

The Condor
Vol. 104, Número 2
Mayo 2002
Resúmenes

COMUNICACIONES BREVES

Variación en el Tamaño, Composición y Calidad de los Huevos y Polluelos de *Oxyura jamaicensis*

JEFFREY T. PELAYO¹ AND ROBERT G. CLARK^{1,2,3}

¹*Department of Biology, University of Saskatchewan, 112 Science Place, Saskatoon, SK S7N 5E2, Canada*

²*Prairie and Northern Wildlife Research Centre, Canadian Wildlife Service, 115 Perimeter Road, Saskatoon, SK S7N 0X4, Canada*

Manuscript received 18 April 2001; accepted 23 January 2002.

³Corresponding author. E-mail: bob.clark@ec.gc.ca

Resumen. Para evaluar por qué los polluelos que eclosionan de huevos grandes sobreviven mejor que polluelos provenientes de huevos pequeños, cuantificamos la variación en la composición y calidad de huevos y polluelos en relación al tamaño del huevo en *Oxyura jamaicensis*. La masa fresca de los huevos promedió 74.1 ± 4.3 g (DE), pero varió entre 60.5 y 83.8 g. A pesar del gran tamaño de los huevos en relación al tamaño corporal de la hembra, y de una diferencia de 1.4 veces en la masa entre el huevo más pequeño y el más grande, la mayoría de los componentes del huevo aumentaron en proporción directa con la masa fresca del huevo. Huevos más grandes produjeron polluelos más grandes y pesados. Sin embargo, polluelos grandes presentaron relativamente mayores reservas en el saco vitelino que polluelos pequeños. Por lo tanto, los polluelos grandes también presentaron una mayor reserva total de lípidos, ventaja que podría permitirles sobrevivir mejor que a los polluelos más pequeños durante los primeros días luego de la eclosión.