

**THE CONDOR**  
**Vol. 103 Número 3**  
**Agosto 2001**  
**RESUMENES**

**ARTÍCULOS**

**Variaciones en el Uso de Calcio por Aves durante la Época Reproductiva**

ANDRÉ A. DHONDT<sup>1</sup> Y WESLEY M. HOCHACHKA

*Laboratory of Ornithology, Cornell University, Ithaca, NY 14850*

Manuscript received 13 October 2000; accepted 12 March 2001.

<sup>1</sup>E-mail: [aad4@cornell.edu](mailto:aad4@cornell.edu)

*Resumen.* En la época reproductiva, las aves necesitan incrementar la cantidad de calcio en la dieta durante el período de postura de huevos y cría de los pichones. Las aves paserinas adquieren calcio poco antes y durante la postura y no lo almacenan para la formación de los huevos. Muchas aves paserinas necesitan ingerir calcio de fuentes externas como conchas de caracoles o cascajo calcáreo para adquirir este elemento. Sin embargo, se sabe muy poco sobre la variación en el grado de dependencia de las aves de calcio externo y sobre dónde adquieren este calcio. Con base en reportes de voluntarios que suministraron fuentes externas de calcio en comederos a través de Norteamérica, documentamos que (1) el uso de calcio externo varió durante la época reproductiva; (2) el sitio en donde las especies tomaron el calcio preferencialmente varió de acuerdo al sitio típico de alimentación, con excepción de las golondrinas, que de manera algo sorprendente, prefirieron el calcio ofrecido en el suelo; (3) *Molothrus ater* no visitó sitios con calcio con más frecuencia que otros ictéridos; (4) el uso de calcio varió entre especies: los túrdidos, troglodítidos y carpinteros muy rara vez tomaron calcio, mientras que las golondrinas, palomas y córvidos lo hicieron frecuentemente. Quizás el resultado más sorprendente fue la muy alta frecuencia de uso de calcio en *Cyanocitta*; *C. cristata* podría acumular calcio durante el otoño para uso futuro.