

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA

Departamento de Ciencias Pecuarias

Campus Chillan



**OCUPACIÓN DE CASAS ANIDERAS POR CHERCÁN, *Troglodytes aedon*
Vieillot (AVES: TROGLODYTIDAE) EN HUERTO ORGÁNICO DE CEREZOS
(*Prunus avium*) EN EL SECTOR EL HUAPE, PROVINCIA DE ÑUBLE, CHILE**

MEMORIA DE TÍTULO
PRESENTADA A LA FACULTAD
DE MEDICINA VETERINARIA
PARA OPTAR AL TÍTULO DE
MÉDICO VETERINARIO

MARCELA ANDREA MARTÍNEZ JAMETT

CHILLAN-CHILE

2005

RESUMEN

OCUPACIÓN DE CASAS ANIDERAS POR CHERCÁN, *Troglodytes aedon* Vieillot (AVES: TROGLODYTIDAE) EN HUERTO ORGÁNICO DE CEREZOS (*Prunus avium*) EN EL SECTOR EL HUAPE, PROVINCIA DE ÑUBLE, CHILE

HOUSE WREN (*Troglodytes aedon*) NEST BOX OCCUPANCY IN AN ORGANIC ORCHARD OF CHERRY (*Prunus avium*) IN HUAPE SECTOR, ÑUBLE PROVINCE, CHILE

En un predio frutícola ubicado en el sector el Huape, Provincia de Ñuble, (72°16' longitud oeste; 36°36' latitud sur) se estudió la aceptación de casas anideras por chercán (*Troglodytes aedon*), desde septiembre de 2003 a febrero de 2004. El área de estudio corresponde a dos paños de huertos de producción orgánica de cerezos (*Prunus avium*), sin antecedentes previos de nidificación natural de chercán, donde se instalaron 103 casas anideras, (7,9 casas / ha). De las 103 casas instaladas se obtuvo 57,3% de ocupación de casas anideras. Las casas anideras fueron ocupadas por chercán (*T. aedon*) y por tijeral (*Leptasthenura aegitaloides*). La ocupación fue mayor para chercán con 52 (88,1%) y para tijeral siete (11,9%) del total de las casas ocupadas. Las casas anideras comenzaron a ser ocupadas a partir de la tercera semana de septiembre alcanzando una densidad de ocupación final de 1,4 casas / ha para el huerto A y 7,2 casas / ha para el huerto B. Algunas casas fueron ocupadas hasta en tres ocasiones. El tamaño de nidada para ambos huertos fue de 4,3 huevos / nido y el nacimiento de polluelos comenzó en octubre alcanzando un promedio de 4 crías / nido. Este relativo bajo resultado se debió posiblemente a que no existía en los alrededores suficiente población fundadora de chercanes. Se verificó una alta agrupación de casas ocupadas al borde del huerto. Al analizar la distancia desde el borde del huerto a la cual fueron ocupadas no se registra una diferencia significativa.

Palabras clave: Casa anidera, chercán, *Troglodytes aedon*, producción orgánica.

SUMMARY

In a farm located in Huape, Ñuble Province, it's studied the acceptance of nest-boxes for house wren (*Troglodytes aedon*), from september 2003 to february 2004. 103 nest-boxes (7,9 nest-box / hectare) were installed in two paddocks of an organic orchard of cherry (*Prunus avium*) without previous nesting records. From the 103 nest-boxes installed, 59 were occupied for nesting (57, 3%). House wren (*T. aedon*) and Plain-mantled Tit-spinetail (*Leptasthenura aegitaloides*) used the nest-boxes. From the total amount of habited nest-boxes, 52 (88,1%) were occupied by house wren and 7 (11,9%) by *L. aegitaloides*. The nest-boxes began to be inhabited since the third week of september, reaching a final occupation density of 1, 4 nest-boxes / ha for orchard A and 3, 5 nest-boxes / ha for orchard B. Some houses were occupied even in three occasions. The clutch size was of 4,3 eggs, and eclosion began on october, reaching an average of 4 fledglings. This relative poor result occupation was due possibly to the low amount of house wren living nearby. It was verified a high amount of inhabited nest-boxes in the edge of the orchard. There was not a mayor difference between the nest-boxes that were occupied at various distances from the edge of the orchard.

Key words: Nest - box, house wren, *Troglodytes aedon*, organic production