

The Condor
Volumen 106, No. 4
Noviembre 2004
Resúmenes

Respuestas Fisiológicas de *Caprimulgus vociferus* a la Temperatura: Más Evidencia a Favor de la Evolución de una Baja Tasa Metabólica en Caprimúlgidos

JEFFREY E. LANE^{1,4}, DAVID L. SWANSON², R. MARK BRIGHAM¹ AND ANDREW E. MCKECHNIE³

¹*Department of Biology, University of Regina, Regina, SK S4S 0A2, Canada*

²*Department of Biology, University of South Dakota, Vermillion, SD 57069-2390*

³*School of Animal, Plant and Environmental Sciences, University of the Witwatersrand, Private Bag 3, Wits 2050, South Africa*

Manuscript received 24 November 2003; accepted 2 July 2004.

⁴Present address: Department of Biological Sciences, University of Alberta, Edmonton, AB T6G 2E9, Canada. E-mail: jelane@ualberta.ca

Resumen. Medimos las respuestas metabólicas a aumentos de la temperatura ambiental en un rango de 0–40°C en nueve individuos de *Caprimulgus vociferus* capturados en Dakota del Sur. De manera similar a otros Caprimúlgidos, *C. vociferus* presentó una tasa metabólica basal menor a la predicha por parámetros alométricos. Comparamos las tasas metabólicas basales de seis especies de caprimúlgidos (nuestros datos más datos publicados para otras cinco especies) con aquellas de otras 82 especies de aves utilizando análisis de co-varianza (ANCOVA) convencionales y filogenéticamente independientes. La baja tasa metabólica basal de los caprimúlgidos no fue explicada por su posición filogenética. La baja tasa metabólica basal, junto a la capacidad generalizada de las aves de este orden de usar torpor diario, aparentemente han permitido a los miembros de este grupo a ocupar un nicho ecológico único (insectivoría crepuscular).