

The Condor
Vol. 104, Número 2
Mayo 2002
Resúmenes

COMUNICACIONES BREVES

Breve Apertura del Pico en Pingüinos luego de Sumergirse

YAN ROBERT-COUDERT^{1,4}, AKIKO KATO¹, RORY P. WILSON² AND
MASANORI KURITA³

¹*National Institute of Polar Research, 1-9-10 Kaga, Itabashi-ku, Tokyo 173-8515, Japan*

²*Institute für Meereskunde, Düsternbrooker Weg 20, D-24105 Kiel, Germany*

³*Nagoya Public Aquarium, 1-3 Nagoyashi Minato-ku, Nagoya City 455-0033, Japan*

Manuscript received 23 March 2001; accepted 3 January 2002.

⁴E-mail: yan@nipr.ac.jp

Resumen. En acuarios registramos con cámara de video a siete especies de pingüinos, *Aptenodytes forsteri*, *Spheniscus humboldti*, *Pygoscelis adeliae*, *P. antarctica*, *P. papua*, *Eudyptes chrysolophus* y *E. chrysocome*. Los registros indicaron que las aves abren el pico bajo el agua por menos de un segundo inmediatamente después de sumergirse al iniciar el buceo. En total, esta apertura del pico se registró en el 64% de las inmersiones y en todas las especies ocurrió preferentemente en situaciones de transición rápida entre aire y agua, como en “porpoising” o en buceos que se iniciaron abruptamente. Se proponen dos hipótesis para explicar esta conducta: la apertura del pico puede servir como una señal para iniciar la bradicardia, como se observa en animales buceando voluntariamente, o bien la apertura del pico podría estar asociada a quimiorrepción para detectar potenciales presas o depredadores.