

SELECCION DE HÁBITAT DE LA PERDIZ SANTANDEREANA *Odontophorus strophium*, EN LA RESERVA BIOLÓGICA CACHALÚ (ENCINO, SANTANDER) COLOMBIA

HABITAT SELECTION OF GORGETED WOOD-QUAIL *Odontophorus strophium*, IN THE BIOLOGICAL RESERVATION CACHALÚ (ENCINO-SANTANDER) COLOMBIA.

Viviana Beltrán¹, Zoraya Buitrago¹, Sergio Córdoba-Córdoba² & José Cely²
vivi0640@hotmail.com, zobuan@yahoo.com.ar, sergcordova@yahoo.com,
jecely@udistrital.edu

Universidad Distrital Francisco José De Caldas - Asociación Bogotana de Ornitología ABO²

RESUMEN

La Perdiz Santandereana *Odontophorus strophium*, es una especie endémica de Colombia, críticamente amenazada (CR) de extinción. Este estudio se realizó de Abril a Junio de 2005, en Bosque Secundario Joven (La Torre) y en Bosque Secundario de Edad Avanzada (El Helechal) pertenecientes a la Reserva Biológica Cachalú (Encino-Santander) Colombia, mediante censos y utilizando la técnica de playback se estimó la densidad poblacional de la especie, así mismo, para determinar la selección de hábitat se hicieron censos de observación sin playback, para obtener registro visual de la especie en sus actividades normales, con base en estos avistamientos se realizaron 10 parcelas (PCO) y 10 al azar (PSO), en donde se evaluaron 11 variables de vegetación y se recolectaron muestras vegetales para caracterizar estructural y florísticamente cada bosque y determinar las características que influyen en la presencia de la especie. Se encontraron 3 grupos de *O. strophium* en 17.28 ha. La población de individuos y grupos fue más abundante en El Helechal con características de Bosque Secundario en Edad Avanzada. Mediante la prueba estadística de Wilcoxon se encontró que las variables que pueden influir en la presencia y/o preferencia de la especie por estos lugares fueron: porcentaje de volumen foliar para los estratos de 0-30 cm. y 30-1 m., altura de dosel, porcentaje de árboles caídos y porcentaje de árboles muertos en pie. En cuanto a la composición florística no se encontraron diferencias entre las PCO y PSO en los dos bosques, sin embargo, en las PCO de cada bosque si se observaron diferencias. Se documentaron aspectos de historia natural así como aspectos sobre impacto antropogénico.

Palabras claves: Selección de hábitat, endémico, extinción, densidad poblacional, *Odontophorus sp.*

ABSTRAC

The Gorgeted wood quail *Odontophorus strophium*, is an endemic species of Colombia, critically threatened (CR) of extinction. This study was carried out from April to June of 2005, in Young Secondary Forest (The Tower) and in Secondary Forest of Advanced Age (The Fernery) belonging to the Biological Reservation Cachalú (Encino-Santander) Colombia, by means of censuses and using the technique of playback was considered the populational density of the species, likewise, to determine the habitat selection observation censuses they were made without playback to obtain visual registration of the species in its normal activities, with base in these sightings were carried out 10 parcels (PCO) and 10 at random (PSO) where 11 variables of vegetation were evaluated and it was gathered vegetable samples to characterize structurally and flower composition each forest and to determine the characteristics influences in the presence of the species. They were 3 groups of *O. strophium* in 17.28 ha. The population of individuals and groups were but abundant in The Fernery with characteristic of Secondary Forest in Mature Age. By means of the statistical test of Wilcoxon it was found that the variables that can influence in the presence y/o preference of the species for these places were: percentage of volume to foliate for the strata 0-30 cm. and 30-1 m., canopy height, percentage of fallen trees and percentage of dead trees in foot. As for the flower composition they were not differences between the PCO and PSO in the two forests, however, in the PCO of each forest if differences were observed. Aspects of natural history were documented as well as aspects on anthropogenic impact.

Key words: Habitat selection, endemic, extinction, populational density, *Odontophorus sp.*

Este proyecto se encuentra enmarcado dentro del Proyecto Corredor Norandino - Evaluación del papel de los bosques de roble y un sistema de áreas protegidas en la protección de aves amenazadas.

Financiado por American Bird Conservancy, el Departamento de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos y la Iniciativa de Especies Amenazadas (IEA) de Conservación Internacional.