

The Condor
Volumen 109, Número 1
Febrero 2007
Resúmenes

COMUNICACIONES BREVES

Comportamientos de Forrajeo de *Melanitta perspicillata* y *M. fusca* Durante el Desove de *Clupea pallasii*

TYLER L. LEWIS¹, DANIEL ESLER^{2,4}, Y W. SEAN BOYD³

¹Centre for Wildlife Ecology, Simon Fraser University, 8888 University Drive, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, Canada

²Centre for Wildlife Ecology, Simon Fraser University, 5421 Robertson Road, Delta, British Columbia V4K 3N2, Canada

³Canadian Wildlife Service, Pacific and Yukon Region, 5421 Robertson Road, Delta, British Columbia V4K 3N2, Canada

Manuscript received 25 January; accepted 17 October 2006.

⁴ Corresponding author. E-mail: desler@sfu.ca

Resumen. Las dietas de invierno de los patos *Melanitta perspicillata* y *M. fusca* están compuestas principalmente por bivalvos. Durante el desove del arenque del Pacífico (*Clupea pallasii*) al inicio de la primavera, estas especies cambian su dieta y se alimentan de huevos de arenque. Utilizando radio-telemetría, contrastamos los comportamientos de forrajeo entre los períodos de invierno y de desove del arenque. Los patos incrementaron la duración de sus inmersiones durante el período de desove, probablemente para maximizar la cantidad de huevos consumida por inmersión. En el invierno, las inmersiones típicamente terminaron una vez que las aves capturaron almejas. Los patos invirtieron cerca de un 50% menos de tiempo forrajeando (minutos bajo el agua por hora) y disminuyeron su tasa de buceo (inmersiones por hora) en un 70% cuando se alimentaron de huevos. Presumiblemente, la reducción en el tiempo de forrajeo observada fue causada por la abundancia de huevos de arenque, la cual condujo a una reducción en el tiempo de búsqueda de presas. Los patos fueron capaces de suplir sus requerimientos energéticos con un esfuerzo reducido, a pesar de que potencialmente existían mayores exigencias relacionadas con el engordamiento de primavera. Invertir menos tiempo en forrajear también podría permitir dedicar más tiempo a comportamientos de cortejo previos a la migración.