

The Condor
Volume 106, No. 3
August 2004
Resúmenes

ARTÍCULOS

Diferencias Sexuales en la Utilización del Espacio en *Corvus corax* en el Oeste del Condado Marin, California.

JENNIFER E. ROTH^{1,2,4}, JOHN P. KELLY³, WILLIAM J. SYDEMAN² AND MARK A. COLWELL¹

¹*Department of Wildlife, Humboldt State University, Arcata, CA 95521*

²*Point Reyes Bird Observatory, 4990 Shoreline Highway, Stinson Beach, CA 94970*

³*Cypress Grove Research Center, Audubon Canyon Ranch, Marshall, CA 94940*

Manuscript received 10 September 2003; accepted 9 April 2004.

⁴E-mail: jroth@prbo.org

Resumen. Estimamos los tamaños del área núcleo y rango de hogar y evaluamos las diferencias entre sexos en el tamaño del rango de hogar, variaciones estacionales de los movimientos y utilización del espacio en *Corvus corax* en el oeste del condado Marin, California. No hubo diferencias interanuales significativas en el área núcleo promedio ni en el rango de hogar promedio para ninguno de los sexos, aunque para el 67% de las hembras y el 63% de los machos hubo cambios de pequeña escala en el uso del rango de hogar. No hubo diferencias significativas en el tamaño de los rangos de hogar entre sexos. El tamaño del rango de hogar estuvo positivamente correlacionado con la distancia a la fuente de alimento. Los cuervos viajaron distancias más cortas desde el nido durante los períodos de incubación y de cría de polluelos en comparación con otros períodos durante la época reproductiva. Las áreas núcleo se centraron en los sitios de nidificación y las fuentes de alimento, con posiciones significativamente agregadas para el 83% y 100% de las hembras en 2000 y 2001, respectivamente. Los machos presentaron mayor variabilidad en la utilización del espacio, con posiciones significativamente agregadas para un 38% y 44% de los machos en el 2000 y 2001, respectivamente. Las variaciones individuales en el tamaño de los ámbitos de hogar, movimientos y uso del espacio fueron probablemente dadas por las diferencias en la distribución de los recursos alimenticios importantes en el área.