

*The Condor*  
Volumen 106, No. 2  
Mayo 2004  
Resúmenes

## ARTÍCULOS

### **Consecuencias Reproductivas para Individuos de *Stercorarius skua* que se Especializan como Depredadores de Aves Marinas**

STEPHEN C. VOTIER<sup>1,3</sup>, STUART BEARHOP<sup>1</sup>, NORMAN RATCLIFFE<sup>2</sup> AND ROBERT W. FURNESS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Ornithology Group, Institute of Biomedical and Life Sciences, Graham Kerr Building, University of Glasgow G12 8QQ, UK*

<sup>2</sup>*Royal Society for the Protection of Birds, The Lodge, Sandy, Bedfordshire SG19 2NR, UK*

Manuscript received 6 December 2002; accepted 2 January 2004.

<sup>3</sup>E-mail: [svotier@bio.gla.ac.uk](mailto:svotier@bio.gla.ac.uk)

*Resumen.* La mayoría de los individuos de *Stercorarius skua* que se reproducen en Hermaness, Shetland, presentan una especialización de la dieta: una proporción pequeña se alimenta casi exclusivamente de aves marinas, otra proporción pequeña generalista y la mayoría se alimenta de desechos de pesqueros. Se investigó la dinámica de forrajeo, el desempeño reproductivo y la supervivencia de individuos de *S. skua* que se especializan en la depredación de otras aves marinas comparándolo con otros que se alimentan predominantemente de pescado. Cerca de la mitad de los depredadores especialistas de aves defienden de manera combinada territorios para reproducción y para alimentación que incluyen una sección de la colonia: el resto de los individuos depredadores forrajean lejos de los territorios de reproducción. Los aves depredadores especialistas de aves mantienen sus hábitos alimenticios y, en caso de presentarse, el territorio para alimentación, a través de los años. Los presupuestos de tiempo revelaron que los depredadores especialistas de aves pasan menos tiempo forrajeando que los que se alimentan predominantemente de pescado. Los resultados de radio-telemetría indicaron que las aves especialistas tienen rangos de hogar menores que otras aves. En una comparación de desempeño reproductivo, los depredadores especialistas de aves presentaron fechas de eclosión más tempranas, las cuales se repitieron a través de los años. Así mismo, mostraron volúmenes de puesta más grandes y mejor condición de las crías, pero éstos estuvieron sujetos a variaciones anuales. El éxito de eclosión y el éxito de emplumamiento de los depredadores especialistas de aves y de los depredadores especialistas de pescado fueron similares. Los depredadores especialistas de aves mostraron una supervivencia anual similar a la de los que se alimentan de pescado durante el mismo periodo. La especialización como depredador de aves puede limitarse a las mejores aves de la población, pero el bajo éxito reproductivo encontrado, contrario a lo predicho, revela la necesidad de estudios adicionales sobre la relación entre la dieta y el éxito reproductivo en esta especie.