

The Condor
Volume 107, No. 4
November 2005
Resúmenes

ARTÍCULOS

Supervivencia de Polluelos de *Anas platyrhynchos* en la Región de los Grandes Lagos

JOHN W. SIMPSON^{1,4}, TINA J. YERKES¹, BARRY D. SMITH², AND THOMAS D. NUDDS³

¹*Ducks Unlimited Inc., 331 Metty Drive, Suite 4, Ann Arbor, MI, 48103*

²*Canadian Wildlife Service, Environment Canada, Pacific Wildlife Research Centre, 5421 Robertson Road, Delta, B.C. V4K 3N2, Canada*

³*Department of Zoology, University of Guelph, Guelph, Ontario, N1G 2W1, Canada*

Manuscript received 9 November 2004; accepted 13 July 2005.

⁴Present address: ASTI Environmental, 10448 Citation Dr., Brighton, MI 48116. E-mail:

jsimpson@asti-env.com

Resumen. La supervivencia de juveniles en las aves acuáticas es pobremente entendida, particularmente en las regiones que se encuentran fuera de las áreas de praderas de reproducción. Además, los métodos tradicionales de estimación de supervivencia carecen de la habilidad de caracterizar estadísticamente entre los extremos de los eventos de mortalidad causados por azar o por catástrofes. Estimamos las tasas de supervivencia de polluelos de *Anas platyrhynchos* de 121 nidadas en nueve sitios de estudio en la región de los Grandes Lagos entre 2001 y 2003, utilizando un nuevo método estadístico que permite discriminar procesos de mortalidad azarosos de procesos correlacionados. Los resultados indican que la supervivencia aumentó rápidamente con la edad, no varió con la fecha de eclosión, ni entre años, pero sí varió entre las réplicas de los sitios en diferentes años. Las tasas de mortalidad azarosa variaron entre los sitios en diferentes años, mientras que las tasas de mortalidad correlacionada variaron muy poco a través de los sitios en los diferentes años. De manera contrastante con la mayoría de los estudios sobre la supervivencia de polluelos de *A. platyrhynchos*, no detectamos aumentos estacionales en la supervivencia de los polluelos. Especulamos que los patrones observados de las tasas de supervivencia con la fecha de eclosión se relacionan con la productividad de los humedales utilizados durante la cría en la región de los Grandes Lagos y con el clima templado regional.