

ARTÍCULOS

Disminuciones en las Poblaciones Invernantes de *Calidris canutus rufa* en el Sur de Sur América

R. I. GUY MORRISON^{1,4}, R. KENYON ROSS² AND LAWRENCE J. NILES³

¹Canadian Wildlife Service, National Wildlife Research Centre, Carleton University, Raven Road, Ottawa, ON K1A 0H3, Canada

²Canadian Wildlife Service, Ontario Region, 49 Camelot Drive, Ottawa, ON K1A 0H3, Canada

³Endangered and Nongame Species Program, New Jersey Division of Fish and Wildlife, P.O. Box 400, Trenton NJ 08625

Manuscript received 29 May 2003; accepted 17 October 2003.

⁴E-mail: guy.morrison@ec.gc.ca

Resumen. Censos de la raza norteamericana de *Calidris canutus (rufa)* en sus áreas de invernada principales en las costas de la Patagonia y Tierra del Fuego (Argentina y Chile) mostraron una disminución dramática en la población invernante. Los totales en 2003 fueron aproximadamente 30 000, comparados con 67 500 a mediados de los años 80. Los números en el sitio principal de invernada (Bahía Lomas) decayeron en aproximadamente un 50%, de 45 300 en 2000 a 22 000–25 000 en 2002–2003. Los números en sitios periféricos en la costa de Patagonia declinaron dramáticamente, en un 98% en comparación con los números de mediados de los ochenta. Los resultados mostraron que las disminuciones en los sitios núcleo no fueron el resultado de que las aves se movieran a otros sitios dentro del rango invernal conocido, o a otras áreas. En cambio, reflejaron una disminución general de la población; la mayoría de las aves están ahora restringidas a sitios claves en Tierra del Fuego. Este fenómeno podría explicar por qué las disminuciones poblacionales de largo plazo detectadas en otros lugares sólo se han hecho aparentes ahora en las áreas claves de invernada. Se discuten las posibles causas de las disminuciones. Estudios de anillamiento en la bahía de Delaware han mostrado que en años recientes una mayor proporción de las aves es incapaz de incrementar su peso hasta los niveles necesarios para la migración hacia las áreas de invernada. Esto probablemente es debido a reducciones en su principal recurso alimenticio, los huevos de *Limulus polyphemus*. El incremento en mortalidad resultante podría explicar la magnitud y la severidad de las disminuciones poblacionales que observamos.