

ARTÍCULOS

Movimientos de Largo Alcance y Dispersión Reproductiva de *Falco mexicanus* del Sudoeste de Idaho

KAREN STEENHOF^{1,3}, MARK R. FULLER¹, MICHAEL N. KOCHERT¹, AND KIRK K. BATES²

¹*U.S. Geological Survey, Forest and Rangeland Ecosystem Science Center, Snake River Field Station, Boise, ID, 83706*

²*Boise State University, Raptor Research Center, Boise, ID, 83706*

Manuscript received 8 February 2005; accepted 5 May 2005.

³E-mail: Karen_Steenhof@usgs.gov

Resumen. Entre los años 1999 y 2003, seguimos los movimientos de hembras adultas de *Falco mexicanus* utilizando telemetría satelital para caracterizar los patrones de movimiento de largo alcance y la dispersión reproductiva. Marcamos con radios a 40 halcones desde abril hasta mayo en sus sitios de nidificación en el Área de Conservación Nacional de Aves de Presa Snake River en el sudoeste de Idaho. Todos los halcones con transmisores funcionando dejaron el cañón de Snake River desde fines de junio hasta mediados de julio. La mayoría se dirigió hacia el noreste a lo largo de la línea de división continental rumbo a las áreas de veraneo en Montana, Alberta, Saskatchewan y Dakotas. *F. mexicanus* permaneció en sus áreas de veraneo del norte durante 1 a 4 meses antes de dirigirse hacia las Great Plains del sur o hacia el sudoeste de Idaho. Las Great Plains representaron una ruta migratoria clave. Las áreas de invernada importantes incluyeron al Texas Panhandle y el sudoeste de Idaho. La mayoría de los halcones completaron su migración estacional en menos de dos semanas. El uso de áreas de nidificación, de veraneo e de invernada ampliamente separadas entre sí parece ser una estrategia para explotar presas estacionalmente abundantes. La mayoría de los halcones tuvo tres o menos áreas de uso durante la estación no reproductiva y los halcones mostraron un alto nivel de fidelidad a sus áreas de uso durante cada estación. Al menos 21 halcones regresaron a nidificar a menos de 2.5 km de donde nidificaron el año previo, pero un halcón se desplazó a una nueva área de nidificación ubicada a 124 km al sur de su área previa de cría. Los movimientos de *F. mexicanus* sugieren la existencia de una conectividad a gran escala de los paisajes de pastizal y la estepa arbustiva a través del oeste de América del Norte. La conservación de *F. mexicanus* debe ser un esfuerzo internacional que considere los ambientes usados durante las estaciones reproductivas y no reproductivas.