

THE CONDOR
Vol. 103 Número 3
Agosto 2001
RESUMENES

COMUNICACIONES BREVES

Correlación entre la Abundancia de *Buteo lineatus* y Características de Macrohábitat en el Sur de Ohio

CHERYL R. DYKSTRA^{1,4}, F. BERNARD DANIEL¹, JEFFREY L. HAYS² Y MELINDA M. SIMON³

¹*U.S. Environmental Protection Agency, National Exposure Research Laboratory, Cincinnati, OH 45268*

²*RAPTOR, Inc., 1586 Covered Bridge Road, Cincinnati, OH 45231*

³*9016 Winthrop Drive, Cincinnati, OH 45249*

Manuscript received 28 July 2000; accepted 9 March 2001.

⁴Present address: 7715 Mitchell Park Drive, Cleves, OH 45002, e-mail:

cheryldykstra@juno.com

Resumen. Calculamos un índice de abundancia de *Buteo lineatus* a lo largo de varios arroyos en el sur de Ohio y relacionamos las diferencias en este índice con características del hábitat a escala del paisaje de las áreas censadas. Trabajamos en 15 sitios (cada uno comprendiendo 5.8 km alrededor de un arroyo permanente), que fueron censados cuatro veces reproduciendo vocalizaciones de *B. lineatus* y *B. jamaicensis*. Determinamos el tipo de uso de la tierra en un corredor alrededor de cada área censada utilizando un sistema de información geográfica y contamos el número de pequeños estanques al interior de cada corredor. Calculamos la tasa de respuesta de las dos especies de gavilanes como el número promedio de detecciones visuales o auditivas por censo. La tasa de respuesta de *B. lineatus* se correlacionó negativamente con la tasa de respuesta de *B. jamaicensis* ($r = -0.52$, $P < 0.04$) y positivamente con el número de estanques dentro de cada corredor ($r = 0.77$, $P < 0.01$). Los resultados sugieren que el número de estanques es un factor importante asociado a la abundancia de *B. lineatus*.