

THE CONDOR
Vol. 103 Número 3
Agosto 2001
RESUMENES

ARTÍCULOS

Implicancias de la Muda Primaria Completa e Incompleta en la Historia de Vida de *Phalacrocorax pelagicus*

CHRISTOPHER E. FILARDI¹ Y SIEVERT ROHWER

Burke Museum and Department of Zoology, Box 353010, University of Washington, Seattle, WA 98195

Manuscript received 8 April 2000; accepted 8 March 2001.

¹E-mail: cfilardi@u.washington.edu

Resumen. Describimos las reglas de reemplazo de plumas primarias para *Phalacrocorax pelagicus* y contrastamos la totalización del reemplazo de primarias entre individuos de Asia y América del Norte. En individuos adultos, el reemplazo de primarias ocurre en varias etapas, con múltiples secuencias de muda cada una iniciada en la primaria más interna (P1), procediendo simultáneamente hacia la punta del ala. El modelo ontogenético de Shugart y Rohwer (1996) para la generación y mantenimiento del reemplazo en etapas de las plumas primarias depende de mudas incompletas. Se pensaba que en cada nuevo episodio de muda las secuencias de reemplazo de primarias eran iniciadas en P1 y en cada punto de interrupción de la muda precedente que hubiera impedido el reemplazo de todas las plumas viejas. Debido a que la mayoría de los individuos adultos de *P. pelagicus* de Norteamérica reemplazan completamente sus primarias pero aún lo hacen en etapas, la última suposición debe ser re-evaluada. En contraste con la situación actual en Norteamérica, individuos del noreste de Asia tienen mudas incompletas de sus primarias y pueden verse forzados a no reproducirse en algunos años para despojarse de la presencia de primarias desgastadas. Las aves juveniles de Asia comienzan el reemplazo de sus primarias más tarde y reemplazan más plumas simultáneamente que las aves de Norteamérica.