

*The Condor*  
Volumen 108, Número 4  
Noviembre 2006  
Resúmenes

## COMUNICACIONES BREVES

### Composición de los Huevos en *Colaptes auratus*

KAREN L. WIEBE<sup>1</sup>

*Department of Biology, University of Saskatchewan, 112 Science Place, Saskatoon, Saskatchewan S7N 5E2, Canada*

Manuscript received 19 December 2006; accepted 15 July 2006.

<sup>1</sup> E-mail: [karen.wiebe@usask.ca](mailto:karen.wiebe@usask.ca)

*Resumen.* Existen varios estudios sobre la composición de los huevos en las aves, pero ninguno en pájaros carpinteros (Picidae). Los carpinteros presentan algunos de los huevos más pequeños de las aves en relación con el tamaño de sus cuerpos. Disecté huevos de *Colaptes auratus* en sus componentes de cáscara, yema y albumen, y determiné el contenido de lípidos de la yema. El tamaño proporcional de la yema en los huevos de *C. auratus* (16%) fue uno de los más pequeños descrito para las aves. Sin embargo, la yema contuvo una cantidad similar de lípidos (58%) que la yema de otras especies altriciales. La densidad total de energía en los huevos de *C. auratus* fue de  $3.8 \text{ kJ g}^{-1}$  y estuvo también entre las más bajas conocidas para las aves. El tamaño relativo de la yema tendió a una alometría negativa con el incremento de la masa total del huevo, mientras que la cantidad de albumen mostró una alometría positiva, pero los intervalos de confianza para las pendientes de las regresiones mostraron que no puede excluirse una relación isométrica para estos componentes. Estos resultados demuestran que los huevos de *C. auratus* contienen relativamente poca energía y que, en comparación con otras especies, producir huevos puede ser relativamente barato para las hembras de *C. auratus*.