso de vocalizaciones en este contexto. Esto se hizo a través de un seguimiento a un grupo de individuos en el campus de la Universidad de Concepción, construyéndose etogramas de los despliegues usados en la defensa territorial y registrando el comportamiento agresivo sitio-específico. Se determinó que estos zorzales se organizan en parejas reproductivas, que comparten el espacio y sus recursos y la defensa de éste. Estos territorios poseían un sector de solapamiento entre dominios vecinos y un área de uso exclusivo. También, se establecieron diferencias en la reacción frente a distintos tipos de intrusión, observándose una menor intensidad ante vecinos que gradualmente traspasaban al territorio adyacente. A través de la experimentación con playbacks se analizó la capacidad de estas aves de discriminar el canto entre vecinos y extraños, encontrándose diferencias durante la experimentación, las que, sin embargo, no alcanzaron un alto nivel de significancia estadística. Con estos resultados se conoció un importante aspecto de la organización espacial y social de los zorzales, lo que con futuras investigaciones ayudará a profundizar el conocimiento sobre su adaptabilidad a ambientes con constante disturbio antropogénico y establecer un modelo de estudio aplicable a otras especies de aves, donde según el comportamiento de éstas, se prediga su potencial adaptabilidad ante distintos ambientes. **Palabras clave:** Territorio, territorialidad, despliegues territoriales, vocalizaciones, *Turdus falcklandii magellanicus*.

ABSTRACT

The display of a variety of vocalizations in a bird, can relate directly to the spatial organization of it and, eventually, with the development of territories. This is the case of the Austral thrush *Turdus falcklandii magellanicus* King, 1851. This study characterized their territorial organization during their breeding season, focusing on the use of vocalizations in this context. It was done by monitoring a group of individuals on the campus of the University of Concepcion, building display's ethograms used in territorial defense and recording the site-specific agonistic behavior. It was determined that these thrushes are organized into breeding pairs, which share space and resources and to defend it. These territories had an area of overlap between neighboring domains and an area of exclusive use. Also, differences were established in reaction to different intrusion types, showing a lower intensity to gradually transferred to neighboring adjacent territory. Through playbacks experimentation was analyzed the ability of these birds to discriminate between neighbors's song and strangers's song, differing during experimentation, which, however, reached a high level of statistical significance. With these results it met an important aspect of spatial and social organization of the austral thrushes, with future research that will help deepen understanding of their adaptability to environments with constant anthropogenic disturbance and establish a model of study applicable to other bird species, where according to their behavior, it predicts its potential adaptability to different environments. **Key words:** Territory, territoriality, territorial displays, vocalizations, *Turdus falcklandii magellanicus*.