

*The Condor*  
Volume n107, No. 3  
Agosto 2005  
Resumenses

## COMUNICACIONES BREVES

### **Retención de Parejas y Territorios en Pingüinos *Megadyptes antipodes***

ALVIN N. SETIAWAN<sup>1</sup>, MELANIE MASSARO, JOHN T. DARBY, LLOYD S. DAVIS  
*Department of Zoology, University of Otago, P.O. Box 56 Dunedin, New Zealand*

Manuscript received 9 August 2004; accepted 26 March 2005.

<sup>1</sup>E-mail: [alvin.setiawan@xtra.co.nz](mailto:alvin.setiawan@xtra.co.nz)

*Resumen.* Investigamos las tasas de retención de parejas y de territorios por parte de pingüinos *Megadyptes antipodes* y el efecto del éxito reproductivo sobre estas tasas con base en datos de nidificación y anillamiento recolectados entre 1991 y 2002. La tasa anual de retención de parejas fue del 63% y las de retención de territorios del 52% y 46% para machos y hembras, respectivamente. La mayoría de las disoluciones de parejas se debieron a la muerte de una de las aves y sólo el 6% de las parejas terminaron separándose. El éxito reproductivo previo predijo acertadamente la retención de compañeros y de territorios, ya que las parejas que no lograron emplumar ningún pichón tuvieron una probabilidad de disolverse o de cambiar de territorio significativamente mayor que las que criaron exitosamente. El éxito reproductivo de las aves que cambiaron de pareja o de territorio no fue mayor que el de aquellas que no lo hicieron. Sin embargo, los individuos que cambiaron de territorio fueron más propensos a presentar un éxito de emplumamiento reducido con respecto a su intento reproductivo previo. Las aves que no retuvieron sus parejas, particularmente los machos, presentaron una probabilidad mayor de no reproducirse durante al menos un año. Esto sugiere que los costos que implica cambiar de pareja o de territorio no se hacen evidentes al final del intento reproductivo (como lo indica el número de volantones producidos), sino que están asociados con los costos de la formación de parejas y el establecimiento de territorios al comienzo de la época reproductiva.