

ARTÍCULOS

Distribución de los Sexos, Clases de Edad y Tamaño de *Calidris mauri* con respecto al Tipo de Hábitat Durante la Época No-Reproductiva

GUILLERMO FERNÁNDEZ¹ Y DAVID B. LANK

Centre for Wildlife Ecology, Department of Biological Sciences, Simon Fraser University, 8888 University Drive, Burnaby, BC V5A 1S6, Canada

Manuscript received 20 July 2005; accepted 26 April 2006.

¹Present address: Manomet Center for Conservation Sciences, P.O. Box 1770, Manomet, MA 02345. E-mail: gfernandez@manomet.org

Resumen. Se determinó la densidad y distribución de los sexos, clases de edad y tamaño de *Calidris mauri* en diferentes hábitats de Bahía Santa María, noroeste de México, durante la época no-reproductiva. Se reconocieron tres hábitats: planicies lodosas, manglares y tulares, los cuales se clasificaron de mayor a menor con respecto a la densidad de invertebrados y de menor a mayor con respecto al riesgo de depredación. La estructura poblacional de *C. mauri* difirió entre hábitats. La densidad de aves fue alta en planicies lodosas, el hábitat con mayor densidad de invertebrados y menor riesgo de depredación, y los machos y los adultos de ambos sexos estuvieron sobre-representados en este tipo de hábitat. En tulares, el hábitat que pareció tener la menor densidad de invertebrados y el mayor riesgo de depredación, la densidad de aves fue más baja y la proporción de sexos y edades en cada sexo fue similar. En manglares, la densidad de aves fue similar a la observada en tulares, pero la proporción de sexos y edades fue similar a la observada en planicies lodosas. El culmen expuesto, un índice del tamaño estructural, no se relacionó con el uso del hábitat en ninguno de los sexos. El peso de los machos inmaduros fue más variable entre hábitats que el de los machos adultos, y los machos inmaduros aumentaron su peso durante el invierno. Las aves en planicies lodosas y manglares fueron inicialmente más pesadas pero tendieron a perder peso, mientras que las aves en tulares fueron inicialmente más ligeras pero ganaron peso. Por lo tanto, la distribución de los pesos corporales convergió entre hábitats a fines del invierno. Aunque el origen y el significado social y ecológico de la distribución diferencial de sexos y clases de edad permanecen en gran parte sin ser cuantificados, este y estudios previos muestran que la estructura de poblaciones no reproductivas es un fenómeno común, el cual presenta implicaciones importantes para las poblaciones de aves playeras migratorias.