

ARTÍCULOS

Movimientos a Gran Escala y Características del Hábitat de *Somateria spectabilis* en el Período No Reproductivo

LAURA M. PHILLIPS^{1,2,4}, ABBY N. POWELL^{2,3}, Y ERIC A. REXSTAD^{1,3}

¹*Department of Biology and Wildlife, University of Alaska, Fairbanks, AK 99775*

²*U.S. Geological Survey Alaska Cooperative Fish and Wildlife Research Unit, University of Alaska, Fairbanks, AK 99775*

³*Institute of Arctic Biology, University of Alaska, Fairbanks, AK 99775*

Manuscript received 20 July 2005; accepted 19 May 2006.

⁴ Present address: Denali National Park, P.O. Box 9, Denali Park, AK 99755. E-mail: laura_phillips@nps.gov

Resumen. Los individuos de la especie *Somateria spectabilis* que crían en el oeste de Canadá y Alaska mudan las plumas de las alas y pasan el invierno en áreas remotas del Mar de Beiring, lo que hace imposible realizar observaciones directas. Para caracterizar el momento en que tiene lugar la migración y el uso de hábitat por parte de estas aves durante el período no reproductivo, obtuvimos datos sobre la ubicación de 60 individuos (27 hembras y 33 machos) a lo largo de tres años empleando telemetría satelital e información oceanográfica obtenida mediante sensores remotos. En todos los años, los machos se dispersaron desde las áreas de cría, llegaron a los sitios de muda de las plumas y se dispersaron desde estos sitios más temprano que las hembras. Los machos que llegaron más temprano a los sitios de muda de las alas mudaron sus plumas de vuelo en lugares ubicados a mayores latitudes. Las distribuciones de los datos de ubicación obtenidos en los sitios de muda e invernada no difirieron entre sexos ni entre años. De las variables consideradas en los análisis, la distancia a la costa, la profundidad del agua y la salinidad parecieron describir mejor el hábitat de *S. spectabilis* a lo largo del período no reproductivo. Las aves se ubicaron más cerca de la playa, y en aguas menos profundas y con menor salinidad que las de sitios seleccionados al azar. Durante el invierno, las menores concentraciones de hielo también se asociaron con la ubicación de *S. spectabilis*. Este estudio provee algunas de las primeras descripciones a gran escala de la migración y el hábitat de *S. spectabilis* por fuera del período reproductivo.