

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**FACULTAD CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Departamento de Ciencias Pecuarias**



**ESTUDIO COMPARATIVO DE LA BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE TAGUA COMÚN (*Fulica armillata*) Y TAGUA DE FRENTE ROJA (*Fulica rufifrons*) EN LA LAGUNA SANTA ELENA, BULNES, REGIÓN DEL BÍO BÍO, CHILE.**

MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADO A LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN PARA OPTAR AL TÍTULO DEL MÉDICO VETERINARIO.

**MARÍA CAROLINA SILVA DE LA FUENTE**  
**CHILLÁN- CHILE**  
**2010.**

## I. RESUMEN

**ESTUDIO COMPARATIVO DE LA BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE tagua (*Fulica armillata*) Y tagua de frente roja (*Fulica rufifrons*) EN LA LAGUNA SANTA ELENA, BULNES, REGIÓN DEL BÍO BIO, CHILE.**

**STUDY COMPARATIVE OF THE REPRODUCTIVE BIOLOGY OF red-gartered coot (*Fulica armillata*) AND red-fronted coot (*Fulica rufifrons*) IN THE LAGOON SANTA ELENA, BULNES, REGION OF BÍO BIO, CHILE.**

Se estudió la biología reproductiva de tagua común (*Fulica armillata*) y tagua de frente roja (*Fulica rufifrons*) durante las estaciones reproductivas del año 2008-2009 y 2009 en totorales de la laguna Santa Elena (160 Ha.; 36°48'14''S; 72°23'04''O), centro-sur de Chile. Los nidos registrados para *F. armillata* (n=14) y para *F. rufifrons* (n=8) fueron visitados en promedio 2 veces por semana. La tagua común puso en promedio 3,6 huevos por nidada, pesaron 46,7 g. y midieron 56,2 x 38,3 mm. Tagua de frente roja puso en promedio 6,3 huevos, pesaron 42,3 g. y midieron 54,4 x 37,1 mm. Los huevos de ambas especies estudiadas son diferentes en cuanto a su peso, coloración y diseño.

La morfometría de los nidos de tagua común fueron: largo 28,4 cm., ancho 29,4 cm., largo taza 16,07 cm., ancho taza 16 cm., profundidad taza 4,8 cm. y base del nido al agua (B.N.A.) 16,6 cm. Para tagua de frente roja las medidas fueron: largo 29,5 cm., ancho 29,7 cm., largo taza 17,2 cm., ancho taza 15,6 cm., profundidad taza 6,3 cm. y B.N.A. 17,7 cm. Los nidos de las dos taguas, no puede diferenciarse el uno del otro.

Los polluelos de *F. armillata* y *F. rufifrons* pueden diferenciarse por su coloración al momento de nacer. Se estableció además la morfometría de los polluelos de dichas especies. El período de incubación para tagua común fue de 26 – 27 días y de 25 – 27 días para tagua de frente roja. Durante este período se detectó una disminución significativa ( $r > 0,232$  *F. armillata* y  $r > 0,195$  *F. rufifrons*) en el peso en los huevos de ambas especies de taguas.

Palabras claves: *F. armillata*, *F. rufifrons*, huevos, nidos, polluelos, incubación.