

THE CONDOR
Vol. 103 Número 3
Agosto 2001
RESUMENES

ARTÍCULOS

Efectos de la Sujeción de Instrumentos y Otros Factores en la Duración de las Salidas de Forrajeo y el Éxito Reproductivo en *Pygoscelis adeliae*

GRANT BALLARD^{1,4}, DAVID G. AINLEY¹, CHRISTINE A. RIBIC² Y KERRY R. BARTON³

¹*H.T. Harvey & Associates, 3150 Almaden Expressway, Suite 145, San Jose, CA 95118*

²*USGS BRD, Department of Wildlife Ecology, University of Wisconsin, Madison, WI 53706*

³*Landcare Research New Zealand, Ltd., Private Bag 6, Nelson, New Zealand*

Manuscript received 21 August 2000; accepted 9 March 2001.

⁴Present address: Point Reyes Bird Observatory, 4990 Shoreline Highway, Stinson Beach, CA 94970, e-mail: gballard@prbo.org

Resumen. Se comparó la duración de las salidas de búsqueda de alimento de *Pygoscelis adeliae* a los que se les colocaron distintas combinaciones de radiotransmisores: emisores implantados de interrogación pasiva y medidores de tiempo y profundidad de buceo. El estudio fue realizado durante tres veranos australes en dos colonias ampliamente separadas de diferente tamaño en Ross Island, Antártica. La duración de las salidas fue medida por instrumentos electrónicos en lugar de observaciones humanas. Los instrumentos no tuvieron un efecto significativo en la duración de las salidas de búsqueda de alimento. La mayor parte de la variación en la duración de las salidas fue atribuida a individuos y años. Las salidas de los machos fueron significativamente más cortas que las de las hembras en una sub-muestra de aves previamente sexadas. No se detectaron efectos evidentes en éxito de nidificación incluso en individuos que llevaron instrumentos por más de 20 días. Recomendamos el uso de instrumentos pequeños diseñados y colocados hidrodinámicamente a fin de no influenciar los datos colectados.