

ARTÍCULOS

Selección de Sitios de Nidificación y Éxito de Nidificación en *Ammodramus*: La Importancia del Hábitat de Nidificación, la Fecha y las Diferencias de los Sitios de Estudio

CARINA GJERDRUM¹, CHRIS S. ELPHICK, AND MARGARET RUBEGA

Ecology and Evolutionary Biology, University of Connecticut, 75 N. Eagleville Rd., Storrs, CT 06269-3043

Manuscript received 12 October 2004; accepted 14 July 2005.

¹ E-mail: gjerdrum@uconn.edu

Resumen. Examinamos la selección de sitios de nidificación y el éxito de nidificación en *Ammodramus caudacutus* y *A. maritimus*, en siete sitios en Connecticut. Encontramos 160 nidos de *A. caudacutus* y 23 nidos de *A. maritimus* y comparamos las características de los lugares de localización de los nidos entre sí y con sitios elegidos al azar. Seguimos el éxito de todos los nidos, cuantificamos la productividad y las causas de pérdida de los nidos y evaluamos las diferencias de hábitat entre nidos exitosos y no exitosos. *A. caudacutus* nidificó a mayor altura que las localizaciones promedio, donde la vegetación fue más alta y más densa que los lugares al azar, donde hubo un estrato más profundo de materia orgánica no descompuesta, y donde *Spartina patens* fue la vegetación dominante. No encontramos evidencia fuerte de que las características del hábitat influenciaran el éxito de las aves nidificantes, pero la fecha de inicio de la nidificación fue importante en relación a las mareas de primavera. Los nidos de *A. maritimus* se ubicaron en vegetación aún más alta, la cual presentó una distribución más esparcida que el promedio, y estuvo dominada por la forma alta de *S. alterniflora*. El hábitat influenció el éxito de nidificación de *A. maritimus*, pero la fecha no lo hizo. En promedio, los nidos exitosos se ubicaron en vegetación más alta. Las comparaciones de modelos multivariados sugirieron que la estructura de la vegetación tuvo una mayor influencia sobre la selección del hábitat que la composición de especies o las diferencias inherentes entre marjales. En términos generales, nuestros resultados indican que la inundación de los nidos es una amenaza importante para el éxito reproductivo de ambas especies, y que éstas han evolucionado estrategias diferentes para evitar las inundaciones. *A. caudacutus* programa temporalmente su reproducción para evitar las mareas particularmente altas, mientras que *A. maritimus* evita las inundaciones ubicando sus nidos en vegetación alta.