

*The Condor*  
Volumen 106, No. 1  
Febrero 2004  
Resúmenes

## COMUNICACIONES BREVES

### **Termorregulación en la Fase de Reposo en Individuos de *Colius colius* que se Desplazan Libremente**

ANDREW E. MCKECHNIE<sup>1,3</sup>, GERHARD KÖRTNER<sup>2</sup> AND BARRY G. LOVEGROVE<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*School of Botany and Zoology, University of Natal, Private Bag X01, Scottsville 3209, South Africa*

<sup>2</sup>*National Parks and Wildlife Service, c/- Zoology, University of New England, Armidale NSW 2351, Australia*

Manuscript received 28 March 2003; accepted 19 September 2003.

<sup>3</sup>Present address: UNM Biology Department, MSC03-2020, 1 University of New Mexico, Albuquerque, NM 87131-0001. E-mail: [aemckech@unm.edu](mailto:aemckech@unm.edu)

*Resumen.* En *Colius colius*, la agregación es un componente importante de la termorregulación en la fase de reposo, particularmente a temperaturas bajas del aire. Examinamos predicciones relacionadas con la termorregulación en condiciones naturales registrando la temperatura corporal en la fase de reposo en una bandada de individuos de *C. colius* que se desplazan libremente durante el invierno en un ambiente árido en el Karoo, Sudáfrica. Encontramos que la temperatura corporal de la fase de reposo de *C. colius* fue relativamente lábil, pero fue mantenida generalmente por arriba de los 32°C, a pesar de temperaturas del aire tan bajas como -3.4°C. Los patrones de temperatura corporal de la fase de reposo estuvieron altamente sincronizados entre individuos dentro del agrupamiento. *C. colius* no mostró evidencia de torpor bajo condiciones naturales. En una única ocasión se observó un pequeño desvío de la normotermia, durante la cual la temperatura corporal fue reducida a 29–33°C. Los patrones de termorregulación observados apoyaron nuestras predicciones y confirmaron que la termorregulación en agrupamientos silvestres de *C. colius* es significativamente diferente de la de aves solitarias bajo condiciones de laboratorio.