

*The Condor*  
Volume n107, No. 3  
Agosto 2005  
Resumenses

## COMUNICACIONES BREVES

### **Efectos de la Variabilidad de la Temperatura sobre la Masa del Huevo y el Tamaño de la Nidada en *Parus major***

CHRISTOPHER J. PENDLEBURY<sup>1</sup> and DAVID M. BRYANT

*School of Biological and Environmental Sciences, University of Stirling, Stirling, FK9 4LA, United Kingdom.*

Manuscript received 17 September 2004; accepted 22 April 2005.

<sup>1</sup>Present address: British Trust for Ornithology Scotland, School of Biological and Environmental Sciences, Stirling University, Stirling, FK9 4LA, United Kingdom. E-mail: [chris.pendlebury@bto.org](mailto:chris.pendlebury@bto.org)

*Resumen.* Los modelos de cambio climático generalmente predicen un aumento en la temperatura media global, junto con una mayor variabilidad en algunas regiones. Mientras que la relación entre la temperatura media y varios parámetros reproductivos está bien documentada, el efecto de la variación de la temperatura ambiente de un día a otro ha recibido poca atención. La variación en la temperatura no tuvo efectos significativos en nuestro estudio del tamaño de la nidada en una población silvestre de *Parus major*. En contraste, la masa del huevo tendió a ser menor cuando las temperaturas ambiente durante la semana previa a la puesta fueron más variables. Sugerimos que las temperaturas variables podrían ser desventajosas para un ave que está poniendo huevos. La variación térmica debería por lo tanto ser considerada como un factor discreto, diferente de la temperatura media, cuando se evalúan las consecuencias del cambio climático para las aves reproductivas.