

Sarria Orozco, Marcela. 2003.

Estudio poblacional de la perdiz de monte *Odontophorus strophium* (Aves: Odontophoridae), especie endémica y críticamente amenazada en la Reserva Biológica Cachalú (Encino, Santander) Colombia. 82p.

Tesis de Pregrado, Pontificia Universidad Javeriana,
Facultad de Ciencias, Departamento de Biología, Carrera de Biología, Bogotá D.C.
Directores: Mauricio Álvarez y Sergio Córdoba
Codirector: Camilo Peraza

Existe poco conocimiento de las poblaciones de *Odontophorus strophium*, especie endémica de Colombia y críticamente amenazada. Sus principales amenazas son la destrucción de los hábitats que ocupa la especie y en menor instancia, la cacería por parte de los pobladores de la región. Por lo tanto, es importante conocer si existen diferencias en la abundancia relativa de la especie en los diferentes hábitats encontrados en la Reserva Biológica Cachalú y el uso que le dan los pobladores a la perdiz de monte, ya que esta región es la única donde aún quedan poblaciones confirmadas de la especie. Estimar el número de grupos e individuos que conforman la población de perdices de monte en la Reserva, al igual que los hábitats más empleados por la especie, es de gran importancia ya que permitirá sugerir y plantear estrategias de conservación para dichos hábitats que aseguren la conservación de la especie.

El objetivo principal de este trabajo consistió en estimar la población de *O. strophium* en diferentes hábitats de la Reserva. Para esto, se empleó el método de censado por conteo de puntos extensivos y la técnica de *playback*. Mediante esta técnica, se determinó aproximadamente un total de 38 individuos correspondientes a cuatro grupos de

perdices de monte en el hábitat de bosque secundario entre los 1900 y los 2040 m. En 13.1 hectáreas de bosque secundario estudiado se estimó +/- 3 individuos de *O. strophium*/hectárea y 1 grupo en +/- 3 hectáreas. Los resultados encontraron indicaron que la especie no emplea hábitats alternos (pastizal y helechal) y que al parecer su presencia se podría relacionar a fuentes de agua.

De acuerdo con los resultados obtenidos de la densidad poblacional de las perdices en el bosque, se extrapoló a las 230 ha (2.3 km²) de bosque con quebradas aledañas, para un estimativo poblacional de 667 perdices de monte en la Reserva. Teniendo en cuenta los criterios de la UICN para especies amenazadas, areal pequeño y en disminución, la especie se encuentra en peligro crítico de extinción (CR). Por otro lado, se determinó el uso que le dan a la especie los pobladores de la región a través de talleres llevados a cabo en tres veredas aledañas a la Reserva. Se encontró que los pobladores cazan y consumen la especie junto con otros animales silvestres para alimento. Afirmaron que la práctica de cacería se ha reducido debido a las restricciones y sanciones que han venido llevando a cabo entidades que protegen la fauna y flora en la región.