

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
Departamento de Ciencias Pecuarias



DIFERENCIA ESTACIONAL EN LA DIETA DEL BAILARÍN (*Elanus leucurus*)
(AVES, ACCIPITRIDAE) EN EL AEROPUERTO CARRIEL SUR DE
TALCAHUANO

MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA
A LA FACULTAD DE MEDICINA
VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCIÓN PARA OPTAR AL
TÍTULO DE MEDICO VETERINARIO

EVELYN ANDREA BRIONES FUENTES
CHILLÁN - CHILE
2007

I. RESUMEN

DIFERENCIA ESTACIONAL EN LA DIETA DEL BAILARÍN (*Elanus leucurus*) (AVES, ACCIPITRIDAE) EN EL AEROPUERTO CARRIEL SUR DE TALCAHUANO

SEASONAL DIFFERENCE IN THE DIET OF WHITE-TAILED KITE (*Elanus leucurus*) (AVES, ACCIPITRIDAE) IN AIRPORT CARRIEL SUR OF TALCAHUANO

Con el objetivo de determinar diferencias estacionales en la dieta del Bailarín (*Elanus leucurus*) se recolectaron 209 egagrópilas desde el Aeropuerto Carriel Sur de Talcahuano durante Enero de 2004 y Septiembre de 2005. Los datos obtenidos fueron agrupados en estación no reproductiva (NR) y reproductiva (R) según la fecha de recolección de las egagrópilas. Se identificaron 343 ítem-presa, de los cuales el 95,6% correspondió a roedores, 13,8% a insectos y el 0,6% restante a aves. El consumo de roedores no presentó diferencias estacionales significativas (88,6% v/s 99,1%; $p > 0,05$). Los insectos estuvieron presentes solamente durante la estación NR y las aves sólo en la estación R. En ambas predominaron los roedores de la familia *Cricetidae*, siendo *Abrothrix olivaceus* el más numeroso. La participación de los roedores de la familia *Muridae* fue escasa tanto en la estación NR (0,9%) como en la estación R (1,3%). El número de presas por egagrópila no presentó diferencias entre ambas estaciones (NR=1,56 y R=1,68; $p > 0,05$). El peso promedio de las presas consumidas fue similar; NR=27,43g y R= 29,69g. El mayor aporte de biomasa fue hecho por *Abrothrix longipilis* (NR=45,6% y R=46,5%). Durante la estación NR el peso y el largo de las egagrópilas fue mayor al encontrado en la estación R, sin embargo el ancho no presentó diferencias estacionales significativas. Se discute la presencia estacional de los roedores en las egagrópilas en relación a sus ciclos de abundancia.

Palabras claves: Egagrópilas, ítem-presa, *Abrothrix olivaceus*, *Abrothrix longipilis*, *Elanus leucurus*.

II. SUMMARY

To determine seasonal differences in the diet of the white tailed kite (*Elanus leucurus*) 209 pellets were gathered from the Talcahuano airport “Carriel Sur” during January 2004 and September 2005. The obtained information was grouped in reproductive season (R) and no-reproductive season (NR) according to the compilation date of the pellets. There were identified 343 prey items, of which 95,6% corresponded to rodents, 13,8% to insects and the remaining 0,6% to birds. The consumption of rodents did not present significant seasonal differences (88,6% v/s 99,1%; $p > 0,05$). The insects were present only during NR and the birds during R. In both seasons rodents of the *Cricetidae* family predominated over the rest, being *Abrothrix olivaceus* the most numerous in both cases. The participation of the *Muridae* family was scanty on both groups, 0,9% in NR and 1,3% in the R. The number of preys found in pellets did not present differences between both periods (NR=1,56 and R=1,68). The weight average of the consumed preys was similar on both seasons (NR=27,43 g and R=29,69 g). The major contribution of biomass was done by *Abrothrix longipilis* (NR=45,6% and R=46,5%). During NR the weight and the length of the pellets was major than those founded on the reproductive season, nevertheless the width of the pellets did not present significant seasonal differences. The seasonal presence of the rodents in pellets in relation to its cycles of abundance is discussed.

Key words: Pellets, prey-item, *Abrothrix olivaceus*, *Abrothrix longipilis*, *Elanus leucurus*.