

*The Condor*  
Volume 108, No. 1  
Febrero 2006  
Resúmenes

## ARTÍCULOS

### **Dispersión Reproductiva en *Strix occidentalis occidentalis***

JENNIFER A. BLAKESLEY, DAVID R. ANDERSON, Y BARRY R. NOON

<sup>1</sup>*Department of Fishery and Wildlife Biology, Colorado State University, Fort Collins, CO 80523*

<sup>2</sup>*Colorado Cooperative Fish and Wildlife Research Unit, 205 Wagar, Colorado State University, Fort Collins, CO 80523*

Manuscript received 14 January 2005; accepted 21 October 2005.

<sup>3</sup>E-mail: [jennifer.blakesley@colostate.edu](mailto:jennifer.blakesley@colostate.edu)

*Resumen.* *Strix occidentalis* es una especie territorial, generalmente no es migratoria, y es marcadamente filopátrica. Sin embargo, *S. o. occidentalis* mostró dispersión reproductiva en el 7% de las observaciones interanuales de individuos anillados ( $n = 54$  de 743 ocasiones). Basados en la teoría ecológica y en la literatura publicada, hicimos predicciones *a priori* acerca de los factores asociados con la probabilidad de dispersión reproductiva, con la distancia de dispersión y con las consecuencias de la dispersión. La probabilidad de dispersión reproductiva fue mayor en las lechuzas jóvenes, las solitarias, las que habían perdido a su pareja, aquellas en lugares de menor calidad y en las que tuvieron un fracaso reproductivo en el año previo a la dispersión. El sexo tuvo poco efecto en la probabilidad de dispersión. La distancia de dispersión fue similar en lechuzas hembras y machos (mediana = 7 km, rango = 1–33 km). No observamos una fuerte relación entre la distancia de dispersión y cualquiera de las circunstancias asociadas con la probabilidad de dispersión. La dispersión resultó en una mejoría de la calidad del territorio en el 72% de los casos. Estos resultados indican que la dispersión reproductiva dependió de las circunstancias y que tuvo un sentido adaptativo.