



**UNIVERSIDAD DEL AZUAY**

**FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA**

**ESCUELA DE BIOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE**

**ABUNDANCIA Y DIETA DE *Tyto alba*, LA LECHUZA DE  
CAMPANARIO, EN LA CIUDAD DE CUENCA**

**TRABAJO DE GRADUACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL  
TÍTULO DE BIÓLOGO**

**AUTORES:**

**ANA LUCÍA CHARPENTIER ASTUDILLO  
JAIME DANIEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ**

**DIRECTOR:**

**ING. WALTER LARRIVA**

**CUENCA, ECUADOR  
2007**

## RESUMEN

*Tyto alba* es una lechuza de distribución cosmopolita. Habita en la ciudad de Cuenca en campanarios y partes altas de edificios antiguos. La cantidad de mitos y leyendas asociadas ponen en peligro su abundancia. Con encuestas y recorridos nocturnos identificamos 30 dormideros, algunos aún activos. Con el método *playback*, obtuvimos un índice de abundancia relativa de 0.95 individuos por km<sup>2</sup>. Adicionalmente, analizamos 245 egagrópilas y encontramos restos de roedores, escarabajos (*Golofa sp.*) y aves no identificadas, en grandes cantidades. Discutimos los resultados según la relevancia del papel que cumplen estas lechuzas en la ciudad como controladoras de plagas.

**ABSTRACT**

*Tyto alba*, the common barn owl, is distributed worldwide. It inhabits the city of Cuenca in towers and old high building places. Myths and tradition threatens its abundance. With people quizzes and nocturnal walks, 30 nests were identified from which some were still active. Using the *playback* method, we obtained a relative abundance index of 0.95 individuals per km<sup>2</sup>. Additionally, 245 pellets were analyzed and a great proportion of rodent, beetle (*Golofa* sp.), and bird (not identified yet) residuals were found. We discuss these results according to their relevance to understand the role barn owls play in the city as pest controls.