

*The Condor*  
Volumen 108, Número 4  
Noviembre 2006  
Resúmenes

## ARTÍCULOS

### **Factores que Influencian el Éxito de Nidificación de las Aves Canoras en Ambientes Riparios Dominados por *Populus tremuloides* y Especies de *Salix* en la Gran Depresión** JEANNIE M. HELTZEL Y SUSAN L. EARNST<sup>1</sup>

*U.S. Geological Survey, Forest and Rangeland Ecosystem Science Center, 970 Lusk Street, Boise, ID 83716*

Manuscript received 13 December 2005; accepted 25 July 2006.

<sup>1</sup> Corresponding author. E-mail: [susan\\_earnst@usgs.gov](mailto:susan_earnst@usgs.gov)

*Resumen.* Algunos estudios recientes han examinado los efectos del pastoreo por parte de ganado, la agricultura y las viviendas humanas sobre la depredación de nidos y el parasitismo de cría en ambientes ribereños del oeste de los Estados Unidos. Sin embargo, sabemos poco acerca de los factores que influyen al éxito de nidificación en áreas ribereñas que carecen de estas influencias antropogénicas, en parte porque las influencias están extendidas muy ampliamente. Estudiamos las comunidades ribereñas en un refugio de vida silvestre de 115 000 ha en donde el pastoreo fue descontinuado hace más de 10 años, y que cuenta en sus alrededores con pocas áreas agrícolas y viviendas humanas. Monitoreamos los nidos en 24 parcelas dominadas por *Populus tremuloides* y en diez parcelas dominadas por especies de *Salix*. Las tasas de parasitismo de cría fueron sustancialmente menores que en otros sitios del oeste, y no difirieron entre ambientes de *Populus* y de *Salix*. El éxito de los nidos en los ambientes de *Populus* fue relativamente alto en comparación con el documentado para otros sitios del oeste, y mayor que en los ambientes de *Salix*. Los depredadores podrían haber sido capaces de encontrar nidos más eficientemente en los ambientes de *Salix* porque allí las densidades de los territorios fueron mayores que en los ambientes de *Populus* (40 vs. 30 parejas por ha, respectivamente) y/o porque los ambientes de *Salix* presentaban menor heterogeneidad estructural. No encontramos evidencias fuertes de que el éxito de nidificación estuviera influenciado por el tamaño del parche de *Populus* ni por la distancia al borde ribereño, lo que indica que aún los parches pequeños de *Populus* representan ambientes de nidificación valiosos. El clima fue una causa importante del fracaso de los nidos, particularmente en las elevaciones mayores durante tormentas de nieve que tuvieron lugar al final de la primavera. Nuestros resultados indican que las áreas ribereñas sin impactos antropogénicos importantes, especialmente los rodales de *Populus*, constituyen ambientes de cría de alta calidad que merecen ser considerados para conservación.