

THE CONDOR
Vol. 103, Número 2
Mayo 2001
RESUMENES

ARTÍCULOS

Muestreo de Nidos de Columbidos en Transectos en las Islas de Puerto Rico, Vieques y Culebra¹

FRANK F. RIVERA-MILÁN²

Department of Natural and Environmental Resources, Stop 3, Puerta de Tierra, San Juan, PR 00906

¹Received 25 May 2000. Accepted 2 January 2001.

²Present address: U. S. Fish and Wildlife Service, Division of International Conservation, 4401 North Fairfax Drive, Suite 730-ARLSQ, Arlington, VA 22203, e-mail:

frank_rivera@fws.gov

Resumen. Efectué muestreos de nidos de palomas y tórtolas (Columbidae) en transectos en las islas de Puerto Rico, Vieques, y Culebra. La probabilidad de detección y la densidad de los nidos difirieron entre las áreas de estudio de enero a agosto en 1991 y 1992. La probabilidad de detección y la densidad de los nidos no difirieron entre los años y las especies, así que usé los datos de un estudio a largo plazo (1986–1999) para evaluar las relaciones entre la densidad de los nidos y la lluvia, la abundancia y la diversidad de la comida, y la abundancia de los depredadores en los transectos. La abundancia de la comida fue la variable que mejor predijo los cambios anuales en la densidad de los nidos en los transectos muestreados en hábitats xéricos y méxicos entre may y junio de 1986 a 1999. Las correlaciones positivas de los cambios anuales en la densidad de los nidos sugirieron respuestas paralelas entre las especies de colúmbidos a recursos similares o covariables en los hábitats méxicos y xéricos.