

The Condor
Volumen 109, Número 1
Febrero 2007
Resúmenes

ARTÍCULOS

Abundancia y Distribución de Aves Playeras en el Llano Costero del Refugio Nacional Ártico de Vida Silvestre

STEPHEN BROWN^{1,6}, JONATHAN BART², RICHARD B. LANCTOT³, JAMES A. JOHNSON³, STEVE KENDALL⁴, DAVID PAYER⁴, Y JAY JOHNSON⁵

¹*Manomet Center for Conservation Sciences, P.O. Box 1770, Manomet, MA 02345*

²*U.S. Geological Survey Forest and Rangeland Ecosystem Science Center, Snake River Field Station, 970 Lusk St., Boise, ID 83706*

³*U.S. Fish and Wildlife Service, Migratory Bird Management, 1011 East Tudor Road, MS 201, Anchorage, AK 99503*

⁴*U.S. Fish and Wildlife Service, Arctic National Wildlife Refuge, 101 12th Avenue, Room 236, Fairbanks, AK 99701*

⁵*U.S. Fish and Wildlife Service, Information Technology Management, 1011 East Tudor Road, MS 271, Anchorage, AK 99503*

Manuscript received 27 March 2006; accepted 1 October 2006.

⁶ E-mail: sbrown@manomet.org

Resumen. En el llano costero del Refugio Nacional Ártico de vida silvestre se encuentran siete especies de aves playeras migratorias identificadas como en peligro o de alta prioridad por el Plan de Conservación de Aves Playeras de Estados Unidos, y cinco especies identificadas como aves con prioridad de conservación por el Servicio de Pesca y Fauna de los Estados Unidos. Durante el primer inventario completo de aves playeras en las 674 000 ha del “Área 1002” del llano costero, se registraron 14 especies en reproducción en 197 cuadrantes muestreados durante junio de 2002 y 2004. También se estimaron las tasas de detección con una técnica de doble muestreo de manera intensiva en 37 cuadrantes ubicados en Ladera Norte de Alaska y norte de Canadá. Se clasificó el área de estudio en categorías correspondientes a los tipos de hábitat más importantes, incluyendo humedales, áreas húmedas, tierras altas y áreas ribereñas, con base a imágenes Landsat previamente clasificadas. Para cada especie se estimó el tamaño de la población con límites de confianza. El número estimado total de aves playeras para el área de estudio fue de 230 000 (95% IC: 104 000–363 000), el cual excede los criterios biológicos para la clasificación como un sitio de Importancia Internacional de la Red Hemisférica de Reservas para Aves Playeras (100 000 aves) y como un humedal de Importancia Internacional para Ramsar (20 000 aves), incluso utilizando la estimación más conservadora. La riqueza de especies y la densidad de varias especies fueron altas en humedales o hábitats ribereños, los cuales presentan una distribución conglomerada a lo largo de la costa.