

The Condor
Volumen 104, Número 3
Agosto 2002
Resúmenes

ARTÍCULOS

Uso del Espacio, Conectividad Migratoria y Segregación Poblacional entre *Catoptrophorus semipalmatus* que se Reproducen en el Great Basin Occidental

SUSAN M. HAIG^{1,3}, LEWIS W. ORING², PETER M. SANZENBACHER¹ AND ORIANE W. TAFT¹

¹USGS Forest and Rangeland Ecosystem Science Center, 3200 SW Jefferson Way, Corvallis, OR 97331

²Department of Environmental and Resource Science, University of Nevada, 1000 Valley Rd., Reno, NV 89512

Manuscript received 19 November 2001; accepted 28 March 2002.

³E-mail: susan_haig@usgs.gov

Resumen. Un total de 146 individuos reproductivos y polluelos de *Catoptrophorus semipalmatus inornatus* fueron anillados y 68 marcados con radio transmisores en tres complejos de humedales del Great Basin occidental para determinar patrones inter- e intraestacionales en el uso del espacio y los movimientos, principalmente en 1998 y 1999. Las aves fueron seguidas mediante radio telemetría hasta sus áreas de invernada, donde se documentaron la conectividad migratoria y los movimientos locales. Las aves arribaron sincrónicamente a sus sitios reproductivos a mediados de abril, donde permanecieron menos de 12 semanas. No hubo movimientos hacia otros sitios del Great Basin durante la estación reproductiva o post-reproductiva. Sin embargo, muchas aves se movieron a diario localmente desde sitios de anidación en zonas altas hasta sitios de forrajeo en humedales. La distancia media entre las aves y sus nidos no difirió entre sexos ni entre miembros de una pareja, aunque estas distancias fueron mayores entre aves post-reproductivas que entre aves que estaban reproduciéndose. Los rangos de hogar no difirieron significativamente entre machos y hembras de una misma pareja durante o después de la reproducción, pero los de las hembras fueron mayores luego del período reproductivo. Poco después de que los polluelos emplumaron, los adultos abandonaron el Great Basin principalmente hacia sitios costeros o estuarinos de la Bahía de San Francisco. Una vez que las aves llegaron a la costa, se movieron poco entre sitios, y los individuos parecieron ser fieles a sus sitios en inviernos subsiguientes. Los sitios de invierno de *C. s. inornatus* en el Great Basin occidental difirieron de aquellos usados por aves de otras áreas del rango de esta subespecie, sugiriendo que otra subespecie o una sección poblacional distinta podría existir. Este estudio ilustra la importancia de entender los movimientos y el uso del espacio a través del ciclo anual para establecer planes de conservación.