
Trujillo-Perry, Genoveva. 1999.

Experimentos de depredación de nidos artificiales en un bosque altoandino fragmentado. 57p.

Tesis de Pregrado, Pontificia Universidad Javeriana,
Facultad de Ciencias, Departamento de Biología, Carrera de Biología, Bogotá D.C.
Director: Jorge A. Ahumada, Ph.D.

En este estudio se llevó a cabo un experimento con nidos artificiales en dos fragmentos y dos áreas continuas (controles) de bosque altoandino al occidente de la Sabana de Bogotá. En un experimento preliminar, se evaluaron los efectos del tipo de nido y clase de huevo en la probabilidad de depredación. No se encontraron diferencias entre los tipos de nido y las clases de huevo, aunque se debe tener precaución con estos resultados debido al tamaño reducido de la muestra. En un experimento principal, se analizaron los efectos en la depredación al colocar los nidos en fragmentos o controles, a dos diferentes alturas y en dos épocas climáticas, empleando huevos de plastilina para identificar los depredadores. No se encontraron diferencias consistentes en la depredación

entre fragmentos y controles. Los nidos colocados en el suelo presentaron una mayor tasa diaria de mortalidad (TDM) que aquellos puestos en las ramas. Al igual, se obtuvo una TDM más alta en la época húmeda que en la época seca. La mayoría de los nidos ubicados en el suelo (78%) fueron depredados por mamíferos. Las TDM obtenidas son bajas (0.023), y se asemejan bastante con las halladas en otros estudios hechos en el trópico y menores que en experimentos realizados en zonas templadas. Esto contradice la creencia de que en los trópicos hay una mayor depredación de nidos que en las regiones templadas. Son necesarios más estudios para la aclaración de este aspecto.