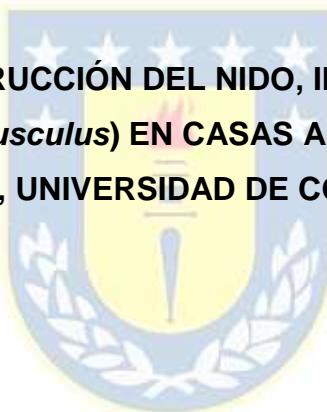


UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS  
Departamento de Ciencias Pecuarias



DURACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL NIDO, INCUBACIÓN Y CRIANZA DE  
CHERCÁN (*Troglodytes musculus*) EN CASAS ANIDERAS UBICADAS EN EL  
CAMPUS CHILLÁN, UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, CHILE



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

LORETO ALEJANDRA ACUÑA DAZA  
CHILLÁN-CHILE  
2012

## I. RESUMEN

### DURACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL NIDO, INCUBACIÓN Y CRIANZA DE CHERCÁN (*Troglodytes musculus*) EN CASAS ANIDERAS UBICADAS EN EL CAMPUS CHILLÁN, UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, CHILE.

### DURATION OF NEST CONSTRUCTION, INCUBATION AND REARING OF HOUSE WREN (*Troglodytes musculus*) IN NEST BOXES LOCATED IN THE CHILLÁN CAMPUS, UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, CHILE.

Con el propósito de estudiar la duración de la construcción del nido, incubación de huevos y crianza de polluelos de chercán, se instalaron 38 casas anideras (dimensiones internas: 8,8 x 10 x 20 cm) dentro del Campus Chillán de la Universidad de Concepción, en una superficie cercana a 8 hectáreas. Las casas se instalaron en árboles que tuviesen un diámetro mayor a 10 cm, a una altura entre 1,7 y 2 m, y a una distancia mínima entre las casas de 25 m. Luego de su ubicación las casas se revisaron a diario en la tarde desde septiembre de 2009 a enero de 2010. La duración de la construcción del nido tarda  $19,2 \pm 15,7$  días (n=12). El periodo de incubación es de  $14,9 \pm 0,7$  días (n=11). El periodo de crianza de los polluelos  $17,8 \pm 1,4$  días (n=9). Las primeras vainas de plumas que aparecen en los polluelos son las plumas primarias y secundarias de las alas, ocurre a los  $4,7 \pm 0,5$  días (n=11). Los polluelos abren los ojos por primera vez a los  $8,6 \pm 0,5$  días después de nacidos (n=9). El tiempo de construcción del nido tiene una variación entre parejas de 52,6%, el resto de los registros varía menos del 10%.

**Palabras clave:** huevos, polluelos, plumas.

## **II. SUMMARY**

### **DURATION OF NEST CONSTRUCTION, INCUBATION AND REARING OF HOUSE WREN (*Troglodytes musculus*) IN NEST BOXES LOCATED IN THE CHILLÁN CAMPUS, UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, CHILE.**

In order to study the duration of nest building, eggs incubation and chicks rearing of the house wren, 38 nest boxes were set (internal dimensions: 8.8 x 10 x 20 cm) inside the Chillán Campus of the Universidad de Concepción in an area of 8 hectares. The boxes were installed in trees that had a diameter greater than 10 cm, at a height between 1.7 and 2 m, and at a minimum distance of 25 m between houses. After its location, nest boxes were checked daily in the afternoon from September 2009 to January 2010. The duration of nest building takes  $19.2 \pm 15.7$  days (n = 12). The incubation period takes  $14.9 \pm 0.7$  days (n = 11). The rearing period of chicks lasted  $17.8 \pm 1.4$  days (n = 9). The first feather sheaths to appear on the chicks are primary and secondary feathers of the wings, this occurs at  $4.7 \pm 0.5$  days (n = 11). The chicks open their eyes for the first time at  $8.6 \pm 0.5$  days after birth (n = 9). The time for nest building has a variation between pairs of 52.6%, the rest of the records varies less than 10%.

**Keywords:** eggs, chicks, feathers.