

The Condor
Volumen 108, Número 4
Noviembre 2006
Resúmenes

COMUNICACIONES BREVES

Selección de Sitios de Nidificación y Reproducción de *Melanerpes erythrocephalus* en Bosques Mixtos de Pino Ponderosa y Álamo luego de ser Incendiados

KERRI VIERLING^{1,3} Y LEIGH LENTILE²

¹*Department of Fish and Wildlife, University of Idaho, P.O. Box 441136, Moscow, ID 83844-1136*

²*Department of Forest Resources, University of Idaho, P.O. Box 441133, Moscow, ID 83844-1133*

Manuscript received 20 September 2005; accepted 13 June 2006.

³ E-mail: kerriv@uidaho.edu

Resumen. Las poblaciones de *Melanerpes erythrocephalus* están disminuyendo a escala continental y sin embargo se conoce poco sobre la selección de sitios de nidificación y la reproducción de esta especie en bosques incendiados. Medimos parámetros reproductivos y características de los sitios de nidificación en 17 nidos de *M. erythrocephalus* y en 17 sitios aleatorios entre los años 2002 y 2004 en Black Hills, Dakota del Sur. La fecha promedio en que fue puesto el primer huevo fue el 17 de junio y el tamaño promedio de la nidada fue de 5.4 ± 0.4 . La tasa diaria de supervivencia del nido promedió 0.98 (éxito global del nido = 47%), y la depredación fue la principal causa de fracaso del nido. Los nidos de *M. erythrocephalus* se ubicaron alejados de los bordes con los pastizales, en árboles muertos en pie de gran diámetro, dentro de bosques severamente quemados de *Populus tremuloides*. La incidencia de fuegos muy severos al interior de estos bosques de álamo generó una combinación de características de los árboles muertos en pie y del sotobosque que difirieron de la matriz periférica de bosque de pino. Las interacciones entre el tipo de cobertura y la severidad del incendio pueden tener consecuencias ecológicas importantes para *M. erythrocephalus* en los bosques mixtos de coníferas.