

The Condor
Volumen 106, No. 2
Mayo 2004
Resúmenes

COMUNICACIONES BREVES

Fase de Reposo Hipotérmica Facultativa en Individuos de *Zonotrichia albicollis* que se Desplazan Librementemente

ANDREW S. DOLBY¹, JOHN G. TEMPLE, LAURA E. WILLIAMS, EMILY K. DILGER, KATRINA M. STECHLER AND VANESSA S. DAVIS

Department of Biological Sciences, Mary Washington College, 1301 College Avenue, Fredericksburg, VA 22401

Manuscript received 17 October 2003; accepted 20 January 2004.

¹E-mail: adolby@mwc.edu

Resumen La fase de reposo facultativa somera ha sido mencionada para un número de familias de paseriformes, pero existen pocos datos publicados sobre su uso por parte de aves que se desplazan libremente. Usamos radio transmisores sensibles a la temperatura para determinar si *Zonotrichia albicollis* emplea hipotermia nocturna durante el invierno. Medimos la temperatura de la piel de 24 individuos que se desplazan libremente entre las 13:00 y 14:00 y entre las 02:00 y 03:00 durante tres días y tres noches por individuo. La reducción nocturna promedio de la temperatura de la piel por individuo fue $3.4 \pm 1.0^{\circ}\text{C}$ (DE). Las reducciones de la temperatura de la piel variaron entre 0.2°C y 7.0°C considerando todos los individuos. Hubo una correlación negativa significativa entre la disminución de la magnitud de la temperatura de la piel y la temperatura ambiental nocturna. Adicionalmente, encontramos una tendencia negativa entre la profundidad de la hipotermia y el índice de densidad corporal.