

*The Condor*  
Volumen 104, Número 4  
Noviembre 2002  
Resúmenes

## ARTÍCULOS

### Correlación Entre el Desarrollo Vocal y un Indicador de Tiempo de Eclosión en *Molothrus ater*

ADRIAN L. O'LOGHLEN<sup>1,3</sup> AND STEPHEN I. ROTHSTEIN<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Department of Psychology, University of Washington, Seattle, WA 98195*

<sup>2</sup>*Department of Ecology, Evolution and Marine Biology, University of California, Santa Barbara, CA 93106*

Manuscript received 29 October 2001; accepted 19 June 2002.

<sup>3</sup>E-mail: [ologhlen@u.washington.edu](mailto:ologhlen@u.washington.edu)

*Resumen.* El tiempo y las circunstancias ecológicas bajo las cuales las aves canoras adquieren copias memorizadas de los cantos típicos de su especie pueden variar entre poblaciones. Los machos juveniles que eclosionan tarde en la temporada tienen (1) menor probabilidad de escuchar cantos coespecíficos que los individuos que eclosionan antes y (2) experimentarán días más cortos y una disminución del fotoperiodo durante la fase de adquisición del canto, factores que afectan el desarrollo vocal. Probamos que juveniles de *Molothrus ater* que eclosionaron tempranamente durante la temporada anterior presentan un mayor avance en el desarrollo de repertorio de cantos locales que aquellos que eclosionaron más tarde. Registramos los cantos de percheo de 17 machos juveniles y de 20 machos adultos capturados en dos sitios adyacentes en el estado de Nueva York. Los repertorios de canto de juveniles fueron menores y contenían sólo unos pocos tipos de canto de percheo típicos de adultos locales (tipos compartidos entre adultos). Los juveniles no cambiaron el contenido ni el tamaño del repertorio durante la temporada. Utilizamos la retención de plumas juveniles bajo el ala como una medida relativa del tiempo de eclosión en un subconjunto de 15 juveniles. Los repertorios de canto de percheo de los juveniles que eclosionaron tempranamente contenían más tipos adultos que los de aves más jóvenes. En machos de uno de los sitios encontramos que sólo 4 de 10 juveniles produjeron el silbido al vuelo típicamente emitido por los adultos locales. La evidencia que conecta el desarrollo del silbido al vuelo y el indicador del plumaje que utilizamos como indicador del tiempo de eclosión no fue conclusiva.