

THE CONDOR
Vol. 103, Número 2
Mayo 2001
RESUMENES

ARTÍCULOS

Proporción de Sexos de *Calidris alpina pacifica* en Dos Latitudes de la Costa Pacífica¹

PHILIPPA C. F. SHEPHERD² Y DAVID B. LANK

Center for Wildlife Ecology, Department of Biological Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC V5A 1S6, Canada

BARRY D. SMITH

Canadian Wildlife Service, Pacific Wildlife Research Center, Environment Canada, RR1, 5421 Robertson Rd., Delta, BC V4K 3N2, Canada

NILS D. WARNOCK

Point Reyes Bird Observatory, 4990 Shoreline Highway, Stinson Beach, California 94970

GARY W. KAISER

Canadian Wildlife Service, Pacific Wildlife Research Center, Environment Canada, RR1, 5421 Robertson Rd., Delta, BC V4K 3N2, Canada

TONY D. WILLIAMS

Center for Wildlife Ecology, Department of Biological Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC V5A 1S6, Canada

¹Received 25 May 2000. Accepted 17 January 2001.

²E-mail: pshepher@sfu.ca

Resumen. Durante la época no reproductiva, algunas aves playeras de la familia Scolopacidae muestran variaciones latitudinales de tipo clinal en la proporción de sexos. Comparamos poblaciones no reproductivas de *Calidris alpina pacifica* de dos latitudes a lo largo del corredor de vuelo del Pacífico: (1) el delta del Río Fraser, British Columbia y (2) la Laguna Bolinas, California para determinar si presentaban (y en qué grado) proporciones de sexos acordes con una clina latitudinal. Debido a que el plumaje en *C. a. pacifica* es monomórfico, utilizamos un modelo de máxima probabilidad para estimar la proporción de sexos (general y mensual) de cada población con base en distribuciones de la longitud del culmen. Las proporciones de sexos para el delta del Río Fraser fueron corregidas de acuerdo a diferencias entre sexos en el uso de hábitat. Las proporciones de sexos fueron similares entre los sitios mes a mes, pero variaron a lo largo del invierno, probablemente reflejando diferencias entre sexos en los patrones de movimientos estacionales. Ambas poblaciones presentaron un sesgo general hacia los machos (Fraser = 61% machos, Bolinas = 65% machos). En general, no existe evidencia que apoye la existencia de un sesgo hacia los machos en *C. a. pacifica*, de manera que nuestros datos son consistentes con alguna forma de variación latitudinal de tipo clinal en la proporción de sexos en estas aves. Sin embargo, para contestar esta pregunta son necesarios datos adicionales de la costa de Oregon, el sur de California y México. También pusimos a prueba la hipótesis de que el tamaño corporal promedio de cada sexo

es mayor en el sitio de mayor latitud (delta del Río Fraser). Esto pareció ser cierto para los machos, pero los resultados estadísticos fueron equívocos.