

ARTÍCULOS

Características del Hábitat y Éxito de la Nidada de *Charadrius alexandrinus* Asociados a Colonias de *Sterna antillarum*

ABBY N. POWELL¹

U. S. Geological Survey, Western Ecological Research Center, Department of Biology, San Diego State University, San Diego, CA 92182

Manuscript received 20 July 2000; accepted 3 May 2001.

¹Present address: Alaska Cooperative Fish and Wildlife Research Unit, University of Alaska, Fairbanks, AK 99775, e-mail: ffanp@uaf.edu

Resumen. Para determinar los efectos de las características del hábitat y factores sociales sobre el riesgo de depredación, estimé el éxito de las nidadas de *Charadrius alexandrinus* en seis sitios del Condado de San Diego, California. Se esperaba que la depredación de huevos fuera menor para los *C. alexandrinus* que anidan junto a *Sterna antillarum* debido a los beneficios de anidar bajo un “paraguas protector” de una especie colonial. En playas y hábitats rellenados, *C. alexandrinus* anidó con mayor frecuencia en lugares adyacentes a objetos y en áreas con mayor cobertura de vegetación que en sitios aleatorios y en áreas con mayor cobertura de desechos vegetales en playas y salinas. El éxito estimado de las nidadas entre 1994–1997 fue de 50%, y la mayor tasa de depredación fue atribuida a córvidos, principalmente a la especie *Corvus corax*. Factores sociales como distancia al nido más cercano de *S. antillarum* y *C. alexandrinus* predijeron el éxito de la nidada, mientras que las características del hábitat no lo hicieron. El éxito de la nidada fue mayor para los individuos de *C. alexandrinus* que nidificaron más cerca de un nido activo de *S. antillarum* y que nidificaron a distancias intermedias de conespecíficos. El éxito de la nidada también varió entre años y sitios. Dos sitios presentaron consistentemente un menor éxito durante los cuatro años de estudio. Los nidos ubicados dentro de la colonia presentaron una leve disminución en la depredación de huevos. Los huevos de nidos de *C. alexandrinus* iniciados antes de la llegada de *S. antillarum* tuvieron una menor probabilidad de eclosión que huevos de nidos más tardíos. Sin embargo, *C. alexandrinus* comenzó a nidificar bastante antes que *S. antillarum* en California del Sur.