

THE CONDOR
Vol. 103 Número 3
Agosto 2001
RESUMENES

ARTÍCULOS

Actividades de Anidación y Reproducción de *Centrocercus urophasianus* en una Población del Extremo Norte en Declive

CAMERON L. ALDRIDGE¹ Y R. MARK BRIGHAM

Department of Biology, University of Regina, Regina, SK S4S 0A2, Canada

Manuscript received 12 September 2000; accepted 19 April 2001.

¹Present address: Department of Biological Sciences, University of Alberta, Edmonton, AB T6G 2E9, Canada, e-mail: aldridge@ualberta.ca

Resumen. En Canadá, *Centrocercus urophasianus* está en el extremo norte de su distribución, encontrándose sólo en el sureste de Alberta y el suroeste de Saskatchewan. La población de Canadá ha disminuido entre el 66% y 92% durante los últimos 30 años. Utilizamos radio-telemetría para seguir a 20 hembras de *C. urophasianus* y monitorear su productividad en el sureste de Alberta y para evaluar el uso de hábitat en sitios de anidación y de cría de los pichones. Todas las hembras intentaron anidar. El tamaño promedio de la nidada (7.8 huevos por nido) estuvo en el extremo superior del rango normal de *C. urophasianus* (típicamente 6.6–8.2). El éxito de anidación (46%) y de reproducción (55%) estuvieron dentro de los rangos encontrados en poblaciones de más al sur (15% a 86% y 15% a 70%, respectivamente). El treinta y seis por ciento de las hembras que no tuvieron éxito intentaron volver a anidar. El éxito en la crianza de polluelos hasta la etapa de volantones fue ligeramente menor que el reportado en otros estudios. Por lo tanto, el esfuerzo reproductivo no parece estar relacionado con el declive poblacional. Sin embargo, la supervivencia de los polluelos hasta 50 días de edad o más (promedio = 18%) fue sólo aproximadamente la mitad de lo que se ha estimado para una población estable o en ligero declive (35%), lo que sugiere que la supervivencia de los pichones podría ser el factor más importante reduciendo el éxito reproductivo en general y contribuyendo al declive de *C. urophasianus* en Canadá.