

The Condor
Volumen 110, Número 2
Mayo 2008
Resúmenes

ARTÍCULOS

Tendencias Poblacionales de Aves que Anidan en la Tundra en Cabo Churchill, Manitoba, en Relación con el Incremento de las Poblaciones de Gansos

¹U.S. Geological Survey, Minnesota Cooperative Fish and Wildlife Research Unit, Department of Fisheries and Wildlife, University of Minnesota, 200 Hodson Hall, 1980 Folwell Avenue, St. Paul, MN 55108

²U.S. Geological Survey, Fort Collins Science Center, 2150 Centre Avenue, Bldg. C, Fort Collins, CO 80526

Manuscript received 27 July 2007; accepted 2 May 2008.

³E-mail: dea@umn.edu

Resumen. Para evaluar los cambios potenciales en las poblaciones de aves que anidan en la tundra relacionados con un aumento en la herbivoría causado por el crecimiento de las poblaciones de *Chen caerulescens caerulescens* y *C. rossii*, estimamos las densidades poblacionales de aves en la tundra costera cerca de Cabo Churchill, Manitoba, en junio de 1984, 1999 y 2000. También comparamos la abundancia de aves en prados dulceacuícolas de *Carex* spp. alterados e intactos para evaluar la respuesta de las aves a la escala espacial más pequeña, el parche de hábitat. A la escala de paisaje, las densidades de *Larus argentatus* fueron significativamente mayores en 1999 y 2000 que en 1984, y las densidades de *Calidris pusilla* y *Passerculus sandwichensis* fueron mayores en 2000 que en 1984. Como grupo, las densidades de paserinos que anidan en la tundra fueron significativamente mayores en 1999 que en 1984. Las densidades de *Calidris alpina* fueron significativamente menores en 1999 que en 1984, y la abundancia y presencia a lo largo de transectas de muchas aves más grandes que anidan sobre el suelo disminuyó en los años siguientes. A la escala espacial más pequeña, los paserinos y las aves playeras fueron menos abundantes en prados dulceacuícolas de *Carex* intactos. Nuestros resultados indican que la mayoría de las aves abundantes que anidan en el área de estudio no mostraron menores densidades en los años siguientes, a pesar del incremento de los efectos de la herbivoría de los gansos sobre la vegetación. A la escala de parche de hábitat, el mismo grupo de especies presentó abundancias menores en los ambientes alterados que en los que estaban mayormente intactos. Aunque la herbivoría de los gansos puede alterar la vegetación de la tundra y provocar una menor abundancia de varias especies de aves, la alteración del hábitat podría necesitar ser ampliamente difundida y severa para generar disminuciones poblacionales a lo largo de una gran área.