

*The Condor*  
Vol. 104, Número 1  
Febrero 2002  
Resúmenes

## COMUNICACIONES BREVES

### Parámetros Hematológicos e Índice de Estrés en *Zonotrichia capensis* de Ambientes Urbanos

GRICELDA RUIZ,<sup>1</sup> MARIO ROSENMAN, <sup>2,3</sup> FRANCISCO FERNANDO NOVOA<sup>2</sup> AND PABLO SABAT<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Departamento de Biología, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación, Casilla 147, Santiago, Chile*

<sup>2</sup>*Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Casilla 653, Santiago, Chile*

Manuscript received 6 February 2001; accepted 29 October 2001.

<sup>3</sup>Corresponding author. E-mail: [mrosenma@uchile.cl](mailto:mrosenma@uchile.cl)

*Resumen.* Varias especies de aves han sido incorporadas a la vida urbana. Una de ellas, *Zonotrichia capensis*, habita con similar éxito tanto en ambientes urbanos como rurales. Sin embargo, hemos notado que individuos urbanos de *Z. capensis* tienen un peso corporal menor, mayores niveles de glucosa circulante, mayor proporción de heterófilos (H), menor proporción de linfocitos (L), y consecuentemente un mayor índice de estrés H:L que individuos rurales. Aves rurales mantenidos en cautiverio por dos semanas presentaron cambios hematológicos que concuerdan con las características de las aves urbanas. Estos índices revelan características de estrés primarias (agudas) y secundarias (crónicas) que son típicas en aves urbanas.