

**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.**