

The Condor
Volumen 104, Número 4
Noviembre 2002
Resúmenes

ARTÍCULOS

Estructura Poblacional Reproductiva de *Somateria mollissima v-nigrum* en Alaska

MARGARET R. PETERSEN¹ AND PAUL L. FLINT

USGS BRD, Alaska Biological Science Center, 1011 East Tudor Road, Anchorage, AK 99503

Manuscript received 7 January 2002; accepted 21 June 2002.

¹E-mail: margaret_petersen@usgs.gov

Resumen. Usamos telemetría satelital para estudiar las rutas de migración y áreas de invernada de dos poblaciones alopáticas reproductivas de *Somateria mollissima v-nigrum* en Alaska: la del Delta Yukon-Kuskokwim, y la de la costa oeste del Mar de Beaufort. Solo el 6% (2 de 36) de las hembras invernaron dentro del área de invernada de la otra población reproductiva. Las dos poblaciones invernaron en el hábitat libre de hielo más cercano, tal vez para minimizar la distancia de migración. Dos hembras del Mar de Beaufort invernaron en áreas usadas por hembras del Delta de Yukon-Kuskokwim, implicando un potencial flujo génico entre las áreas de reproducción. Sin embargo, concluimos que estas dos poblaciones están aisladas geográficamente a lo largo del ciclo anual y que los factores ambientales que afectan la supervivencia y reproducción son probablemente diferentes entre estos grupos de aves. Por lo tanto, a pesar del flujo génico potencial entre las poblaciones reproductivas, sugerimos que las aves de estas dos áreas de reproducción deben ser manejadas como poblaciones separadas.