

ARTÍCULOS

Productividad de *Haematopus bachmani*: Efectos de los Disturbios de Actividades de Recreación en un Parque Nacional

JULIE A. MORSE^{1,5}, ABBY N. POWELL^{2,3}, Y MICHAEL D. TETREAU⁴

¹*Department of Biology and Wildlife, University of Alaska Fairbanks, Fairbanks, AK 99775*

²*U.S. Geological Survey, Alaska Cooperative Fish and Wildlife Research Unit, 209 Irving Bldg 1, University of Alaska Fairbanks, Fairbanks, AK 99775-7020*

³*Institute of Arctic Biology, University of Alaska Fairbanks, Fairbanks, AK 99775*

⁴*Kenai Fjords National Park, P.O. Box 1727, Seward, AK 99664*

Manuscript received 18 August 2005; accepted 31 March 2006.

⁵ E-mail: julie.morse@uaf.edu

Resumen. Se asume con frecuencia que los parques nacionales de Alaska son ambientes no disturbados de alta calidad para la vida silvestre. Sin embargo, estos parques atraen visitantes cuya presencia puede reducir la aptitud de los ambientes clave para nidificación de las aves playeras. En el Parque Nacional Kenai Fjords, *Haematopus bachmani* generalmente cría en las playas de grava, lugares que son también sitios populares para acampar. En este estudio, examinamos los efectos de las actividades de recreación en la costa de Alaska sobre el rendimiento reproductivo de *H. bachmani*. Seguimos anualmente la supervivencia de nidos y pichones en 35 a 39 territorios de cría durante cuatro estaciones reproductivas (2001–2004). La mayoría de los disturbios ocasionados por las actividades de recreación en estos territorios se presentó luego del pico de eclosión de las primeras nidadas. La productividad anual fue baja (promedio de 0.35 pichones por pareja), pero no fue severamente afectada por los disturbios de las actividades de recreación. La supervivencia diaria de los nidos varió anualmente a lo largo de la estación. Nuestros resultados sugieren que la supervivencia de los nidos fue menor durante los períodos de mareas extremadamente altas. La tasa de supervivencia diaria de las nidadas incrementó a lo largo de la estación y fue mayor en las islas que en los territorios continentales, probablemente debido a diferencias en las comunidades de depredadores. La tasa de ocupación de los territorios y la fidelidad al sitio fue alta; el 95% de los individuos marcados con anillos de colores de *H. bachmani* retornó al mismo territorio de cría al año siguiente. Concluimos que *H. bachmani* es resiliente a bajos niveles de disturbio ocasionados por las actividades de recreación. Sin embargo, a la luz de los incrementos proyectados en las actividades de recreación, sugerimos a los responsables del manejo de estas áreas que alejen a los sitios de campamento de los sitios de nidificación tradicionales identificados en este estudio para minimizar futuros disturbios.